**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 | 6 |
| **Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта** | 9 |
| 2.1. Этапы разработки профессионального стандарта | 9 |
| 2.2. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта | 9 |
| 2.3. Требования к экспертам, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта | 9 |
| 2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта | 10 |
| **Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта** | 11 |
| **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** | 18 |

# 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.

Проведенный анализ российских и международных профессиональных стандартов на рабочие специальности в области целлюлозно-бумажной промышленности (далее ЦБП) и смежных отраслях лесного комплекса, а также в других отраслях по схожим видам профессиональной деятельности, показал, что международные и отечественные профессиональные стандарты по указанному виду профессиональной деятельности отсутствуют.

На настоящий момент в Российской Федерации разработаны и утверждены 20 профессиональных стандартов на рабочие и инженерные специальности в целлюлозно-бумажной промышленности.

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 группа работников целлюлозно-бумажного производства. Они работают на каждом большом и самом маленьком предприятии. В отрасли насчитывается более 10 тыс. контролеров ЦБП.

В зависимости от того, на каком участке производства они работают и какую работу выполняют, контролеры могут иметь другие наименования должностей, профессий, например, контролер древесного сырья и химикатов, контролер качества продукции и технологических процессов, лаборант химического анализа, лаборант физико-механических испытаний.

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, а также изделий из них.

Перспективы развития профессиональной деятельности контролера целлюлозно-бумажного производства напрямую связаны с перспективами развития целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП).

Целлюлозно-бумажная промышленность, входящая в состав лесопромышленного комплекса страны, является одной из стратегически и социально значимых отраслей, занимает важное место в экономике России и находит поддержку со стороны государства.

Продукция целлюлозно-бумажной промышленности широко используется во многих отраслях промышленности: полиграфической, пищевой, электро- и радиотехнической, химической, оборонной, строительстве, торговле, медицине и пр. Объемы производства и потребления бумажно-картонной продукции оказывают непосредственное влияние на социальное и культурное развитие общества.

Мировая целлюлозно-бумажная промышленность развивается динамично. При прогнозируемом ежегодном приросте производства на уровне 2,5% общий мировой объем выпуска бумаги и картона в 2020 году составит около 500 млн. тонн. По прогнозам аналитиков, на мировых рынках рост спроса на бумагу и картон будет происходить в первую очередь за счет развития сегментов упаковочных видов бумаги и картона и бумаги санитарно-гигиенического назначения на развивающихся рынках.

Структура лесопромышленного производства развитых стран мира характеризуется высокоразвитой целлюлозно-бумажной промышленностью, ориентированной на выпуск конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью. Результаты многолетней эффективной деятельности лесного сектора США, Канады, Финляндии, Швеции, а в последние годы и Китая подтверждают то, что ЦБП в конечном итоге определяет эффективность использования природного ресурса - леса и экономику лесного комплекса в целом.

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

В состав целлюлозно-бумажной промышленности России входит более 212 предприятий различной мощности. Предприятия по объемам выпуска продукции можно разбить на следующие группы:

1 группа – предприятия мощностью более 100 тыс. т – 18 шт.

2 группа – предприятия мощностью от 50 до 100 тыс. т - 14 шт.

3 группа – предприятия мощностью от 20 до 50 тыс. т – 21 шт.

4 группа – предприятия мощностью менее 20 тыс. т – более 160 шт.

По данным РАО «Бумпром» в 2014г. из 212 предприятий, производящих целлюлозно-бумажную продукцию, 18 предприятий высокой единичной мощности (более 100 тыс. тонн товарной продукции в год) выпустили 79,9 % продукции от общего объема, средние предприятия (14 единиц годовой мощностью 50 – 100 тыс. тонн) – 9,5 %, остальные предприятия (181 единиц годовой мощностью менее 50 тыс. тонн) – 10,6 %.

Производство основных видов продукции целлюлозно-бумажного производства по Федеральным округам РФ за период с 2012г. по 2014г. представлено в таблице 1 (по данным Росстата).

Таблица 1 - Производство целлюлозы, бумаги и картона по Федеральным округам РФ

в 2012-2014 гг. (тысяч тонн)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Целлюлоза | | | Бумага | | | Картон | | |
| 22012 | 22013 | 22014 | 22012 | 22013 | 22014 | 22012 | 22013 | 22014 |
| Российская Федерация | 77658 | 77211 | 77503 | 44769 | 44765 | 44943 | 33032 | 33022 | 33069 |
| Центральный Федеральный округ | -- | -- |  | 2236 | 2266 |  | 3327 | 3333 |  |
| Северо-Западный Федеральный округ | 44841 | 44532 |  | 22741 | 22701 |  | 11828 | 11851 |  |
| Южный Федеральный округ | 334,6 | 335,6 |  | 995,8 | 998,9 |  | 553,6 | 442,1 |  |
| Северо-Кавказский Федеральный округ | -- | -- |  | 0- | -- |  | 00,2 | 00,02 |  |
| Приволжский Федеральный округ | 8882 | 8881 |  | 11564 | 11556 |  | 4461 | 5512 |  |
| Уральский Федеральный округ | 335,0 | 335,1 |  | 335,2 | 334,8 |  | 55,9 | 110,3 |  |
| Сибирский Федеральный округ | 11865 | 11727 |  | 888,7 | 995,2 |  | 3344 | 2262 |  |
| Дальневосточный Федеральный округ | -- | -- |  | 88,8 | 112,2 |  | 112,0 | 111,8 |  |

Несмотря на неблагоприятную конъюнктуру мирового рынка, целлюлозно-бумажные предприятия удерживают производство на докризисном уровне. Индекс целлюлозно-бумажного производства, издательской и полиграфической деятельности в 2014г. по сравнению с 2013г. составил 100,4%, в том числе индекс производства целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них - 104,5%. Рост производства целлюлозы в 2014г. по отношению к 2013г. составил 4,0 %, бумаги - 3,7 %, картона – 1,6 %.

В 2012 году Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) выполнила прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года. 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. Прогноз предусматривает совершенствование территориального размещения лесной промышленности. Опережающими темпами будут развиваться производства по глубокой переработке древесины в Сибири и на Дальнем Востоке Российской Федерации.

В 2014 г. численность работников, занятых в ЦБП, составила 103,1 тыс. человек (по данным РАО «Бумпром»).

Социально-демографическая структура работников предприятий отрасли приведена ниже на примере одного из крупнейших предприятий ЦБП - ОАО «Архангельский ЦБК». Общая численность работников на ОАО «Архангельский ЦБК» на 31.12.2012 г. составляла 4112 человек, в том числе мужчины - 2584 человек, женщины – 1528 человек. Из общего количества работающих рабочие составляли 3132 человек или 76,2%, руководители, специалисты, служащие - 980 человек или 23,8%. Средний возраст работников составлял 39,4 года, из них: мужчин – 39 лет, женщин – 40 лет. Средний возраст руководителей - 41 год.

Постоянно снижается численность работников, не имеющих профессионального образования. Так на ОАО «Архангельский ЦБК» к 2012г по сравнению с 2008г количество работников с образованием 9-11классов уменьшилось на 2,7%, а с незаконченным высшим и высшим профессиональным образованием увеличилось на 3%.

Принимая во внимание, что структура отечественной ЦБП очень неоднородна, 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 количества 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.

На одних предприятиях показатели качества сырья и материалов, используемых при изготовлении продукции ЦБП, и качество вырабатываемой продукции ЦБП определяют контролеры ЦБП, на других предприятиях эти определения выполняют лаборанты химического анализа и лаборанты по физико-механическим испытаниям, контролеры качества продукции и технологических процессов.

Характеристики работ лаборантов приведены в действующем классификаторе ЕТКС выпуск 24, в разделе: «Общие профессии химических производств» профессии «Лаборант по физико-механическим испытаниям» §§ 105-107а и «Лаборант химического анализа» §§156-158а.

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 подсчетом количества листов специальных бумаг. Современный уровень задач, стоящий перед контролерами на различных предприятиях отрасли, возможности применения специализированных компьютерных программ не отражены в ЕТКС.

Характеристика работ профессии «Контролер целлюлозно-бумажной продукции» разрабатываемого проекта профессионального стандарта должна включать весь спектр работ, выполнение которых необходимо для контроля параметров технологического процесса и качества продукции в соответствии с технологической и нормативной документацией.

**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 3 обобщенные трудовые функции – А, В и C (таблица 2).

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.

Отнесение обобщенных трудовых функций А, В и С к 4 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».

Таблица 2 - 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 сырья и химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции | 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, параметры технологического процесса, правила по охране труда). 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 материалов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции, требованиям нормативной документации | А/02.4 | 4 |
| В | Контроль технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции | 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 | 4 | Подготовка к проведению контроля качества продукции целлюлозно-бумажного производства | C/01.4 | 4 |
| Контроль соответствия качества продукции целлюлозно-бумажного производства требованиям нормативной документации | C/02.4 | 4 |

**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.

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», ПАО «Сокольский ЦБК», ОАО «Волга».

Кроме экспертов с предприятий ЦБП к разработке профессионального стандарта привлечены представители ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет леса», ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский университет леса им. С.М.Кирова», ГАПОУ «Новодвинский индустриальный техникум», Профсоюза 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 тандартов 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), утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2014г. № 2020-ст;

- Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014, утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст;

- 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;

- Единым тарифно-квалификационным справочником (ЕТКС) работ и профессий рабочих. Выпуск 1, раздел: «Профессии рабочих общие для всех производств». (ред. 17.04.2009) §§120-122, §§155-157;

- Единым тарифно-квалификационным справочником (ЕТКС) работ и профессий рабочих, 2014. Выпуск 24, раздел: «Общие профессии химических производств», §§314-317;

- Общероссийским классификатором специальностей по образованию (ОКСО) (ред. 2 от 31.03.2010).

**Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

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

- размещения проекта профессионального стандарта 01.07.2015 на официальных сайтах РАО «Бумпром» (<http://www.bumprom.ru/index.php?ids=285&sub_id=23761>) и ОАО «ЦНИИБ» (<http://tsniib.ru/news/24/>);

- 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>);

01.07.2015г. (http://www.bumprom.ru/index.php?ids=285&sub\_id=23761);

30.09.2015г. (http://bumprom.ru/index.php?ids=294&sub\_id=23916);

- размещения информации о ходе разработки профессионального стандарта на официальном сайте ОАО «ЦНИИБ» 15.05.2015 (<http://tsniib.ru/news/23/>); 01.07.2015 (<http://tsniib.ru/news/24/>), 25.09.2015г. (<http://www.tsniib.ru/news/25/>), 29.09.2015г. (<http://www.tsniib.ru/news/26/>); 03.10.2015г.

- размещения информации о разработке профессионального стандарта на форуме - обсуждения на совещании в РАО «Бумпром» 24-25.09.2015г.;

- обсуждения на заседаниях Комитета ТПП РФ по лесному комплексу, полиграфической промышленности и упаковке 25.06.2015г.; 29.09.2015г.;

- обсуждения на совещании в АМДПР 02.10.2015г.;

- 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);

- опроса предприятий в форме заочного анкетирования;

- обсуждения среди сотрудников и руководителей организации-разработчика ОАО «ЦНИИБ»: индивидуально - в процессе разработки проекта ПС, по окончании разработки проекта - на Научно-техническом совете 22.09.2015г.

Публичное обсуждение позволило уточнить описание ОТФ и ТФ, а также уточнить и дополнить характеристики трудовых функций.

Данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении 2.

Всего получено 49 замечаний и предложений к проекту ПС «Контролер целлюлозно-бумажного производства» от 10 экспертов и организаций.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приведены в Приложении 3.

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 |
| Заседание Научно-технического совета ОАО «ЦНИИБ» | 22.09.2015г. | ОАО «ЦНИИБ» | Генеральный директор, председатель НТС | Тюрин Е.Т.  Члены НТС и приглашенные |
| РАО «Бумпром» | Главный аналитик | Логинов В.Ф. |
| Совещание в РАО «Бумпром» по рассмотрению проектов профессиональных стандартов в целлюлозно-бумажном производстве,  о процедурах разработки и согласования проектов профессиональных стандартов | 24-25.  09.2015г. | РАО «Бумпром» | Вице-президент  Вице-президент  Главный аналитик  Специалист по системотехнике | Ю.О.Лахтиков  В.С. Веселов  Е.Н.Лутчева  В. А. Данилов |
| ООО «Мекор» | Заместитель генерального директора | А.В. Наон |
| ОАО «ЦНИИБ» | Первый заместитель генерального директора по научной работе  Заведующий лабораторией метрологии и стандартизации, координатор этапов  работ по разработке профстандартов  Ученый секретарь,  заведующий лабораторией регенерации | А.А.Зуйков  С.А.Сазанов  В.А.Кирсанов |
| Заседание Комитета ТПП РФ по лесному комплексу, полиграфической промышленности и упаковке | 29.09.2015г. | НИИтруда и социального страхования  Минтруда России | Директор по развитию системы профстандартов | И.А.Волошина |
| ОООР «Бумпром» | Председатель Правления  Вице-президент | В.А.Чуйко  В.С.Веселов |
| РАО «Бумпром» | Главный аналитик | В.Ф.Логинов |
| ОАО «Сегежа» | Руководитель Дирекции по взаимодействию с органами государственной власти | Н.В.Иванов |
| ОАО «ЦНИИБ» | Генеральный директор  Ученый секретарь  Заведующий лабораторией метрологии и стандартизации  Зав. лабораторией бумаги  Ст.научн.сотр.  Инженер 1 категории | Е.Т.Тюрин  В.А.Кирсанов  С.А.Сазанов  Л.И.Семкина  Н.В.Сарана  Т.Ф.Ферина |
| ОАО «Группа «Илим» | Директор кадрового центра, главный управляющий по кадровым ресурсам | А.В.Костикова |
| ОАО «ЦНИИМЭ | Заведующий отделом | Ю.А.Котельников |
| ОАО МК «ШАТУРА» | Начальник отдела организации труда и заработной платы | Н.М.Курлычкина |
| ОООР «Росмебельдрев» | Председатель Правления | О.Н.Нумеров |
| ОАО «Соликамскбумпром» | Директор по персоналу | Е.П.Писоцкая |
| ЗАО «ПТК ПРОГРЕСС | Руководитель службы по управлению персоналом | Е.В.Пигалова |
| ЗАО «Дятьково-Доз» | Заместитель генерального директора | О.Ю.Руднев |
| ГОУ ВПО «МГУЛ» | Проректор по учебной работе  Зав.кафедрой | Е.Н.Щербаков  С.Н.Рыкунин |
| ОАО «Архангельский ЦБК» | И.о. административного директора | О.И.Савина |
| НКО АМДПР | Главный эксперт | С.И.Степанчиков |
| ЗАО «Интернешнл Пейпер» | Директор по связям с органами государственной власти | С.Е.Танащук |
| ЗАО «Череповецкий ФМК» | Начальник отдела кадров и технического обучения | И.П.Филиппова |
| ОАО «ЦНИИМЭ» | Вед.научный сотрудник | А.Я.Чувелев |
| ЗАО «ВНИИДрев» | Генеральный директор | А.П.Шалашов |
| ООО «СП мебель» | Заместитель руководителя кадровой службы | Т.А.Шватова |
| Совещание в АМДПР по рассмотрению проектов профессиональных стандартов в целлюлозно-бумажном производстве | 02.10.2015г. | АМДПР | Генеральный директор  Вице-президент  Главный эксперт  Советник  Эксперт  Эксперт | О.Н.Нумеров  С.Г.Кржижановская  С.И.Степанчиков  В.А.Макеев  Н.Н.Фомина  А.Н.Владимирова |
| ОАО «ЦНИИБ» | Зав.лабораторией  Ученый секретарь  Ст.научн.сотрудник | С.А.Сазанов  В.А.Кирснов  Н.В.Сарана |

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) |
| 1 | Кононов  Г.Н. | ФГУП ВПО МГУЛ  Профессор | Предложено внести следующие изменения, дополнения:  - в наименовании ОТФ C исключить слова «на всех этапах технологического процесса»;  - из трудовых действий исключить способы их осуществления, т.к. они дублируют умения;  - во всех умениях и знаниях отразитьспецифику вида профессиональной деятельности, необходимую для выполнения конкретной ТФ. | Принято  Из наименования ОТФ С исключены слова «на всех этапах...»  Принято  Из ТД исключены способы их осуществления  Принято  Учтено при описании характеристики ТФ |
| 2  3 | Саввина О.И.  Белозерова  Е.Ю. | ОАО «Архангельский ЦБК»  И.о. административного директора  Начальник ООТ и З  ОАО «Архангельский ЦБК» | Замечаний и дополнений по проекту стандарта нет. Проект рекомендован к утверждению |  |
| 4  5 | Арнольд  Р. А.  Светлугин  Д. В. | ОАО «Группа «Илим»  Директор по организационному развитию  Директор Регионального кадрового центра г. Коряжма | Предложено внести изменения, дополнения: |  |
| Раздел I Основная цель вида профессиональной деятельности:  Изложить в редакции: определение соответствия качества готовой продукции ЦБП действующей НД | Принято  Уточнена формулировка основной цели вида профессиональной деятельности |
| Раздел II. Описание трудовых функций |  |
| Изменить формулировку ОТФ С - вместо слов «на всех этапах», написать «на окончательном этапе» | Принято частично  Т.к. на предприятиях осуществляется контроль определенных показателей качества не только на окончательном, но и на промежуточных этапах процесса, во избежание выработки брака, слова «на всех этапах» и «на окончательном этапе» исключены |
| Формулировку ОТФ D «Анализ результатов контроля качества используемых материалов, параметров технологических процессов и готовой продукции на разных этапах технологического процесса» исключить, т.к. контролер ЦБП ее не должен выполнять | Принято  ОТФ D исключена |
| A/02.4 -входной контроль качества сырья и химикатов, используемых при производстве целлюлозно-бумажной продукции, на соответствие его требованиям нормативной документации, отбраковка дефектного сырья и полуфабрикатов;  B/02.4 – контроль соблюдения параметров технологического процесса в соответствии с требованиями технологического регламента ;  C/02.4 – контроль качества вырабатываемой продукции на различных этапах производства в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации  Перечисленный функционал, а также и относящиеся к ним трудовые действия (ТД) исключить, т.к. на предприятиях группы «Илим» эти функции выполняет лаборант химического анализа | Отклонено  Учитывая, что на многих предприятиях отрасли контроль по перечисленным ТФ и ТД выполняет контролер ЦБП, а лаборант химического анализа является одной из профессий контролера ЦБП |
| Изменить формулировку ТФ С/01.4 «Подготовка к проведению контроля качества продукции на промежуточных и окончательном этапах технологического процесса» на следующую: «Подготовка к проведению контроля качества продукции на окончательном этапе технологического процесса, отбор образцов продукции ЦБП для проведения лабораторных испытаний» | Отклонено  «отбор образцов продукции ЦБП для....» - это трудовое действие. Оно предусмотрено в характеристике ТФ С/02.4 |
| Изменить формулировку ТФ С/02.4 «Контроль качества продукции на этапах технологического процесса на соответствие требованиям нормативной документации» на следующую: «Контроль качества продукции (физических параметров) на окончательном этапе технологического процесса на соответствие требованиям нормативной документации – качество склейки, намотки, резки, укладки, упаковки, маркировки, хранения и погрузки  Определение (присвоение) статуса партии готовой продукции ЦБП  Проведение отбраковки несоответствующей продукции ЦБП  Оформление документации, удостоверяющей качество продукции в партии  Своевременное информирование технологического персонала о всех выявленных несоответствиях | Отклонено  Расшифровка не требуется, т.к. контролируются не только физические, а все параметры, предусмотренные НД, в т.ч. качество склейки, намотки и т.д.  Принято  Включено в трудовые действияТФ С/02.4  Принято  Включено в трудовые действияТФ С/02.4  Принято  Включено в трудовые действияТФ С/02.4  Отклонено  Т.к. это ТД уже предусмотрено в характеристике ТФ С/02.4 |
| Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций |  |
| 3.3.1 «Подготовка к проведению контроля качества продукции на окончательном этапе технологического процесса» исключить ТД: «приготовление рабочих растворов химических реактивов для контроля качества продукции»  и «оформление результатов испытания в рабочих журналах» | Отклонено  Это ТД необходимо для выполнения контрольных испытаний  Принято  ТД исключено, т.к. результатов еще нет |
| Необходимые умения |  |
| Раздел дополнить следующими умениями:  Использовать специализированные программные продукты  Применять ПК  Безопасно производить отбор образцов  Систематизировать виды брака | Принято частично  «применять ПК»,  Применение других необходимых умений предусмотрено в п.3.3.2, там, где они должны использоваться |
| Необходимые знания |  |
| Правила безопасной работы в химической лаборатории  Правила приготовления растворов химических реактивов  Исключить, т.к. это функции лаборанта химического анализа | Отклонено  На ряде предприятий эту работу выполняет контролер ЦБП |
| Дополнить раздел следующими необходимыми знаниями:  Технология производства выпускаемой ЦБП  Правила отбора проб  Виды дефектов готовой продукции  Правила и методы обработки результатов испытания готовой продукции  Требования нормативной документации к готовой продукции ЦБП, к отбору проб, передаче готовой продукции на склад | Принято частично  «Технология производства...» и «требования НД к передаче готовой продукции на склад»  Другие необходимые знания уже предусмотрены в п.3.3.2, там, где они должны использоваться |
|  |  |  | Дополнить раздел «Необходимые умения» в следующей редакции:  «Выявлять причины возникновения брака и дефектов продукции на окончательном этапе технологического процесса для подготовки предложений по предупреждению их возникновения»  «Анализировать рекламации и претензии к качеству продукции ЦБП для разработки рекомендаций и предложений по повышению качества продукции»  Использовать специализированные программные продукты  Применять ПК  Безопасно производить отбор образцов  Систематизировать виды брака | Принято  Дополнено в предложенной формулировке  Принято  Дополнено в предложенной формулировке  Принято  Принято  Отклонено  При выполнении функции данное умение не требуется  Принято |
|  |  |  | Дополнить раздел «Необходимые знания» следующими знаниями:  Технология производства выпускаемой ЦБП  Правила отбора проб  Виды дефектов готовой продукции  Правила и методы обработки результатов испытания готовой продукции  Требования нормативной документации к готовой продукции ЦБП, к отбору проб, передаче готовой продукции на склад | Принято  Отклонено  При выполнении функции данное умение не требуется  Принято  Принято  Принято |
| 6 | Донченко  Д. А. | ОАО «Волга»  Генеральный директор | Раздел 1 Общие сведения |  |
| Наименование вида профессиональной деятельности изложить в формулировке  «Контроль качества сырья, материалов, химикатов и выпускаемой целлюлозно-бумажной продукции» | Принято частично  Формулировка уточнена |
| Наименование цели вида профессиональной деятельности изложить в формулировке  «Оценка показателей качества целлюлозно-бумажной продукции, полуфабрикатов, сырья, материалов, химикатов на соответствие требованиям нормативной документации» | Принято частично  Формулировка уточнена |
| Предложена следующая группа занятий по ОКЗ: «код-7543 Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) | Принято  Дополнена группа занятий |
| Раздел II. Описание трудовых функций |  |
| ОТФ В изложить в редакции «Обеспечение лабораторного контроля технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции» | Отклонено  Формулировка проекта ПС в большей мере отражает суть ОТФ |
| Предложено исключить ОТФ D | Принято  Так как совпадает с замечаниями других экспертов |
| Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций |  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция  Перечень возможных наименований должностей, профессий дополнить профессиями «Лаборант химического анализа» и «Лаборант по физико-механическим испытаниям» | Принято |
| Дополнительные характеристики дополнить наименование базовой группы по ЕТКС «Лаборант химического анализа» и «Лаборант по физико-механическим испытаниям» | Принято |
| 3.3. Дополнительно ввести ТФ «Контроль качества готовой продукции на этапах приемки, хранения и отгрузки продукции» | Принято частично  Раздел 3.3.2 дополнен ТД  «Контроль качества упаковки, маркировки....»  Дополнены характеристики «Необходимых умений» и «Необходимых знаний» |
| 7 | Белоглазова Е.А. | ПАО «Сокольский ЦБК»  Инженер-технолог | Раздел II. Описание трудовых функций |  |
| Изменить формулировки ОТФ А и ОТФ В - вместо слов «Контроль...», написать «Проверка» | Отклонено  Т.к. контролер должен не только проверить показатели, но и оценить результаты на соответствие требованиям нормативной документацию  Проверка является одной из функций контроля |
| Исключить ОТФ D, т.к. эту функцию выполняет не контролер ЦБП, а инженер по качеству | Принято  ОТФ D исключена |
| Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций |  |
| 3.1. Особые условия допуска к работе – дополнить фразами: 1 - «не имеющие медицинских ограничений для работы в данном цехе» и 2- «прошедшие обучение по профессии» | Отклонить  Т.к. 1- предусмотрено прохождение обязательных предварительных и периодических медосмотров;  2- имеется требование к образованию и обучению |
| 8 | Тарасова Н.С. | ГАПОУ «Новодвинский индустриальный техникум»  Руководитель многофункционального Центра прикладных квалификаций | 3.1.1. Необходимые умения  Заменить умение «визуально определять наличие/отсутствие дефектов приборов» на «визуально определять наличие/отсутствие дефектов средств измерений, используемых для контроля качества проверяемых материалов» | Принято частично  слово «приборов» заменено на слово «средства измерений» |
| 3.1.1., 3.2.1., 3.3.1. и 3.3.2. Необходимые умения  Умение «Применять безопасные приемы (методы)...» заменить на «Соблюдать требования безопасности при ... » | Принято |
| 3.1.1. Необходимые знания  Выражение «правила приготовления растворов» заменить на «технологию приготовления растворов» | Принято |
| 3.1.1. и 3.3.1. Необходимые знания  Конкретизировать знание «формулы расчета» | Принято |
| 9 | Журавлев Д.С. | Профессиональный союз работников лесных отраслей Российской Федерации  Центральный комитет  И.о. председателя профсоюза | В пунктах 3.2., 3.3. и 3.4. в строке ЕТКС предлагаем сделать ссылку на указание выпуска и раздела ЕТКС | Принято |
| Во всех пунктах 3.1.1. - 3.4.2. в разделе «необходимые умения» содержатся требования «анализировать», «оценивать», «планировать», «принимать решения» без указания какой-либо конкретики. Предлагаем конкретизировать данные позиции, указав предмет, пределы и глубину анализа, пределы и период планирования, предмет оценки, пределы принятия решения с учетом компетенции рабочего, отнесенного к 3-му, 4-му или 5-му уровня квалификации | Принято |
| В пунктах 3.1.2., 3.2.1., 3.2.2., 3.3.2., 3.4.1., 3.4.2. раздел «необходимые знания» предлагаем дополнить позицией «правила и нормы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» | Принято |
| 10 | Уткин Л. В. | ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени  С.М. Кирова»  Профессор | Наименование вида профессиональной деятельности изложить в редакции: «Контроль производства и качества целлюлозно-бумажной продукции» | Принято |
| Формулировку основной цели вида профессиональной деятельности изложить в редакции: «Определение соответствия качества продукции целлюлозно-бумажного производства требованиям нормативной документации» | Принято |
| Раздел II. Исключить обобщенную трудовую функцию D, т.к. эту функцию должен выполнять инженер по качеству | Принято |