

*Синяева Екатерина Андреевна  
студентка 3 курса,  
юридический факультет  
Пермский государственный аграрно-технологический университет имени  
академика Д.Н. Прянишникова,  
Россия, г. Пермь  
e-mail: scaty29@mail.ru*

*Научный руководитель: Давлетов И.И доцент,  
доцент кафедры менеджмента  
Пермский государственный аграрно-технологический университет имени  
академика Д.Н. Прянишникова  
Россия, г. Пермь*

## **ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В ООО «КРАСНОКАМСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

*Аннотация: Статья посвящена разработке мероприятия для повышения качества продукции на предприятии ООО «Краснокамский полиграфический комбинат». Для разработки мероприятий в статье представлены проблемы управления качеством, такие как за качество отвечает только директор предприятия, неэффективная система управления качеством, некачественное сырье и тара, система оплаты труда не учитывает уровень качества продукции. Для совершенствования деятельности предложены направления для устранения узких мест, а также внедрение новых технологий, в том числе за счет использования опыта аналогичных предприятий.*

**Ключевые слова:** качество, продукция, оборудование, технологии, брак.

*Sinyaeva Ekaterina Andreevna  
3rd year student  
Faculty of Law  
Perm State Agricultural and Technological University named after Academician  
D.N. Pryanishnikova  
Russia, Perm*

*Scientific adviser: Davletov I.I.  
associate professor, associate professor of department of management  
Perm State Agricultural and Technological University named after Academician  
D.N. Pryanishnikova,  
Russia, Perm*

# IMPLEMENTING MODERN TECHNOLOGIES AND IMPROVING PRODUCT QUALITY IN KRASNOKAMSK PRINTING PLANT LLC

**Abstract:** *The article is devoted to the development of measures to improve product quality at the KRASNOKAMSK PRINTING PLANT LLC enterprise. To develop measures, the article presents quality management problems, such as only the director of the enterprise is responsible for quality, an ineffective quality management system, low-quality raw materials and packaging, the wage system does not take into account the level of product quality. To improve activities, directions for eliminating bottlenecks are proposed, as well as the introduction of new technologies, including through the use of the experience of similar enterprises.*

**Key words:** quality, products, equipment, technology, defects.

С каждым годом в целлюлозно-бумажную промышленность внедряются все более современные технологии, оборудование, используются новейшие методики для достижения лучшего качества конечного продукта и его экологической безопасности.

В настоящее время в информационный век бумага не стала чем-то ненужным, она по-прежнему занимает важное место в нашей жизни [1, с. 93]. Одним из производителей бумаги является Краснокамское предприятие ООО «Краснокамский полиграфический комбинат», которое работает с 2011 года.

В настоящее время на предприятии существуют определенные проблемы управления качеством продукции, показанные в таблице 1.

**Таблица 1.**

## Проблемы управления качеством

Проблема	Путь решения
За качество отвечает только директор предприятия	Создание отдела качества на предприятии
Неэффективная система управления качеством	Совершенствование системы управления качеством за счет следующих этапов: 1 этап Система Тейлора 2 этап Статистический менеджмент 3 этап TQS 4 этап TQM 5 этап ISO 14000 - ISO 9000

Некачественное сырье и тара	Замена поставщиков сырья и тары для снижения брака
Система оплаты труда не учитывает уровень качества продукции	Внедрение премии за снижение брака на предприятии

На предприятии необходимо создание отдела (рисунок 1).



**Рисунок 1. Организационная структура отдела качества ООО «Краснокамский полиграфический комбинат»**

Структура отдела качества является линейной.

Обязанности начальника отдела качества:

- Организация работы и руководство персоналом отдела качества;
- Организация и контроль проведения лабораторных исследований: входное сырье, готовая продукция, санитарное состояние цехов, оборудования и т.д.
- Контроль над качеством выпускаемой продукции, отслеживание выпускаемой продукции на линиях розлива, организация взаимодействия с подразделениями производства;
- Участие в работе по изучению причин возникновения дефектов и нарушений технологии производства, анализу рекламаций, разработке корректирующих и предупреждающих действий;
- Организация и проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям действующего законодательства (декларирование, сертификация продукции), доставка образцов и ведение документооборота со

сторонними организациями;

- Сертификация продукции и т.д.

На предприятии ООО «Краснокамский полиграфический комбинат» важно использовать и внедрять новые технологии, которые помогут улучшить эффективность деятельности.

По мнению авторов Хакимовой Ф.Х., Хакимова Р.Р., Куликова Т.А. Использование в подготовке макулатурной массы аэродинамического диспергатора сократит технологическую схему и повысит экономику производства без снижения качества получаемого продукта - бумаги и картона [3, с. 227].

Также возможно перенимать опыт других предприятий, например, ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин». Это предприятие для производства бумаги и картона рекомендует применять клеевую канифольную композицию ТМАС-3Н [2, с. 73].

ООО «Краснокамский полиграфический комбинат» следует активно переходить от механизации к автоматизации,

Для предприятия важно создание телефона горячей линии для связи с конечным потребителем, для выявления проблем производимого товара и разработке мероприятий по сокращению брака.

И обязательно внедрение на предприятии ИСО 9000, которое в настоящее время отсутствует.

Все предложенные мероприятия выше будут способствовать снижению брака на предприятии и улучшению управления качеством.

Таким образом, для повышения эффективности деятельности можно рекомендовать внедрение современных технологий и повышение качества продукции в ООО «Краснокамский полиграфический комбинат».

### **Список литературы:**

1. Ахметова К.М. Этапы технологического процесса производства бумаги // Диалог культур. Материалы XVI Международной научно-практической конференции на английском языке. В 3-х частях. СПб., 2023. С. 93-97.

2. Флейшер В.Л., Андрюхова М.В., Чернышева Т.В. Импортозамещающая технология применения клеевой канифольной композиции ТМАС-3Н для производства бумаги и картона в условиях ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин» // Технология органических веществ. Материалы 87-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием). Минск, 2023. С. 70-73.

3. Хакимова Ф.Х., Хакимов Р.Р., Куликов Т.А. Совершенствование технологии переработки макулатуры в производстве бумаги и картона // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. 2023. Т. 1. С. 227-229.