

УДК 677:681.3.06

**КОНЦЕПЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ТЕКСТИЛЬНОГО КЛАСТЕРА ИВАНОВСКОГО РЕГИОНА**

А.И. ИВАННИКОВ, К.М. ПИРОГОВ

(ЗАО "НПО Консультант", Ивановский государственный университет)
E-mail: ttp@igta.ru

В статье излагается концепция информационного обеспечения текстильного кластера Ивановского региона. Приводятся аргументы практического использования предлагаемой концепции в текстильном производстве.

The concept of information support of the Ivanovo region textile cluster is stated in the article. The practical use arguments of the offered concept in the textile production are resulted herein.

Ключевые слова: Ивановский регион, текстильный кластер, концепция информационного обеспечения, корпоративная информационная система (КИС).

В Стратегии развития легкой промышленности России на период до 2010 года, принятой Правительством Российской Федерации в середине 2008 года, особое внимание обращалось на приоритетное развитие текстильного производства, его инновационное обновление, внедрение передовых технологий и материалов, расширение отечественной сырьевой базы и, как следствие, выполнение главной задачи – увеличение объемов производства конкурентоспособной отечественной продукции, пользующейся устойчивым спросом на внутреннем и зарубежном рынках.

В качестве пилотного проекта возрождения отечественного текстиля принято решение провести его апробацию на базе новой промышленно-инновационной организационной структуре – текстильном кластере Ивановского региона.

Выбор региона не случаен. Ивановские текстильщики заслужили такое внимание

на протяжении всей истории развития отрасли.

В настоящее время авторы проекта предложили интересную программу развития текстильного кластера, а именно: отечественная сырьевая база, ориентированная на кооперацию с нефтегазообразующими регионами России; строительная площадка с полным комплексом инфраструктуры: энергетика, транспортные коммуникации, кадры основных рабочих и верхнего звена, швейная отрасль, торговля, банковская система, наука, лучшие образцы техники мирового производителя и другие.

Проработаны ассортимент и рынок отечественных и зарубежных потребителей, установлены критерии конкурентоспособности продукции, выполнено технико-экономическое обоснование проекта, которое подтверждает его экономичность, правильность и своевременность.

Дальнейшее тиражирование идеи проекта, опыта его разработки и внедрения с интеграцией усилий смежных отраслей: швейного производства, индустрии моды и дизайна, торговой сети, машиностроения, строительного комплекса, логистического центра, складских модулей, транспорта и других позволит, на наш взгляд, решить поставленную задачу.

С учетом вышеизложенного в данной статье предлагается Концепция информационного обеспечения текстильного кластера Ивановского региона, выстроенная на базе корпоративной информационной системы (КИС) "Восточный экспресс", разработанной ЗАО "НПО Консультант", защищенной Роспатентом № 20011611761 от 20.10.2001 и товарным знаком на обслуживание № 288674 от 25.11.2001 (свидетельство Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам).

Концепция информационного обеспечения текстильного кластера предусматривает решение следующих задач:

- формирование единой базы нормативно-справочной правовой информации для всех предприятий-участников кластера, включая стандарты кодификации и методики их применения;

- выработку единых стандартов, правил и регламентов обмена информацией внутри текстильного кластера, а также между предприятиями-участниками кластера, внутренним и внешним рынками;

- унификацию подходов к планированию и реализации маркетинговых, сбытовых, закупочных и логических хозяйственных операций, затрагивающих предприятия и организации-участники текстильного кластера;

- качества управления отдельными предприятиями-участниками текстильного кластера, а также реализации возможности эффективной кооперации предприятий в рамках кластера.

Совокупность решений перечисленных выше задач приведет к формированию синергетического эффекта от реализации идеи новой организационной структуры текстильного кластера.

Механизм информационного обеспечения текстильного кластера включает два уровня: информационно-аналитический и технологический.

В состав информационно-аналитического уровня входят:

- единые классификаторы нормативно-справочной и правовой информации;

- унифицированные каталоги бизнес-процессов;

- стандарты взаимодействия предприятий-участников текстильного кластера между собой; внутренним и внешним рынками.

В состав технологического уровня входят:

- компьютерные сети предприятий-участников кластера с развернутой на них корпоративной информационной системой учета и управления предприятием (КИС);

- центральное хранилище информации (ЦХИ), представляющее собой КИС уровня текстильного кластера и предназначенное для централизованного планирования и распределения (перераспределение) ресурсов внутри кластера;

- протоколы и алгоритмы информационного обмена между предприятиями-участниками кластера и внешним миром.

По результатам экспертных оценок специалистов-разработчиков проекта эффект от внедрения КИС "Восточный экспресс" как механизма информационного обеспечения текстильного кластера в условиях промышленного предприятия-представителя текстильного кластера основывается на следующих факторах:

- совершенствование управления запасами – до 15,0%;

- улучшение контроля за ходом производства, включая управление качеством – до 20,0%;

- увеличение объема сбыта за счет более эффективного формирования производственных бизнес-планов в разрезе ассортимента, в том числе при мелкопартионных заказах, и совершенствование логистики – до 10,0%

- общее улучшение управляемости производством за счет повышения опера-

тивности информации для принятия решений – до 8,0...10,0%.

Перечисленное выше позволит:

– снизить себестоимость выпускаемой продукции на 15,0...20,0%;

– повысить конкурентоспособность текстильных изделий отечественных товаропроизводителей;

– увеличить объемы продаж продукции на внутреннем рынке – до 30,0% и на внешнем – до 10,0%.

Отдельные фрагменты механизма информационного обеспечения текстильного кластера на базе КИС "Восточный экспресс" успешно апробированы и внедрены на предприятиях Ивановского региона: ОАО "Родники-текстиль", ОАО "Мелан-

жевая компания", ОАО "Яковлевская мануфактура", "Приволжский хлопчатобумажный комбинат" и другие.

Таким образом, использование предприятиями и организациями-участниками текстильного кластера единого механизма информационного обеспечения на базе КИС "Восточный экспресс" позволит на практике реализовать целостную информационную среду обмена информацией для управления деятельностью кластера в режиме реального времени.

Рекомендована кафедрой информационных технологий в экономике и организации производства ИвГУ. Поступила 05.04.10.
