

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»*

***СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА***

*СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ
XXI МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ*

(Гродно, 11 мая, 4 мая, 18 мая 2018 года)

***ЭКОНОМИКА
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ***

*Гродно
ГГАУ
2018*

УДК 631.1(06)
631.162(06)
30(06)
ББК 65.32
С 56

Современные технологии сельскохозяйственного производ-
ства : сборник научных статей по материалам XXI Междуна-
родной научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ,
2018. – 322 с.

ISBN 978-985-537-124-4

Сборник содержит материалы научных исследований по вопросам эконо-
мики и бухгалтерского учета в АПК, отражающие современное состояние,
проблемы и перспективы развития сельского хозяйства, а также материалы по
актуальным проблемам современного социально-гуманитарного знания.

УДК 631.1(06)
631.162(06)
30(06)
ББК 65.32

Ответственный за выпуск
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Пешко

ISBN 978-985-537-124-4

© Коллектив авторов, 2018
УО «ГГАУ», 2018

ЭКОНОМИКА

УДК 637.1:658.155:636.2.034:631.1.016.4(476.6)

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА

Ананич И. Г., Захарова В. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Молочно-продуктовый подкомплекс является одним из важнейших элементов продуктовой структуры аграрно-промышленного комплекса Республики Беларусь. Основным ядром молочного подкомплекса является животноводческая отрасль.

Повышение эффективности функционирования молочного скотоводства связано с использованием целого ряда факторов и условий. При этом одним из основных факторов является полноценное и сбалансированное кормление. По некоторым оценкам, продуктивность коров на 70% определяется уровнем кормления.

По мнению некоторых исследователей, за счет увеличения поголовья и плотности скота на единицу площади можно повысить выход продукции и улучшить многие показатели экономической эффективности. Однако такой подход правомерен только для предприятий, которые отличаются высоким уровнем развития кормовой базы. Для доказательства была построена факторная группировка влияния плотности коров на экономические показатели производства и реализации молока. При этом для анализа были взяты хозяйства, в которых выход кормовых единиц на 100 балло-гектаров сельскохозяйственных угодий превышает 150 ц.

Из данных таблицы 1 следует, что по мере увеличения плотности поголовья коров наблюдается улучшение основных показателей эффективности молочного скотоводства. В частности, увеличение плотности скота на 57,3% сопровождается ростом продуктивности коров на 10,6% и снижением на треть трудоемкости получаемой продукции. Что касается стоимостных показателей, то происходит увеличение прибыли на голову, а также уровня рентабельности на 35,3 и 7,4% соответственно.

Таблица 1 – Группировка хозяйств по плотности коров в хозяйствах с высоким уровнем развития кормовой базы

Показатели	Плотность скота на 100 га сельскохозяйственных угодий, голов			Группа 3 к гр.1, %
	До 20,0	20,0-24,0	Свыше 24,0	
Количество хозяйств	11	21	16	
Средняя плотность	17,8	21,8	28,0	157,3
Удой на корову, кг	6287	6172	6952	110,6
Трудоемкость 1 ц молока, чел.- час	1,87	1,69	1,19	63,6
Прибыль на 1 голову, руб.	638	702	863	135,3
Уровень рентабельности, %	6,9	12,3	16	7,4

Для составления второй группировки были взяты хозяйства Гродненской области, в которых выход кормовых единиц на 100 балло-гектаров сельскохозяйственных угодий не достигает 100 ц.

Таблица 2 – Группировка хозяйств по плотности коров в хозяйствах с низким уровнем развития кормовой базы

Показатели	Плотность скота на 100 га сельскохозяйственных угодий, голов			Группа 3 к гр.1, %
	До 17,0	17,0-20,0	Свыше 20,0	
Количество хозяйств	9	18	11	
Средняя плотность	15,1	18,2	22,4	148,3
Удой на корову, кг	3811	3347	3794	99,6
Трудоемкость 1 ц молока, чел.-час	2,80	2,75	2,43	86,8
Прибыль на 1 голову, руб.	106	93	154	145,3
Уровень рентабельности, %	8,0	7,5	11,6	3,6

Анализ таблицы 2 показывает, что увеличение плотности скота в хозяйствах с невысоким уровнем развития кормовой базы не сопровождается адекватным изменением основных экономических показателей. Более того, отдельные показатели даже имеют тенденцию к ухудшению. Например, увеличение средней плотности коров в 1,5 раза приводит к снижению среднегодовой продуктивности животных.

Таким образом, за счет увеличения плотности поголовья можно добиться значительного увеличения эффективности функционирования молочного скотоводства. Однако такой путь развития молочного скотоводства могут использовать только хозяйства, в которых уровень развития кормовой базы достаточно высок. Предприятиям с невысокой продуктивностью сельскохозяйственных угодий такой подход использовать не следует.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лециловский, П. В., Экономика предприятий и отраслей АПК: учебник / П. В. Лециловский, В. Г. Гусаков и др. – Минск, БГЭУ, 2007. – 574 с.

УДК 338.43

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ОБЛИГАЦИЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ

Бельчина Е. М.

УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет»

г. Минск, Республика Беларусь

В современных экономических условиях в Беларуси сложились определенные предпосылки для развития рынка корпоративных облигаций. Эффективная инфраструктура фондового рынка позволяет обеспечить приток финансовых ресурсов в организации реального сектора экономики при относительно низких транзакционных издержках и рисках как для инвесторов, так и для эмитентов. Все вышесказанное обуславливает актуальность темы исследования, ее теоретическую и практическую значимость в условиях современной экономики. Целью работы является исследование аспектов эмиссии корпоративных облигаций в аграрном секторе Республики Беларусь.

Теоретической и методологической основой исследования являлись законодательные и нормативные акты Республики Беларусь, методические и справочные материалы в области развития фондового рынка. В рамках исследования были проанализированы требования законодательства и изучены особенности выпуска корпоративных облигаций как альтернативного источника финансовых ресурсов.

Проведенные исследования позволили установить, что облигации становятся все более массовым инструментом привлечения заемных ресурсов для белорусских организаций. Так, в 2017 г. суммарный объем корпоративных облигаций, находящихся в обращении, увеличился на 8,7% по сравнению с 2016 г. Вместе с тем стоит отметить, что данный вид финансовых ресурсов в аграрном секторе применяется весьма ограничено. Так, по состоянию на 01.01.2018 г. в обращении находятся корпоративные облигации только 4 сельскохозяйственных организаций и одного крестьянского хозяйства [1].

Необходимо также отметить, что согласно законодательству Республики Беларусь строго регламентирована обязанность эмитента предоставить обеспечение исполнения своих обязательств по выпуска-

емым облигациям [2]. Основным видом обеспечения у анализируемых организаций является залог. Облигации номинированы как в белорусских рублях, так и валюте.

Проведенные исследования показывают, что существенные затруднения с применением данной формы привлечения ресурсов связаны с неудовлетворительным финансовым положением сельскохозяйственных организаций. Так, в 2016 г. удельный вес убыточных сельскохозяйственных организаций в Республике Беларусь составил 27,9%, а рентабельность реализованной продукции находилась на уровне 2,5%. Кроме этого, у сельхозорганизаций остается высокий уровень просроченной дебиторской и кредиторской задолженностей. По состоянию на 01.01.2017 г. доля просроченной дебиторской задолженности сельскохозяйственных организаций составила 26,9%, а кредиторской – 34,5% [3]. Данная ситуация также отрицательно сказывается на таких критериях финансового состояния, как коэффициенты текущей ликвидности и обеспеченности собственными оборотными средствами, расчет которых необходимо предоставлять для государственной регистрации облигаций юридических лиц. Значение указанных коэффициентов должно быть не ниже нормативных значений коэффициентов (согласно законодательству об экономической несостоятельности (банкротстве)) [2].

Вместе с тем субъектам аграрного сектора стоит также обратить внимание на возможность выпуска биржевых облигаций, основными условиями эмиссии которых являются: отсутствие отрицательного финансового результата от реализации продукции, товаров (работ, услуг) или чистого убытка на дату принятия решения о выпуске биржевых облигаций, а также в течение двух лет, предшествовавших принятию такого решения; стоимость чистых активов юридического лица должна составлять не менее 100 тыс. базовых величин; облигации номинированы в белорусских рублях, выпускаются в бездокументарной форме, со сроком обращения не более двух лет.

Таким образом, эмиссия облигаций является не только дополнительным источником финансовых ресурсов в аграрном секторе экономики, поскольку имеет существенные преимущества перед банковским кредитом. Однако субъектам хозяйствования необходимо уделить серьезное внимание укреплению финансового состояния.

ЛИТЕРАТУРА

1. Выпуски облигаций, находящихся в обращении // Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/ru/securities_department/bond_issues/. – Дата доступа : 30.01.18 г.

2. О некоторых вопросах регулирования рынка ценных бумаг : Указ Президента Респ. Беларусь от 28 апреля 2006 г. № 277 // СИБ «Консультант Плюс». – [Электронный ресурс]. – Дата доступа : 15.01.2018.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2017 : стат. сборник. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/publikatsii_4/index_7721/ . – С.173-181. – Дата доступа : 01.02.2018.

УДК 633/635:338.43

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Бречко Я. Н.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Первоочередным направлением повышения эффективности растениеводства на современном этапе (в условиях ограниченности финансовых ресурсов и, как следствие, материально-технических) заключаются в концентрации производства (в первую очередь товарного – зерно, картофель, рапс, сахарная свекла и лен) на землях, характеризующихся максимальной отдачей, через обеспечение оптимальной потребности в необходимых материальных ресурсах возделывания данных культур в соответствии с технологическими регламентами и трансформировать под кормовые угодья (или даже вывести из оборота) земли с баллом ниже – 21-23. Так, потенциально возможная урожайность зерновых культур на почвах с баллом до 20 составляет 1,0 ц на б-га (20 ц/га), а на почвах с баллом 30 потенциально возможная урожайность составляет 45 ц/га (1,5 ц/б-га). При этом затраты органических и минеральных удобрений для получения 1 т зерна на почвах с баллом 20 в 1,3 раза выше, чем на почвах с баллом 30 и в 1,7 раза, по сравнению с почвами с баллом плодородия 40. Себестоимость 1 т зерна при возделывании на низкоплодородных землях в 1,4-1,5 и выше средне-республиканского уровня, а рентабельность реализации на 35-40 п. п. ниже.

Оптимизация структуры посевных площадей и севооборотов является наименее затратным путем повышения продуктивности почв, увеличения производства растениеводческой продукции и снижения ее себестоимости. Оптимизация структуры посевных площадей и системы севооборотов должна выполняться по следующей схеме: поле (рабочий участок) – хозяйство – район – область – республика. Однако это требование не исключает координации и централизации с учетом общегосу-

дарственных социально-экономических, экологических и др. проблем, но не административным доведением площадей посева сельскохозяйственных культур до каждого района и хозяйства, а прежде всего «экономическими рычагами». В растениеводстве наибольший удельный вес должны занимать зерновые и кормовые культуры, доля которых в структуре посевов приближалась бы к 90%. Эти группы культур относительно равномерно размещаются по территории страны, различаясь только по структуре посевов. Таким образом, перспективным и общим для всех сельхозорганизаций направлением растениеводства является развитие высокоэффективного производства зерна, достаточного для самообеспечения республики, две-три товарные культуры (лен, сахарная свекла, рапс, овощи и др.) и кормопроизводство под полную потребность животноводства.

Возделывание технических культур необходимо концентрировать в компактных сырьевых зонах перерабатывающих организаций. Так, товарное картофелеводство предстоит развивать в организациях с концентрацией посевов 100-150 га и выше с формированием межрайонных кластеров переработки и хранения продукции с учетом необходимости повышения устойчивого снабжения внутреннего рынка продукцией высокого качества и высокой степени готовности, а также реализации экспортного потенциала отрасли. Свеклосеяние в перспективе следует осуществлять в рамках сложившихся сырьевых зон сахарных заводов в организациях с концентрацией посевов 300-350 га и выше. Исключение составляет свеклосеяние Могилевской области, где ее эффективность ежегодно на 20-25 п.п. ниже среднереспубликанского уровня, урожайность – на 30-35%.

Учитывая республиканскую специализацию – животноводство, особое внимание должно уделено развитию кормовой базы. Сравнительный анализ соотношения удельных затрат на га посевов и результатов (выход кормовых единиц и переваримого протеина) при возделывании сельскохозяйственных культур показал преимущества возделывания многолетних и однолетних трав перед зерновыми и кукурузой. Так, в 2016 г. в целом по зерновым при материально-денежных затратах в среднем по республике в 552,4 руб./га получена урожайность 29,8 ц, или 39,4 ц к.ед. и 334,6 кг ПП. Урожайность по многолетним травам на сено при средних материально-денежных затратах в 136,7 руб./га составила 30,4 ц, или 15,2 ц к.ед. и 163,1 кг ПП протеина, что соответственно в 2,6 и 2,05 раза ниже, чем по зерновым. Затраты на гектар также ниже в 4,1 раза, то есть уровень материально-денежных затрат на 1 га зерновых сопоставим с уровнем затрат на 4,1 га многолетних трав на сено, которые дают возможность получить уже 61,4 ц

к.ед. и 658,9 кг ПП, что в 1,56 и 1,97 раза выше, чем на зерновых культурах в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков В., Шпак А., Киреенко Н. [и др.]. Тенденции и направления развития АПК Республики Беларусь// Аграрная экономика. 2017. №7. С. 2-16.
2. Методические рекомендации по оценке уровня специализации и оптимизации отраслевой структуры сельскохозяйственного производства / А. Е. Дайнеко [и др.]. – Минск: Право и экономика. – 2015 – 73 с.
3. Сводные годовые отчеты сельскохозяйственных организаций Минсельхозпрода Республики Беларусь, 2011-2016 гг.

УДК 631.15:658.562 (476)

РОЛЬ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Бычек И. И., Никитина Н. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

За последние десять лет ситуация в сельском хозяйстве РБ стала достаточно динамичной. Раньше эта отрасль экономики была малоподвижным механизмом, зависящим от государственных заказов, а сегодня она вполне мобильна и самостоятельна. Благодаря внедрению системы менеджмента качества в сельском хозяйстве, процесс управления стал более прозрачным и качественным. Сельскохозяйственные предприятия получили дополнительные конкурентные преимущества и дополнительные стимулы к развитию. Необходимо отметить, что численность занятого населения в сельском, рыболовном и лесном хозяйстве в 2016 г. составила 9,6%, что на 0,2% больше по сравнению с 2013 г., следовательно, отрасль стабильно развивается.

Наличие системы менеджмента качества в сельском хозяйстве позволяет потребителям не беспокоиться о безопасности существующих пищевых продуктов. Кроме того, это отличная возможность для белорусских сельскохозяйственных предприятий выйти на международный уровень, причем не только с точки зрения получения новых потребителей, но с позиции обмена опытом с европейскими странами.

Система менеджмента качества представляет собой руководство по использованию международных стандартов ISO 9001. Очень часто указанный стандарт характеризуют как допустимый к использованию только в отраслях зерновой обработки, однако на самом деле он относится к отрасли сельского хозяйства в целом. В частности, он затраги-

вает работу предприятий, которые принимают как прямое, так и косвенное участие в процессе организации сельского хозяйства. Такой подход позволяет создать непрерывную цепочку производства, что, в свою очередь, повышает уровень качества конечной продукции.

Необходимо отметить, что создание системы менеджмента качества в сельскохозяйственной отрасли сегодня сталкивается с некоторыми сложностями, но такое направление, несмотря на трудности, является перспективным для производителей. Система менеджмента качества в значительной мере позволила улучшить не только уровень качества продукции сельскохозяйственных предприятий, но и их взаимодействие с окружающей средой. Так, большое внимание стало уделяться снижению возможного микробного загрязнения почвы в ходе посевных работ. Также контроль качества касается воды, которая используется в процессе производства продуктов. Требования касаются и гигиены сотрудников, которые заняты в ходе работы в полях и при обработке сельскохозяйственных культур в помещениях. Наконец, система менеджмента качества в сельском хозяйстве диктует правила по чистоте упаковочных контейнеров, рабочих поверхностей, мест хранения и транспортных средств, участвующих в ходе производства продукции.

При переходе сельскохозяйственного предприятия РБ на систему стандартов ISO в кадровой политике неизбежны некоторые изменения. Сама по себе система стандартизации позволяет организации выйти на новые рынки сбыта и упрочить отношения поставщик-организация-потребитель. К тому же наличие данного сертификата повышает имидж предприятия, характеризуя его как надёжное и в плане качества выпускаемой продукции, и в плане отношений с потребителями всех уровней.

Таким образом, в основу указанного подхода положена очевидная логика реализации целевой функции управления персоналом, в соответствии с которой следует не только оформить прием, перемещение или увольнение, а необходимо отобрать нужное количество способных работников, заинтересовать их в результатах труда, обеспечить профессиональное развитие и стабильность персонала и создать условия для плодотворного сотрудничества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Круглов М. Г. Менеджмент качества как он есть / М. Г. Круглов, Г. М. Шишков. М. : ЭКСМО, 2007. - 544 с.
2. Ламоткин С. А., Власова Г. М. Основы стандартизации и сертификации. Учебное пособие. – Минск: БГЭУ, 2007.
3. Лapidус В. А. Всеобщее качество (TQM) в российских компаниях / В. А. Лapidус. М.: Новости, 2000. - 432 с.

ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ НА КОЛИЧЕСТВО ЭМИССИИ В ВОЗДУХЕ

Витковска-Домбровска М.

Варминьско-Мазурский университет
г. Ольштын, Республика Польша

Чижевский и Крышак (2017) считают, что основным вопросом воздействия сельского хозяйства на окружающую среду является загрязнение воздуха, главным образом, выбросами парниковых газов, а также других газообразных загрязнений. В данной работе была выдвинута гипотеза о том, что сила воздействий зависит от модели сельских хозяйств, преобладающей в данной стране. Целью исследования было оценить количество и изменения выбросов тепличных газов в отдельных странах Европейского Союза. Рассматривался период с 2004 до 2015 г. Источником послужили данные Главного статистического управления (GUS) и Евростата. Воздействие общей сельскохозяйственной политики относительно невелико, а развитие различных моделей хозяйств было обусловлено различиями в аграрной структуре, продуктивности сельского хозяйства и в хороших сельскохозяйственных практиках. Что связано не только с экономической ситуацией послевоенного периода, но и с более ранними историческими событиями. Садовский и др. (2015) провели делимитацию трех основных моделей сельского хозяйства в отдельных странах, учитывая численность, площадь, трудовые ресурсы, участие в создании отечественного стандартного производства, а также соотношения факторов производства. Среди государств ЕС крупномасштабные фермы чаще встречаются во Франции (31%), в Чехии (18%). Мелкомасштабные фермы повсеместно присутствуют на территории Европейского союза. Большая часть была отмечена на Кипре (96%) и Мальте (95%), Словении, Словакии и Латвии (85%), почти 80% в Швеции и Португалии. Эти фермы составляют около 70% в Ирландии, Румынии, Греции, Болгарии и Польше. Численное преимущество семейных компаний преобладает главным образом в Чехии (76%), Испании (71%), Бельгия (66%), Люксембурге (60%) и Дании (58%). В результате проведенных исследований было установлено, что в ЕС выбросы парниковых газов в секторе сельского хозяйства по данным Главного статистического управления (GUS) в 2004 г. составили около 8% всех выбросов, однако в 2015 г. зафиксировано более 12% (таблица).

Таблица – Данные по выбросам по годам

В целом	2004	2010	2015
Энергетическая промышленность	24,30	37,07	34,68
Производственная промышленность и строительство	9,79	13,78	13,50
Транспорт	14,70	23,89	25,29
Промышленные процессы	6,99	10,00	10,44
Сельское хозяйство	6,77	10,91	12,20
Отходы	3,17	4,35	3,89

Источник: разработано на основании данных Главного статистического управления (GUS).

Некоторые источники утверждают, что эмиссия парниковых газов в мире составляет 25-30%, главным образом это выбросы сельскохозяйственного животноводческого секторов. Самая большая доля эмиссии парниковых газов сельскохозяйственного сектора была зафиксирована в Ирландии (31%), Литве (23)%, Латвии (24%), Дании (20%), Румынии (16%) и в течение исследуемого периода отмечалось увеличение. В Ирландии, Румынии и Латвии преобладают мелкие фермы, которые не имеет большого значения в общей экономике стран. Крупномасштабные фермы составляют малый процент – от 0,3% в Румынии, Ирландии, Литве (0,8%) и до 1,3% в Латвии. Дания является страной с большой долей (почти 12%) крупномасштабных ферм. Среди стран с большой долей эмиссии сельскохозяйственного сектора отмечена Франция с самым большим в ЕС крупномасштабным сельским хозяйством (30% всех хозяйств).

ЛИТЕРАТУРА

1. Чижевски Б., Крышак Л. 2017 Влияние типов сельского хозяйства на эмиссию парниковых газов. Деревня и Сельское хозяйство № 1 (174)/2017, – С. 99-122.
2. Садовски А., Почта В., Шуба-Бараньска Е., Беба П. 2015. Модели сельских хозяйств в государствах Европейского союза. Деревня и Сельское хозяйство № 3 (168) 2015, – С. 43-63.
3. Hamuda H.E.A.F.B., Patkó I. 2010. Relationship between environmental impacts and modern agriculture. Obuda University e-Bulletin, 1, – P. 87-98.

УДК 631.16:658.155:637.1 (476.6)

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Высокоморный В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно Республика Беларусь

Главной задачей агропромышленного комплекса в области молочного скотоводства является повышение эффективности производства продукции. Данная отрасль является одной из ведущих отраслей животноводства сельского хозяйства Беларуси. Она оказывает большое влияние на экономику всего сельского хозяйства, поэтому производство молока имеет большое народнохозяйственное значение. В настоящее время на нее приходится 1/3 материально-денежных затрат и около 40% товарной продукции животноводства. От эффективности молочного скотоводства в значительной мере зависит продовольственная безопасность страны.

Особенностями, которые характеризуют молочное скотоводство, являются: повсеместность производства молока и молочных продуктов для бесперебойного снабжения ими населения, необходимость органического сочетания молочного скотоводства с другими отраслями сельского хозяйства, значительная трудоемкость и большая доля продукции этой отрасли во всем объеме производства сельскохозяйственной продукции в большинстве регионов страны.

Для Гродненской области продукция переработки молока является экспортоориентированной, поэтому производство молока является важным.

Для анализа экономической эффективности производства молока, необходимо проанализировать изменение основных данных производства, которые представлены в табл.

Таблица – Динамика основных показателей производства молока

Показатели	Годы					2016 г. в % (+,-) к 2012 г.
	2012	2013	2014	2015	2016	
Среднегодовой удой от 1 коровы, кг	5 229	5 169	5 078	5 161	5 170	98,87
Среднегодовое поголовье, тыс. гол	164,6	170,0	173,6	181,6	181,8	110,43
Валовой надой, тыс. т	860,9	878,1	881,8	937,5	940,1	109,19
Трудоемкость 1 т молока, чел.-час.	2,39	2,28	2,14	2,00	1,70	71,13

Продолжение таблицы

Затраты труда на 1 гол., чел.-час.	124,96	117,82	108,47	103,35	98,15	78,54
Расход кормов на 1 ц молока, ц к. ед.	1,16	1,23	1,17	1,18	1,05	90,51
Расход кормов на 1 гол, ц к. ед./гол.	66,21	63,75	59,45	57,21	54,46	82,25

Из данных таблицы видно, что в 2016 г. валовый надой увеличился по сравнению с предыдущим годом, на 2568 т. Это объясняется увеличением поголовья и продуктивности коров. На протяжении 2012-2016 гг. происходило снижение трудоёмкости одной тонны молока, и в 2016 г. этот показатель составил 98,15 чел.-час., что на 26,81 чел.-час меньше по сравнению с 2012 г. Следует отметить, что на протяжении 2012-2016 гг. увеличивается удельный расход кормов, но в то же время и наблюдается увеличение валового надоя молока. Анализируя показатели количества молока и поголовья на одного среднегодового работника, можно отметить, что они имеют тенденции роста. Прежде всего это связано с увеличением надоя молока и количества голов и с уменьшением среднегодовой численности работников. Прямые затраты труда не имеют устойчивой тенденции. Так, например, в 2012 г. прямые затраты труда составил 20573 тыс. чел.-час., а в 2016 г. они уменьшились до 17846 тыс. чел.-час.

Эффективность работы молочной отрасли в значительной мере определяет продовольственную независимость нашей страны. В хозяйствах Гродненской области за исследуемый период наблюдается увеличение поголовья коров при незначительном снижении удоя на 1 голову. Продуктивность животных зависит от уровня их кормления. Его повышение – главное условие интенсификации производства и повышения его эффективности. Более высокий уровень кормления обеспечивает повышение в рационах доли продуктивной части корма, рост продуктивности животных и снижение затрат кормов на единицу продукции. Важную роль играет повышение качества кормов, совершенствование рациона кормления. Для дальнейшего повышения эффективности производства молока в хозяйствах Гродненской области необходимо: совершенствование материально-технической базы, повышение качества ветеринарно-зоотехнического обслуживания, создание прочной кормовой базы и развитие селекционной работы в молочном скотоводстве, внедрение прогрессивных методов организации труда и совершенствование систем его оплаты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Программа развития молочной отрасли 2020 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.souzmoloko.ru/img2/2_polozheniya.pdf– Дата доступа: 20.07.2017
2. Сивук А. И., Высокоморный В. И. «Эффективность производства молока в Гродненской области: состояние и перспективы» Сборник научных трудов «Сельское хозяйство

– проблемы и перспективы», том 34. Экономика (Вопросы аграрной экономики). УО «ГТАУ» - Гродно, 2016 г. под ред. члена-корреспондента НАН РБ В. К. Пестиса.

УДК 631.16:658.155:637.1 (476.6)

АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Высокоморный В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Себестоимость продукции является важнейшим показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Ее снижение является одной из первоочередных и актуальных задач каждой отрасли, в том числе и исследуемой.

Основным направлением снижения затратности производства молока и получение конкурентоспособной продукции является применение современных прогрессивных технологий, основанных на беспривязном содержании скота с использованием высокопроизводительного оборудования для содержания, кормления и доения зарубежного или отечественного производства в зависимости от конкретных условий. В последние годы в республике построено, модернизировано и произведено техническое переоснащение 1372 молочно-товарных ферм. Опыт эксплуатации 300 таких ферм показал, что трудозатраты на производство 1 ц молока снижаются до 1,2-1,5 чел-ч, удельный расход кормов и увеличивается нагрузка на одного оператора. В итоге себестоимость продукции снижается на 30%. Для ферм различной мощности и эксплуатации их в условиях Беларуси определены основные принципиальные направления модернизации и технического перевооружения животноводческих помещений.

Производство продукции молочного скотоводства связано с определенными затратами или издержками. В процессе производства продукции затрачивается труд, используются средства труда, а также предметы труда. Все затраты организации на производство и реализацию продукции, выраженные в денежной форме, образуют себестоимость продукции. Себестоимость – важнейший показатель эффективного использования производственных ресурсов, характеризующий качественную сторону всей производственной и хозяйственной деятельности сельскохозяйственной организации. Правильное исчисление себестоимости продукции имеет важное значение: чем лучше организован учет, чем совершеннее методы калькулирования, тем легче вы-

явить посредством анализа резервы снижения себестоимости продукции.

Для того, чтобы определить причины увеличения данного показателя, подробнее рассмотрим структуру себестоимости. Поэтому проанализируем состав и структуру себестоимости производства молока в Гродненской области. Для этого воспользуемся данными таблицы.

Таблица – Структура себестоимости производства молока в Гродненской области

Статьи затрат	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Оплата труда с начислениями	65946	21,00	70373	19,81	66001	18,19
Корма	148789	47,38	170929	48,12	180035	49,62
Затраты на содержание основных средств	26346	8,39	27399	7,71	22093	6,09
Работы и услуги	20008	6,37	22329	6,29	23401	6,45
Прочие прямые затраты	21843	6,96	26018	7,32	29781	8,21
Затраты по организации производства и управление	13889,7	4,42	14756,4	4,15	15811	4,36

Из данных таблицы видно, что наибольший удельный вес в себестоимости продукции занимает статья затрат «корма». Данная статья является очень важной, т. к. от уровня кормления зависит количество получаемой продукции, его качество и другие показатели. За годы исследований удельный вес затрат на корма с 2014 по 2016 г. увеличился и в 2016 г. достиг 49,62%. Оплата труда с начислениями имеет тенденцию к снижению с 21,0% до 18,19. Это объясняется отчасти ростом продуктивности коров и техническим переоснащением ферм. Если рассматривать другие статьи затрат, то можно отметить, что в 2016 г. увеличился удельный вес таких статей затрат, как работы и услуги, прочие прямые затраты, стоимость энергоресурсов на технологические цели. В свою очередь, такие статьи затрат, как затраты на содержание основных средств, затраты по организации производства и управление, стоимость нефтепродуктов в 2016 г. снизились по сравнению с 2012 г. и составили 6,09, 4,36, 3,31% соответственно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ковалева, А. В., Высокоморный, В. И. Анализ эффективности производства молока в Гродненской области / А. В. Ковалева, В. И. Высокоморный// Сельское хозяйство: проблемы и перспективы: сб. науч. трудов / Мин-во сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь, Гродн. гос. аграр. ун-т; под. ред. чл.-кор. НАНРесп. Беларусь В. К. Пестиса. – Гродно: ГТАУ, 2013. – Т. 23: Экономика (Вопросы аграрной экономики). – С. 80-86.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гесь Г. А., Ганусевич А. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Важной отраслью растениеводства является льноводство. Производство требуемого количества и необходимого качества льноволокна и маслосемян льна в Республике Беларусь и в Гродненской области, в частности, будет способствовать эффективному развитию связанных с льноводством отраслей перерабатывающей и легкой промышленности. Выполнение плана производства продукции льноводства напрямую зависит от организации производства льна в отдельных предприятиях.

Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг. рекомендуется к 2020 г. производить льноволокна в количестве 55 тыс. т с урожайностью 11 ц/га при сдаточном номере тресты 1,5. При этом удельный вес длинного волокна в общем объеме производства должен составить 50%. Необходимо снизить затраты на производство 1 т льноволокна условным номером 10 не менее чем на 1%. В Гродненской области требуется производить к 2020 г. 43,5 тыс. т льноволокна (по 8,7 тыс. т ежегодно).

Цель исследования состояла в изучении организации производства льна-долгунца в Гродненской области.

Анализ полученных данных проводился с применением балансового, монографического и отдельных приемов экономико-статистического метода.

Нами установлено, что в Гродненской области в 2016 г. под льном-долгунцом было занято 6100 га площади пашни. При этом раннеспелыми сортами было занято 18, среднеспелыми – 25, позднеспелыми – 57%. Самая большая уборочная площадь приходилась на Кореличский, Новогрудский и Дятловский районы соответственно 1620, 1230 и 1210 га.

Организация производства льна включала технологию, организацию и оплату труда. Технология производства – общепринятая для хозяйств Республики Беларусь, только при этом теребление льна с головками проводилось на 50% площадей и вся льнотреста собиралась в рулоны.

В целом количество внесенных удобрений находилось примерно в пределах рекомендуемых доз Институтом льна Республики Беларусь.

Больше 230 кг д. в./га удобрений было внесено в Новогрудском, Кореличском, Ивьевском, Островецком и Слонимском районах, а также Дворецким льнозаводом. Немного меньше (229кг д.в./га) их внесено в Дятловском районе. Только 188 и 207 кг д.в./га внесли хозяйства Сморгонского и Ошмянского районов.

В ходе исследований установлено, что урожайность льноволокна не превышала за 2012-2016 гг. 14 ц/га. По урожайности лидером является Кореличский район (11,0-14,8 ц/га, за исключением 2016 г. – 7,6 ц/га). В Новогрудском районе самая высокая урожайность составляла 10-14 ц/га, в Ошмянском – 11-12 ц/га. Другие районы области имели урожайности льноволокна ниже этих показателей.

Уборочная площадь в Дворецком льнозаводе и в «Кореличи-Лен» увеличилась в период с 2012 по 2016 гг. на 840 и 550 га соответственно. В целом урожайность льноволокна на данных предприятиях находилась на уровне лучших районов области.

Основной формой организации труда в Гродненской области на льнозаводах являются специализированные отряды, в сельскохозяйственных предприятиях – специализированные звенья. Члены данных коллективов занимаются посевом льна, уходом за посевами, уборкой урожая. Для оплаты труда механизаторов и полеводов применяется сдельно-премиальная система. Она предполагает оплату работникам за выполненную норму по установленным расценкам, а за перевыполнение ее – по возрастающим расценкам.

В перспективе хозяйствам Гродненской области можно попытаться заменить твердые минеральные удобрения комплексным АКФ 6-21-32 -0,17В-0,27Zn. Стоимость его на 1 га по сравнению с существующей системой удобрения увеличится на 40,8руб., но при этом станет возможным, согласно нашим расчетам, увеличить урожайность льноволокна на 1,4 ц/га.

Правильно работая с сортами льна, сельскохозяйственные предприятия области смогут увеличить урожайность льноволокна на 2,5 ц/га. В 2016 г. в Гродненской области возделывалось 6 раннеспелых, 1 среднеспелый и 6 – позднеспелых сортов. Согласно данным научных учреждений, в структуре посевов соотношение по скороспелости сортов должно быть следующим (%): 20:35:45, а в области оно в 2016 г. оно выглядело так: 35:2:63. Нами предлагается оставить на перспективу такие ранние сорта, как Ласка, Левит-1, Грант и возделывать их на площади 1120 га. Из среднеспелых сортов возделывать следует Блакит и ввести сорт Лада на площади 2135 га, из позднеспелых – Сюзанну, Ализе, Табор и Василек, возделывая их на площади 2845 га.

УДК 636.085.51: 631.171 (476.6)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ И ПРОИЗВОДСТВА СЕНАЖА В ГРОДНЕНСКОМ РАЙОНЕ

Гесь Г. А., Ганусевич А. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для обеспечения животных достаточным количеством полноценных и дешевых кормов в сельскохозяйственных предприятиях должна быть создана определенная система кормопроизводства.

Основным способом приготовления кормов из трав является их консервирование, которое предполагает силосование, сенажирование, зерносенажирование, плющение и консервирование зерна и приготовление сена [1, 2].

Цель исследований состояла в энергетической оценке трав и сенажа, приготовленного из многолетних трав сельскохозяйственными предприятиями Гродненского района.

Биоэнергетический коэффициент рассчитывался по технологическим картам и расчетным формулам, общая энергия (ОЭ) – по формуле: $0,212 \times \text{СП} + 0,020486 \times \text{СЖ} + 0,00159 \times \text{СК} + 0,0105 \times \text{БЭВ}$, где СП – сырой протеин, %; СЖ – сырой жир, %; СК – сырая клетчатка, %; БЭВ – безазотистые экстрактивные вещества.

В предприятиях Гродненского района основным источником приготовления сенажа являются многолетние и однолетние травы, энергетическая эффективность которых представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Энергетическая эффективность возделывания трав на зеленую массу

Показатели	Виды трав	
	многолетние	однолетние
Урожайность, ц/га	322	169
Затраты энергии, МДж/га	18490	10541
Энергоемкость, МДж/ц	57,4	62,4
Выход энергии с 1 га, МДж	118164	46644
БЭК	6,3	4,4

Урожайность многолетних трав в 2016 г. составила в среднем 322 ц/га, а однолетних трав – 169 ц/га. Затраты энергии на возделывание многолетних трав превышали их количество на 7949 Мдж/га по сравнению с однолетними травами. Соответственно по первой культуре была ниже энергоемкость 1 ц массы на 5 Мдж. Более высокая урожайность многолетних трав способствовала выходу энергии с 1 га в 118,2

тыс. МДж, в то время как по однолетним травам он составил только 46,6тыс. МДж. Поэтому биоэнергетический коэффициент производства многолетних трав в Гродненском районе был выше на 1,9, по сравнению с однолетними травами, и составил 6,3.

Согласно научным разработкам, в 1 кг сенажа должно содержаться общей энергии 3,9 МДж. Наши исследования показали (таблица 2), что в приготовленном различными способами сенаже общей энергии недостает в количестве 0,8-0,46 МДж, с меньшим отставанием ее от норматива по приготовлению в пленке. На недостаток энергии сенажного корма оказали значительное влияние такие показатели, как наличие сырого жира и безазотистых экстрактивных веществ.

Таблица 2 – Энергетическая эффективность производства сенажа

№ п/п	Вид корма	СП, г/кг	ПП, г/кг	СЖ, г/кг	СК, г/кг	БЭВ, г/кг	ОЭ, МДж/кг
1	Сенаж (траншея)	70,5	43,2	10,9	131,7	108,1	3,07
2	Сенаж (агросрейн)	61,5	32,5	12,1	120,2	161,3	3,44

На основании проведенных исследований следует заключить, что сельскохозяйственным предприятиям Гродненского района следует обращать внимание на технологию возделывания многолетних и однолетних трав с целью накопления в урожае количества энергии, минимальный уровень которой должен составлять 3,9 МДж/кг. С этой целью агрономической службе следует правильно подбирать для однолетних и многолетних трав предшественники, грамотно формировать травосмеси, вносить необходимое количество органических и минеральных удобрений, проводить уборку в фазах колошения и бутонизации. Эти мероприятия положительно скажутся на накоплении в зеленой массе данных культур сырого жира, сырого протеина, безазотистых экстрактивных веществ, кальция и фосфора, что повлияет на содержание общей энергии в приготовленном этими двумя способами сенаже.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бусел И. П. Организация производства на сельскохозяйственных предприятиях / И. П. Бусел, П. И. Малихтпрович, И. Н. Фурс и др.; под общ. ред. Н. С. Яковчика. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012 – С. 380-389.
2. Дегтярев И. И. Организация производства на предприятиях отрасли / И. И. Дегтярев. – Курс лекций. - Гродно, 2007. – С. 79-90.

**ПРОБЛЕМЫ КРАХМАЛОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ
ОАО «РОГОЗНИЦКИЙ КРАХМАЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

Головач А. А.

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Продовольственным картофелем хорошего качества население Республики Беларусь обеспечивается в основном за счет личных подворий и фермеров и в дальнейшем за счет их может быть полностью обеспечено. Нерешенной проблемой остается загрузка сырьем крахмальных заводов, что сдерживает поступление в страну валюты, так как выпускаемая ими продукция пользуется спросом не только в нашей стране, но и за рубежом.

Раньше основную долю сырья (с низким содержанием крахмала) заводы имели благодаря значительным площадям возделывания картофеля продовольственного назначения, т. к. в переработку на крахмал отправлялась «нестандартная» и поврежденная часть урожая. Разделение и реализация урожая картофеля на продовольственные и технические цели окупали затраты сельхозпроизводителя, и переработчик оставался с прибылью, т. к. закупал сырье по низкой цене. В последнее время отмечается неустойчивый спрос российского рынка на белорусский продовольственный картофель и стало труднее выгодно его продать, а отправлять на переработку крахмала для сельхозпроизводителя убыточно ввиду низких закупочных цен. Проведенные нами исследования на примере сельскохозяйственных предприятий, входящих в сырьевую зону ОАО «Рогозницкий крахмальный завод», показали, что в целом по сырьевой зоне затраты производителей сырья в 2014-2016 гг. окупались только на 38,2-46,1%. Это при том, что транспортные расходы оплачивал переработчик. Производители сырья терпят большие убытки, в результате чего сокращают площади посадок картофеля. Так, в 2016 г. в сельскохозяйственных организациях системы Минсельхозпрода общая площадь возделывания составила всего 22,7 тыс. га – 73,7% к уровню 2015 г., а производство клубней сократилось на 18,1% и составило 487,8 тыс. т.

Загрузить производственные мощности крахмальных заводов картофелем технического назначения (с высоким содержанием крахмала) возможно при благоприятной для сельхозпроизводителя ценовой политике. Встал вопрос: возможно ли это сделать не в убыток крах-

мальным заводам? Нами, учеными сектора экономики растениеводства Института системных исследований в АПК НАН Беларуси, в 2017 г. прорабатывалось направление углубления специализации и повышения концентрации производства картофеля технических сортов в хозяйствах, расположенных в радиусе до 50 км вокруг ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» для обеспечения его сырьем в полном объеме.

Цель исследования – определить в какой мере возможно поднять закупочные цены на сырье производителя за счет сокращения расстояния перевозок. В 2016 г. среднее расстояние грузоперевозок для ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» составляло 110 км. Затраты на транспортировку сырья – 465 206 руб. Установлено, что при сокращении среднего расстояния перевозок до 25 км можно было бы сэкономить порядка 320-340 тыс. руб. За сырье ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» сельхозпредприятиям выплатил 3 млн 968 тыс. руб. Поднять закупочные цены на сырье производителя за счет углубления специализации и повышения концентрации производства картофеля технических сортов в радиусе до 50 км вокруг завода возможно на 8,1-8,6%. Но этот шаг отрицательно повлияет на экономику и специализацию хозяйств в целом. Основная масса прибыли в АПК нашей страны создается на этапах переработки сельскохозяйственного сырья и реализации товара, там она и распределяется. Так, ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» в 2016 г. на зарубежный рынок отгрузил крахмала на сумму 3 млн. 511 тыс. долл. Предприятие работает со стабильной прибылью: за 2016 г. выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг составила 9 млн 218 тыс. бел. руб., прибыль по конечному финансовому результату – 857 тыс. руб. Даже если бы ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» потратил всю прибыль по конечному финансовому результату на повышение закупочных цен, все равно сельхозпроизводители остались бы с убытком.

Для решения возникших проблем необходимо переработчику и сельхозпроизводителю разработать систему распределения полученной на конечном этапе прибыли между собой согласно вложенным затратам. В системе распределения прибыли должен быть заложен материальный стимул для снижения себестоимости производства продукции сельхозпроизводителем и переработчиком. Переработчик должен стимулироваться за продвижение своей продукции на новые рынки с более высокими ценами, за снижение затрат на реализацию продукции, а в целом – за максимизацию прибыли.

К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ЗОН МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Головков В. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Рациональная организация сырьевых зон крупных перерабатывающих предприятий – важнейший элемент государственного регулирования экономики, который, наряду с системой договорных обязательств, способствует стабилизации и повышению эффективности производства предприятий АПК.

Нынешнее экономическое состояние перерабатывающих организаций во многом обусловлено недостаточной загрузкой линий по переработке, основными причинами чего являются «размытые» сырьевые зоны и несоблюдение дисциплины выполнения договорных обязательств. Сложившаяся ситуация ориентирует государство на более активное вмешательство в формирование и перераспределение сырьевых потоков с целью преимущественного использования мощностей эффективно использующих сырье предприятий и предприятий, выпускающих более конкурентоспособную продукцию.

Как правило, сырьевые зоны перерабатывающих предприятий определяются в рамках решения задачи более высокого уровня, связанной с функционированием АПК административного образования (в условиях РБ – это область). Как показывает опыт, установленные зоны достаточно устойчивы в среднесрочной перспективе и со временем становятся сдерживающим фактором развития мясного подкомплекса, вследствие образования бесконтрольных стихийных сырьевых потоков.

Существенно улучшить ситуацию позволяет использование методов оптимизации и реализация частной задачи оптимизации сырьевых зон отдельных мясоперерабатывающих предприятий, что не требует особых усилий и позволяет скорректировать сырьевые потоки в рамках существующих сырьевых зон.

Структурная экономико-математическая модель в этом случае имеет вид:

Найти минимум функции транспортных издержек

$$F_{\min} = \sum_{j \in J} c_{ij} x_{ij}$$

при условиях:

1. По объемам поставок отдельных видов сырья:

$$\sum_{j \in J_0} x_{ij} = x_i; i \in I_0$$

2. По заданному уровню использования мощностей переработки отдельных видов сырья:

$$x_i \geq m_i A_i; i \in I_0$$

3. По предельным объемам поставок скота от отдельных производителей:

$$x_{ij} \leq B_{ij}; j \in J_1, J_2, J_3, J_4$$

4. Соотношение между отдельными видами продукции после первичной переработки сырья:

$$k_i x_i = n_i \sum_{j \in J_0} x_{ij}; i \in I_0$$

5. Условие неотрицательности переменных:

$$x_{ij}, x_i \geq 0$$

Условные обозначения:

а) индексация

i – номер вида сырья;

I_0 – множество видов сырья;

j – номер поставщиков сырья;

J_0 – множество поставщиков;

J_1 – множество поставщиков сырья из сырьевой зоны, $J_1 \cup J_0$;

J_2 – множество поставщиков сырья из других районов области, J_2

$\cup J_0$;

J_3 – множество поставщиков давальческого сырья, $J_3 \cup J_0$;

J_4 – множество поставщиков импортного сырья, $J_4 \cup J_0$;

б) неизвестные величины

x_{ij} – объем поставок i -го вида сырья от j -го поставщика;

x_i – объем поставок i -го вида сырья.

в) известные величины

A_i – плановая потребность в сырье вида i ;

B_{ij} – предельный объем поставок сырья вида i поставщиком вида j ;

k_i – коэффициент выхода продукции из единицы i -го сырья;

m_i – минимальный уровень использования мощностей переработки сырья вида i ;

n_i – оптимальная доля i -го вида продукции в общем объеме.

УДК 637.5:658.5(476)

К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ЗОН МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Головков В. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно. Республика Беларусь

Успешное функционирование крупных мясоперерабатывающих предприятий Республики Беларусь самым тесным образом связано с состоянием сырьевых зон, а также с дисциплиной выполнения договорных обязательств предприятиями, входящими в нее.

Как показывает проведенный анализ, сложившаяся ситуация с формированием и функционированием сырьевых зон далека от желаемой. Относительно стабильны и сбалансированы сырьевые зоны в Гродненской и Минской областях, при существенно худшей ситуации в Брестской и Гомельской.

Так, в сырьевую зону ООА «Березовский мясоконсервный комбинат» входят хозяйства 7 районов Брестской области: Барановичского, Березовского, Ганцевичского, Дрогичинского, Ивацевичского, Ляховичского и Пружанского (таблица).

Таблица – Динамика реализации скота и объемов поставок на комбинат» из районов сырьевой зоны, т

Районы	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	всего	на ком-бинат	всего	на ком-бинат	всего	на ком-бинат
Барановичский	19267	8796	25147	13277	28522	16650
Березовский	7497	6308	7164	6772	6540	6236
Ганцевичский	1663	1354	2029	1535	1965	1306
Дрогичинский	7962	5953	8262	5684	7879	5487
Ивановский	12406	2327	13834	3025	14512	3692
Ивацевичский	5268	4028	6167	4497	6175	4145
Ляховичский	10369	2954	10944	3014	10794	2793
Пружанский	19742	11333	21918	12551	21613	11230
Столинский	10875	1712	10542	1441	13032	1923
Итого	95049	44765	106007	51796	111032	53462
Всего на комбинат		45996		55104		53874

Кроме того, сюда входят отдельные предприятия Столинского и Ивановского районов, которые часть продукции могут также сдавать на другие мясоперерабатывающие предприятия.

Сразу следует отметить значительный дисбаланс, допущенный при создании сырьевой зоны, в результате чего объем реализации скота в 2 раза превосходит мощности переработки ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат» (56000 т). Сложившаяся ситуация свидетельствует о том, что сырьевые зоны мясоперерабатывающих предприятий Брестской области четко не зафиксированы и, как следствие, приводят к «анархии поставок».

Тем не менее предприятия сырьевой зоны не в полной мере обеспечивают сырьем ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат».. Так, в 2014 г. на эти районы приходилось 97,3% поставок скота, а в 2015 и 2016 г. 94,0 и 99,2% соответственно. Основная масса скота (более 50,0%) поступает из хозяйств Барановичского и Пружанского районов.

Усугубляет положение крайне низкий уровень выполнения договорных поставок. Так, в 2016 г. их выполнили лишь 3 района из 9 или 33,3%. Что касается отдельных сельскохозяйственных предприятий, то договорные поставки выполнили лишь 40 из 106, или 37,7%.

Ряд предприятий сырьевой зоны регулярно не выполняют договорные обязательства. При этом поставляют на комбинат 50-70% от объемов реализации скота, а по конъюнктурным причинам осуществляют поставки на другие мясоперерабатывающие предприятия.

Нестабильные поставки сырья и его нехватка вынуждают предприятие отчасти решать данные проблемы путем поставки сырья из других районов, не входящих в сырьевую зону ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат», либо перерабатывать давальческое сырье.

Так, например, регулярно, но в разных объемах осуществляются поставки скота из Кобринского и Лунинецкого районов Брестской области и Воложинского района Минской области, что влечет за собой дополнительные транспортные издержки и снижает качество сырья.

Переработка давальческого сырья невыгодна не только по финансовым соображениям (в большинстве случаев переработка этого сырья прибыльна), но и из-за нарушения технологического цикла, так как переработка сводится, как правило, лишь к убою скота и заморозке туш.

Сложившаяся ситуация, связанная с бесконтрольностью со стороны администрации области над соблюдением выполнения договорных поставок, наряду с достаточно «подвижной» сырьевой зоной не способствуют дисциплине поставок сырья и вносит негативные аспекты в работу предприятия.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ В РАЗМЕЩЕНИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Горбатовская О. Н.

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Территориальная неоднородность ведения сельского хозяйства Республики Беларусь проявляется в дифференциации факторов производства, региональных различиях по обеспеченности природно-экономическими ресурсами, что оказывает непосредственное влияние на размещение, специализацию и концентрацию производства. Такая ситуация соответственно отражается на результативных показателях АПК, показывая отличия в издержках, уровне интенсивности, эффективности, конкурентоспособности производства и на уровне доходов населения конкретной территории.

Изучение показывает, что в своем большинстве регионы республики ориентированы на производство зерна, картофеля, рапса, молока, мяса КРС, свиней. Вместе с тем в размещении производства просматриваются общие тенденции: сокращение доли посевных площадей под рассматриваемые культуры, поголовья КРС и свиней со снижением уровня концентрации последних; рост объемов производства, численности молочного стада и уровня концентрации по скотоводству в целом с колебаниями продуктивности как по видам производимой продукции, так и по регионам.

Анализ уровня дифференциации территорий в сельскохозяйственном производстве на основе индекса пространственной концентрации сельскохозяйственного производства относительно доли сельскохозяйственных угодий областей в общей площади сельхозугодий страны позволил выявить региональную специфику по видам продукции. Установлено, что размещение производства зерновых, молока и мяса КРС относительно имеющихся сельскохозяйственных угодий по регионам является более равномерным, чем размещение рапса, картофеля, овощей открытого грунта и свиноводства. Производство сахарной свеклы в стране является концентрированным, т. е. сосредоточено в сырьевых зонах перерабатывающих предприятий.

Общий характер влияния территориальной дифференциации в сельском хозяйстве отражается на уровне специализации и обуславливает степень ее различия по областям по структуре производимой то-

варной продукции (таблица). Индекс степени различий в специализации за период 2000-2005 гг. показал наличие больших расхождений по структуре товарной продукции для Брестской, Гомельской и Могилевской областей (0,419; 0,468 и 0,487 соответственно), а в 2010-2016 гг. отмечается сближении структуры товарной продукции регионов относительно страны в целом для Брестской и Гомельской областей (понижение значений индекса до 0,116 и 0,163).

Таблица – Индекс степени различия в специализации областей по производству сельскохозяйственной продукции, 2000-2016 гг.

Области	Годы					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Брестская	0,419	0,453	0,110	0,103	0,108	0,116
Витебская	0,291	0,284	0,132	0,218	0,257	0,226
Гомельская	0,468	0,465	0,201	0,162	0,163	0,163
Гродненская	0,238	0,264	0,282	0,249	0,241	0,258
Минская	0,285	0,230	0,256	0,176	0,190	0,186
Могилевская	0,487	0,393	0,267	0,246	0,276	0,285

Примечание: таблица составлена автором по результатам собственных расчетов по данным сводных годовых отчетов областей МСХП.

Для Гродненской области указанный индекс остался практически на том же уровне с незначительными колебаниями за рассматриваемый период. За последние три года по Витебской и Могилевской областям сохраняются тенденции отличий по структуре товарной продукции, которые в большей степени обусловлены почвенно-климатическими особенностями регионов.

В ходе исследований влияния территориальной дифференциации на эффективность сложившейся специализации сельскохозяйственного производства по регионам установлено, что в Брестской, Гомельской, Гродненской и Минской областях данный показатель находится на среднем и эффективном уровне. Для Витебской области сложившаяся специализация по выбранным видам продукции находится на низкоэффективном уровне, за исключением эффективной специализации по производству рапса. Для Могилевской области специализация по зерновым, картофелю и овощам находится на среднем уровне, низкоэффективная – рапс, молоко, мясо КРС и свиней.

Таким образом, существующая территориальная дифференциация сельскохозяйственного производства влияет на его размещение и специализацию, что говорит о необходимости объективной оценки имеющихся возможностей по повышению эффективности и конкурентоспособности производимой сельскохозяйственной продукции.

ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Горбатовский А. В.

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Стратегия развития аграрного сектора, отраженная в Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг. и Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 г., в качестве составной части выделяет проблему совершенствования специализации и размещения животноводства на основе эффективного использования производственного потенциала отрасли. Как показывают наши исследования, современный уровень специализации отраслей животноводства в рамках действующего правового поля требует решения специфических вопросов, направленных на повышение уровня продовольственной безопасности, эффективности и модернизации производства, улучшение качества и нахождение оптимальных направлений для сбыта.

Текущее состояние животноводства характеризуется сокращением поголовья, сопровождающимся в ряде отраслей снижением продуктивности животных; качество производимой продукции остается на низком уровне; отмечается сверхнормативное использование ресурсов (их низкая окупаемость) и опережение темпов роста себестоимости производства животноводческой продукции над темпами роста цены реализации, недостаточный уровень стимулирования работников и т. д. [1].

Необходимость дальнейшего совершенствования специализации и размещения отраслей животноводства включает постановку и решение следующих задач: рассмотрение возможностей повышения эффективности размещения отраслей животноводства по регионам республики с наиболее благоприятными условиями, позволяющими снизить затраты на получение продукции; обоснование подходов к формированию производственных типов специализации и выделению зон производственной специализации; оценка эффективности использования производственного потенциала субъектами хозяйствования и совершенствования специализации; выработка рекомендаций по практической реализации выявленных резервов ее роста.

Научно-методический подход, предусматривающий определение специализации по 5 ведущим товарным отраслям и степени их вклада в объем товарной продукции, позволил распределить административные

районы по 5-ти зонам производственной специализации: молочно-мясного скотоводства, зернового хозяйства с посевами рапса; молочно-мясного скотоводства, зернового хозяйства с развитым свиноводством и посевами рапса; молочно-мясного скотоводства, зернового хозяйства и технических культур; промышленного птицеводства и свиноводства, молочно-мясного скотоводства, свеклосеяния с посевами продовольственных культур; молочно-мясного скотоводства, развитого свиноводства с посевами технических культур.

Установлено, что наибольшее количество районов относится к I и II зонам, в их числе неблагоприятные для производства сельхозпродукции – до 76 и 67% соответственно, где используется более 50% сельхозугодий со средним баллом 26,4; производство убыточно (4,6 и 7,6%) [2]. Около 1/3 всех районов, относящихся к III и IV зонам, являются неблагоприятными для производства сельхозпродукции со средним баллом сельхозугодий 30,2-30,4, рентабельность производства – на уровне 2,2 и 8,0%. Наивысший уровень производства молока и мяса КРС на 1 га сельхозугодий отмечен в III–V зонах, уровень производства свинины на 1 га пашни – в IV и V.

Проведенный анализ основных производственно-экономических показателей отраслей животноводства по выделенным зонам показал наличие дифференциации по уровню обеспеченности производственными ресурсами, структуре товарной продукции, уровню производства основных видов животноводческой продукции и эффективности деятельности.

Детальное изучение состояния сельскохозяйственных организаций в разрезе типов производственной специализации позволило определить суммы дополнительной денежной выручки, возможной к получению в условиях существующего материально-технического и ресурсного обеспечения за счет активизации организационно-управленческих факторов, своевременного выполнения операций технологического процесса, порядка в трудовой дисциплине.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбатовский, А. В. Развитие скотоводства на основе инновационных решений в реализации задач обеспечения продовольственной безопасности / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская // Вклад аграрной экономической науки в обеспечение продовольственной безопасности страны: материалы Круглого стола, Минск, 28 сент. 2017 г. / ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси». – Минск, 2017. – С. 78-86.
2. Об утверждении положения о порядке отнесения районов к неблагоприятным для производства сельскохозяйственной продукции: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 августа 2014 г. № 796 // Консультант Плюс: Беларусь. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2016.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ КУР РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Горчакова О. И.¹, Киселев А. И.²

¹– УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

²– РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Прогресс птицеводческой промышленности во всем мире в первую очередь связывают с ростом конечной продукции. Выпуск яиц за последние десятилетия увеличился более чем в три раза. Качество же этого продукта всегда рассматривалось как заведомо высокое и не требующее серьезного вмешательства.

Современные кроссы птицы в сравнении с кроссами прошлых лет отличаются более высокой продуктивностью. За последние десять лет произошло повышение массы яиц (в основном за счет массовой доли белка), увеличение яйценоскости, снижение возраста половой зрелости кур.

Создание новых и совершенствование существующих сегодня высокопродуктивных пород и кроссов сельскохозяйственной птицы требует всестороннего сравнительного анализа их показателей. Улучшение качества пищевого и инкубационного яйца всегда было в числе ключевых вопросов промышленного птицеводства.

Подъем промышленного птицеводства в Республике Беларусь сопровождается появлением новых высокопродуктивных кроссов с измененным генотипом, что влечет за собой необходимость изучения биологических особенностей их воспроизводства, а также уточнения и корректировки показателей качества яиц в связи с результатами инкубации.

Целью наших исследований являлось определение экономической эффективности производства инкубационных яиц от кур различного возраста.

Исследования проходили на курах родительского стада кросса «Беларусь аутосексный». Объектом исследований служили куриные инкубационные яйца, полученные от кур родительского стада в возрасте несушек 300-315, 405-420 и 495-504 дней жизни (соответственно в 45, 60 и 72 недели жизни) согласно схеме опыта (таблица). Содержание и кормление кур родительского стада разного возраста было оди-

наковым и соответствовало рекомендациям по работе с данным кроссом.

Оценку морфологических показателей яиц проводили в лаборатории инкубатора. Инкубировали яйца при температуре 37,6-37,8 °С, влажность в инкубационный период составляла – 50-55%, а в выводной период – 55-75%.

Таблица – Схема опыта

Группы	Возраст кур, дней	Количество отобранных яиц, шт.	
		морфологические качества	инкубационные качества
1-я группа	300-315	10	12000
2-я группа	405-420	10	12000
3-я группа	495-504	10	12000

Себестоимость производства инкубационных яиц включает в себя затраты на кормление и содержание родительского поголовья, затраты труда, затраты на сортировку, обеззараживание и хранение яиц перед закладкой в инкубатор, т. о. затраты на инкубацию составляют – 0,54 руб. на 1 яйцо; цена реализации одного суточного цыпленка согласно межхозяйственных рекомендаций составляет – 0,82 руб.

Полученные результаты экономической эффективности производства инкубационных яиц от кур родительского стада различного возраста показывают, что в связи с более высокой выводимостью яиц и вывода молодняка, наиболее эффективным является получение инкубационных яиц от кур в возрасте 405-420 дней (2 группа), при этом уровень рентабельности производства инкубационных яиц от них составил 21,3%, что на 1,4 п. п. выше, по сравнению с показателем 1-й группы, и на 12,6 п. п. выше показателя 3-й группы, соответственно возраст кур 300-315 и 495-504 дней.

Наиболее низкие показатели экономической эффективности производства инкубационных яиц были получены от кур 3-й группы (возраст родительского стада 495-504 дней).

Таким образом, отбор и закладка яиц на инкубацию от кур родительского стада до 420 дневного возраста (60 недель) является экономически эффективнее, по сравнению с использованием для этих целей яиц, полученных от кур более старшего возраста.

УДК: 631.158:658.3(476)

ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Грибов А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

При ведении сельскохозяйственного производства экономическая эффективность работы отдельных предприятий зависит как от квалификации работников, так и от уровня обеспеченности кадрами. Постоянное внедрение инновационных подходов при организации и управлении производством требует не только более высокого уровня подготовки кадров, но и наличия кадров как таковых.

Формирование кадрового потенциала сельскохозяйственных организаций базируется на демографических и социально-экономических процессах, сложившихся преимущественно в сельской местности. Численность сельского населения в 2013 г. составляла 2242,9 тыс. чел., а в 2017 г. на 139 тыс. чел. меньше, что сопоставимо с размерами такого города, как Пинск (население 138 тыс. чел.) [2].

Численность сельского населения в целом по республике и по областям представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика численности сельского населения

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Республика Беларусь	2242,9	2193,4	2155,9	2128,3	2103,9
Брестская область	447,3	433,5	425,4	418,7	413,1
Витебская область	297,8	290,1	283,1	276,9	271,7
Гомельская область	353,6	344,3	336,9	330,5	325,3
Гродненская область	294,8	286,5	278,0	270,0	263,2
Минская область	609,8	607,1	608,1	614,7	618,3
Могилевская область	239,6	231,9	224,4	217,5	212,3

Примечание: составлено автором на основании источника [2].

Наибольший процент снижения численности сельского населения за 2013-2017 гг. составил в Могилевской и Гродненской областях, а именно 11,4 и 10,7% соответственно. В Минской области сельское население за анализируемый период выросло на 1,4%, однако здесь стоит отметить, что данная тенденция в основном связана с ростом количества населения в сельской местности вблизи г. Минска.

Существующая тенденция оттока трудоспособного населения из сельской местности не должна оставаться без внимания как государ-

ственных органов власти, так и руководителей сельскохозяйственных предприятий.

В настоящее время в Беларуси функционирует порядка 1509 сельскохозяйственных организаций, а наибольшее их количество в Минской и Брестской областях (таблица 2).

Таблица 2 – Число сельскохозяйственных организаций

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Республика Беларусь	1530	1497	1454	1469	1509
Брестская область	285	284	267	279	277
Витебская область	259	258	252	252	255
Гомельская область	223	216	215	216	220
Гродненская область	174	173	167	171	178
Минская область	388	370	360	362	386
Могилевская область	201	196	193	189	193

Примечание: составлено автором на основании источника [2].

Естественно, что для закрепления и удержания кадров в сельской местности, необходимо разрабатывать целый комплекс мер, направленный на совершенствование материальных и моральных стимулов для высокопроизводительного труда. В ином случае количество иммигрирующего населения из сельской местности в город будет только увеличиваться.

Современные реалии таковы, что определяющим показателем, влияющим на выбор места трудоустройства для наемных работников, является заработная плата. За январь-ноябрь 2017 г. в стране номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников составила 799 руб., что на 27,9% выше, чем в растениеводстве, и на 31,2% выше, чем в животноводстве [1]. Следует отметить, что в промышленности в производстве продуктов питания, напитков и табачных изделий заработная плата составила 839,8 руб., что в очередной раз подчеркивает диспропорциональность развития различных сфер агропромышленного комплекса.

Исходя из вышеизложенного следует, что необходимым направлением действий для обеспеченности сельскохозяйственных организаций квалифицированными кадрами является повышение заработной платы, которое в первую очередь должно достигаться за счет повышения уровня производительности труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск, 2017. – 506 с.
2. Регионы Республики Беларусь: стат. сб. Т. 1 / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2017. – 786 с.

АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Грибов А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Трудовые ресурсы – население, занятое в экономике или способное трудиться, но не работающее по тем или иным причинам. В состав трудовых ресурсов включается трудоспособное население в трудоспособном возрасте и работающие лица старше и младше трудоспособного возраста [1].

Трудовые ресурсы являются неотъемлемым фактором успешного функционирования и развития сельскохозяйственных организаций, однако существующие демографические и социально-экономические проблемы не позволяют максимально его использовать.

Постоянное и комплексное внедрение инноваций в агропромышленном комплексе предполагает наличие достаточно высокой квалификации у работников. В 2016 г. всего 10% работников организаций сельского хозяйства имело высшее образование и 17,5% среднее специальное [1].

За 2012-2016 гг. количество работников в организациях сельского хозяйства снизилось на 14,6%, или на 53,8 тыс. человек, однако структура работников по уровню образования практически не изменилась (таблица 1).

Таблица 1 – Численность работников организаций сельского хозяйства по уровню образования

	2012 г.	%	2014 г.	%	2016 г.	%
Списочная численность работников организаций сельского хозяйства – всего	368650	100	338600	100	314855	100
в том числе имеют образование:						
высшее	29847	8,1	31006	9,2	31634	10,0
среднее специальное	61303	16,6	58543	17,3	55030	17,5
профессионально-техническое	91654	24,9	81306	24,0	78713	25,0
общее среднее	151231	41,0	137279	40,5	123116	39,1
общее базовое	34615	9,4	30466	9,0	26362	8,4

Примечание: составлено автором на основании источника [1].

Существенной проблемой является низкий приток молодых специалистов в сельскохозяйственные организации республики. Наличие распределения у студентов и учащихся после окончания учебных заве-

дений, с одной стороны, позволяет обеспечить сельскохозяйственные организации кадрами, с другой – отталкивает потенциальных абитуриентов аграрных учебных заведений.

Из общей списочной численности работников организаций сельского хозяйства в 2016 г. лишь 16,4% младше 30 лет, это почти столько же, сколько работников старше 55 лет (таблица 2).

Таблица 2 – Численность работников организаций сельского хозяйства по возрастным группам

	2012 г.	%	2014 г.	%	2016 г.	%
Из общей списочной численности работников организаций сельского хозяйства – имеют возраст, лет						
до 16	11	0	7	0		
16 – 17	232	0,1	150	0	60	0
18 – 24	30950	8,4	24931	7,4	22416	7,1
25 – 29	35706	9,7	31593	9,3	29107	9,3
30 – 39	84838	23,0	76272	22,5	70831	22,5
40 – 49	105166	28,5	95038	28,1	88211	28,0
50 – 54	62155	16,8	56982	16,8	51813	16,5
55 – 59	35357	9,6	38126	11,3	37601	11,9
60 лет и старше	14235	3,9	15501	4,6	14816	4,7

Примечание: составлено автором на основании источника [1].

За анализируемый период существенных изменений в структуре работников по возрастному составу не произошло, однако количество работников существенно сократилось.

Таким образом, в сельскохозяйственных организациях республики работают в преобладающем большинстве работники с профессионально-техническим и общим средним образованием старше 30 лет. Для привлечения молодых специалистов и снижения текучести кадров в сельском хозяйстве необходимо разработать комплекс мероприятий, позволяющий нивелировать разницу между городскими и сельскими условиями как труда, так и быта работников.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск, 2017. – 232 с.

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Гридюшко А. Н.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Государство в последние годы неоднократно пыталось решить проблему неплатёжеспособности крупных хозяйств и постоянно совершало одни и те же ошибки. Главная ошибка состояла в том, что задача финансового оздоровления рассматривалась по-бухгалтерски, как финансовая проблема или как проблема реструктуризации долгов. Между тем это прежде всего структурная задача, связанная с формированием ресурсного потенциала.

Для формирования адекватного ресурсного потенциала необходимо создание и поддержание эффективной экономической среды хозяйствования или, другими словами, проведение адекватной аграрной политики.

Основными компонентами эффективной экономической среды должны быть следующие:

- признание сельскохозяйственного производства уникальной средой деятельности человека. В большей степени, чем другие отрасли, зависимой от природных и рыночных условий;
- признание эффективного сельскохозяйственного производства одним из решающих факторов стабильного развития экономики страны в целом;
- создание необходимых условий, при которых сельское хозяйство является такой же привлекательной сферой инвестирования, как и любая другая сфера приложения капитала;
- экономическая поддержка производителей в форме субсидий должна служить только как механизм сдерживания роста цен на потребительском рынке;
- государство должно обеспечить условия для прибыльного сельскохозяйственного производства;
- аграрная политика должна быть прозрачной и понятной в равной степени производителям и потребителям, они должны иметь равные защищённые интересы.

Ключевым аспектом формирования и эффективного использования ресурсного потенциала является сбалансированность его составных частей (элементов, отдельных ресурсов).

На эффективность использования каждой единицы ресурса в организации важное влияние оказывает правильно определенная специализация. Влияние множества природно-климатических и внутренних факторов формируют ту или иную производственную структуру предприятия. Именно четко выбранная специализация с учетом имеющихся ресурсов позволит сельскохозяйственным предприятиям увеличить доходность выбранного производственного направления.

Первостепенной задачей для формирования и эффективного использования ресурсного потенциала сельскохозяйственного производства является наиболее полное использование земельных ресурсов. В данном контексте остро стоит вопрос о разработке и практической реализации механизмов перехода земель сельскохозяйственного назначения к наиболее эффективным пользователям, обеспечивающим наибольшую их отдачу. Основой организационно-экономического механизма является правовая база.

Специфика сельскохозяйственного производства, заключающаяся в цикличности вложения ресурсов и получения доходов, обуславливает необходимость широкого применения в отрасли механизмов кредитования.

Для дальнейшего наращивания сельским хозяйством объёмов выпуска продукции требуется совершенствование материально-технической базы. Важнейшими необходимыми для этого направлениями являются:

- дальнейшее развитие лизинга;
- формирование эффективной дилерской сети, обеспечивающей многофункциональный технический сервис;
- развитие вторичного рынка машин и оборудования;
- совершенствование экономических отношений между заводами-изготовителями сельскохозяйственной техники, дилерскими техническими центрами и потребителями средств механизации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бондина, Н. Н. Эффективность использования производственного потенциала в сельскохозяйственных организациях: монография / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, Н. С. Баширова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2012. – 206 с.
2. Ленская, Т. Зарубежный опыт формирования эффективной экономической среды хозяйствования в АПК / Т. Ленская // Агрэкономика. – 2005. – № 4. – С. 43-46.
3. Петриков, А.В. Концепция сельского развития / А.В. Петриков // Экономика с.-х. и перераб. предприятий – 2002. – № 2. – С. 43-46.
4. Сайганов, А. Стратегия инновационного развития сферы технического сервиса, сельскохозяйственного машиностроения и материально-технической базы агропромышлен-

УДК 631.115.1(476)

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ

Дегтяревич И. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Актуальность исследуемой проблемы объясняется необходимостью значительного изменения приоритетов, способов и приемов организации и управления современным аграрным производством. В частности, переход Республики Беларусь к рыночной экономике обусловил не только логические изменения уже сложившейся системы экономического развития аграрной сферы производства, но и возрождения и дальнейшего становления новых, не существовавших ранее форм хозяйствования. К ним с полным основанием можно отнести крестьянские (фермерские) хозяйства.

Объективно существующая тенденция реформирования аграрных отношений в сельском хозяйстве республики обуславливает превращение крестьянских (фермерских) хозяйств в первичное звено всего агропромышленного комплекса. При этом следует иметь в виду также и то, что происходит одновременное проникновение снабженческих, страховых, перерабатывающих предприятий и других структур в крестьянский (фермерский) сектор аграрного производства.

Это в конечном итоге снижает его экономическую самостоятельность и ставит ее реализацию в зависимость от множества других важных условий эффективного хозяйствования.

В этом случае возникает проблема учета сочетания экономических интересов функционирующего крестьянского (фермерского) хозяйства со степенью развития его кооперативных связей с уже работающими структурами (звеньями) агрокомплекса. В свою очередь это требует организации крестьянских (фермерских) хозяйств нового предпринимательского типа. Их основными чертами должны быть достаточно сильная материально-техническая база, а также такие финансовые условия, которые отвечают современным рыночным требованиям и конкуренции.

Анализ истории развития крестьянско-фермерского движения показывает, что оно весьма противоречиво. С одной стороны, в его потенциале заложен мелкотоварный уклад развития, а с другой – имеют

место мелкие, средние и крупные крестьянские (фермерские) хозяйства. Однако они по своей природе все же остаются субъектами, основывающимися на мелкотоварном производстве. В то же время достаточно крупное крестьянское (фермерское) хозяйство специфически обособляет экономические интересы мелких товаропроизводителей. Следовательно, отсюда и возникает процесс формирования многовариантного уклада хозяйствования в аграрной сфере современного АПК. Исследованиями установлено, что крупное крестьянское (фермерское) хозяйство является достаточно эффективной формой хозяйствования, так как организация его деятельности соответствует особенностям аграрного производства. При этом определяющим остается действие экономического закона концентрации, следствием которого выступает естественное выбытие мелких хозяйствующих субъектов. Объясняется это и тем, что мелкотоварное производство крестьянского (фермерского) хозяйства не гарантирует ему самосохранение и не страхует от разорения. Более того, принятые в последние годы на государственном уровне нормативные акты позволяют проводить активные действия по поддержке высокоэффективных крупных субъектов хозяйствования. При этом решающим фактором безусловно является укрепление их материально-технической базы. В свою очередь, это порождает процессы интеграции и кооперации и трансформирует подобное крестьянское (фермерское) хозяйство в комплексное высокоэффективное производство.

Исследования показывают, что крестьянские (фермерские) хозяйства являются вполне обоснованной формой хозяйствования на современном этапе развития агропромышленного комплекса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Корбут, Л. В. Механизм повышения эффективности функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств /Л.В. Корбут// Автореф. диссерт. на соискание уч. степ. кан. экон. наук/ Минск, 2011. – 28 с.
2. Сухоцкая, О. Н. О некоторых тенденциях развития малых хозяйств населения в Республике Беларусь / О. Н. Сухоцкая // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. ст. по материалам XIX Междунар. науч.-практ. конф., Гродно: ГТАУ, 2016. - С. 173-174.

СТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК БЕЛАРУСИ

Дегтярев И. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В системе агропромышленного комплекса Республики Беларусь животноводческий подкомплекс является основным источником необходимых для человека белков животного происхождения, содержащихся в мясе сельскохозяйственных животных. Поэтому полноценное обеспечение населения качественными доступными мясопродуктами зависит от эффективного функционирования данного подкомплекса.

Переход национальной экономики Республики Беларусь к рыночным отношениям обусловил существенные количественные и качественные изменения условий хозяйствования. Ряд хозяйствующих субъектов агрокомплекса не в полной мере смогли вовремя приспособиться к новым реалиям рынка. В частности, в достаточно сложной ситуации оказались сельхозорганизации, занимающиеся производством животноводческой продукции, особенно говядины. В этой связи сложившаяся ситуация обусловила проведение целого комплекса мероприятий, способствующих стабилизации производства данной продукции, а также формированию условий для его дальнейшего роста. Однако при этом следует признать, что они не смогли в полной мере создать достаточные возможности для полноценной реализации сложившегося рыночного механизма.

Ухудшение условий кредитования, опережающий рост цен на необходимую промышленную продукцию, дефицит оборотных средств, платежный кризис и прочие негативные явления привели к убыточности производства животноводческой продукции и, в целом, к ухудшению финансового состояния сельскохозяйственных организаций.

Поэтому перед экономической наукой в настоящее время возникла острая необходимость решения ряда новых и достаточно сложных задач. Среди них прежде всего следует выделить те, которые связаны с непосредственной поддержкой производства, переработки и реализации животноводческой продукции. Кроме того, в поле зрения должны находиться и задачи, связанные с необходимостью государственного стимулирования развития в целом животноводческого подкомплекса и создания в конечном итоге экономически выгодных условий для всех задействованных субъектов в цепочке от производителя до конечного

потребителя. Полноценное решение данных задач возможно только при активном участии государства во всех процессах поддержки и регулирования агропромышленного производства.

На наш взгляд, основными направлениями развития подобных экономических отношений должны быть прямые связи на основе заключенных договоров, а также взаимодействие посредством свободного рынка и вне рыночные связи на основе сформированных агрофирм, холдингов или финансово-промышленных групп.

Для нормального функционирования животноводческого подкомплекса АПК решающее значение также имеет развитие рыночной инфраструктуры. Объясняется это тем, что в современных условиях владение рыночной информацией позволяет быстро совершенствовать существующие производственно-экономические отношения.

Кроме того, следует отметить, что в рыночных условиях увеличение объемов производства животноводческой продукции возможно только на основе сбалансированного и динамичного развития всех отраслей агропромышленного комплекса.

Исследования показывают, что происходящие на современном этапе рыночные преобразования требуют коренных изменений форм и методов государственного регулирования животноводческой отрасли, позволяющих сформировать такой механизм, который бы обеспечил сельхозпроизводителям устойчивое финансовое положение и учитывал интересы потребителей.

Таким образом, современное состояние животноводческого подкомплекса АПК требует необходимости принятия целого комплекса мер по совершенствованию существующих и формированию новых производственно-экономических связей между сельскохозяйственными организациями, перерабатывающими предприятиями и торговлей для создания устойчивой системы обеспечения населения республики высококачественной животноводческой продукцией. В становлении данных интеграционных связей активную роль должно сыграть государство. Для этого ему необходимо постоянно создавать благоприятную экономическую ситуацию на рынке животноводческой продукции, своевременно формировать адекватную нормативно-правовую базу, систему льгот, прямой финансовой поддержки и пр.

К ВОПРОСУ КАЧЕСТВА МНОГОМЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ РЕГРЕССИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ

Денисковец А. А., Тыртыгин В. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В результате исключения факторных переменных при незначимых коэффициентах многомерной линейной регрессии возникает вопрос: существенно ли ухудшилось качество описания поведения резульативной переменной?

В работе [1] по результатам химического анализа каолинов Глуховецкого (I, Украина), Алексеевского (II, Казахстан), Чалгановского (III, Россия) месторождений, после обработки их методом высокоградиентной магнитной сепарации (таблица 1), нами была построена двумерная линейная регрессионная функция зависимости резульативного признака Y (белизны) от факторных признаков X_1 (оксида железа) и X_2 (диоксида титана):

$$Y = a + b X_1 + c X_2, \quad (1)$$

где коэффициенты a, b, c и их стандартные ошибки S_a, S_b, S_c , по всем месторождениям приведены в таблице 2.

Таблица 1 – Описательная статистика белизны каолинов, содержания оксида железа Fe_2O_3 и диоксида титана TiO_2 (в %) по результатам химических анализов продуктов обогащения каолинов $\bar{x} \pm s_{\bar{x}}$

	Об- ра- бот ки	белизна		Fe_2O_3		TiO_2	
		Исходное	Немагн.	Исходное	Немагн.	Исходное	Немагн.
I	1	72,37±1,04	75,72±0,86	1,11±0,077	0,80±0,049	1,01±0,027	0,61±0,016
	2	75,75±0,92	80,29±0,65	0,87±0,058	0,63±0,043	1,05±0,036	0,62±0,034
II	2	78,62±1,94	84,11±1,38	0,94±0,072	0,70±0,054	0,54±0,026	0,29±0,026
III	2	73,60±0,63	76,74±0,32	0,91±0,015	0,77±0,014	0,48±0,005	0,34±0,006

Проверка статистической значимости коэффициентов регрессии показала, что у всех построенных моделей коэффициент c является незначимым, т. е. диоксид титана не существенно влияет на белизну каолина. Поэтому, исключив в (2) переменную X_2 , получим обычную одномерную линейную регрессию

$$Y = p + q X_1 . \quad (2)$$

где коэффициенты p , q и их стандартные ошибки s_p , s_q по всем месторождениям представлены в таблице 3.

Таблица 2 – Параметры регрессионных зависимостей (1)

	Об- ра- бот ки	$a \pm s_a$		$b \pm s_b$		$c \pm s_c$	
		Исходное	Немагн.	Исходное	Немагн.	Исходное	Немагн.
I	1	93,33±4,16	82,22±3,11	-12,69±1,34	-14,80±1,49	-6,68±3,82	8,81±4,51
	2	100,98±3,51	89,18±2,23	-12,92±1,71	-11,57±2,55	-13,85±2,91	-2,55±3,06
II	2	94,99±13,09	96,38±4,00	-20,30±11,0	-6,59±9,42	5,03±31,92	-6,19±19,75
III	2	–	89,29±5,00	–	-14,19±5,27	–	-4,71±11,98

Таблица 3 – Параметры регрессионных зависимостей (2)

	Кол-во обработок	$p \pm s_p$		$q \pm s_q$	
		Исходное	Немагнитное	Исходное	Немагнитное
I	1	86,53±1,77	87,77±1,32	-12,70±1,48	-14,98±1,54
	2	85,98±3,15	87,94±1,64	-12,34±3,45	-12,06±2,46
II	2	96,62±7,21	95,76±4,11	-19,16±7,57	-16,73±5,69
III	2	–	88,08±3,80	–	-14,71±4,92

Удалив переменную X_2 из дальнейшего рассмотрения, мы могли «ухудшить» качество описания факторной переменной Y . Поэтому и возникает необходимость в проверке качества модели. С этой целью с помощью F -критерия Фишера осуществлялась проверка нулевой гипотезы о равенстве коэффициентов детерминации R_1^2 и R_2^2 регрессий (1) и (2), соответственно, т. е. $H_0 : R_1^2 - R_2^2 = 0$. Сравнивая расчетные значения F -критерия с табличными (см. [1]), убеждаемся, что при уровне значимости $\alpha = 0,01$ нет оснований опровергнуть нулевую гипотезу H_0 . Кроме того, значения результативного признака, вычисленные по формулам (1) и (2), незначительно отличаются друг от друга (не более, чем 0,04%). Однако факторный признак X_2 мы не можем не учитывать, ибо, как было замечено, при обжиге каолина диоксид титана придает керамическому изделию серый оттенок, что не желательно. Поэтому целесообразнее использовать двумерную модель (1).

ЛИТЕРАТУРА

1. Тыртыгин, В. Н. Линейная регрессионная модель зависимости белизны каолина от содержания в нем оксидов железа и титана / В. Н. Тыртыгин, А. А. Денисовец, Н. А. Политаева, И. Г. Шайхiev // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т. 20, № 22. – С. 124-127.

УДК 633.1 (476)

ПЛОДЫ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Дидюля Л. В., Катунина С. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Плоды давно и прочно занимают огромную нишу в культуре питания человека. Польза плодов доказана: они содержат большинство необходимых для поддержания жизни человека веществ, в том числе витаминов. Фрукты являются самым действенным средством повышения активности питания в борьбе с неблагоприятными факторами окружающей среды, оказывающими интенсивное воздействие на человека. Велика роль белорусского плодоводства как импортозамещающей отрасли.

Природные условия Республики Беларусь дают возможность выращивать практически все основные плодово-ягодные культуры. Под плодовыми насаждениями в сельскохозяйственных организациях страны в 2016 г. занято 21076 га земель, в том числе площадь садов в плодоносящем возрасте занимает 70,3%. Из них наибольший удельный вес занимают семечковые – более 94%. Валовой сбор плодов и ягод в 2016 г. составил 64,5 тыс. т, что на 29,3% больше уровня 2015 г.

В таблице 1 отражена динамика показателей эффективности плодоводства в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в сравнении с Республикой Беларусь.

Таблица 1 – Динамика показателей эффективности производства и реализации плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области и Республики Беларусь

Показатели	Годы					РБ, 2016г.	2016 г. к 2012 г, %
	2012	2013	2014	2015	2016		
Урожайность, ц/га	94,8	105,5	96,5	78,0	112,7	31,3	118,9
Себестоимость 1 ц, руб.	16,3	22,0	27,5	29,7	25,2	24,9	154,6
Затраты на 1 га, тыс. руб.	0,95	1,42	1,63	2,32	2,84	0,78	в 3 р.
Трудоёмкость 1 ц, чел-ч	3,8	3,4	4,4	3,9	2,80	2,59	73,7
Затраты труда на 1 га, чел-ч	219,5	222,7	260,5	307,4	315,7	81,0	143,8
Уровень товарности, %	83,4	88,8	88,9	104,9	87,2	80,3	104,6
Цена реализации 1 ц, руб.	21,8	24,8	29,4	38,3	40,5	40,8	185,8
Полная себестоимость 1 ц, руб.	19,0	25,7	33,0	38,0	32,9	35,8	173,2
Прибыль (убыток) на 1 га, руб.	135,3	-51,3	-191,1	25,3	746,3	126,6	в 5,5 р.
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	2,8	-0,9	-3,6	0,3	7,6	5,0	в 2,7 р.
Уровень рентабельности (убыточности), %	14,7	-3,5	-11,0	0,8	23,1	14,0	+8,4 п. п.

В Гродненской области сосредоточено более 12% площадей садов, 17,4% валового сбора плодов [1]. Анализ показал, что в целом эффективность производства плодов выросла и выше республиканского уровня: продуктивность садов выше на 81,4 ц/га, полная себестоимость – ниже на 2,9 руб./ц. Однако в расчете на 1 га затраты в хозяйствах Гродненской области гораздо больше, чем в целом по стране. Эффективность реализации плодов имеет тенденцию роста, а уровень рентабельности на 9,1 п. п. выше, чем в среднем по республике.

Проведенная группировка сельскохозяйственных предприятий Гродненской области по урожайности плодов (таблица 2) показала, что преобладают хозяйства с невысокой урожайностью, в которых плодводство низкорентабельно и даже убыточно.

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности плодов в 2016 г.

Показатели	Группы			3 группа в % (+,-) к 1 группе
	1	2	3	
Интервал, ц/га	до 174,2	174,2- 332,4	свыше 332,4	
Количество хозяйств в груп- пе	16	5	2	-
Урожайность, ц/га	105,9	224,6	425,1	в 4 р.

Продолжение таблицы

Валовой сбор, ц	6989	19312	35705	в 5,1 р.
Затраты труда на 1 га, чел-ч	297,8	367,4	409,1	137,4
Затраты труда на 1 ц, чел-ч	3,77	2,64	1,51	40,1
Себестоимость производства 1 ц, руб.	41,4	24,6	20,3	49,0
Прибыль на 1 ц, руб.	0,2	8,3	19,4	+19,2
Цена реализации 1 ц, руб.	31,3	41,9	53,5	170,9
Уровень рентабельности, %	0,6	24,9	57,2	+56,6 п.п.

Показатели хозяйств третьей группы значительно отличаются от двух предыдущих. В третьей группе урожайность выше по сравнению с первой группой в 4 раза. Валовой сбор выше более чем в 5 раз. С ростом урожайности снижается себестоимость, затраты труда на 1 ц, растет прибыль на 1 ц и, как следствие, уровень рентабельности. Около 70% хозяйств относятся к первой группе, где наименьшая урожайность (16 ц/га) получена в СКУП «Волпа». В лучшую группу вошло 2 хозяйства – СПК «Прогресс-Вертелишки» и СПК «Обухово».

Пути повышения эффективности плодородства являются интенсификация производства, комплексная механизация, внесение оптимальных доз удобрений и средств защиты от вредителей, болезней и сорняков, использование высокопродуктивных насаждений плодовых культур, оптимизация структуры садов, реконструкция существующих садов на основе садооборота и другие.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дидюля, Л. В. Анализ эффективности производства и реализации плодов в хозяйствах Гродненской области / Л. В. Дидюля, С. В. Катунина // Аэкономика: экономика и сельское хозяйство, 2017. - № 7 (19).

УДК 637.1:339.564((476.6)

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОАО «БЕЛЛАКТ»

Дыканец В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Несмотря на нестабильность мировых рынков, потенциал развития ОАО «Беллакт» имеет реальные возможности увеличения объемов продаж молочной продукции и росту доли предприятия на зарубежном рынке в 2018 г. Этому должна способствовать разработанная концеп-

ция экспорта и реализация стратегических направлений по развитию экспорта, а именно:

1. Обеспечить качество товара, его привлекательность с точки зрения потребителя. На предприятии разработаны, внедрены и функционируют требования системы ISO; и HACCP. Постоянное выполнение требований систем ISO; и HACCP – это наиболее эффективная форма контроля качества и безопасности продуктов питания, признанная во всем мире и установленная в большинстве стран Европейского Союза.

2. Вывод на рынок новых продуктов. Увеличение объемов продаж детского питания и роста доли предприятия на зарубежном рынке должна способствовать реализации следующих мер: вывод на рынок новых специализированных лечебно-профилактических детских смесей; увеличение объема выпуска молочных быстрорастворимых каш с фруктовыми добавками; освоение производства и вывод на рынок безмолочных быстрорастворимых каш с фруктовыми и овощными добавками; увеличение производства жидкого и пастообразного детского питания.

3. Вывод на рынок новых торговых марок и повышение узнаваемости торговой марки. Динамичное развитие рынка (производителей становится больше, расширяется ассортимент предлагаемой продукции, конкуренция усиливается) требует создания бренда – торговых марок со сложившимся имиджем. Такие продукты имеют более высокую цену и некоторые отличительные материальные выгоды. В настоящее время широко рекламируются торговые марки: ОАО «Беллакт», «Село Буренкино». Фирменная упаковка товаров данных торговых марок позиционирует их на рынке. Предприятие планирует дальнейшее укрепление позитивного отношения к товарам данных торговых марок и к компании-производителю за счет повышения их узнаваемости.

4. Агрессивная маркетинговая политика. Сегодня ОАО «Беллакт» столкнулось с сильной конкуренцией, поэтому стало проводить агрессивную маркетинговую политику. Мероприятия в сфере маркетинга направлены на поддержание положительного имиджа предприятия. Для завоевания потребителей предприятие стремится наиболее полно удовлетворить запросы покупателей, предложив широкий ассортимент, ощутимые преимущества при покупке продукции с помощью грамотно разработанной стратегии маркетинга. Предприятие постоянно проводит маркетинговые исследования, изучает спрос и конъюнктуру рынка, разрабатывает новые направления маркетинговой стратегии продвижения продукции предприятия. Стратегической целью мар-

кетинговой деятельности предприятия является дальнейшее закрепление на рынках РБ, ближнего и дальнего зарубежья в качестве крупнейшего производителя детского питания, а также войти в пятерку сильнейших компаний на отечественном рынке.

5. *Гибкая ценовая стратегия.* Что касается экспортных цен, то они имеют существенную региональную дифференциацию. Это обстоятельство требует от предприятия постоянно проводить мониторинг цен на внешних рынках. Экспортные цены на продукцию устанавливаются предприятием самостоятельно, но не ниже предельных минимальных экспортных цен, определяемых протоколами заседаний рабочей группы по мониторингу реализации молочной продукции, зерна и муки на внутреннем и внешнем рынках, созданной распоряжением Премьер-министра РБ.

6. *Оптимизация логистической цепочки.* Основной торговый партнер – Россия. Поставки продукции в Российскую Федерацию осуществляются через собственную товаропроводящую сеть – ООО «Торговый Дом Беллакт». Через собственную товаропроводящую сеть экспортируется 38% от общего объема поставок продукции в РФ. В остальные страны основная часть продукции поставляется через посредников. Поэтому на перспективу предприятие планирует увеличить поставки продукции через собственную товаропроводящую сеть и сократить число посредников.

7. *Диверсификация рынков сбыта. Поиск новых покупателей на освоенных рынках сбыта.* С 2009 г. предприятие начало проводить работу по диверсификации рынков сбыта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бизнес-план ОАО «Беллакт» ОАО «Беллакт».

УДК 637.1:658.8 (476.6)

РАБОТА ПО ДИВЕРСИФИКАЦИИ РЫНКОВ В ОАО «БЕЛЛАКТ»

Дыканец В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

С 2009 г. предприятие начало проводить работу по диверсификации рынков сбыта. Предприятие начало экспортировать продукцию во многие страны СНГ – Казахстан, Украину, Узбекистан, а также в страны дальнего зарубежья: Монголию, Пакистан, Ливию, Венесуэлу, Сау-

довскую Аравию. Доля поставок в страны дальнего зарубежья составляет 47% от общего экспорта. В 2018 г. планируется экспортировать продукцию в Российскую Федерацию, Казахстан, Узбекистан, Украину, Пакистан, Венесуэлу, а также предусматриваются первые поставки продукции в Грузию, Китай, Вьетнам, КНР, Сирию. В дальнейшем предприятие планирует увеличивать объемы поставок на данные рынки. Для этого в вышеназванных странах открыты представительства предприятия. Для диверсификации рынков сбыта в ближайшей перспективе предусмотрена реализация следующих мероприятий, ответственным исполнителем за проведение которых является ОАО «Беллакт».

Таблица 1 – Мероприятия по созданию новых субъектов товаропроводящей сети за рубежом

Наименование мероприятия	Страна создания
Открытие медицинского представительства	Республика Казахстан
Заключение дилерского договора	КНР
Открытие медицинского представительства	КНР
Заключение дилерского договора	Республика Грузия
Заключение дилерского договора	Азербайджан, Республика Армения, Республика Киргизия, Сирия

Таблица 2 – Мероприятия по оптимизации и повышению эффективности существующей товаропроводящей сети за рубежом

Наименование мероприятия	Наименование субъекта ТПС, страна (регион России)
Пролонгированные действующего дилерского договора	Республика Казахстан
Увеличение поставок детского питания	Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Украина, Республика Узбекистан, Пакистан

Таблица 3 – Сопутствующие мероприятия по развитию товаропроводящей сети за рубежом

Наименование мероприятия	Страна (регион России) проведение мероприятия
Проведение переговоров с зарубежными партнерами по заключению дилерских договоров, организация визитов	Республика Казахстан, Китайская Народная Республика, Республика Грузия, Республика Азербайджан, Республика Армения, Республика Киргизия, Сирия
Участие в выставках, ярмарках, конференциях	Российская Федерация, Республика Казахстан, Республика Украина, Республика Узбекистан

Таким образом, на основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что ОАО «Беллакт» имеет реальные возможности увеличения

объемов продаж молочной продукции и роста доли предприятия на отечественном и зарубежном рынке в 2018 г. за счет дальнейшего совершенствования работы по диверсификации рынков сбыта и выведение новых видов продукции на внешние рынки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Внешняя торговля Беларуси [Электронный ресурс]./ Официальный сайт Министерства иностранных дел Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://mfa.gov.by/cxport-LfnfIjcsnegf> – Дата доступа 30.05.2017.
2. Поливко В. А. Молочная отрасль Республики Беларусь: состояние и перспективы/ В. А. Поливко// Сельское хозяйство - проблемы и перспективы: сб. науч. тр./под редакцией В. К. Пестиса. – Гродно: ГГАУ, 2016.-Т34. - С. 192-200.
3. Официальный сайт ОАО «Беллакт». [Электронный ресурс]. / Режим доступа: <http://www/bellact.com/about/>. – Дата доступа 18.02.2017.
4. Бизнес-план ОАО «Беллакт».

УДК 658.115.31(476)

МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТОГО ИНДЕКСА НОРМАТИВОВ

Захорошко С. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Сравнение нового и прошлого уровня экономических показателей друг с другом во времени или в пространстве при использовании лишь одного факторного признака приводит к простым (не разлагаемым) индексам.

Специфическим видом простых индексов является простой индекс нормативов (эталонов). Такой индекс будет отражать степень выполнения доведенных заданий, меру выполнения установленных нормативов или уровень соответствия определенным эталонам.

Он строится таким образом, что сравниваем либо факт с установленным нормативом, либо норматив с фактическим выполнением норматива. Конструируем индекс так, чтобы меньшая цифра сравнивалась с большей. В этом случае получаем степень приближения к выполнению заданного норматива, так как недовыполнение, равно как и перевыполнение, расценивается как негативный результат. Норматив (эталон) должен быть просто выполнен и все: ни больше, ни меньше.

Формула простого индекса нормативов строится по правилам, изложенным выше, и будет иметь вид:

$$I_n = \frac{n_{\text{факт}}}{n_{\text{норматив}}} K_{ni} \text{ или } I_n = \frac{n_{\text{норматив}}}{n_{\text{факт}}} K_{ni}$$

Источник: собственная разработка автора

где $n_{\text{факт}}$ – фактическое выполнение норматива;

$n_{\text{норматив}}$ – доведенный уровень норматива.

$\hat{E}_{ni}$ – коэффициент, отражающий удельный вес i -го элемента индекса в сумме всех элементов.

Например, вышестоящая организация в некотором году установила задание по энергосбережению для предприятий молочной промышленности 3,2%. Фактически на первом предприятии задание выполнено на 2,8%, на втором на 3,1% и на третьем 3,4%. Требуется определить уровень выполнения задания по энергосбережению для предприятий отрасли.

Вначале рассчитываем сумму индексируемых соотношений по энергосбережению. Их строим как отношение фактического выполнения доведенного задания к запланированному.

$$\frac{2,8}{3,2} + \frac{3,1}{3,2} + \frac{3,2}{3,4} = 0,875 + 0,969 + 0,941 = 2,785.$$

Удельный вес каждого из соотношений в общей сумме равен:

$$0,875 : 2,785 = 0,314,$$

$$0,969 : 2,785 = 0,348,$$

$$0,941 : 2,785 = 0,338.$$

Теперь можно вычислить простой индекс нормативов:

$$I_n = \frac{2,8}{3,2} \cdot 0,314 + \frac{3,1}{3,2} \cdot 0,348 + \frac{3,2}{3,4} \cdot 0,338 = 0,875 \cdot 0,314 + 0,969 \cdot 0,348 + 0,941 \cdot 0,338 = 0,275 + 0,337 + 0,318 = 0,93.$$

Индексное число 0,93 показывает степень приближения к выполнению заданного норматива, а именно: задание по энергосбережению по молокоперерабатывающей промышленности выполнено на 93,0%.

Таким образом, простые индексы – это исходные алгоритмы индексного метода. Они являются хорошим рабочим инструментом для проведения простейшего анализа, позволяют оценить экономическое явление в самом общем виде и сократить объемы вычислений. Если требуется провести углубленный анализ, лучше использовать факторные индексы, позволяющие разбить явление на взаимосвязанные факторы и оценить влияние каждого фактора на общий результат.

ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Инновационные методы индексного анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК: монография / С. С. Захорошко. - Гродно, 2016. - 263 с.

УДК 658.115.31(476)

МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТЫХ СОСТАВНЫХ ИНДЕКСОВ

Захорошко С. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Взаимосвязанные показатели позволяют строить детерминированные факторные модели и служат основой для построения факторных индексов, т. е. таких индексов, которые включают, наряду с результирующим признаком, два и более факторных признака. Вместе с тем понятно, что сравнение экономических явлений может проводиться даже при одном факторном признаке. Сравнение нового и прошлого уровня экономических показателей друг с другом во времени или в пространстве при использовании лишь одного факторного признака приводит к простым (не разлагаемым) индексам.

Особым видом простого индекса является простой составной индекс, который получаем путем суммирования элементов, не разлагающихся на факторы.

Примером такого индекса является индекс заемного капитала. Он имеет следующий вид:

$$I_{\text{зк}} = \sum \frac{ДК_{2015}}{ДК_{2014}} \cdot Y_{\text{зк}} + \frac{КК_{2015}}{КК_{2014}} \cdot Y_{\text{зк}} + \frac{Л_{2015}}{Л_{2014}} \cdot Y_{\text{зк}} + \frac{КЗ_{2015}}{КЗ_{2014}} \cdot Y_{\text{зк}}$$

Источник: собственная разработка автора.

где $I_{\text{зк}}$ – индекс заемного капитала;

ДК – долгосрочные кредиты;

КК – краткосрочные кредиты;

Л – лизинг;

КЗ – кредиторская задолженность.

$Y_{\text{кз}}$ – удельный вес i-го элемента индекса в сумме всех элемен-

тов.

Индекс позволяет проанализировать динамику заемного капитала и выявить влияние составляющих его элементов: долгосрочных и краткосрочных кредитов, лизинга, кредиторской задолженности.

Аналогично можно построить индекс состава себестоимости, например, для животноводства.

$$I_{\text{сж}} = \sum \frac{MЗ_{2015}}{MЗ_{2014}} \cdot Y_{\text{сж}} + \frac{ЗП_{2015}}{ЗП_{2014}} \cdot Y_{\text{сж}} + \dots + \frac{К_{2015}}{К_{2014}} \cdot Y_{\text{сж}} + \frac{А_{2015}}{А_{2014}} \cdot Y_{\text{сж}}$$

Источник: собственная разработка автора.

где $I_{\text{сж}}$ – индекс состава себестоимости животноводства;

МЗ – расходы на сырье и материалы;

ЗП – расходы на заработную плату;

К – расходы на корма;

А – амортизационные расходы.

$Y_{\text{сж}}$ – коэффициент, отражающий удельный вес i-го элемента индекса в сумме всех элементов.

Аналогично можно построить индекс состава себестоимости для растениеводства.

$$I_{\text{ср}} = \sum \frac{МЗ_{2015}}{МЗ_{2014}} \cdot Y_{\text{ср}} + \frac{ЗП_{2015}}{ЗП_{2014}} \cdot Y_{\text{ср}} + \dots + \frac{РУ_{2015}}{РУ_{2014}} \cdot Y_{\text{ср}} + \frac{А_{2015}}{А_{2014}} \cdot Y_{\text{ср}}$$

Источник: собственная разработка автора.

где $I_{\text{ср}}$ – индекс состава себестоимости растениеводства;

МЗ – расходы на сырье и материалы;

ЗП – расходы на заработную плату;

РУ – расходы на удобрения;

А – амортизационные расходы.

$Y_{\text{ср}}$ – коэффициент, отражающий удельный вес i-го элемента индекса в сумме всех элементов.

Индексов такого типа можно построить довольно много, и они могут быть весьма полезными для проведения финансово-экономического анализа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Инновационные методы индексного анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК: монография / С. С. Захорошко. - Гродно, 2016. - 263 с.

РОЛЬ МАРКЕТИНГА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Изосимова Т. Н., Капица Е. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Сельскохозяйственное предприятие представляет собой сложную систему, управление которой направлено прежде всего на решение проблем оптимального использования земельных, трудовых и материально-технических ресурсов. Однако рыночная экономика требует корректировки управленческой деятельности.

Переход на самоокупаемость и самофинансирование ставит перед предприятием жизненно важную задачу: получение максимально возможной прибыли. Расширенное воспроизводство, удовлетворение социальных и материальных потребностей работников невозможно без необходимой и достаточной прибыли. Её объем зависит не только от умения произвести качественную продукцию, но и от умения выгодно ее реализовать. В связи с этим современный руководитель агропромышленного предприятия должен быть не только квалифицированным специалистом в области сельского хозяйства, но и хорошо владеть навыками коммерческой деятельности.

Для получения дополнительных доходов предприятия аграрного профиля организуют в своем составе различные промышленные производства по переработке сельскохозяйственной продукции. Например, консервируют овощи и фрукты, изготавливают разнообразную молочную продукцию, мясопродукты в сыром виде фасуют, а также используют для изготовления большого ассортимента колбас и копченостей.

Анализируя деятельность сельхозпредприятий Гродненской области за период с 2001 г. по 2006 г., следует отметить, что все хозяйства, осуществляющие переработку, имели убытки по результатам этого производства. С 2007 г. ситуация изменилась. Так, в 2007 г. 33% из 36 хозяйств получили прибыль по переработке продукции растениеводства и только 10% из 150 хозяйств по переработке животноводческой продукции.

За последние четыре года число агропромышленных предприятий, занимающихся переработкой, практически не меняется. Причем изготовлением продукции из животноводческого сырья занимается намного больше хозяйств, однако прибыльных из них очень мало. Для сравнения: переработкой растениеводческого сырья в 2016 г. занима-

лись 16 предприятий (10 прибыльных), продукцией животноводства – 104 (10 прибыльных) [3].

Наиболее эффективно на протяжении последних семи лет в рассматриваемой сфере осуществляет деятельность СПК им. В.И. Кремко, который является лидером по переработке растениеводческой продукции. Что касается изготовления товаров из животноводческого сырья, то в течение последних четырех лет наилучших результатов достигло ОАО «Агрокомбинат «Скидельский». К предприятиям с более рентабельной перерабатывающей отраслью относится и СПК «Обухово».

Агропромышленные предприятия для сбыта своей продукции активно используют оптово-розничную торговлю. Отсутствие посредников, как при производстве, так и при реализации товаров, позволяет установить на продукцию наиболее низкие цены, что немаловажно для покупателей. К сожалению, в последнее время прибыль от перерабатывающей сферы деятельности снижается. В связи с этим необходимо принять соответствующие меры не только в области изготовления высоко конкурирующей продукции, но и по ее реализации.

Таким образом, маркетинг становится неотъемлемой частью успешной деятельности сельскохозяйственных организаций, которые имеют перерабатывающие подразделения, подсобные производства и промыслы. Он способствует усовершенствованию управления производством и сбытом продукции, опираясь на нужды и спрос потребителей. Однако не все возможности маркетинга используются на агропромышленных предприятиях. Например, не применяется маркетинговая аналитика, позволяющая провести исследование, анализ и дать оценку нуждам реальных и потенциальных потребителей продукции, выполнить анализ, оценку и прогнозирование состояния и развития рынков. Кроме того не размещается полноценная реклама, в частности с помощью инновационных технологий [1, 2].

Изучив нужды и потребности каждого сегмента рынка, предприятие сможет выбрать те торговые площадки, которые позволят увеличивать объемы продаж. Предоставив покупателям товары более высокого качества, удовлетворяющие их потребностям, по оптимальным ценам, агропромышленное предприятие может повысить размеры реализованной продукции, а следовательно, и свои доходы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Джеффри, М. Маркетинг, основанный на данных / М. Джеффри. – М.: МИФ, 2013.
2. Котлер, Ф. Основы маркетинга / Ф. Котлер, Г. Армстронг, В. Вонг, Дж. Сондерс. – 5-е европейское издание. – ИД Вильямс, 2014.
3. Национальный статистический комитет РБ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 09.01.2018.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ «РЕАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ»

Какора М. И.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

В экономической литературе существуют различные подходы к трактовке экономической категории «реальные инвестиции».

Одни авторы реальные инвестиции исследуют как «капитальные вложения в материальные и нематериальные активы» [2]. При этом «...один может понимать под этим создание конвейерной линии, для другого инвестицией является покупка данной книги, третий думает о покупке пакета акций» [2].

Второй подход предполагает определение реальных инвестиций как «капитальные вложения в основной капитал (основные фонды), в том числе затраты на новое строительство, на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, проектно-изыскательные работы и другие затраты, а также затраты на жилищное и культурно-бытовое строительство» [1].

Реальные инвестиции подразделяют на «капитальные вложения; инновационные инвестиции; инвестиции в материальные оборотные активы. Капитальные вложения обеспечивают обновление средств производства, инновационные инвестиции – приобретение или формирование на предприятии нематериальных активов, а инвестиции в материальные оборотные активы – прирост запасов сырья, материалов, полуфабрикатов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов» [3].

В зависимости от целей реального инвестирования выделяют следующие инвестиции:

- на замену и модернизацию оборудования, обучение собственного персонала, которые предназначены для повышения эффективности собственного производства;
- на производство новых товаров для ранее сформировавшихся рынков в рамках уже существующих производств, которые предназначены для расширения собственного производства;
- на создание новых производств, реконструкцию существующих, применение новых технологий с целью выпуска новой продукции или освоения новых рынков сбыта [4].

Таким образом, реальные инвестиции имеют различные формы и в зависимости от целей организаций используются для решения следующих задач: регулярного обновления и расширенного воспроизводства основных средств; приращения производственных мощностей; строительства производственных зданий и сооружений; опытно-конструкторских и инновационных разработок и др.

Процесс воспроизводства основных средств на перерабатывающих организациях АПК осуществляется с помощью реинвестиций, которые расходуются на: замену оборудования, внедрение новых технологических процессов; разработку эффективных технологий, рекламе, рационализацию и повышение эффективности производства; изменение структуры выпускаемой продукции; диверсификацию производства, в результате которой расширяется ассортимент выпускаемой продукции; обеспечение выживания организации в условиях конкуренции на рынке.

Следовательно, реальные инвестиции непосредственно связаны с основной деятельностью перерабатывающих организаций АПК, расширением ассортимента и повышением качества производимой продукции путем внедрения новой техники и технологий; производственная деятельность организаций и реальные инвестиционные процессы взаимосвязаны. Реальное инвестирование составляет основу производственной деятельности организаций, позволяет осуществлять управление инвестициями на более высоком уровне с учетом риска.

Таким образом, проведенные исследования позволили автору определить реальные инвестиции перерабатывающих организаций АПК как любое имущество, вкладываемое инвестором в материальные и нематериальные активы, связанное с ведением хозяйственной деятельности с учетом факторов времени и риска в целях получения прибыли и повышения конкурентоспособности организации. В отличие от существующих, данное определение конкретизирует экономическое содержание категории «реальные инвестиции» с учетом присущих ей характерных особенностей факторов времени и риска.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вахрин, П. И. Инвестиции / П. И. Вахрин. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2002. – 384 с.
2. Крушвиц, Л. Инвестиционные расчеты (пер. с нем.) / Л. Крушвиц; под общ. ред. В. В. Ковалева и З. А. Сабова. – СПб.: Питер, 2001. – 432 с.
3. Шевлюков, А. П. Финансовый менеджмент на предприятии / А. П. Шевлюков. – Гомель: ГКИ, 2001. – 562 с.
4. Шеремет, А. Д. Финансы предприятия / А. Д. Шеремет, Д. С. Ионова. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 313 с.

СТАБИЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ РЫНКА ЗЕРНА КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ПЕРИОД ДО 2030 Г.

Калюк В. И.¹, Калюк В. А.²

¹ – РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

² – УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь»
г. Минск, Республика Беларусь

Республика Беларусь является современным развивающимся государством, где одной из основных целей выступает постоянный рост показателей качества жизни населения, который в большей степени основывается на увеличении конкурентоспособности экономики, ее инновационности, а также активном привлечении инвестиций. В рамках реализации поставленных целей в республике должен быть соблюден ряд важнейших условий. К ним можно отнести следующие:

- обеспечение устойчивого экономического роста с активным использованием инвестиций и инноваций;
- инвестиции в развитие человеческого потенциала и укрепление социальной поддержки уязвимых групп населения;
- поддержание экологической устойчивости;
- обеспечение продовольственной безопасности.

Для активного движения государства в данном направлении в 2015 г. Республика Беларусь последовала примеру 193 стран мира и одобрила Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. (Повестка-2030) и заняла решительную позицию в области ее реализации через достижение всего перечня Целей устойчивого развития (ЦУР).

Считаем важным отметить, что Повестка-2030 рассматривается руководством страны как некая уникальная база, которая позволит выработать определенные направления новой глобальной политики в области устойчивого развития.

Определенный в Повестке-2030 перечень ЦУР может быть достигнут в случае скоординированных действий всех национальных партнеров в экономической, социальной и природоохранной сферах с учетом стабильных политических условий и относительно динамичного поступательного роста экономики. При этом одним из ключевых факторов достижения ЦУР является взаимовыгодное много векторное сотрудничество как региональное (внутри страны), так и глобальное

(межгосударственное), а также обмен опытом в области инновационного развития с целью укрепления потенциала и передачи наиболее эффективных технологий [1].

Проведенные исследования показали, что в системе агропромышленного сектора рынок зерна является базовым и лежит в основе развития прочих рынков отраслей АПК. Установлено, что национальный зерновой рынок представляет собой совокупность взаимосвязанных региональных и местных локальных рынков. Практическая реализация задачи по формированию и поддержанию сбалансированного их развития является неотъемлемой частью общегосударственного процесса по стабилизации и переходу к устойчивому состоянию экономики страны.

В этом плане определённый интерес представляет исследование сбалансированного функционирования территориальной системы зерновой продукции, которая включает объект рыночных отношений (зерно); место, где оно производится; наличие каналов сбыта, а также рыночную инфраструктуру. Рынок зерна в этом случае сужается до размеров изучаемой территории, а воспроизводственный процесс в регионе при этом, с одной стороны, представляет собой общественное воспроизводство, а с другой – интегрирует подобные процессы на уровне отдельных хозяйствующих субъектов, формируя тем самым условия для комплексного развития экономики [2].

Результаты проведенных исследований показали, что для выявления преимуществ региона в производстве зерновой продукции целесообразно проведение сравнительной оценки с республиканским уровнем путем определения эффективности производства по конкурентоспособности зерна (по качеству и цене), урожайности и себестоимости, а также уровня рентабельности. Также должна быть проведена оценка потенциала и фактической степени участия в межрегиональном товарообмене. Эффективным является и комплексное исследование особенностей формирования и функционирования рынка с одновременным выявлением слабых сторон и возможных угроз с обоснованием стабилизационных действий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный доклад Республики Беларусь об осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://www.by.undp.org/content/dam/belarus/docs/Parliament_SDGs/NVR_2017/Belarus%20VNR-2017-f.pdf. – Дата доступа: 10.01.2018.
2. Формирование рынков сельскохозяйственной продукции. Методологические основы / под ред. З.М. Ильиной. – Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси, 2006. – 396 с.

УДК 631.162:658.155:636.2.084.52 (476.6)

**АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Катунина С. В., Дидюля Л. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Скотоводство является одной из основных отраслей специализации сельского хозяйства Республики Беларусь и важнейшей составляющей мясного подкомплекса. Выращивание крупного рогатого скота имеет свои преимущества перед производством свинины и мяса птицы, несмотря на их более высокую скороспелость и конверсиремость кормов. На 1 ц прироста живой массы крупного рогатого скота в республике расходуется 2,9-4,2 ц кормовых единиц концентратов, или в 1,4-2,7 раза меньше по сравнению с другими видами животных, что обеспечивает приоритетное развитие отрасли в условиях недостаточного производства зерна; стоимость одной кормовой единицы, используемой при выращивании и откорме, в 1,5-2 раза ниже, чем при откорме свиней и содержании птицы; в рационы кормления молодняка крупного рогатого скота возможно включение органических отходов, непригодных для других животных; не требуется дорогих построек, стоимость средств механизации ниже, чем в других отраслях животноводства. В условиях республики генетическое улучшение скота по мясной продуктивности при чистопородном разведении определено за счет использования высококлассных быков, оцененных по мясным качествам потомства. Однако в настоящее время отрасль мясного скотоводства является убыточной, что требует поиска направлений повышения ее эффективности [1]. При проведении исследования факторов, влияющих на экономические показатели мясного скотоводства, нами была проведена группировка по среднесуточному приросту продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота в хозяйствах Гродненского, Щучинского, Волковысского, Берестовицкого и Мостовского районов в 2016 г. [2]. По результатам группировки выявлено, что при увеличении среднесуточного привеса в третьей группе по отношению к первой и второй на 37,3 и 12,8% соответственно растет такой показатель, как валовой прирост, сокращаются затраты труда на 1 ц, расход корма на 1 ц, снижается уровень убыточности, т. е. между данными

показателями существует тесная связь. Снижение расхода корма на 1 ц приводит к снижению себестоимости производства, следовательно, и себестоимости реализации, что ведет к росту прибыли и уровня рентабельности. Нами была проведена группировка хозяйств, указанных выше районов, по уровню рентабельности (убыточности) говядины, результаты которой приведены в таблице.

Таблица – Группировка хозяйств Гродненской области по уровню рентабельности (убыточности) мяса крупного рогатого скота за 2016 г.

Показатели	Группы			3 гр. к 1 гр., %	3 гр. к 2 гр., %
	1	2	3		
	до -30 %	-30 -20%	-20% и выше		
1. Количество хозяйств в группе	11	12	10	-	-
2. Уровень рентабельности (убыточности), %	-37,5	-24,0	-12,6	+24,9 п.п.	+11,4 п.п.
3. Себестоимость производства 1 ц, руб.	340,0	273,0	229,1	67,4	83,9
4. Расход корма на 1 ц, ц к.ед.	11,4	10,5	8,9	78,1	84,8
5. Среднесуточный привес, г	672	697,4	785,0	116,8	112,6
6. Поголовье крупного рогатого скота, гол.	2679	3397	5413	202,1	159,3
7. Валовой прирост, ц	6819,2	8771,7	15843	227,1	176,5
8. Затраты труда на 1 ц прироста, чел-ч	14,9	13,4	9,2	6,7	68,7

Из таблицы видно, что все показатели в третьей группе наилучшие: выше среднесуточный привес на 16,5 и 12,2%, чем в первой и второй группах, валовой прирост – выше на 127,1 и 76,5% соответственно, ниже затраты труда и корма на 1 ц, ниже уровень убыточности. Приведенные в таблице сводные данные по группировке позволяют выявить закономерности и связи между некоторыми показателями. Так, например, такая связь прослеживается между среднесуточным приростом и уровнем рентабельности (убыточности): при увеличении среднесуточного прироста снижается уровень убыточности. Для подтверждения данных, выявленных в группировках, при помощи парного корреляционно-регрессионного анализа была проанализирована зависимость уровня рентабельности (убыточности) от среднесуточного прироста, в результате которого выявлено, что если среднесуточный прирост увеличится на 1 г, уровень рентабельности увеличится на 0,062%, то есть между данными показателями существует прямая зависимость. Коэффициент детерминации показал, что вариация уровня рентабельности на 30,6941% зависит от среднесуточного привеса. Таким образом, необходимо искать резервы снижения себестоимости и роста эффективности производства продукции выращивания и откорма

крупного рогатого скота, исходя из снижения расхода корма на 1 ц и роста среднесуточного прироста.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис М. В. Эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота в Гродненской области – Гродно: ГТАУ, 2011. – 163 с.
2. Годовые отчеты хозяйств Гродненской области за 2016 год.

УДК 336.6:338.48

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММЕРЧЕСКИМИ РИСКАМИ

Климова Ю. Е.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Сегодня неуклонно возрастает значимость управления коммерческими рисками на пищевых предприятиях Республики Беларусь. Эта ситуация обусловлена повышением ресурсоемкости процессов разработки товаров и возможными ущербами; насыщением товарных рынков как внутри страны, так и на внешних рынках, переходом к маркетинговой стратегии, увеличивающей ее рискованность.

Суть управления коммерческими рисками состоит в том, чтобы определять потенциальные отклонения от запланированных результатов в области маркетинга и сбыта готовой продукции, а также управлять этими отклонениями для повышения экономической эффективности, сокращения убытков и улучшения обоснованности принимаемых управленческих решений. Так, на основании анализа коммерческих рисков можно разработать следующие мероприятия по управлению коммерческими рисками (таблица).

Ожидаемым результатом реализации предложенных мероприятий должна стать четкая и комплексная система и эффективная программа управления коммерческими рисками, подкрепленными нормативной базой и координируемыми риск-менеджером.

Таблица – Мероприятия по управлению коммерческими рисками

Вид коммерческого риска	Содержание мероприятия	Ожидаемый эффект
Риск неисполнения хозяйственных договоров: - риск отказа партнера от заключения договора после проведения переговоров; - риск заключения организацией договоров на условиях, отличающихся от наиболее приемлемых либо обычных для предприятия данной отрасли; - риск заключения договоров с неплатежеспособными партнерами; - риск невыполнения партнерами договорных обязательств в установленный срок;	Осуществлять проверку платежеспособности поставщиков сырья, материалов и покупателей произведенной продукции	Ритмичность поставок сырья и материалов Полное отсутствие готовой продукции на складе
	Прогнозировать отраслевую (для поставщиков) динамику цен	Точный расчет стоимости закупок сырья и материалов
	Создавать резервные запасы исходного сырья и материалов	Минимизация перебоев в поставках сырья и материалов
	Создать базу данных постоянных поставщиков сырья и материалов	
Риск снижения объемов реализации продукции	Прогнозировать поведение и динамику цен конкурентов	Стабильность и рост объемов реализации продукции
	Разработать мероприятия, направленные на снижение себестоимости готовой продукции	
	Создать базу данных постоянных клиентов организации	
	Разработать и внедрить новые пищевые продукты высшего качества	
Иные виды коммерческих и иных рисков	Распределение функций по управлению рисками среди руководства организации и специалистов	Системное управление рисками на всех этапах и уровнях деятельности организации
	Определить источники средств для покрытия издержек и непредвиденных расходов, связанных с возможными коммерческими рисками	Возможность покрыть непредвиденные расходы

ЛИТЕРАТУРА

1. Дербичева, А. А. Современное состояние организации учёта и анализа продажи продукции в организации / А. А. Дербичева, М. Г. Просвирина // Экономика и предпринимательство. - 2017. - № 8 (ч.4). - С. 555 – 556.

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРС КАК ФАКТОР РОСТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ

Котяк Т. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Рынок мяса в Республике Беларусь в настоящее время является насыщенным, при том что потребность населения в этой продукции ограничена его платежеспособностью. Однако рост совокупной прибыли от реализации больших объемов скота возможен за счет экспорта. Экспортная направленность требует повышения конкурентоспособности отечественной продукции. Определяющей для производителей мясной продукции скотоводства в сложившейся ситуации должна стать стратегия снижения издержек и повышения качества продукции на основе интенсификации производства.

На основе результатов группировки определим взаимосвязь себестоимости с другими показателями экономической эффективности производства данного вида продукции.

Таблица – Группировка хозяйств Берестовицкого, Волковысского, Мостовского и Гродненского районов по себестоимости 1 т прироста живой массы КРС за 2016 г.

Показатели (среднее значение)	Группы себестоимости 1 т прироста, тыс. руб.			Отношение 3 группы к 1 группе, %
	1 До 2,29 тыс. руб.	2 От 2,29 до 3,11 тыс. руб.	3 От 3,11 тыс. руб. и выше	
Количество хозяйств в группе	9	19	6	67
Себестоимость 1 т прироста, тыс. руб.	2,0	2,75	3,46	173
Среднесуточный прирост, г	763	733	665	87
Поголовье, гол	3683	3673	2999	81
Затраты труда на 1 т прироста, чел.-ч	92,9	126,08	160,97	173
Валовая продукция, т	1028	1014	655	64
Расход кормов на 1 ц прироста живой массы, ц к. ед.	9,0	9,29	10,98	122
Расход кормов на 1 голову, ц. ед.	27,3	26,72	26,99	99
Прибыль (убыток) на 1 голову, тыс. руб.	-0,09	-0,19	-0,31	в 3,44 раза

Продолжение таблицы

Прибыль (убыток) на 1 т реализованной продукции, тыс. руб	-0,41	-0,73	-1,32	в 3,22 раза
Цена 1 т прироста, тыс. руб.	2,1	2,02	1,98	94
Уровень рентабельности (убыточности), %	-15,9	-25,4	-39,66	-55,6 п. п.

Анализируя данные таблицы, видим, что в первую группу входят 9 хозяйств, во вторую группу – 19 хозяйств, в третью группу – 6 хозяйств. Наибольшая себестоимость 1 т прироста в третьей группе и составляет 3,46 тыс. руб., что на 1,46 г больше, чем в 1-й группе. Среднесуточный прирост в третьей группе составил 665 г, что на 98 г меньше, чем в первой группе. Численность поголовья в третьей группе (в сравнении с первой) на 684 голов меньше и составляет 2999 головы. Затраты труда на 1 т прироста в первой группе ниже, если сравнивать со второй группой, на 33,18 чел.-час, а с третьей на 68,07 чел.-час. Валовая продукция в 1-й группе составила 1028 т, что на 373 т больше, чем в 3-й группе. Расход кормов на 1 ц прироста живой массы в 1-й группе ниже на 18%, по сравнению с третьей группой. Следствием этого является снижение убытка в 1-й группе в расчете на 1 голову и на 1 т реализованной продукции в 3,44 и 3,22 раза соответственно, а уровня убыточности отрасли – в 2,5 раза в сравнении с худшей группой.

Таким образом, снизить себестоимость животноводческой продукции можно двумя путями:

осуществление режима экономии производственных затрат – снижение транспортных расходов и себестоимости кормов, совершенствование управления и сокращение административно-управленческих расходов, улучшение качества кормов и уменьшение их расхода на единицу продукции и т. д.;

повышение продуктивности животных – улучшение породного и племенного состава стада, внедрение технических и технологических инноваций, полнорационное кормление, ветеринарное обслуживание, совершенствование оплаты труда и т. п.

ЛИТЕРАТУРА

1. Годовые отчеты хозяйств Гродненского, Берестовицкого, Волковысского, Мостовского районов за 2016 г.

УДК 631.115:631.371(476.6)

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОВОГО
АВТОТРАНСПОРТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
(НА ПРИМЕРЕ ОАО «АКР-АГРО» СВИСЛОЧСКОГО РАЙОНА)**

Котьяк Т. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Транспорт в сельском хозяйстве обеспечивает технологические процессы внутри отрасли, а также связь сельского хозяйства с другими отраслями народного хозяйства. Из-за несвоевременной поставки грузов срываются работы, простаивает машинно-тракторный парк, не вывозится своевременно сельскохозяйственная продукция, снижается её качество, что приводит к значительным потерям. Поэтому от степени развития транспорта и эффективности его использования во многом зависят результаты всего сельскохозяйственного производства.

Для оценки работы грузового автотранспорта, используемого в сельском хозяйстве Республики Беларусь, применяется система частных и обобщающих показателей. Частные технико-эксплуатационные показатели позволяют оценить отдельные стороны грузового автотранспорта с точки зрения использования времени их работы, скорости движения, пробега, грузоподъемности и т. д., что является частью таких обобщающих показателей, как производительность работы машин и себестоимость перевозок, с помощью которых оцениваются окончательные результаты работы грузового автотранспорта. Анализ частных показателей использования грузового автопарка проведем на примере ОАО «Акр-Агро» Свислочского района (таблица).

Таблица – Анализ частных показателей использования грузового автотранспорта

Показатели	2015 г.	2016 г.	Отклонение (+;-)	Темп роста, %
Количество автомобилей, находящихся на балансе организации, шт.	22	21	-1	95,5
Общая грузоподъемность, т	118,8	113,4	-5,4	95,5
Средняя грузоподъемность, т	5,4	5,4	-	100,0
Автомобиле-дни пребывания машин в хозяйстве	8030	7665	-365	95,5
в том числе:				
Автомобиле-дни пребывания в работе	5540	5366	-174	96,9
Автомобиле-дни пребывания в ремонте	1218	1230	12	101,0

Продолжение таблицы

Отработано одной машиной за год, дней	254	258	4	101,6
Время нахождения машин:				
в наряде, тыс. час.	47,52	43,34	-4,18	91,2
в пробеге, тыс. час.	32,3	28,2	-4,1	87,3
Общий пробег машин, тыс. км	1292	1128	-164	87,3
Пробег с грузом, тыс. км	801	654	-147	81,6
Среднетехническая скорость движения, км/ч	40,0	40,0	-	100,0
Объем грузооборота, тыс. т-км	3925	3008	-917	76,7
Средняя загрузка машины, т	4,9	4,6	-0,3	93,7
Перевезено грузов, тыс. т	150,9	100,3	-7,25	87,8
Среднее расстояние перевозки грузов, км	26	30	-8,4	87,3
Коэффициент технической готовности	0,78	0,77	-0,01	98,7
Коэффициент использования машин в работе	0,69	0,70	0,01	101,4
Коэффициент использования рабочего времени	0,68	0,65	-0,03	95,6
Коэффициент использования пробега	0,62	0,58	-0,04	93,5
Коэффициент использования грузоподъемности машин	0,89	0,84	-0,05	94,4
Выработка на один автомобиле-тонно-день пребывания в хозяйстве, т-км	90,5	72,7	-17,8	80,3

На основании рассчитанных данных, приведенных в таблице видно, что объем грузооборота в 2016 г. по сравнению с 2015 г. снизился на 23,3%. За 2016 г. общий пробег автопарка составил 1128 тыс. км, что на 164 тыс. км меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Коэффициент использования пробега за 2016 г. составил 0,58, что на 6,5% меньше, чем в 2015 г. Наблюдается снижение коэффициента использования грузоподъемности на 5,6% в 2016 г. по сравнению с 2015 г., общей грузоподъемности автомобилей на 4,5%, средней фактической загрузки на 6,4%.

Построение эффективной модели автотранспортного обслуживания сельского хозяйства основывается на рациональных маршрутах перевозки и графиках (расписания) доставки продукции организациям

(потребителям), т. е. маршрутизации перевозок. Основой планирования грузоперевозок являются графики перевозок, составленные на основе систематизации заключенных договоров, поданных заявок, изучения грузопотоков. Расписания и графики должны обеспечить удовлетворение потребностей потребителей автотранспортных услуг, максимальное использование вместимости автотранспортных средств, минимизацию затрат времени на перевозку, регулярность грузоперевозок, эффективность использования грузового автотранспорта, взаимосвязь с другими видами транспортных средств, а также минимизация порожних пробегов грузового автотранспорта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Первичная бухгалтерская отчетность ОАО «Акр-Агро»Свислочского района Гродненской области.

УДК 338.436.33:635.1/8 (476)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОВОЩЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кулаков В. Н.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Овощеводство является одной из важнейших составляющих продовольственного комплекса Республики Беларусь. Овощи играют важную роль в обеспечении населения незаменимыми по своим питательным и диетическим свойствам продуктами питания.

Целью исследования является выявление основных тенденций развития отрасли овощеводства Республики Беларусь на современном этапе.

Одним из важнейших параметров, характеризующих состояние отрасли, является площадь посевных площадей овощных культур. Так, в 2016 г. овощи занимали 65,7 тыс. га, или 1,1% в общей структуре посевов страны. Наибольшими площадями располагают хозяйства населения – 47,4 тыс. га, или 72,1% общей площади. Наименьшая доля приходится на сельскохозяйственные предприятия – 10,8%, или 7,1 тыс. га.

Общий валовый сбор по всем категориям хозяйств в 2016 г. составил 1891 тыс. т, что на 9,1% выше аналогичного показателя 2014 г. Как и по площади посевов, лидером по валовым сборам являются хозяйства населения, на долю которых в 2016 г. приходилось 67,2% рес-

публиканского производства. В сельскохозяйственных организациях было получено 275 тыс. тонн овощей, что составило 14,5 % валового сбора.

Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что валовый сбор по стране в период с 2014 по 2016 гг. удалось увеличить за счет роста средней урожайности овощей на 14,0% до уровня 276 ц/га.

Наиболее высоких показателей урожайности достигли фермерские хозяйства – 333 ц/га, что на 65 и 89 ц/га выше, чем по хозяйствам населения и сельскохозяйственным предприятиям соответственно. Такое положение свидетельствует о необходимости пересмотра существующей технологии и структуры крупнотоварного производства овощей.

Несмотря на наличие тенденции к снижению, производство и реализация овощей для сельскохозяйственных предприятий продолжает оставаться рентабельным.

Анализ показывает, что за период с 2014 по 2016 гг. уровень рентабельности овощей снизился на 3,0 п. п. до 13,9%, при снижении рентабельности растениеводства на 1,7 п. п. Складывающаяся ситуация свидетельствует о том, что издержки производства и реализации на сельскохозяйственных предприятиях растут более высокими темпами, чем выручка. Частично это связано с тем, что многие предприятия вынуждены закупать посадочный материал за рубежом.

Ресурсы овощей в Республике Беларусь состоят из собственного производства, импорта и переходящих запасов и используются на внутреннее потребление, экспорт и создание необходимых запасов на будущие периоды.

Рост производства совместно с более чем 20% увеличением импорта привел к росту объема ресурсов овощей на 4,2% до уровня 3256,6 тыс. т.

Республиканское потребление незначительно сократилось – на 0,1% совместно с увеличением личного потребления на 1,1%. Тенденция к росту наблюдается относительно экспорта овощей. Так, за исследуемый период величина данного показателя возросла на 36,2% и составила в 2016 г. 515,5 тыс. т. Такая ситуация во многом объясняется благоприятными тенденциями на рынке основного торгового партнера Республики Беларусь Российской Федерации

Следует отметить, что уже на протяжении длительного периода производства овощей в Республике Беларусь превышает их внутреннее потребления на душу населения, что свидетельствует о достаточно высоком экспортном потенциале отрасли.

Проведенное исследование позволяет нам сделать вывод о том, что на современном этапе ряд показателей, характеризующих состояние производства овощей в Республике Беларусь подвержен колебаниям.

К положительным моментам развития отрасли в анализируемом периоде следует отнести рост урожайности овощных культур на 14%, что позволило увеличить валовый выход продукции и объем экспортных поставок.

Негативные тенденции связаны с отстающими позициями сельскохозяйственных организаций: снижением рентабельности овощей по данной группе производителей на 3,0 п.п. и увеличением импортных закупок.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск: РУП «Информационно-вычислительный центр Нац. стат. ком. Респ. Беларусь», 2017. – 232 с.

УДК 631.531.02(476)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ СЕМЕНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Макрак С. В.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Создание и внедрение в производство отечественных высокоурожайных сортов сельскохозяйственных растений является наиболее эффективным путем увеличения объемов производства продукции растениеводства. Повышение конкурентоспособности семеноводства следует рассматривать как потенциальное направление импортозамещения, а в дальнейшем и повышения экспортного потенциала агропромышленного комплекса. Так, за период 2010-2017 гг. было затрачено 709 млн. долл. США на приобретение только масличных семян и плодов (и др.) (в объеме 567 тыс. т).

С целью создания и внедрения в производство отечественных сортов в рамках Государственной программы «Развитие аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг.» была принята подпрограмма 2 «Развитие селекции и семеноводства». Предусмотрено, что в научных организациях НАН Беларуси должно быть произведено не менее 1 тыс. т оригинальных и элитных семян; в организациях, осуществляющих деятельность по производству семян элиты сельско-

хозяйственных растений – не менее 50-53 тыс. т семян элиты зерновых и зернобобовых сельскохозяйственных растений. В 2016 г. по итогам реализации данной подпрограммы отмечено, что целевой показатель по темпу роста объемов реализации научными и элитпроизводящими организациями оригинальных и элитных семян сортов сельскохозяйственных растений составил 93% (по программе – 108%). Научными организациями было произведено и подготовлено к реализации 1556 т кондиционных оригинальных и элитных семян яровых зерновых и зернобобовых культур, что составляло 304% к необходимому объему, из них реализовано элитпроизводящим организациям 777,2 т, или 152%. Вместе с тем отрасль семеноводства характеризуется низким уровнем товарности элитных семян. Так, в 2016 г. в семеноводческих организациях товарность семян категории элита составила 52,3%, репродукционных – 29,9%, средний уровень товарности семян составил 20,1% (таблица). Не выполняется рыночная функция производства семян – не удовлетворен спрос на оригинальные семена определенных сортов растений; не разработаны эффективные маркетинговые инструменты реализации новых сортов.

Таблица – Производство семян сельскохозяйственных культур в семеноводческих организациях, 2016 г.

Виды культур	Сбор продукции всего, т	в т.ч. семян	из них категории		Реализовано, т	Товарность семян, %
			ЭС	РС1		
В целом по культурам	633,5	177,0	92,6	53,0	35,5	20,1
в т.ч. в разрезе культур:						
зерновые культуры	487,4	137,7	76,5	41,3	30,1	21,8
зернобобовые культуры	21,4	5,3	1,4	1,9	0,6	12,3
картофель	116,3	31,2	13,3	9,1	3,5	11,1
лен	0,08	0,08	0,03	0,04	0,01	17,3
рапс	7,2	2,1	1,1	0,5	1,1	54,8
многолетние травы	0,8	0,6	0,2	0,2	0,2	34,0

Примечание: таблица составлена автором по данным годового отчета сельскохозяйственных организаций.

В связи с этим перспективными направлениями развития отрасли семеноводства являются: 1) внедрение в производственный процесс семеноводческих организаций блочной модели ресурсосберегающих мероприятий (улучшение технических параметров новой и модернизируемой техники, направленных на снижение потребления ресурсов, топлива и энергии; создание логистических центров, регулирующих потоки материальных ресурсов, используемых в сельском

хозяйстве и др.); 2) проведение мониторинга производственно-экономических показателей использования семян разных категорий в каждом регионе страны в разрезе групп хозяйств в зависимости от перспективного уровня урожайности и с учетом балла плодородия пашни, цены приобретения семян по категориям семян; 3) формирование интеграционной модели повышения эффективности создания сорта, производства и использования семян разных категорий с учетом единых со странами ЕАЭС требований и подходов к проведению сортовой идентификации сельскохозяйственных растений и определению их сортовых и посевных качеств; 4) совершенствование направлений государственного регулирования и поддержки развития семеноводства в рамках мер «зеленой корзины».

ЛИТЕРАТУРА

1. Макрак, С. В. Направления повышения эффективности отрасли семеноводства в условиях функционирования ЕАЭС / С. В. Макрак // Вклад аграрной экономической науки в обеспечение продовольственной безопасности страны: материалы круглого стола, Минск, 28 сентября 2017 г. / РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси». – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2017. – С. 127-136.

УДК 338.435:631.11(476)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ

Минина Н. Н.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

В силу присущих сельскому хозяйству специфических особенностей государственная поддержка является обязательным условием существования и роста современного агропромышленного производства и продовольственного рынка. Сельское хозяйство не может за счет реализации своей продукции получить доход, достаточный для возмещения издержек производства, сохранения земель и социального развития села.

Цель исследований – охарактеризовать роль государственной поддержки сельского хозяйства Республики Беларусь.

Использованы работы отечественных ученых, данные Национального статистического комитета Республики Беларусь. Применялись общенаучные и частные методы и приемы исследования: научной

абстракции, анализа и синтеза, индукции и дедукции, единства количественного и качественного анализа, статистические, сравнительного анализа.

Основой комплексной системы государственной поддержки послужили Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 гг., Государственная программа устойчивого развития села на 2011-2015 гг. и Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг. Так, за период реализации Государственной программы возрождения и развития села на 2005-2010 гг. на развитие АПК направлено 2,7 млрд. руб. бюджетных средств. Создан 1481 агрогородок, построено 84 тыс. жилых домов (квартир) общей площадью 8,6 млн. кв. м. Реконструкцию и техническое переоснащение прошли 1477 молочно-товарных ферм, 213 комплексов по выращиванию и откорму свиней и КРС, 60 птицефабрик. Сельскохозяйственным организациям поставлено 11776 комбайнов, 18693 трактора, 4678 погрузчиков, 3817 комбинированных почвообрабатывающих посевных агрегатов, 9084 машины для внесения удобрений [1].

Меры, предпринятые в рамках Государственной программы возрождения и развития села на 2005-2010 гг. и получившие свое продолжение в рамках Государственной программы устойчивого развития села на 2011-2015 гг., создали предпосылки для ускорения экономического роста. Достижение таких результатов стало возможно благодаря активной государственной политике по наращиванию темпов технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, обновления основных средств производства, внедрения в производство современных инновационных технологий, решения вопросов социального обустройства села, повышения уровня и качества жизни сельского населения. На их решение из различных источников в 2005-2010 гг. было направленно свыше 52,5 млрд. долл. США, в том числе на развитие производственной сферы – 41,7 млрд. долл. (79,4%) и социальной сферы – 10,8 млрд. долл. (20,6%). В общем объеме финансирования доля собственных средств предприятий и организаций составила 41,8%, бюджетных – 36,7, заемных средств – 21,5% [2].

По данным БелаПАН, на заседании президиума Совета Министров Республики Беларусь 2 февраля 2016 г. отмечалось, что за 2011-2015 гг. было построено 322 и реконструировано 1022 молочно-товарные фермы, построено 14 и реконструирован 41 свиноплекс, построено и реконструировано 401 птицеводческое помещение. Обеспеченность тракторами достигла более 90%, мощными зерноуборочными комбайнами – более 60, кормоуборочными – более 40%. Всего

на строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих объектов в 2010-2015 гг. затрачено 3,52 млрд. руб., в том числе собственные средства – 0,4, местные бюджеты – 0,11, республиканский бюджет – 0,01, кредиты – 2,44 млрд. руб. По оценке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь срок окупаемости реализованных проектов составит 9 лет.

Благодаря комплексной системе государственной поддержки было достигнуто значительное укрепление материально-технической базы сельского хозяйства Республики Беларусь. Таким образом, государственная поддержка и инновационное обновление материально-технической базы во многом предопределили вектор экономического роста сельскохозяйственной отрасли за указанный период времени, позволили сохранить стабильность и устойчивость сельскохозяйственного производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Итоги реализации Государственной программы развития села на 2005–2010 годы [Электронный ресурс]. – Моя библиотека mybiblioteka.su, 2015–2018. – Режим доступа: <http://mybiblioteka.su/9-106518.html>. – Дата доступа: 05.01.2018.
2. Матох, С. А. Комплексный подход к решению задач социально-экономического развития сельских территорий Республики Беларусь / С. А. Матох // Современные научные достижения – 2013: материалы конференции [Электронный ресурс]. – Архив научных публикаций. – Режим доступа: <http://www.rusnauka.com>. – Дата доступа: 05.01.2018.

УДК 338.435:631.11(476)

ОЦЕНКА УРОВНЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Минина Н. Н.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Государственная поддержка аграрного сектора в развитых странах обеспечивает сельскохозяйственным производителям получение более высокого дохода и гарантирует им уровень жизни, сравнимый с уровнем жизни других социальных групп общества, стимулирует рост эффективности аграрного производства, учитывает интересы потребителей продовольственных товаров и посредством этого обеспечивает продовольственную безопасность национальной экономики.

Цель исследований – дать оценку уровня государственной поддержки аграрного сектора Республики Беларусь.

Использованы работы отечественных ученых, данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, общенаучные и частные методы исследования.

Основные виды государственной поддержки можно классифицировать следующим образом:

- 1) по источнику финансирования: бюджетные и внебюджетные;
- 2) по способу воздействия на экономику: прямые и косвенные;
- 3) по периоду действия: краткосрочные и долгосрочные;
- 4) по соответствию требованиям ВТО: меры «желтой корзины», меры «зеленой корзины», меры «голубой корзины»;
- 5) по соответствию требованиям Системы национальных счетов: субсидии на продукты, другие субсидии на производство, текущие и капитальные трансферты.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 17 июля 2014 г. № 347 «О государственной аграрной политике» определены следующие меры государственной поддержки АПК:

1) прямые меры (осуществляются путем финансирования за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов): финансирование общегосударственных мероприятий; оказание государственной поддержки непосредственно субъектам, осуществляющим деятельность в области агропромышленного производства; компенсация потерь банков при выдаче льготных кредитов субъектам, осуществляющим деятельность в области агропромышленного производства;

2) косвенные меры (воздействие осуществляется через систему финансовых институтов): льготный режим налогообложения в сельском хозяйстве; реструктуризация задолженности перед банками, поставщиками и бюджетом; предоставление гарантий по кредитам; регулирование цен на сельскохозяйственную продукцию, закупка и переработка сельскохозяйственной продукции для государственных нужд.

Ядро желтой корзины в Республике Беларусь составляют субсидии на возмещение части затрат на уплату процентов по кредиту, субсидии на приобретение техники и оборудования сельскохозяйственного назначения, компенсация части затрат на приобретение ГСМ, средств защиты растений, субсидии на поддержку элитного семеноводства и племенного животноводства. К мерам зеленой корзины относятся субсидии на развитие сельской инфраструктуры, страхование урожая сельскохозяйственных культур, повышение квалификации кадров АПК, мероприятия по улучшению жилищных условий в сельской местности, поддержка научных исследований.

Лагодич Л. В. отмечает, что в соответствии с методикой ОЭСР по уровню государственной поддержки в валовой выручке сельского хо-

зяйства (т. е. по оценке поддержки производителя (PSE)) страны делятся на 4 группы: с высоким уровнем государственной поддержки (Норвегия, Швейцария, Япония, Южная Корея): доля государственной поддержки в валовой выручке сельского хозяйства составляет 54-63%; со средним уровнем государственной поддержки (Индонезия, Китай, Казахстан, Россия) – 14-21%; с относительно низким уровнем государственной поддержки (Мексика, Израиль, США, Бразилия) – 5-12%; с низким уровнем государственной поддержки (Австралия, Чили, Украина, Новая Зеландия) – 1-3% [1].

Согласно проведенным расчетам на основе данных Национального статистического комитета, Республика Беларусь относится к странам с относительно низким уровнем государственной поддержки сельского хозяйства по сравнению с другими странами (уровень государственной поддержки в валовой выручке сельского хозяйства Беларуси составляет около 12%). Отрасль «сельское, лесное и рыбное хозяйство» получает 58,7% от общей величины других субсидий на производство в целом по экономике (в 2015 г. – 607,44 млн. руб.). По указанной отрасли субсидии превышают другие чистые налоги на производство и чистые налоги на продукты соответственно на 569,04 и 615,70 млн. руб. в 2015 г. Приведенные данные свидетельствуют о высоком уровне государственной поддержки данной отрасли по сравнению с другими отраслями экономики Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лагодич, Л. В. Устойчивость развития продовольственного рынка Республики Беларусь: теория и методология / Л. В. Лагодич; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т системных исследований в АПК. – Минск: Белорусская наука, 2015. – 256 с.

УДК 633.1:631.559(476.6)

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мирский Д. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В состав агропромышленного комплекса Гродненской области входят 160 организаций, в том числе 89 сельскохозяйственных производственных кооперативов, 15 акционерных обществ, одно фермерское хозяйство, созданное на базе колхоза, 32 сельскохозяйственных унитарных предприятия коммунальной соб-

ственности, 2 унитарных предприятия республиканской собственности, 19 сельскохозяйственных филиалов при промышленных предприятиях, 2 частных унитарных предприятия, и 356 фермерских хозяйств. Всего в сельскохозяйственном производстве области занято около 50 тыс. чел. Переработку зерна и производство комбикормов осуществляют ОАО «Гроднохлебопродукт» и ОАО «Лидяхлебопродукт».

Сельскохозяйственные организации области, занимая 14,5% сельскохозяйственных угодий в республике, произвели 16,6% валовой продукции сельского хозяйства [1].

На современном этапе в условиях дефицита финансовых и материальных ресурсов в аграрном секторе республики ставится задача снизить затраты на производство зерна, получить максимальную отдачу от вложенных средств при условии увеличения производства и улучшения качества продукции. Это возможно при внедрении в сельскохозяйственное производство новых агротехнических приемов постоянного совершенствования технологии возделывания той или иной культуры. Особую роль в сельскохозяйственном производстве отводится посевам озимых зерновых культур, т. к. они играют решающую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Ставится задача снижения энергетических и материальных затрат при возделывании зерновых культур по интенсивным технологиям и, в частности, озимой пшеницы и озимого тритикале.

В Гродненской области зерновые культуры высевают на площади 336-364 тыс.га (14,1-14,3% в структуре посевных площадей РБ). Среди районов наибольшее внимание уделяется производству зерна в Гродненском и Волковысском районах (в 2016 г. зерновые убраны с площади 35 и 23,5 тыс. га соответственно), меньше всего занимают зерновые культуры в Зельвенском, Дятловском и Берестовицком районах (площадь не превышает 15,7 тыс. га). Необходимо отметить, что только в Щучинском районе наблюдается рост посевных площадей (с 25,6 тыс. га в 2010 г. до 27,5 тыс. га в 2016 г.) в остальных районах Гродненской области площади под зерновые культуры изменяются незначительно (в основном сокращаются), это связано с соблюдением севооборота и ростом площадей под технические культуры (рапс и сахарная свекла) которые более рентабельны по сравнению с зерновыми.

Наиболее благоприятными для производства зерна оказались погодноклиматические условия 2015 г., когда была получена урожайность 48,1 ц/га, при этом средняя урожайность хозяйств Гродненского района составила 66,0 ц/га, Берестовицкого – 58,6 ц/га, Кореличского – 64,0 ц/га, Мостовского – 52,1 ц/га, однако хозяйства Свислочского, Дятловского и Ивьевского районов не превысили планку 35 ц/га. По-

годные условия 2016 г. оказались менее благоприятными и, как следствие, наблюдается снижение урожайности во всех районах области, средняя урожайность хозяйств Гродненского района составила 60,5 ц/га, Берестовицкого – 49,8 ц/га, Кореличского – 44,8 ц/га, Мостовского – 40,3 ц/га. Минимальный уровень урожайности получен в Дятловском районе 25,6 ц/га, Свислочском 27,5 ц/га и Ивьевском 21,5 ц/га.

