

Из данных таблицы 3 следует, что предприятию целесообразно начать уборочный процесс сахарной свеклы 21 сентября и завершить 30 октября. При этом необходимо производить уборку в определенной последовательности по сортам.

**Заключение.** В результате проведенных исследований можно сделать вывод, что за счет оптимизации уборки отдельных сортов сахарной свеклы можно увеличить выход сахара в рамках отдельного предприятия и повысить эффективность функционирования свеклосахарного подкомплекса в целом.

Отметим, что экономико-математическая модель, предлагаемая авторами, может быть дополнена новыми переменными и ограничениями.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Красюк, Н.А. Современные технологии производства и использования сахарной свеклы: учебник / Н.А. Красюк. – Минск: Амалфея, 2008. – 512 с.;
2. Гагибулаев, Э.Ш. Продуктивность гибридов сахарной свеклы компании «Betaseed» в почвенно-климатических условиях РФ / Э.Ш. Гагибулаев // Сахарная свекла. – 2013. – №9. – 31-33 с.

УДК 338.45.01

## РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО РЕМСЛЕННИЧЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**А.К. Болдак**

Гродненский филиал ЧУО «БИП-Институт правоведения»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 01.07. 2014 г.)*

**Аннотация.** *Статья посвящена изучению развития сельского ремесленничества в Республике Беларусь. Дана оценка современного состояния ремесленничества, отмечен его рост в стране. Раскрыта роль сельского ремесленничества для развития села. Определены наиболее востребованные виды сельского ремесла. Предложено конкретизировать некоторые положения законодательства о ремесленничестве. Выявлены возможности развития сельского ремесленничества в Республике Беларусь в условиях перехода к рыночной экономике.*

**Summary.** *The article is devoted to the study of rural handicraft in the Republic of Belarus. The current state of workmanship is estimated, its growth in the country is noted. The value of handicraft for rural development is defined. The most popular types of rural crafts are marked. It is proposed to clarify some articles of the law on workmanship. The opportunities of rural handicraft development in the Republic of Belarus in conditions of transition to a market economy are revealed.*

**Введение.** Проблема развития сельского ремесленничества имеет большое социально-экономическое значение. Ремесленничество как соци-

альный институт способствует формированию среднего класса, ведет к сокращению уровня безработицы и снижению социальной напряженности. Рост количества ремесленников создает благоприятные предпосылки для развития эффективной конкуренции на рынке. Их гибкость и мобильность дают возможность решить целый комплекс хозяйственных и социальных задач на селе – от более полного удовлетворения населения сравнительно дешевыми и необходимыми в повседневной жизни товарами народного потребления до расширения занятости.

Ремесленничество важно и с точки зрения развития агроэкотуризма, а также поднятия престижа национальной культуры на международном уровне.

Вместе с тем современных научных исследований о ремесленной деятельности немного, а те, которые все-таки акцентируют на ней внимание, относятся скорее к праву, нежели к экономике. В числе подобных работ необходимо выделить труды С.В. Савосьян, Е.Д. Пасюковой и др. [1].

Однако накопленный опыт показывает, что не все практические вопросы ремесленной деятельности на селе решены.

В связи с этим возникает необходимость в научном обосновании объективной необходимости развития сельского ремесленничества.

**Цель работы** – изучить развитие ремесленной деятельности на селе в Республике Беларусь. Объектом исследования является формирующийся сектор ремесленничества в сельской местности в условиях переходной экономики, а предметом – его развитие.

**Материал и методику исследования** составили результаты исследований зарубежных и отечественных ученых по проблемам развития ремесленничества и аграрной экономики, нормативно-правовые документы правительственных учреждений Республики Беларусь по экономическим и хозяйственным вопросам, данные статистических отчетов.

При исследовании применялись методы диалектической логики, научной абстракции, индукции и дедукции, анализа и синтеза, сравнительного и других методов экономического анализа.

Практическая значимость исследования заключена в том, что сделанные выводы могут быть полезны в процессе преподавания аграрно-экономических дисциплин в учебных заведениях, а также могут быть использованы на практике органами хозяйственного управления и хозяйствующими субъектами.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Установлено, что создание ремесленного сектора аграрной экономики является дорогостоящим процессом. Для национальной экономики гораздо выгоднее использовать на селе наемных работников, стоимость обучения и труда которых существенно ниже, чем ремесленников. Практически каждый из наемных

работников тратит на свою подготовку меньше времени, чем ремесленник соответствующего вида деятельности. К тому же ремесленник вынужден овладевать всеми приёмами по изготовлению продукта, а наемный работник ограничивается использованием лишь одного или, в лучшем случае, нескольких приёмов.

В Республике Беларусь развитию ремесленничества стали уделять внимание лишь в последнее время. 16 мая 2005 г. принят Указ Президента Республики Беларусь "О некоторых вопросах осуществления физическими лицами ремесленной деятельности» [2]. Граждане вправе осуществлять по заявительному принципу без государственной регистрации в качестве индивидуальных предпринимателей определенные виды ремесленной деятельности.

Гражданин, желающий заниматься ремесленной деятельностью, обязан до ее начала уплатить сбор за осуществление ремесленной деятельности. Независимо от того, сколько видов ремесленной деятельности он будет осуществлять, размер сбора составляет одну базовую величину в календарный год, определяемую на момент его уплаты.

Согласно статье 319 Налогового кодекса Республики Беларусь ремесленники освобождаются от подоходного налога с физических лиц и единого налога с индивидуальных предпринимателей и иных физических лиц в части доходов, полученных ими от осуществления ремесленной деятельности [3]. В качестве подтверждения осуществления ремесленной деятельности может быть представлена квитанция об уплате ремесленного сбора.

При этом виды ремесленной деятельности должны соответствовать следующим критериям:

- отличаться высоким уровнем ручного труда;
- иметь мелкотоварный характер производства;
- быть направленными на удовлетворение бытовых потребностей граждан.

Следует подчеркнуть, что ремесленная деятельность – это деятельность, осуществляемая самостоятельно, без привлечения иных физических лиц по трудовым и (или) гражданско-правовым договорам. Поэтому лицо, занимающееся ремесленной деятельностью, не имеет права привлекать наемных работников.

Сообразно с этим в Республике Беларусь наблюдается устойчивый рост количества граждан, осуществляющих ремесленную деятельность.

Так, по состоянию на 1 января 2014 г. сбор за осуществление ремесленной деятельности уплатило 8 083 физических лиц, что на 494 человека больше аналогичного показателя прошлого года [4].

Больше всего зарегистрировано ремесленников в г. Минске 1 737 чел. Среди областей наибольшее количество ремесленников в Брестской обл. – 1 304 чел., наименьшее в Могилевской – 801 чел. (табл.).

При этом более половины всех зарегистрированных ремесленников заняты в сельской местности.

При оценке сельского ремесленничества в Республике Беларусь следует учитывать проявляющиеся на региональном уровне национальные и исторические особенности ремесел, семейных форм организации предпринимательской деятельности, сезонных работ, самозанятости.

Таблица – Ремесленничество в Республике Беларусь

Наименование области	Количество физических лиц, уплативших сбор за осуществление ремесленной деятельности		
	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Брестская	783	1 121	1 304
Витебская	1 023	1 363	1 279
Гомельская	652	853	980
Гродненская	656	966	1 015
Минская	672	875	967
Могилевская	593	755	801
г. Минск	1 006	1 656	1 737
Всего по республике	5 385	7 589	8 083

Наиболее распространены на селе следующие виды ремесленной деятельности: изготовление и ремонт шорно-седельных изделий (хомутов, седелок, шлей, вожжей и др. частей упряжи), гужевых повозок и саней, деревянных бочек, чанов, кадок и прочих бондарных изделий, изделий из жести (ведер, леек, карнизов, отливов, дымоходов, зонтов для защиты дымоходов от атмосферных осадков, противней, самоварных труб, ручной мойников); установка и ремонт деревянных колодцев, скамеек, навесов, беседок, теплиц, заборов, лодок, душевых кабин, надворных туалетов, клеток, домиков, ульев, кормушек, поилок, вошины, иных сооружений, инвентаря и принадлежностей для содержания птиц, животных, пчел; кузнечное дело, изготовление, заточка и ремонт сельскохозяйственного и садово-огородного инструмента и его частей (косовищ, черенков, грабель, топорыш, лопат, мотыг, серпов, топоров, садовых ножниц, ручных пил).

Возрождению ремёсел способствует развитие сельского туризма, являясь прекрасным способом привлечения отдыхающих. Именно в сельской среде сохранились очаги исконных старобелорусских традиций.

Так, посещение близлежащих ремесленных мастерских используется в экскурсионной программе. Участие в процессе под руководством мастера, обучение тонкостям ремесла заинтересует различные группы приезжающих.

Развитие ремёсел способствует отделке интерьера агроусадьбы уникальными предметами быта и созданию яркого запоминающегося

индивидуального стиля. Продажа продуктов ремесленного творчества, оригинальных и самобытных сувениров может привести весомую экономическую выгоду.

Полагаем, что в сфере сельского туризма наиболее рационально создавать комплексные ремесленные поселения, так называемые деревни мастеров. Они способны изготавливать большое количество разнообразной продукции, стилистически дополнять друг друга, проводить определённую организационную политику (ярмарки, тематические мероприятия и т.д.) и формировать привлекательный облик села в целом. Подобные объединения будут более интересны как местным жителям, так и приезжающим туристам.

Сообразно с этим в каждом районе Беларуси следует открыть и Дом ремесел, где изучали бы приемы и технологии старых мастеров, проводились выставки и мастер-классы, делались сувениры.

В качестве одного из эффективных механизмов развития сельского ремесленничества можно рассматривать формирование фондов поддержки, осуществляющих деятельность по следующим направлениям:

- 1) использование тендеров и конкурсов для распределения индивидуальных заказов между ремесленниками;
- 2) развитие схем микрокредитования, кредитно-гарантийной и кредитно-залоговой деятельности сельского ремесленничества;
- 3) поддержка сельских ремесленников через фонды поддержки предпринимателей;
- 4) формирование основ вхождения в ранг ремесленников выпускников системы начального аграрного профессионального образования.

Современное понимание ремесленничества требует пересмотра некоторых положений национального законодательства.

Так, согласно Закону Республики Беларусь "О народном творчестве, народных промыслах (ремеслах) в Республике Беларусь" гражданин может заниматься ремесленной деятельностью как предприниматель или в форме юридического лица, подпадая под сферу действия законодательства о поддержке малого бизнеса [5]. Вместе с тем, в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь "О некоторых вопросах осуществления физическими лицами ремесленной деятельности», гражданин имеет право заниматься этой же деятельностью без регистрации в качестве индивидуального предпринимателя. При этом виды ремесленной деятельности также являются схожими, что не способствует однозначной трактовке законодательства в этой сфере [6].

Содержание ремесленной деятельности составляет исчерпывающий перечень видов работ (услуг) и ежегодно в Указ Президента Республики Беларусь вносятся различные изменения и дополнения. Однако данные

виды деятельности одновременно указаны в ст. 319 Особенной части Налогового кодекса Республики Беларусь. В итоге возникает постоянное несоответствие норм данного Указа и Налогового кодекса ввиду того, что внесение изменений в последний занимает больше времени.

Соответственно действующее законодательство следует дополнить нормами о развитии ремесленной деятельности как ключевого элемента малого бизнеса на селе и профессионального сельскохозяйственного образования. Предусмотреть в образовательных программах специальные теоретические и практические занятия по сельскому ремесленничеству. Полагаем, что каждый выпускник учебного заведения среднего и высшего звена аграрного профиля должен владеть одной из ремесленных профессий.

**Заключение.** Таким образом, в современных условиях перехода к рыночной экономике сельское ремесло обогащается новыми знаниями, материалами и технологиями, а также новыми возможностями коммуникации, кооперации и специализации. Все это позволяет вписать сельское ремесленничество в систему инновационной экономики, которая строится в Республике Беларусь.

Вместе с тем основные положения статьи столетней давности о ремесле словаря Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона актуальны и сегодня: «...ремесло должно приобщиться к пользованию теми культурно-экономическими завоеваниями, которые послужили могучим рычагом современного прогресса. Уже в нынешнем его состоянии заметны признаки его вступления на новый путь развития, неизбежно сопровождаемого утратой старых специфических особенностей. Будущая судьба ремесла зависит в значительной степени от приспособления самих ремесленников к новым условиям времени; но на государстве и обществе лежит обязанность устранить препятствия к свободному развитию экономических сил среднего класса населения с существованием которого связаны весьма важные экономическо-культурные интересы» [7].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пасюкова С.В. Актуальные проблемы правового регулирования ремесленной деятельности. Материалы респуб. науч. конф. студентов и аспирантов вузов Республики Беларусь «НИРС-2011», Минск. 4-5 ноября 2011. Изд. центр БГУ, 2012, – 77 с.
2. Указ Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах осуществления физическими лицами ремесленной деятельности» от 16 мая 2006 г. – № 225. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.zakon.by./2014/06.htm>.
3. Закон Республики Беларусь от 29 декабря 2009 г. № 71-3 «Особенная часть Налогового кодекса Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 253, 2/1726).
4. Ремесленничество. Министерство экономики Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by./2014/06.htm>.

5. Закон Республики Беларусь от 9 июля 1999 №282-3 "О народном творчестве, народных промыслах (ремеслах) в Республике Беларусь" Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 276, 2/1603
6. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 13 декабря 2000 г. № 1908 "Об утверждении Государственного реестра изделий народных промыслов (ремесел)". Совет Министров Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.government.by./2014/06.htm>.
7. Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. Репринтное воспроизведение издания. – С-Пб.: 1992, т. 52

УДК 636.2.034 (470.12)

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

О.Н. Будько<sup>1</sup>, В.С. Захарова<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь

<sup>2</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 14.07.2014 г.)

**Аннотация.** В работе обоснована важность проблемы повышения эффективности производства молока, предложена система показателей для анализа и математического моделирования показателей, проанализировано состояние производства молока Гродненской области за 2012 г. в целом по области и по районам.

В качестве результативных показателей эффективности были выбраны себестоимость 1 т молока и среднегодовой удой на 1 корову. Для них по каждой группе показателей выявлены существенные факторные переменные и построены соответствующие модели линейной множественной регрессии. Оценено качество моделей, дана экономическая интерпретация коэффициентов.

Для проведения расчетов использовалось средство Анализ данных табличного процессора MS Excel.

**Summary.** In the article the importance of efficiency increase of milk production is proved, the system of indices for the analysis and mathematical modeling of efficiency factors is offered, the state of milk production in Grodno region as a whole and on districts in 2012 is analyzed.

The prime cost of 1 t of milk and an average annual yield of milk per cow were chosen as productive indices of efficiency. The essential factorial variables are revealed and the corresponding models of linear multiple regression are made for each group of indices. Quality of models is estimated, economic interpretation of coefficients is given.

The analysis of data of the tabular MS Excel processor has been used for calculations.