

тарных предприятий, обслуживающих десятки домов, качество оказываемых услуг будет несравненно выше.

Таким образом, при использовании схемы франчайзинга для развития предоставления жилищно-коммунальных услуг малыми фирмами последние получают следующие преимущества, по сравнению с независимыми предприятиями.

Во-первых, франчайзи получают возможность начать самостоятельный бизнес с минимумом начальных капитальных вложений при всесторонней поддержке более крупного франчайзера, который также может содействовать получению ими кредитов (путем предоставления гарантит, заключе-

ния долгосрочных контрактов).

Во-вторых, малые фирмы и предприниматели, не имеющие рыночной известности, быстро приобретают солидную репутацию среди потребителей жилищно-коммунальных услуг за счет ведения бизнеса под известной торговой маркой.

В-третьих, немаловажным преимуществом для субъектов малого предпринимательства в российском ЖКХ является то, что они получают возможность ведения бизнеса без специальной финансово-экономической, правовой подготовки, получая данные услуги от франчайзера, а также по необходимости обучаться у него бизнес-навыкам по стандартам высокого качества.

□ Авторы статьи:

Журавский
Юрий Арсеньевич
- докт. экон. наук, проф.,
зав. каф. экономической теории факультета гуманитарного образования

Лукина
Лариса Ивановна
- соискатель кафедры экономической теории факультета гуманитарного образования

УДК 65.015.22

И.Н.Чайковская

РОЛЬ НОРМИРОВАНИЯ В УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Угледобывающая промышленность относится к отраслям, где использование машин и оборудования зависит от системы нормирования, определяющей их работу.

В рыночных условиях роль планирования и научной базы нормирования увеличивается, а применяемые методы планирования не могут обеспечить сбалансированность производства. Поэтому следует продолжить переориентацию планирования на аналитические, нормативные, программно-целевые методы, которые позволят развивать нормативную систему, обеспечивающую интенсификацию производства, повышение эффективности и производительности труда, усиление режима экономии, снижения себестоимости продукции.

Одним из действенных инструментов, позволяющим на уровне предприятия компетентно и экономически обоснованно осуществлять управленические воздействия, направленные на повышение эффективности производства, можно считать нормирование использования горношахтного оборудования, которое при любых формациях является эффективным средством снижения трудоемкости выпускаемой продукции и управления производственным процессом.

Порядок обоснования норм использования горношахтного оборудования необходимо вести с учетом стратегии поведения предприятия на рынке, определяющей ее целевые установки, которые

в свою очередь оказывают непосредственное влияние на планирование объема выпуска продукции.

Существующие методики расчета производительности горношахтного оборудования не в полной мере отвечают современным условиям. Нормативные значение коэффициентов использования оборудования часто принимаются на основе отчетной информации без учета влияния основных факторов и анализа причин, влияющих на продолжительность простоев оборудования. В действующих нормативах использования горношахтного оборудования на угольных предприятиях, не учитывается оборудование, находящееся в работе, ремонте и резерве, а также не предусматривается изменение доли активной части основных фондов по годам, хотя структура парка оборудования постоянно меняется, а оборудование модернизируется.

Анализ норм и нормативов использования горношахтного оборудования, с точки зрения их получения, показывает, что они обоснованы статистическим путем, т.е. на основе корреляционно-регрессивного анализа, и не корректны для нестационарных процессов.

Для получения норм и нормативов, отвечающих фактическому состоянию производства, необходимо обеспечить индивидуальный учет простоев оборудования, выбрать алгоритм и методику прогнозирования простоев горношахтного оборудо-

дования, на основе которых рассчитываются нормы и нормативы использования горношахтного оборудования.

В условиях рыночной экономики выявление зависимости показателей работы угледобывающих предприятий от технологических и организационных простоев горношахтного оборудования дает возможность более эффективно планировать нормы и нормативы использования горношахтного оборудования.

Это, в свою очередь, позволяет значительно снизить затраты и улучшить технико-экономические показатели угледобывающих предприятий, а также обусловить изменение подходов к практике расчета и обоснования норм использования оборудования.

В этих условиях не норма использования оборудования должна устанавливаться под конкретные организационно-технические требования, а наоборот, организация производства и управления должна соответствовать величине нормы использования оборудования, установленной согласно требованиям рынка (спроса на данный вид продукции).

Совокупность норм и нормативов, отвечающих требованию необходимости и достаточности для решения экономических задач предприятия, составляет базу нормативной информации.

Использование современных методов обработки информации нормообразующих показателей, а также создание и совершенствование методов и способов ведения современной нормативной базы является важной научной и практической задачей.

Учитывая современные требования, предъявляемые к нормированию на угольных предприятиях, следует определить направления совершенствования организации и нормирования производственного процесса.

Наиболее актуальным направлением в настоящее время может быть автоматизация и компьютеризация этой работы в едином цикле с авто-

матизированным проектированием технологических процессов и организации производства, как на стадии проектирования технологических процессов, так и в действующем производстве.

Для достижения этой цели целесообразно, чтобы автоматизированная система управления предприятием реализовывала все функции управления (учет, планирование, нормирование, регулирование) с применением технических средств управления и экономико-математических методов.

Использование компьютерных технологий освобождает от рутинной вычислительной работы по реализации математических методов и позволяет сконцентрировать внимание не на алгоритме вычисления, а непосредственно на анализе результатов моделирования, что заметно повышает «коэффициент полезного действия» затраченного времени.

Анализ и моделирование показателей производственного процесса позволяют выявить наиболее существенные черты изучаемого явления путем замещения объекта исследования его моделью, как правило, экономико-математической.

Построение математической модели, как этап формализации проблемы установления норм и нормативов использования горношахтного оборудования, т.е. выражения её в виде конкретных математических зависимостей (функций, уравнений, неравенств), необходимо для создания механизма стратегического развития предприятия.

При построении математических моделей можно более точно провести анализ времени работы и использования машин и оборудования на угледобывающих предприятиях, выявить внутрисменные потери рабочего времени и их причины, определить «узкие места» в производственном процессе, когда по причине высокой трудоемкости или неуспеваемости рабочих происходят задержки в выполнении отдельных операций, а также перебои в ходе единого производственного процесса вследствие нарушений трудовой и производственной дисциплины.

□Автор статьи:

Чайковская
Ирина Николаевна
- зав. каф. естественно-научных дисциплин (филиал КузГТУ,
г. Прокопьевск)