**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту профессионального стандарта**

**«Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона»**

Москва, 2015

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности** | 3 |
| * 1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности машиниста установок по производству изделий из бумаги и картона | 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** «Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона» | 8 |
| 2.1. Этапы разработки профессионального стандарта «Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона» | 8 |
| 2.2. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта «Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона» | 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 | 9 |
| **Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта** | 10 |
| **Приложение 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта** | 12 |
| **Приложение 2. Сводные данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению профессионального стандарта** | 13 |
| **Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта** | 13 |

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

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

Профессиональный стандарт «Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона » 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 указанному виду профессиональной деятельности отсутствуют.

На настоящий момент в Российской Федерации впервые 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 машиниста установок по производству изделий из бумаги и картона – предусматривает ведение процесса изготовления изделий на трех различных установках: машине для изготовления гильз из бумаги и картона; битумировочной машине для изготовления битумированной бумаги и машине для покрытия бумаги пленкой полиэтилена или другого покрывного синтетического материала в соответствии с технологической и нормативной документацией на вырабатываемый ассортимент.

Ассортимент изготавливаемых гильз довольно широк. Гильзы (шпули) бумажные, картонные применяются для намотки картона, бумаги, всевозможных пленок, фольги, скотча, пищевых пленок, оболочек и других рулонных материалов. Используются гильзы в разных отраслях промышленности ЦБП, пищевой, текстильной, химической, строительной и т.п. В зависимости от назначения к ним предъявляются разные требования, как по размерным параметрам, так и по механическим показателям.

Бутумированная бумага используется для изготовления упаковочных изделий – мешков под минеральные удобрения, цемент, гипс и др. сыпучие вещества, боящиеся влаги. Используется битумированная бумага в строительстве и других отраслях народного хозяйства. Широкое применение битума для придания бумаге водоотталкивающих свойств, паро- и водонепроницаемости обусловлено его хорошей клеящей способностью, пленкообразующими свойствами, а также низкой стоимостью и доступностью.

Если битумированная бумага предназначена в основном для упаковки товаров технического назначения, то для упаковки пищевых продуктов, содержащих значительное количество влаги и жиров, жидкостей (молока, молочных продуктов, соков, вина) или сыпучих продуктов, боящихся влаги, используют, наряду с другими упаковочными материалами, бумагу (картон) покрытую пленкой полиэтилена или другого покрывного материала.

Перспективы развития профессиональной деятельности машиниста установок по изготовлению изделий из бумаги и картона вполне благоприятны. Они напрямую связаны с перспективами развития целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП), пищевой, строительной и др. отраслей народного хозяйства.

В настоящее время наблюдается устойчивый рост в развитии названных отраслей и соответственно рост потребности в упаковочных материалах, примерно 2-4% в год.

Характеристики работ машинистов установок по производству изделий из бумаги и картона представлены в действующем классификаторе ЕТКС выпуск 41, часть 1 в разделе: **"**Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них" (ред. 11.10. 94).

Машинист машины по изготовлению гильз - §§140,141 (2-й и 3-й разряды)

Машинист битумировочной машины - §§105,106 (2-й и 4-й разряды)

Машинист машины для покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой - §§136,137 (3-й и 5-й разряды)

Анализ работ машинистов машин по изготовлению изделий, представленных в ЕТКС, показал, что в нем содержатся требования к машинистам по разрядам. Отличия в требованиях по разрядам заключаются в том, что машинисты более низкого разряда (соответственно - 2-го и 3-го) выполняют, в основном, вспомогательные операции и работают на машине под руководством машиниста более высокого разряда. Ведение процесса изготовления продукции на машине осуществляют машинисты более высокого разряда (соответственно – 3-го, 4-го и 5-го разрядов) Перечень работ, представленный в ЕТКС в основном отражает необходимый круг работ машинистов. Однако, учитывая прогресс в технике и оснащение ее автоматическими средствами контроля и компьютерным управлением работы машины, представляется целесообразным дополнить и осовременить перечень работ машинистов по ЕТКС.

Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона должен иметь 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

**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 машиниста установок по изготовлению изделий из бумаги и картона 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 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 и трудовые функции на основе экспертного анализа были отнесены к третьему уровню квалификации, обобщенная трудовая функция С и трудовые функции отнесены к четвертому 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 | Изготовление гильз из бумаги и ролевого картона с соблюдением правил охраны труда | 3 | Подготовка оборудования и сырья к изготовлению гильз согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | А/01.3 | 3 | Для выполнения ОТФ А и В машинисту установок по изготовлению изделий из бумаги и картона требуется понимание технических и технологических основ решения типовых практических задач ведения процесса изготовления гильз и битумирования бумаги, применение специальных профессиональных знаний (нормативной, технической и технологической документации процесса изготовления вырабатываемой продукции, вида и качества используемого сырья и химикатов, параметров технологического процесса изготовления продукции и другое)  Требуются умения решения типовых практиче­ских задач. Выбор спо­соба действия из известных на основе зна­ний и практи­ческого опыта.  Корректировка действий с учетом условий их выполнения.  Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практиче­ских задач,  Планирование собственной деятельности исходя из поставленных руководителем задач.  Индивидуальная ответственность за выпуск продукции.  Основные пути достижения уровня квалификации  Основные программы профессионального обучения- программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (до одного года)  Практический опыт |
| Регулировка параметров работы машины по изготовлению гильз в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | А/02.3 | 3 |
| В | Изготовление битумированной бумаги с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка оборудования и сырья к проведению процесса битумирования бумаги согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | В/01.3 | 3 |
| Регулировка параметров работы машины по изготовлению битумированной бумаги в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | В/02.3 |  |
| C | Изготовление бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами с соблюдением правил охраны труда | 4 | Подготовка оборудования и сырья для изготовления бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой или другими синтетическими материалами, согласно сменному заданию с соблюдением правил охраны труда | C/01.4 | 4 | Для выполнения ОТФ С и ТФ машинисту установок по изготовлению изделий из бумаги и картона требуется понимание технических и технологических основ решения практических задач ведения процесса изготовления бумаги, покрытой полиэтиленовой пленкой,  Требуется применение специальных профессиональных знаний (нормативной, технической и технологической документации процесса изготовления вырабатываемой продукции, вида и качества используемого сырья и химикатов, параметров технологического процесса изготовления продукции и другое)  Требуются умения решения различного типа практиче­ских задач.  Выбор 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.  Ответственность за решение поставленных задач – выпуск продукции.  Основные пути достижения уровня квалификации:  Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квали­фицированных рабочих.  Программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Практический опыт |
| Регулировка параметров процесса покрытия бумаги полиэтиленовой пленкой и другими синтетическими материалами в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации на вырабатываемую продукцию с соблюдением правил охраны труда | C/02.4 | 4 |

Отнесение обобщенных трудовых функций (ОТФ) А,В и соответствующих им трудовых функций (ТФ) к третьему уровню квалификации, а ОТФ С и соответствующих ей ТФ - к четвертому уровню квалификации обосновано их соответствием уровню квалификации, предусмотренному «Приложением к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013г. 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 «Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона ».

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 «Техническая бумага», ОАО «Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат», ОАО «Волжский НИИЦБП», ЗАО «Алтайкровля», ООО «Алатырская бумажная фабрика», ОАО «Сегежский ЦБК». На этих предприятиях производятся названные изделия: гильзы, бумага битумированная и бумага, покрытая полиэтиленовой пленкой.

В перспективе рассмотрение, внедрение и актуализацию 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 «Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона» 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, вырабатывающих: ОАО «Техническая бумага», ОАО «Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат», ОАО «Волжский НИИЦБП», ЗАО «Алтайкровля», ООО «Алатырская бумажная фабрика», ОАО «Сегежский ЦБК».

Кроме экспертов с предприятий ЦБП к разработке профессионального 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 «Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона» 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) §§ 140,141; §§105, 106; §§136,137.

- Общероссийским классификатором начального профессионального образования (ОКНПО).ОК 023-95, утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 27.12.1995 N 639.

**Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

Публичное обсуждение проекта профессионального стандарта «Машинист установок по изготовлению изделий из бумаги и картона» 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/>);

- размещения 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) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |