**Пояснительная записка**

**к проекту профессионального стандарта**

**«Оператор размольного оборудования 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 | 7 |
| 2.1. Этапы разработки профессионального стандарта | 7 |
| 2.2. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта | 7 |
| 2.3. Требования к экспертам, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта | 8 |
| 2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта | 8 |
| Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта | 9 |
| Приложение 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта | 10 |
| Приложение 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению профессионального стандарта | 11 |
| Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта | 12 |

**Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной**

**деятельности, трудовых функций**

* 1. **Перспективы развития вида профессиональной деятельности**

Профессиональный стандарт «Оператор размольного оборудования целлюлозно-бумажного производства» разрабатывается впервые.

Проведенный анализ российских и международных профессиональных стандартов на рабочие специальности в области целлюлозно-бумажной промышленности 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.

Профессия оператора размольного оборудования (размольщика) востребована на каждом предприятии отрасли. Основная цель данного вида профессиональной деятельности - получение размолотых волокнистых материалов в соответствии с требованиями технологической документации на вырабатываемый ассортимент продукции целлюлозно-бумажного производства.

Перспективы развития профессиональной деятельности оператора размольного оборудования (размольщика) связаны с перспективами развития отрасли в целом. В состав целлюлозно-бумажной промышленности России входит более 190 предприятий различной мощности. Предприятия по производству целлюлозы, бумаги и картона в России расположены в 8 Федеральных округах. **На Северо-Западный Федеральный округ приходится более 60 % от всего объема выпуска целлюлозы, бумаги и картона.**

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.

Инновационное развитие целлюлозно-бумажного производства обеспечивают следующие основные направления: разработка ресурсо- и энергосберегающих технологических процессов производства целлюлозы, бумаги, картона, переработки макулатуры; создание нового ассортимента конкурентоспособных видов бумаги, картона и композиционных материалов в соответствии с наилучшими существующими технологиями для решения проблем импортозамещения и обеспечения интеграции Российской Федерации в мировой рынок целлюлозно-бумажной продукции.

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

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

Квалификационные характеристики размольщика приведены в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 41, часть 1 в разделе: **"**Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них", §§ 267-271.

В ЕТКС для размольщика предусмотрены 1 - 5 разряды в зависимости от характеристики работ и вида используемого размалывающего оборудования. Так, размольщик 1 разряда доставляет и загружает роллы (размалывающие аппараты периодического действия) сырьем. В настоящее время ни на одном предприятии отрасли роллы для размола волокнистых материалов не используются.

Тарифно-квалификационные характеристики, приведенные в ЕТКС, не в полной мере отражают современную профессиональную деятельность размольщика, связанную с совершенствованием техники и технологии процесса размола, автоматизацией производственных процессов. В настоящее время управление оборудованием для размола волокнистых материалов осуществляется, в основном, с помощью специализированных программных продуктов.

Повышение технического уровня производства, совершенствование технологических процессов, выпуск конкурентоспособной продукции высокого качества требуют повышения уровня квалификации работников в соответствии с изменяющимися функциональными требованиями.

* 1. **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 положена методика функционального анализа деятельности.

В качестве отправной точки анализа использовался перечень должностей работников целлюлозно-бумажной промышленности и тарифно-квалификационные характеристики рабочих, приведенные в ЕТКС. Эти материалы были дополнены анализом профессиональной деятельности операторов размольного оборудования с учетом результатов анкетирования.

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

При выделении обобщенных трудовых функций был проведен анализ нормативной, методической и технологической документации. Выделено 2 обобщенные трудовые функции – A и B (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 также был проведен анализ нормативной, методической и технологической документации. Описание состава трудовых функций представлено в таблице 1.

Обобщенные трудовые функции и трудовые функции на основе экспертного анализа были отнесены к третьему (A) и четвертому (B) уровням квалификации.

Уровни квалификации, предложенные в профессиональном стандарте, и уровни квалификации, предусмотренные в "Уровнях квалификации в целях подготовки профессиональных стандартов", утвержденных Минтрудом России от 12.04.2013 №148н, имеют соответствия по характерам знаний и умений, по требованиям к уровню образования, по широте полномочий и ответственности, а также по путям достижения уровня 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. | Роспуск сухих волокнистых материалов с соблюдением правил охраны труда | 3 | Эксплуатационное обслуживание оборудования участка роспуска сухих волокнистых материалов с соблюдением правил охраны труда | А/01.3 | 3 | ОТФ «А» предполагает деятельность по управлению оборудованием участка роспуска сухих волокнистых материалов, в т.ч. своевременное выявление отклонений в режиме его работы и ухудшения качества роспуска, корректировку технологических параметров работы оборудования при обнаружении отклонений и снижении качества распущенной волокнистой массы.  Для выполнения ОТФ требуются знания технической и технологической документации по роспуску сухих волокнистых материалов. Требования нормативной документации к качеству роспуска.  Требуются умения решения типовых практиче­ских задач. Выбор спо­соба действия на основе зна­ний и практи­ческого опыта. Корректи­ровка дей­ствий с учетом условий их выполне­ния.  Для выполнения ОТФ достаточно индивидуальной ответственности за результаты работы.  Пути достижения 3 уровня квалификации:  основные программы профессионального обуче­ния – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (до од­ного года).  Практический опыт. |
| Регулирование технологических параметров роспуска сухих волокнистых материалов с соблюдением правил охраны труда | А/02.3 | 3 |
| Прием и сдача смены на участке роспуска сухих волокнистых материалов с соблюдением правил охраны труда | А/03.3 | 3 |
| B. | Размол волокнистых материалов при производстве целлюлозы и бумажной массы с соблюдением правил охраны труда | 4 | Эксплуатационное обслуживание оборудования участка размола волокнистых материалов при производстве целлюлозы и бумажной массы с соблюдением правил охраны труда | B/01.4 | 4 | ОТФ «B» предполагают деятельность по управлению размалывающим оборудованием целлюлозно-бумажного производства, в т.ч. своевременное выявление отклонений в режиме его работы и снижения качества размолотых волокнистых материалов, корректировку технологических параметров работы оборудования при их обнаружении.  Для выполнения ОТФ требуются знания технической и технологической документации размола волокнистых материалов, специализированного программного обеспечения для управления оборудованием, требований технологической документации к качеству размолотой волокнистой массы.  Требуются умения решения различных практиче­ских задач в процессе размола волокнистых материалов. Выбор спо­соба действия из известных на основе зна­ний и практи­ческого опыта. Текущий и итоговый контроль, оценка и кор­рекция деятель­ности.  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.  Ответственность за решение поставленных задач или результат деятель­ности группы работников.  Пути достижения 4 уровня квалификации:  образовательные программы среднего профессио­нального образова­ния - программы подготовки квалифицированных ра­бочих;  основные программы профессионального обуче­ния – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих. Практический опыт. |
| Регулирование технологических параметров размола волокнистых материалов при производстве целлюлозы и бумажной массы с соблюдением правил охраны труда | B/02.4 | 4 |
| Прием и сдача смены на участке размола волокнистых материалов с соблюдением правил охраны труда | B/03.4 | 4 |

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

**2.1. Этапы разработки проекта профессионального стандарта**

2.1.1. Проведение анализа:

- российских и международных профессиональных стандартов по схожим видам профессиональной деятельности;

- состояния и перспектив развития целлюлозно-бумажной промышленности в России;

- профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций;

- квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС);

- 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. Организация разработки и согласование проекта профессионального стандарта «Оператор размольного оборудования 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 сайтах 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 проекта профессионального стандарта.

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» (РСПП) 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 «Группа «Илим» и его филиалы в городах Коряжма и Братск, ОАО «Архангельский ЦБК», ОАО «Сегежский ЦБК», ОАО «Соликамскбумпром», 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 стандарта «Оператор размольного оборудования целлюлозно-бумажного производства» разработчики исходили из соображений компетентности привлекаемых экспертов, их способности к исследованию и всестороннему анализу необходимых материалов, опыта разработки технологической и нормативной документации, а также умения работать в команде.

К разработке данного профессионального стандарта привлечены эксперты, работающие на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности: ОАО «Группа «Илим», ОАО «Архангельский ЦБК», ОАО «Сегежский ЦБК», ОАО «Соликамскбумпром», ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК».

Кроме экспертов с предприятий ЦБП к разработке профессионального стандарта привлечены представители 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 «Оператор размольного оборудования 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, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н с изменением от 29.09.2014 г. № 665н;

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

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

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, утверждены Приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 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 2014 г. № 2020-ст;

- Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014, утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст;

**Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

Публичное обсуждение проекта профессионального стандарта «Оператор размольного оборудования 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>.

- 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

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Дата  проведения | Организации | 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) |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |