

Таблица данных не может включать более двух переменных. Если необходимо проанализировать больше переменных, следует использовать сценарии. Несмотря на то, что таблица данных ограничена только одной или двумя переменными (одна для подстановки значений по столбцам и одна – по строкам), в ней можно использовать любое количество различных значений переменных.

При подборе параметра Excel использует итерационный процесс. Он проверяет для изменяемой ячейки одно значение за другим, пока не получит нужное решение.

Есть возможность быстро и точно рассчитать минимальный и оптимальный размер фрахта на данный маршрут для предложения клиентам.

Для удобства на одном листе «маршрут» можно составить необходимый для расчета расходной части рейса набор данных:

- марка автомобиля – расход топлива;
- курс валюты для перевода расходов в латы;
- средняя цена за литр топлива;
- маршруты – километраж – плата за дороги;
- зарплата водителю.

При составлении маршрута подставляется сначала марка машины, потом в списке транзитов подставляются транзитные составляющие по всему маршруту, в конце подводится итог по километрам, километраж умножается на расход топлива на данную марку машины, полученное количество умножается на среднюю цену за литр топлива на данный момент. Далее километраж умножается на коэффициент заработной платы водителю $\times 0,08Ls$. Подставляются и суммируются цены за дороги. В конце приводятся общие суммированные показатели.

Одним из удобств модели является возможность быстро просчитать варианты разных транзитных маршрутов по пути следования к конечной цели, варианты изменения средней цены на топливо, а так же возможность отправки машины паромом.

Литература

1. Сетевая биржа <http://www.cargo.lt>
2. Сетевая биржа <http://www.lardi-trans.ru>
3. Сетевая биржа <http://www.logistic.ru>
4. Специализированная лента новостей автоперевозчиков <http://www.logistic.ru>

А.И. Субботенко, УО «БГЭУ» (г. Минск)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ САХАРНОЙ ОТРАСЛЬЮ

Производство сахара – одна из важнейших и масштабных отраслей отечественной пищевой промышленности. Выращиванием сахарной свеклы занимаются около 500 хозяйств со средним объемом производства 2700-3000 т сахарной свеклы на одно хозяйство, где она является ведущей технической культурой и в большинстве случаев служит основой экономического благополучия сельскохозяйственных предприятий. Промышленную переработку сахарной свеклы осуществляют четыре предприятия. Это градообразующие центры, и абсолютное большинство проживающего населения непосредственно связано с деятельностью свеклосахарного производства данной тер-

ритории, стабильная работа которого обеспечивает высокий уровень социально-экономического развития региона. В свеклосахарном производстве наблюдаются те же закономерности и тенденции, которые присущи всей аграрной экономике: сокращение объемов производства сахарной свеклы, диспаритет цен на материально-технические ресурсы и сырье, разрушение сложившихся связей между производителями продукции и перерабатывающими предприятиями, слабые защитные экономические механизмы от увеличения импорта.

Вместе с тем, сложившаяся структура потребительской корзины внутри страны неизменно включает в себя сахар, который как ценный и высокоэнергетический продукт является продуктом широкого народного потребления. Кроме того, сахар незаменим во многих смежных отраслях пищевой промышленности, таких как кондитерская и консервная. Однако в условиях рыночной экономики отечественные производители оказались неконкурентоспособны по отношению к импортерам сахара и сахара-сырца, вырабатываемого из сахарного тростника. Поэтому проблема обеспечения продовольственной безопасности страны становится одной из приоритетных задач государственной политики.

Современное состояние сахарной отрасли характеризуется следующими тенденциями развития:

- производственные мощности заводов обеспечены сырьевыми ресурсами на 50-55% от оптимальных возможностей, несмотря на изменение форм собственности, продолжается снижение технического уровня производства, обусловленное как моральным, так и физическим износом основных производственных фондов;

- достигнутое улучшение технологических показателей работы предприятий в большей степени обусловлено не совершенствованием используемых технологий и оборудования, а повышением технологических качеств перерабатываемого сырья, при этом объем финансовых вливаний, направляемых на модернизацию и техническое перевооружение, недостаточен для вывода отрасли на современный уровень, но позволяет поддерживать текущую деятельность;

- на предприятиях отмечен устойчивый рост объемов переработки сахара-сырца, хотя его распределение по заводам осуществляется неравномерно, а развитие сырьевого производства практически не связано с развитием свекловичных зон, так как отсутствует скоординированная перспективная программа развития производства, а каждый собственник подходит к ней исходя из собственных интересов и возможностей.

Негативные тенденции связаны, в первую очередь, с изменением существовавшего в период плановой экономики государственно-отраслевого управления и отсутствием нового механизма управления, отвечающего современным условиям функционирования и способного сдерживать отрицательное воздействие рынка на деятельность предприятий сахарного комплекса. Кроме того, основными причинами, вызвавшими кризис свеклосахарной отрасли, явились снижение объемов выработки свеклосемян и перерабатываемой свеклы, неурегулированность организационно-экономических взаимоотношений поставщиков и переработчиков сахарной свеклы, неудовлетворительное состояние материально-технической и финансовой базы свеклосеющих хозяйств и сахарных заводов, слабая проработанность системы мер государственного регулирования и поддержки отечественных производителей сахарной свеклы и сахара.

Необходимость формирования нового механизма управления сахарным комплексом предопределена некоторыми его особенностями по сравнению с другими народнохозяйственными комплексами:

- сахар является стратегическим товаром и важным компонентом сохранения продовольственной безопасности страны;

- сахар производится из различных видов сырья: отечественной сахарной свеклы и импортного тростникового сырья;
- многостадийность сахарного производства и задействование в нем широкого круга сельскохозяйственных, перерабатывающих, торговых и обслуживающих его организаций;
- необходимость осуществления импортной внешнеэкономической деятельности для закупки тростникового сырья, сельскохозяйственной техники, семян, гербицидов;
- постоянный рост потребности в финансовых и кредитных ресурсах, с одной стороны, и непривлекательность инвестирования в свеклосахарное производство, с другой стороны;
- наиболее заметные по сравнению с другими отраслями негативные последствия, вызванные рыночными преобразованиями и крайне отрицательно сказавшиеся на состоянии всех субъектов сахарного, в особенности, свеклосахарного подкомплекса;
- отсутствие влияния фактора качества в конкурентной борьбе между сахаропроизводителями.

Государственный механизм управления сахарным комплексом проявляется только в наличии мер внешнеторгового регулирования, ограничивающих импорт белого и тростникового сырья, отдельных налоговых льгот и некоторых бессистемных мер по финансированию предприятий сахарного комплекса, которые не решают проблемы обеспечения достаточными финансовыми средствами.

Целью реформирования сахарного комплекса является создание такой сети предприятий, которые бы эффективно функционировали, развивались и удовлетворяли основные потребности народного хозяйства в условиях рыночной экономики.

Создание нового организационно-экономического механизма управления сахарным комплексом, имеющего государственно-корпоративный характер, должно основываться на следующих принципах:

- интегрированность на основе вертикального комбинирования экономически и технологически взаимосвязанных предприятий и организаций сахарного комплекса: производящих, перерабатывающих, реализующих сырье для производства сахара и готовую продукцию, обслуживающих сахарный комплекс;
- регулируемость сахарного рынка посредством разработки комплекса мер, предусматривающих как защиту отечественных сахаропроизводителей от конкуренции иностранных поставщиков тростникового сырья и готового сахара, так и создание условий для развития внутреннего производства;
- учет социальных факторов посредством обеспечения занятости сельского населения;
- разработка механизма приобретения в собственность земель сельскохозяйственного назначения;
- целевое направление на развитие сахарного комплекса денежных средств, полученных государством, от импортных таможенных пошлин и аукционов на покупку квот сахара и сырья;
- главенство интересов отечественных сахаропроизводителей и поддержание их конкурентоспособности при принятии любых управленческих решений;
- направление организационно-экономических мер как на защиту отечественных сахаропроизводителей, так и на стимулирование их деятельности;
- разработка и применение организационно-экономических мер с учетом рыночной конъюнктуры и мировых тенденций на рынке сахара с сохранением здоровой конкуренции между всеми субъектами сахарного комплекса.