

Уполномоченный отмечает, что сегодня Россия по уровню здравоохранения оказалась на 127 месте в мире. Одна из причин очевидна: Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) рекомендует выделять на эти цели 5% ВВП, в России выделяется 3%, причем при довольно скромном бюджете, не достигшем еще даже уровня 1990 г. В результате национальным бедствием становится распространение среди молодого поколения (18 – 20 лет) таких заболеваний, как алкоголизм и наркомания, ВИЧ и гепатит [8].

Россия не ратифицировала Европейскую социальную хартию, после чего государство обязано было установить МРОТ, в 2,5 раза превышающий прожиточный минимум [14], а не только соответствующий этому минимуму по норме Трудового кодекса РФ (ст. 133) и далеко отстоящий в то же время на практике от нормы ТК РФ по ФЗ о МРОТ [6].

Среди основных причин нарушений социально-экономических прав в России Уполномоченный в своих докладах отмечает прежде всего следующие:

- нормы законодательства РФ не всегда соответствуют международным, а также понятиям справедливости;
- доминирование исполнительной власти в ущерб законодательной и судебной, избыточный госконтроль над СМИ, высокая коррумпированность госаппарата;
- отстраненность государства от социальной сферы, а в результате недопустимо низкий, несоответствующий даже развивающимся государствам, уровень жизни.

Очевидно, что устранение этих причин и должно стать стержнем общественного внимания и государственной политике в сфере реализации прав человека.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах от 16.12.1966.
2. Конвенция МОТ №168 1988 г. «О содействии занятости и защите от безработицы».
3. Конституция Российской Федерации.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.06.2006 №122 – ФЗ.
5. Федеральный Закон РФ «О занятости населения в Российской Федерации» от 20.04.1996. № 36 – ФЗ.
6. Федеральный Закон РФ «О минимальном размере оплаты труда» от 19.06.2000. № 82 – ФЗ.
7. Доклад о деятельности Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации. / Российская газета, 15.06.2006.
8. Доклад о деятельности Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации. / Российская газета, 13.04.2007.
9. Доклад о деятельности Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации. / Российская газета, 14.03.2008.
10. Гафуров З.Ш. Социально-правовое государство и право человека на достойное существование. // Государство и право. – 2008. - № 5. – С.16.
11. Гобхауз Л. Либерализм. // О свободе. Антология мировой либеральной мысли. / Цит. по: Государство и право. – 2008. - № 5. – С.16.
12. Кистяковский Б.А. Государство правовое и социалистическое. // Вопросы философии. – 1990. - № 6. – С.146.
13. Новгородцев П.И. Право на достойное человеческое существование. // Соч. М.: Раритет, 1995. – С.323.
14. Севрюков Н. Пособие по арифметике. // Отечественные записки. – 2006. - № 114. – С.4.

*А.В.СТРИКУНОВ, Л.И.СТРИКУНОВА*

### **ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Рассматривается создание имитационной модели автоматизации управленческих расчетов в сельскохозяйственных предприятиях Псковской области.

Эффективная работа каждого производственного предприятия существенно зависит от четкости и грамотности управленческих решений, принимаемых руководством предприятия. В условиях высокой степени неопределенности руководству предприятия регулярно приходится решать следующие задачи:

- определение объемов выпускаемой продукции;

- организация производственного процесса;
- планирование материальных затрат и фонда оплаты труда;
- выбор и приобретение технических средств и др.

Учитывая, что на эффективность принимаемых управленческих решений оказывают влияние как внешние, так и внутренние факторы, руководству предприятия в поисках оптимальных решений приходится обрабатывать большой массив информации.

На сегодняшний день разработан ряд программных продуктов, позволяющих автоматизировать планово-экономические расчеты на предприятии. Однако, как правило, данные продукты адаптированы и внедрены на крупных, финансово устойчивых предприятиях. На предприятиях малых форм подобные расчеты выполняются в электронных таблицах EXCEL или вообще осуществляются вручную при помощи калькулятора. Поэтому разработка программных продуктов, автоматизирующих процессы технико-экономических расчетов для малых и средних предприятий, является актуальной для сегодняшнего дня задачей. И особенно актуальной задачей следует признать разработку подобного программного продукта для предприятий агропромышленного комплекса, что обусловлено следующими обстоятельствами.

1) Агропромышленный комплекс является самой большой отраслью по числу хозяйствующих субъектов. Это означает, что использование программных продуктов в данной сфере существенно сократит затраты труда на выполнение экономических расчетов, повысит их точность и упростит процедуру планирования деятельности предприятия.

2) Около 90% всех сельскохозяйственных организаций относятся к средним и малым предприятиям и не могут по причине недостатка финансовых средств и опыта своими силами разработать необходимые программные продукты.

3) Используемые в сельскохозяйственном производстве технологии в большинстве своем однотипны и хорошо поддаются унификации.

4) В силу сложившегося тяжелого финансового положения задача рационального распределения ресурсов для сельскохозяйственных предприятий первостепенна. В то же время благодаря серьезной государственной поддержке в рамках национального проекта у сельскохозяйственных предприятий появляется финансовый потенциал, который нужно грамотно, целевым образом, использовать на приобретение технических средств.

Информационной базой автоматизации управленческих процессов в сельскохозяйственном производстве являются применяемые при производстве продукции технологические процессы. Каждый технологический процесс представляет собой совокупность технологических операций, объединенных в логическую последовательность с целью решения поставленной задачи. В свою очередь, технологическая операция содержит перечень технических средств и рекомендации по их применению, показатели качества выполнения операции, технико-экономические показатели, характеризующие эффективность технологической операции (производительность, трудозатраты, затраты энергии, расход топлива).

На сегодняшний день отечественными учеными разработаны базовые технологии возделывания сельскохозяйственных культур, которые включены в Федеральный регистр технологий. Технологии, включенные в федеральный регистр, представлены структурно таким образом, чтобы оказать информационную поддержку специалистам по проектированию технологий и получению нормируемых параметров по отдельным операциям технологического процесса. Однако особенностью технологических процессов в сельскохозяйственном производстве является то, что их реализация осуществляется на предприятиях разных размеров, форм собственности, с различным уровнем механизации, в разных природно-климатических условиях. Поэтому эффективные в одних условиях технические средства и технологические процессы зачастую малоэффективны в других, сложных условиях.

С учетом особенностей сельскохозяйственного производства можно сделать вывод, что наиболее перспективным представляется использование имитационных адаптивных программных продуктов, которые на основе базовых технологий, с учетом конкретных

условий хозяйствования, позволяют автоматизировать выполнение необходимых экономико-управленческих расчетов.

В соответствии с решаемыми задачами, в имитационной модели можно выделить четыре отдельных, но взаимосвязанных расчетных блока (рис. 1).

В первом блоке выполняются расчёты основных параметров, характеризующих существующие технологии возделывания сельскохозяйственных культур по операциям. Сравнивая, разработанные на сегодняшний момент технологии по характеристикам и параметрам, специалист с учётом природно-климатических и условий и ресурсного потенциала сельскохозяйственного предприятия, возможностью интеграции с соседними хозяйствами, определяет перспективные технологии возделывания культур. На основе перспективных технологий, в свою очередь, формируется перечень сельскохозяйственных машин, необходимых для внедрения данных технологий.

Во втором блоке осуществляется разработка технологических процессов возделывания сельскохозяйственных культур для конкретного сельскохозяйственного предприятия на текущий год. Разработка технологических процессов осуществляется на базе имеющихся в хозяйстве сельскохозяйственных машин, с учётом закупки техники в плановом периоде.

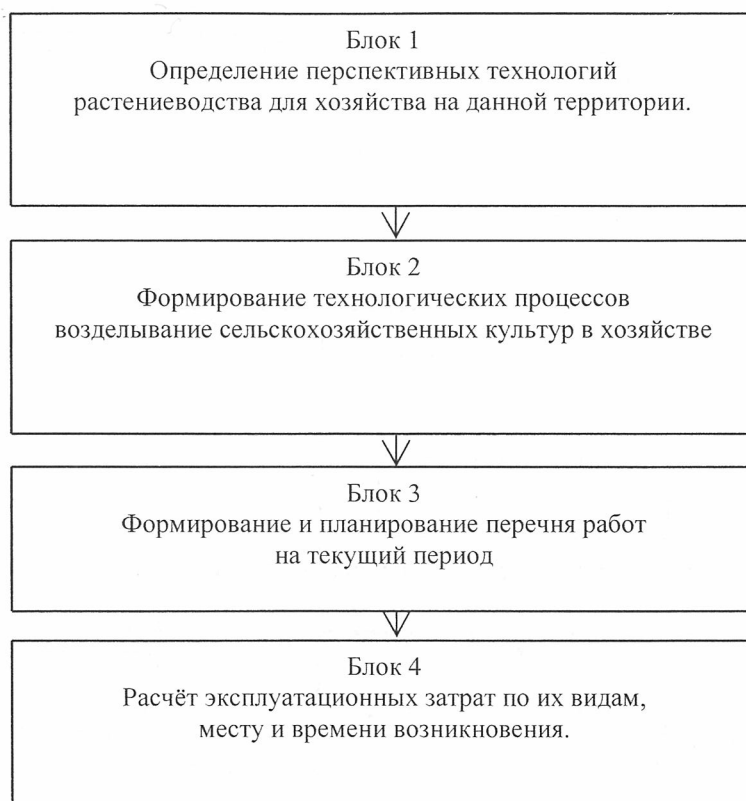


Рис. 1. Структура имитационной модели.

В третьем блоке производится формирование плана работ на текущий период, расчёт затрат по их видам, месту и времени возникновения. Работы, запланированные на текущий сезон, детализируются в пространстве и времени. В случае чрезмерной загрузки отдельных сельскохозяйственных агрегатов, руководитель имеет возможность корректировать как состав работ, так и содержание технологических процессов.

В четвертом блоке должны выполняться расчеты затрат по их видам и эксплуатационные затраты в целом на плановый период. Расчет эксплуатационных затрат производится исходя из технологий, разработанных во втором блоке и состава планируемых работ (3 блок). Оценивая планируемую величину годовых эксплуатационных затрат руководитель имеет возможность вносить изменения в технологические процессы.

Весь процесс разработки технологий, состава работ и планирования затрат осуществляется в режиме диалога, что позволяет руководителю оперативно оценить конечные финансовые показатели деятельности в плановом периоде.

Для создания имитационной модели автоматизации управленческих расчетов в электронном виде необходимо установить множественно – логическую связь между технологическими операциями, техническими средствами, нормативными параметрами и т.д. Предлагаемая схема взаимодействия баз данных в разрабатываемой имитационной модели приведена на рис. 2.

