

Таблица – Прогнозный объем реализации товарной продукции

Виды продукции	Фактическое значение за год, тыс. руб.	Расчетное значение, тыс. руб.			Расчетные значения в % к фактическим
		всего	в том числе		
			договорные поставки	рыночный фонд	
Зерно	9470	12573	7742	4831	132,77
Говядина	2660	4576,8	2175	2401,8	172,06
Рапс	3520	3842	2878	963,83	109,15
Молоко	40380	50523	50523	0	125,12

В случае оптимизации использования своих ресурсов (таблица) предприятие сможет на 32,77% увеличить количество реализуемого зерна. Объемы реализации рапса увеличатся на 9,15%. При запланированном объеме реализации молока организация сможет реализовать, при условии выполнения плана по увеличению продуктивности и поголовья животных, 50523 ц, что на 25,12% больше, чем в базисном периоде.

Помимо этого, предприятие за счет оптимизации численности молодняка КРС, а также рационализации расхода кормов сможет увеличить объем реализации говядины на 72,06%, что также способствует увеличению выручки.

По итогам оптимизации прибыль составит 618,5 тыс. руб. В отчетном периоде данный показатель составил 157,0 тыс. руб. В результате оптимизации программы развития животноводство прибыль ОАО «Литвяны-Агро» увеличится на 461,5 тыс. руб. или 393,95 % Такое значение показателя говорит о наличии у предприятия неиспользованных резервов в отрасли молочного скотоводства.

УДК 658.51

### **А. Браим**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.И. Станкевич, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В К(Ф)Х «ИСИДА»**

Сельское хозяйство является одной из наиважнейших отраслей материального производства, которая занимается выращиванием

сельскохозяйственных культур (растениеводство) и разведением сельскохозяйственных животных (животноводство).

Аграрный сектор всегда занимал одно из ведущих мест в экономике Беларуси, в нем создается около одной трети всего национального дохода республики. Для аграрной экономики развитие рыночной системы является определяющей предпосылкой ее нормального функционирования, так как эта система в наибольшей степени соответствует самой природе не только крестьянского, но и всего сельского хозяйства.

В 2018 году в Республике Беларусь зарегистрировано 3168 крестьянских (фермерских) хозяйств. В целом по Республике Беларусь количество крестьянских (фермерских) хозяйств увеличивается. Преобладающим направлением их деятельности является растениеводство.

Объект исследования КФХ «Исида» образован в 1994 году, расположен на территории Минского района. В настоящее время численность трудовых ресурсов составляет 11 человек, включая главу хозяйства вместе с семьей (жена и 2 сына). Основной вид деятельности – выращивание картофеля, овощей, фруктов, зерновых культур. Предприятие специализируется на сбыте овощей, как в обычном виде, так и мытых, фасованных, очищенных, в том числе в вакуумной упаковке. Занимается реализацией семенного картофеля различных сортов и репродукций.

Для автоматизации учета малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе – крестьянских (фермерских) хозяйств, зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, был разработан программный продукт «1С: Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства».

«1С: Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия» является однопользовательской поставкой и предназначена для использования на одном компьютере. Затраты на покупку программного продукта «1С: Предпр.8. Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства». Базовая версия» составляют 316 рублей. Расширение количества автоматизированных рабочих мест не предусмотрено. Основной отраслевой функционал включает:

– ведение учета материалов и товаров в соответствии с особенностями организаций сельского хозяйства;

- ведение учета животных и птицы на выращивании и откорме в двойном количественном измерении (голова и масса);
- формирование отчетов по движению животных в разрезе веса, суммы, количества голов;
- формирование стандартных бухгалтерских отчетов по реализации животных;
- ведение учета затрат по содержанию и эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования;
- ведение учета путевых листов автомобилей, тракторов, грузовых машин с автоматическим расчетом заработной платы и расхода ГСМ по норме, учет движения топлива в разрезе единиц техники;
- автоматическая регистрация выработки основных средств;
- учет затрат в растениеводстве с детализацией до поля;
- ведение учета выполненных технологических операций по полям;
- ведение учета затрат на ремонты и обслуживание по каждому основному средству;
- отражение в бухгалтерском учете операций реализации продукции в счет зарплаты сотрудникам;
- ведение расчетов по аренде земельных долей;
- ведение учета расходов и доходов, формирование отчетов по доходам и расходам.

Состав счетов, организация аналитического, валютного, количественного учета на счетах соответствуют требованиям законодательства по ведению бухгалтерского учета и отражению данных в отчетности. При необходимости пользователи могут самостоятельно создавать дополнительные субсчета и разрезы аналитического учета.

Благодаря третьему субконто «Структура посевных площадей» в программе реализована возможность накапливать затраты на 20 счете с детализацией до номенклатурной группы, статьи затрат и структуры посевных площадей.

В программе реализована возможность учета движения ГСМ по нефтебазе в килограммах, а отпуска нефтепродуктов в автотракторную технику в литрах. Коэффициент перевода из литров в килограммы может задаваться как в самом документе «Перемещение топлива в баки», так и документом «Плотность нефтепродуктов».

«1С: Предприятие 8. Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия» имеет следующие ограничения:

– не предусмотрено ведение учета организациями, имеющими другие организационно-правовые формы, кроме как крестьянские (фермерские) хозяйства;

– не поддерживается ведение учета по нескольким К(Ф)Х в одной информационной базе, но предусмотрено ведение учета нескольких К(Ф)Х в отдельных информационных базах на одном компьютере;

– одновременно с одной информационной базой может работать только один пользователь;

– не поддерживается изменение конфигурации, можно применять только типовую конфигурацию и устанавливать ее обновления;

– не поддерживается работа в варианте клиент-сервер, распределенных информационных баз, отсутствует СОМ-соединение и Automation-сервер.

В целом программный продукт «1С: Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия» обеспечивает решение всех задач, стоящих перед бухгалтером указанного субъекта хозяйствования, включая подготовку регламентированной и специализированной отчетности.

УДК 338.2:004.75

**А. Василевская**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.В. Щемелева, к.э.н., доцент  
Академия управления при Президенте Республики Беларусь

## **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: СМАРТ-КОНТРАКТЫ**

В последние десятилетия все более явной становится тенденция к распространению принципиально новых явлений и процессов в экономике. Основной причиной подобных изменений является начало и развитие «информационной революции», ведущей к становлению новой экономической системы. Одним из принципов формирования цифровой экономики является перенос различных видов социально-экономической активности хозяйствующих субъектов в глобальную информационную среду, в связи с чем, все большее распространение в экономике получают смарт-контракты.

Умный контракт (смарт-контракт) – это информация, прошедшая криптографию или попросту зашифрованная, которая