

НТП И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МАЛЫЙ БИЗНЕС

Дедова О.П.

Научно-технический прогресс (НТП) на современном этапе развития мировой экономики много в чем определяет характер и содержание процессов, которые происходят в странах и регионах. Анализ научных исследований по вопросам зависимости интенсивного экономического роста от научно-технических факторов позволяет сделать вывод о том, что от владения современными технологиями на сегодня зависит уровень экономического роста страны, положение ее в мировом сообществе, способность решать различные социально-экономические проблемы.

НТП – это исторически обусловленный процесс усовершенствование средств и предметов труда, технических методов и форм организации труда и производства на основе широкого использования достижений науки. Это процесс накопления знаний, последовательного качественного и количественного развития производственных сил.

Анализ технологического компонента НТП позволяет вовремя увидеть те возможности, которые развитие науки и техники открывает для производства новой продукции, для усовершенствования произведенной продукции и модернизации технологии производства и сбыта продукции предприятий малого бизнеса. Прогресс науки и техники несет в себе большие возможности и не меньшие угрозы для предприятий малого бизнеса. Многие организации не могут увидеть новые перспективы, которые открываются, потому что технический потенциал для осуществления коренных изменений преимущественно создается за пределами сферы, в которой они функционируют. Вовремя не модернизовавшись, они теряют свою часть рынка, что может привести к негативным для них последствиям.

Одним из процессов обновления продукции и технологии ее производства является так называемый процесс переноса технологии, суть которого заключается в том, что лабораторные разработки, выполненные в высокотехнологических отраслях, выносятся на рынок, где их могут приобрести производители продукции разных отраслей.

Отслеживание процесса развития технологий важно не только потому, что необходимо вовремя начинать использовать новые технологические достижения, но также и в связи с тем, что предприятия малого бизнеса должны предвидеть и спрогнозировать момент отказа от ранее использованных технологий. Это означает, что процесс изучения технологического компонента макроокружения должен способствовать выбору таких решений, которые позволят не опаздывать с началом технологического обновления и не задерживаться слишком долго с использованием когда-то передовых технологий с производством когда-то новой продукции.

Наиболее точная оценка НТП возможна при определении его места в числе факторов эффективности производства. Как известно, на эффективность производственной деятельности малых предприятий влияет совокупность экстенсивных и интенсивных факторов.

Экстенсивные факторы характеризуются расширением масштабов производства, привлечением дополнительных ресурсов, наращиванием объемов основных фондов.

Интенсивные факторы увеличивают отдачу ресурсов за счет улучшения организации и качества работ, снижения материалоемкости, замены ресурсов на более продуктивные.

В определении сущности факторов НТП выделяют следующие направления:

1. результативное: НТП – усовершенствование процессов деятельности предприятий малого бизнеса на основе достижений науки;
2. ресурсное: НТП – процесс усовершенствования знаний, изделий, технологии организации производства предприятий малого бизнеса;
3. комбинированное.

Таким образом, НТП – это сложный процесс, который соединяет в себе экономические, технологические, организационные, социальные, экологические факторы производства. Технический уровень нововведений должен соответствовать уровню подготовленности основных производственных фондов, обеспечению производства сырьем и материалами, уровнем квалификации и условиям организации и управления на предприятиях.