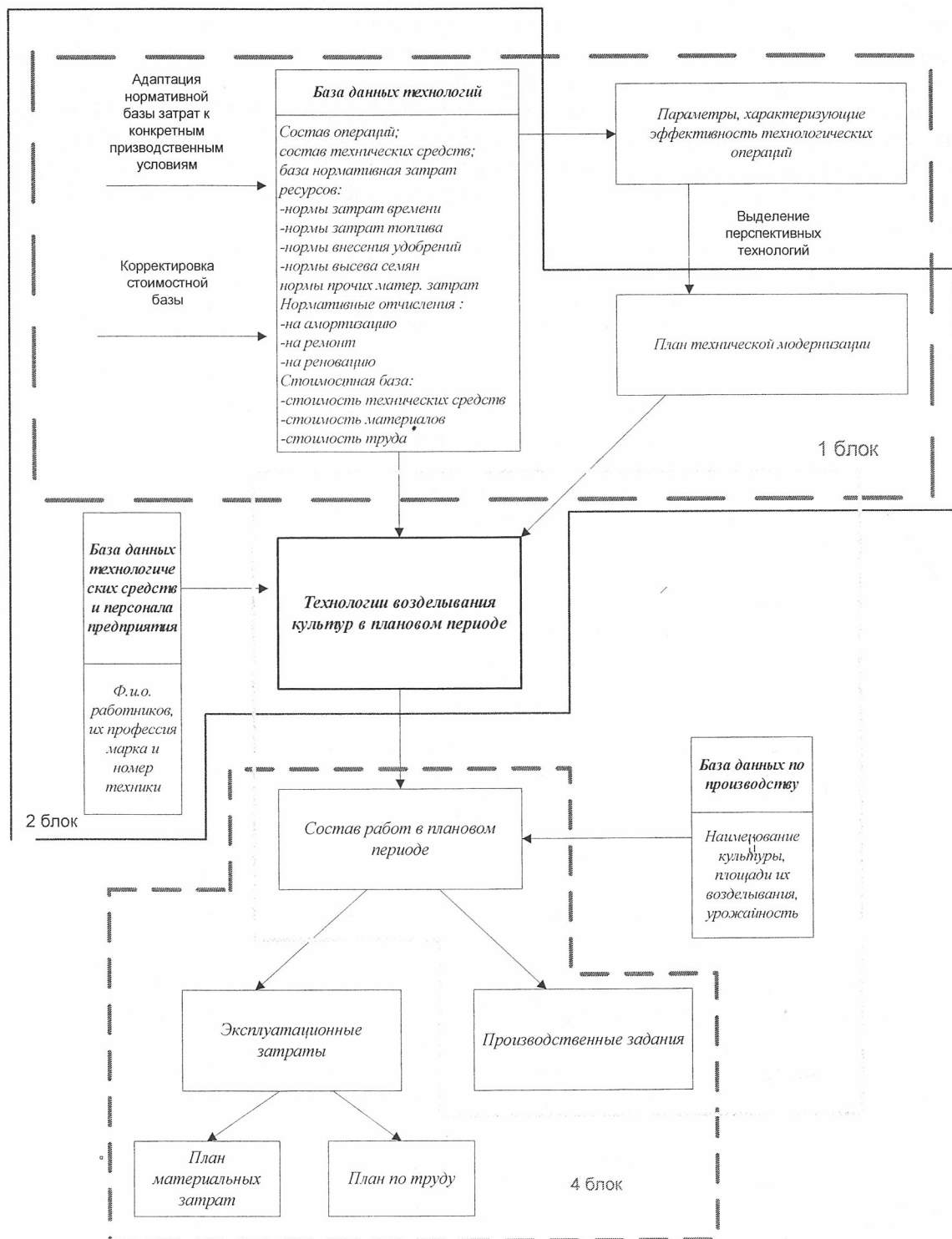


Рис.2. Блок – схема имитационной модели.

Основу имитационной модели составляет база данных технологий, возможных к реализации в хозяйстве. В соответствии с природно-климатическими условиями, производственными условиями хозяйствования операторы вносят изменения в нормативную базу затрат ресурсов. Корректировка базы данных состава операций, состава технических средств и базы нормативных затрат ресурсов производится только при появлении новых технических средств и разработке новых технологий. Более частых корректировок требует база данных по ценам. Корректировать цены следует не реже одного раза в год.

Результатом расчётов, выполненных в первом блоке имитационной модели, является среднесрочный план технологической модернизации хозяйства с горизонтом планирования 3 – 5 лет. Краткосрочное планирование деятельности сельскохозяйственного предприятия осуществляется во втором, третьем и четвертом блоках модели.

Во втором блоке модели используются базы данных технических средств, технологий и информация из плана технической модернизации. Результатом действий, выполняемых оператором во втором блоке модели, является перечень технологий возделывания культур в хозяйстве в плановом периоде.

Информационную основу третьего блока модели составляют базы данных по производству и разработке во втором блоке технологии возделывания культур. Результатом действий оператора в третьем блоке модели, является состав работ в плановом периоде и перечень производственных заданий работникам предприятия.

На основе состава работ в плановом периоде в четвертом блоке модели автоматически производится расчёт эксплуатационных затрат.

Предварительные расчеты показывают, что затраты на разработку программного продукта окупятся в случае внедрения его более чем на 11 сельскохозяйственных предприятиях, что составляет 4,5% от всех сельскохозяйственных организаций Псковской области.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Система использования техники в сельскохозяйственном производстве. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2003. - 520 с.

*Л. П. УРАЗОВА*

## ПРОЦЕДУРА СОСТАВЛЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Рассматриваются вопросы упорядоченной совокупности действий и методологических приемов, применяемых для формирования бухгалтерской отчетности.

Под процедурой составления бухгалтерской отчетности понимают совокупность действий и методологических приемов, используемых для её формирования. Укрупнённо процедуру составления бухгалтерской отчетности можно представить в виде последовательно выполняемых действий – шагов.

Бухгалтерская отчетность должна быть сформирована на основе согласованных между собой данных синтетического и аналитического учета. Если между ними есть расхождения, то такая отчетность не является достоверной. Оборотно-сальдовые ведомости по каждому синтетическому счету подтверждают тождество синтетического и аналитического учета. Эта процедура называется коллацией данных синтетического и аналитического учета. Выявленные в синтетическом или аналитическом учете ошибки должны быть исправлены. Исправления оформляются бухгалтерской справкой, которая должна иметь реквизиты первичного документа. Если факты хозяйственной жизни неправильно отражены в текущем периоде и выявлены до окончания отчетного периода, то исправления следует вносить в том месяце, когда они выявлены. Если же ошибки выявлены по окончании отчетного года, но за который бухгалтерская отчетность ещё не составлена, то исправления вносятся записями декабря. В случаях выявления ошибок за прошлый год