Максимальное количество зерна производится в Гродненском (211-230 тыс. т), Щучинском (94-131 тыс. т), Кореличском (91-137 тыс. т) и Волковысском (79-110 тыс. т), а минимальное в Ивьевском (34-63 тыс. т), Свислочском (44-58 тыс. т) и Дятловском (39-66 тыс. т) районах. Это связано в первую очередь с площадями, отводимыми в данных районах под зерно, и достигнутым уровнем урожайности культуры в данных регионах.

Таким образом, наиболее благоприятными для производства зерна являются Гродненский, Кореличский и Берестовицкий районы, в которых на протяжении ряда лет получают максимальную урожайность и хозяйства которых обладают достаточным ресурсным потенциалом для совершенствования организации производства зерновых культур. Следовательно, в хозяйствах данных районов необходимо оптимизировать посевные площади, проанализировать недостатки технологии и устранить их.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт Гродненского облисполкома / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.econom.grodno-region.by/ru. – Дата доступа: 11.12.2017 г.

УДК 332.81 (438)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРИРОДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРКАЛА С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЛИЩНЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНОВ ПОЛЬШИ

Напюрковска-Барыла А.

Варминско-Мазурский университет
г. Ольштын, Республика Польша

Потребность иметь жилье носит универсальный характер и остается ключевой для человека на протяжении всей его жизни. Трудности, встречающиеся в процессе реализации основной потребности, ведут к возникновению фрустрации и создают у молодых людей барьеры в процессе становления самостоятельности. Следовательно, жилищная ситуация в стране оказывает значительное влияние на важнейшие ре-

шения человека, такие как создание семьи, рождение детей, профессиональная мобильность и принятие решения относительно эмиграции.

Вопрос, касающийся права на жилье, поднимается во многих международных документах (ратифицированных Польшей), включая Всеобщую декларацию прав человека ООН, Европейскую социальную хартию, Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах, а также в польском законодательстве, начиная с Конституции РП. Жилье не является предметом формальных компетенций Европейского Союза, тем не менее европейская интеграция оказывает значительное влияние на жилищную политику государств-членов ЕС. Два из пяти пунктов стратегии «Европа 2020» также касаются темы жилья:

1. Целесообразное использование энергии: сокращение выбросов парниковых газов, увеличение использования возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности;

2. Искоренение бедности и социальной изоляции: сокращение количества людей, которым грозит бедность и социальная изоляция.

В большинстве стран ЕС после окончания Второй мировой войны наблюдается значительное улучшение жилищных условий. По причине ограниченных инвестиционных возможностей граждан непосредственно после войны ответственность за предоставление квартир часто принимало на себя государство. Такому решению способствовала солидарность общества, а также вера в благотворительную роль государства, обеспечивающего бескризисное развитие экономики. [Housing and Environmental... 2007]. Положительные изменения и тенденции являются следствием проводимой жилищной политики. Жилищная политика является одной из областей социальной политики. П. Хат [2008] утверждает, что на европейском континенте нет государства, которое жилищные вопросы решало бы используя только рыночные механизмы. В одном из первых определений, сформулированных А. Анджеевским, жилищная политика означает общее направление и методы действия, используемые государствами или другими государственными структурами, политическими и общественными организациями, для достижения конкретных целей в области жилья и удовлетворения жилищных потребностей [Анджеевски 1987]. П. Лис [2008] считает, что жилищная политика состоит из совокупности действий государства, которые влияют на функционирование и результат рынка жилья, а именно – на количество, цену, арендную плату и качество жилищного фонда.

Целью данной статьи является оценка качества жилищного фонда Польши в региональной перспективе. С целью проведения исследова-

ния был использован коэффициент Перкала, который характеризуется прозрачностью и, прежде всего, небольшой потерей информации при агрегировании данных. Это синтетический коэффициент, полученный путем сложения стандартизированных значений частичных показателей. Частичные показатели, полученные от Центрального статистического управления за 2011 и 2016 г., касаются качественных характеристик жилищных ресурсов, таких как возраст (жилья), право собственности, степень перенаселенности, количество комнат в квартире, площадь на одного человека и одно домохозяйство, водоснабжение и канализация, уровень задолженности за жилье и т. д. Полученный синтетический показатель позволит составить рейтинг регионов (воеводств) по качеству жилищного фонда и тенденций изменений в течение анализируемого периода.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жилищные и экологические условия в посткоммунистических странах [2007], ред. Б. Комар, Б. Кухарчик-Брус, Издательство Шленской Политехники, Гливице.
2. Хат П., [2008], Современный жилищный вопрос в Польше; генезис, условия, перспективы решения, [в:] Общественная политика, ред. Г. Фирлит-Феснак, М. Шилко-Скочны, Научное издательство PWN, Варшава.
3. Лис П., [2008], Политика государства относительно финансирования жилищных инвестиций, Ц.Х. Бек, Варшава.

УДК 631.15:658.562 (476)

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Никитина Н. В., Бычек И. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В 2016 г. в Беларуси более 3 тыс. предприятий внедрили инновационные методы менеджмента качества по СТБ ISO 9001. Их имеют предприятия различных отраслей экономики: строительной, пищевой, машиностроительной, электротехнической, химической и др. Свыше 40% от общего количества действующих в стране сертификатов на системы менеджмента качества приходится на организации сферы услуг, а по географическому признаку – на Минск и Минскую область. Важным направлением для повышения конкурентоспособности отраслей экономики является применение отраслевых подходов к управлению качеством.

Системный подход распространяется не только на менеджмент качества, но и на другие аспекты деятельности организации. В этой связи наибольшее применение в республике получили системы управления охраной труда и экологического менеджмента, что говорит об ответственности организаций перед собственным персоналом, обществом и будущими поколениями.

Для внедрения и сертификации систем менеджмента в промышленности Беларуси, в том числе и в сфере АПК, предлагаются в качестве государственных практически все значимые международные стандарты. Принятая нормативная база постоянно развивается. Поэтому число предприятий, делающих ставку на системный менеджмент, постоянно растет. Инновационному развитию организаций и экономики в целом будет способствовать и применение новых методов менеджмента, которые еще не стандартизированы, но уже завоевали мировое признание. Это технологии бережливого производства, методики планирования ресурсов организации, управления по целям. Такую работу Республика Беларусь ведет для того, чтобы стать в ряд ведущих стран по выпуску высококачественной и высокотехнологичной продукции.

В Беларуси в последние 10 лет была проведена масштабная работа по внедрению системного подхода в управление деятельностью организаций и уже некоторые белорусские организации сертифицированы по системе менеджмента СТБ ISO 9001-2015. Широко применяется в республике система управления окружающей средой по ИСО 14001. В настоящее время существует положительная тенденция по увеличению сертификатов на соответствие требованиям директив Евросоюза с получением права СЕ-маркировки. Сейчас право СЕ-маркировки имеют более 5,5 тыс. видов моделей белорусской продукции. Наличие СЕ-маркировки повышает доступ белорусской продукции на зарубежные рынки не только стран ЕС, но и по всему миру.

Таким образом, реалии рынка в РБ требуют от организаций формального внедрения системы менеджмента качества, однако у многих передовых организаций сферы АПК, которые желают серьезно упорядочить работу собственных подразделений, усовершенствовать качество выпускаемой продукции и усилить контроль за деятельностью персонала, возникает необходимость во внедрении действенной функционирующей многоступенчатой системы управления качеством.

ЛИТЕРАТУРА

1. СТБ ISO 9000-2015 (ISO 9000:2015, IDT). Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. - Взамен СТБ ИСО 9000-2006; введ. 01.03.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2015. - IV, 54 с. - (Государственный стандарт Республики Беларусь).

2. СТБ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015, IDT). Системы менеджмента качества. Требования. - Взамен СТБ ISO 9001-2009; введ. 01.03.2016. - Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2015. - VIII, 24 с. - (Государственный стандарт Республики Беларусь).

УДК 631.158:658.328(476)

ДЕПРЕМИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Никитина Н. В., Баркова Н. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Создавая систему мотивации труда, руководители организации стремятся к поощрению работы персонала за высокие трудовые достижения (перевыполнение норм, высокое качество работы) премиальными средствами, что стимулирует подчиненных к постоянному повышению эффективности деятельности в целом. Условия начисления, виды и суммы таких бонусов прописываются во внутренних нормативных документах. При этом, разрабатывая систему стимулирования количественных и качественных результатов деятельности, следует удерживать в поле зрения как показатели и размеры премирования, так и депремирования работающих.

Депремирование – уменьшение размеров премий работников или полное лишение премии за конкретные упущения в работе, перечень которых устанавливается нанимателем и включается в положение о премировании [2]. Наряду с термином «депремирование» в законодательстве значительно чаще используется словосочетание «лишение (снижение) премии» [1]. Как правило, работники депремируются за невыполнение (производственных) показателей премирования.

Преимущества использования системы депремирования: рост эффективности хозяйственной деятельности предприятия; повышение ответственности со стороны нанимателей и сотрудников; улучшение трудовой дисциплины; положительно действует фактор коллективной ответственности (по вине одного человека может пострадать другой); возможность для руководителя контролировать отклонения, анализировать ситуацию и принимать правильные решения [3].

К примеру, с целью создания в ОАО «Междулесье» гибкой системы мотивации рекомендуется внедрить следующую систему депремирования и лишения натуральной оплаты. Так, директор наделяется правом лишить отдельных работников премии частично или

полностью: из-за низкого качества всех сельскохозяйственных работ; за прогулы или отсутствие на рабочем месте свыше 1-го часа в течение рабочего дня без уважительных причин; за самовольное использование автомобилей, тракторов за тот расчетный период, в котором было совершено это нарушение; за появление или нахождение на работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, за распитие спиртных напитков и за хулиганские действия на территории хозяйства; за нарушение трудовой, исполнительской дисциплины, нанесение предприятию материального ущерба. Например, предлагается шкала депремирования работников в животноводстве (таблица).

Таблица – Депремирование работников животноводства

Наименование должности	Показатель	Размер депремирования, % от премии
главный ветврач ветврач-гинеколог, ветеринарный врач, управляющий отделением, бригадир	За сдачу КРС категория тощая за отчетный месяц в общем по хозяйству: От 21 до 35 гол От 36 до 50 гол Свыше 51 гол	-10% -20% -30%

Таким образом, на основании данных, приведенных в таблице, можно сделать вывод, что лишение премий находится в диапазоне от 10 до 30%. Депремирование распространяется как на главных специалистов, так и на управляющих отделениями, бригадиров и их помощников за сдачу крупного рогатого скота по категории «тощая».

Чтобы система депремирования была эффективной, работодателю необходимо позаботиться об открытости результатов работы для всех сотрудников. А перечень упущений в работе, за которые работники лишаются премии полностью или частично, должен быть отражен в соответствующих организационных документах (в первую очередь в положении о премировании).

ЛИТЕРАТУРА

1. О дополнительных мерах по совершенствованию трудовых отношений, укреплению трудовой и исполнительской дисциплины: декрет Президента Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 29 (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://exam.pharmacology.by/2016/03/11/dekret-prezidenta-respubliki-belarus-ot-26-07-1999-n-29/>. - Дата доступа: 30.01.2018
2. Рекомендации по премированию работников коммерческих организаций по результатам финансово-хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://mintруд.gov.by/system/extensions/spaw/uploads/files/rekomendacii-po-premirovaniyu-rabotnikov-kommercheskix-organizacij-po-rezultatam-finansovo-hozyajstvennoj-deyatelnosti.pdf>. - Дата доступа: 30.01.2018

УДК 631.15:33

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПЛОДОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Пестис М. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Республика Беларусь отличается положительной динамикой по уровню самообеспеченности плодами и ягодами. Наибольший уровень самообеспеченности был достигнут в 2012 г., который составил 68,2%. На одного жителя в 2016 г. произведено 74 кг плодов и ягод. Республика нуждается в дополнительной поставке плодов и ягод, которые не может производить в количестве, необходимом для полного удовлетворения внутреннего рынка плодов и ягод.

По производству плодов и ягод Республика Беларусь среди стран СНГ занимает 4 место. Под плодово-ягодными культурами в республике во всех категориях хозяйств занято 95,5 тыс. га. 32% от этих площадей, или 30,5 тыс. га плодово-ягодных насаждений, имеется у сельскохозяйственных организаций. Валовой сбор плодов и ягод в 2016 г. составил 705,4 тыс. т, это связано в первую очередь с благоприятными погодными условиями. Среднее валовое производство плодов населением в последние годы составляет 559,3 тыс. т, или 79,3% их республиканского производства и 19,6 тыс. т фермерскими хозяйствами. Валовой сбор плодов и ягод в сельскохозяйственных организациях в нашей стране увеличивается с каждым годом. В 2016 г. этот показатель составил 102,4 тыс. т, что на 65,6 тыс. т больше показателя 2007 г. Максимальный валовой сбор плодов и ягод по республике наблюдается в Минской области – 202,9 тыс. т, Гродненской – 139,7 тыс. т и Брестской – 134,1 тыс. Наибольший удельный вес (76,7%) занимают семечковые, 9,0% косточковые и 14,3% ягоды. Урожайность плодов и ягод в среднем по республике составила 83,8 ц/га. Максимальная урожайность по республике за 2016 г. наблюдается в Гродненской – 128,5 ц/га и Брестской областях – 100,2 ц/га. Урожайность семечковых составила 92,2 ц/га, а косточковых 44,8 ц/га. Урожайность плодов в сельскохозяйственных организациях на 44,2 ц/га ниже, чем в хозяйствах всех категорий. Самые лучшие показатели «яблочного производства» все-таки отмечаются в специализированных хозяйствах, таких как СПК

«Прогресс-Вертелишки» Гродненской области, Колхоз имени В. И. Кремко Гродненской области, СПК «Остромечево» Брестской области и КУСХП «Совхоз-сад «Рассвет» Брестской области.

В результате реализации Госпрограммы развития аграрного бизнеса на 2016-2020 гг. планируется увеличить площадь плодово-ягодных насаждений на 2,5 тыс. га (ежегодно планируется закладка 500 га). Производство плодово-ягодной продукции к концу 2020 г. планируется довести до 510 тыс. т в хозяйствах всех категорий, из них в общественном секторе – 160 тыс. т (площадь насаждений – 19,8 тыс. га при средней урожайности 81 ц/га).

Достижение данных показателей будет обеспечено посредством реализации мероприятий по: соблюдению технологических регламентов возделывания плодовых и ягодных культур; развитию специализации производства плодов; использованию в производстве наиболее интенсивных сортов и гибридов плодов и ягод отечественной и зарубежной селекции; обеспечению производства отечественных саженцев плодовых и ягодных культур, не пораженных болезнями и вирусами.

Для сохранности урожая и реализации продукции в межсезонный период года в плодородных организациях имеются специализированные хранилища общей емкостью 102,6 тыс. т (в 15 организациях установлены сортировальные и фасовочные линии для плодов).

Таким образом, плодоводство является одной из самых стабильных и рентабельных отраслей АПК республики. Главная проблема, стоящая перед производителями плодов, это качество производимой продукции. В конечном итоге это сказывается и на положении их на внутреннем рынке. Внедрение современных высокотехнологичных производств (как отечественных, так и иностранных) позволит отрасли выйти на новый уровень развития, соответствующий требованиям мирового рынка плодов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – 232 с.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ

Пестис М. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время реализация молока для большинства сельскохозяйственных организаций страны служит основным источником поступления финансовых средств и является стратегическим направлением развития отрасли.

Поэтому интенсификация молочной отрасли является основным фактором укрепления экономики производства молока. На основе совершенствования организационных, технических и технологических подходов, при бережном использовании материальных ресурсов можно не только увеличить производство молока, но и добиться снижения затрат на его производство. Это нужно сделать уже сейчас, когда возрастает конкуренция на мировом молочном рынке, повышаются требования к качеству молока. Республика Беларусь с января 2017 г. перешла на европейские стандарты качества молока по уровню содержания в нем соматических клеток, не превышающим 400 ед.

Для повышения качества молока у многих хозяйств есть немало резервов, прежде всего это профилактика и лечение животных альтернативными методами без использования антибиотиков, нитрофуранов, препаратов группы метронидазола и др. Вместе с тем продуктивность животных на многих молочно-товарных комплексах, как правило, ниже запланированной, а качество молока не всегда соответствует желаемому. Причиной является несоблюдение технологической дисциплины, требований республиканского регламента при производстве молока, утвержденного Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Эти требования охватывают целый комплекс вопросов, связанных с селекционной работой, воспроизводством, ветеринарно-санитарным обслуживанием, технологией содержания и кормления, а также организацией управления.

Однако основополагающим фактором в процессе производства молока является фактор кормления. На долю кормов в себестоимости молока приходится около 55% всех затрат. Поскольку основу рационов коров занимают травянистые корма, в том числе грубые, их высокое качество – прямой путь к снижению себестоимости молока. Особенно

высокое требование к качеству травянистых кормов предъявляют высокопродуктивные животные.

Несмотря на это в заготавливаемых травянистых кормах количество сырого протеина не отвечает предъявляемым требованиям, за исключением грубых кормов, богатых белком, в частности, клевера и люцерны. Поэтому с целью балансирования рационов коров по белку в их состав вводят различные высокопротеиновые концентраты, которые при их неправильном использовании не дают желаемого эффекта, оказывают отрицательное влияние на физиологическое состояние животных, ведут к удорожанию продукции.

Вместе с тем результаты работы отрасли указывают на значительные резервы для повышения эффективности всех молочно-товарных комплексов республики. Эти резервы связаны напрямую с соблюдением регламента производства, обусловленного условиями содержания различных групп скота, особенностями кормления и ветеринарно-санитарными мероприятиями, обеспечивающими высокую сохранность поголовья и продолжительность его продуктивного использования.

Таким образом, для успешной работы отрасли молочного скотоводства необходимо: строго соблюдать организационно-технологические требования при производстве молока; совершенствовать технологию содержания коров в разные физиологические периоды для обеспечения их стрессоустойчивости, мышечного тонуса и активности, при соблюдении всех санитарно-гигиенических требований; для обеспечения коров высококачественными травянистыми кормами с высоким содержанием белка расширить посевы многолетних бобовых трав с последующей уборкой их в оптимальные сроки; регулярно осуществлять контроль полноценности кормления коров по зоотехническим и биохимическим методам контроля с последующей корректировкой рационов по набору кормов, компенсирующих недостающие потребности животных в элементах питания; использовать рецептуру адресных комбикормов на основе сырья собственного производства и балансирующих кормовых добавок в виде премиксов, БМВД белкового и минерально-витаминного сырья. Все это позволит увеличить продуктивность и снизить себестоимость производства молока.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Организационно- технологические факторы повышения эффективности производства молока / М. В. Пестис // Сельское хозяйство: проблемы и перспективы: сб. науч. трудов / Мин-во сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь, Гродн. гос. аграр. ун-т; под. ред. чл.-кор. НАН Респ. Беларусь В. К. Пестиса. – Гродно: ГГАУ, 2017. – Т. 39: Экономика (Вопросы аграрной экономики). – С. 236-242.

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОКА ОТ КОРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ
ПО ГЕНАМ БЕТА-ЛАКТОГЛОБУЛИНА, ПРОЛАКТИНА
И ГОРМОНА РОСТА**

Пешко Н. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Возрастающее значение производства белковой продукции с пониженным содержанием жира диктует необходимость использования генетических и селекционных методов для повышения экономической эффективности этого производства. На протяжении всего периода работы с молочным скотом ученые ставят перед собой задачу повышения молочной продуктивности животных. Как известно, стоимость одного литра молока включает в себя все затраты и расходы, потраченные на его производство (себестоимость). Сюда входят: стоимость кормов, оплата труда, транспортные услуги и другие затраты. Таким образом, с увеличением количества и повышением качества надаиваемого молока при прежних затратах на его производство снижается себестоимость и тем самым увеличивается доход предприятия, удешевляется производство молочных продуктов.

Объектом наших исследований являлся генетический материал (ушной выщип) коров белорусской черно-пестрой породы, содержащихся в КСУП «Экспериментальная база «Октябрь» Вороновского района (n=102) и ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» Гродненского района (n=50) Гродненской области. ДНК-диагностику генотипов по гену бета-лактоглобулина проводили в отраслевой научно-исследовательской лаборатории «ДНК-технологий» учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» с использованием метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) и полиморфизма длин рестрикционных фрагментов (ПДРФ). Ядерную ДНК выделяли перхлоратным методом. Основные растворы для выделения ДНК, амплификации и рестрикции готовили по Т. Маниатису, Э. Фрич, Дж. Сэмбуку [2]. Для того чтобы рассчитать экономическую эффективность производства молока от коров с различными генотипами по генам бета-лактоглобулина, пролактина и гормона роста, учитывали средний удой животных по третьей лактации, среднее содержание жира в молоке и базисную жирномолочность (3,6%) [1].

В результате исследований установлено, что в КСУП «Экспериментальная база «Октябрь» при себестоимости 1 кг молока 0,344 руб. и цене реализации 0,466 руб. чистый доход у коров с генотипом LGB^{BB} был на 62,07-73,98 руб. выше, по сравнению с особями с генотипом LGB^{AA} и LGB^{AB} , у животных с генотипом PRL^{BB} – на 43,69-62,30 руб. больше, чем у особей с генотипом PRL^{AA} и PRL^{AB} , а также коровы с генотипом GH^{LL} превосходили сверстниц с генотипом GH^{LV} по данному показателю на 79,67 руб. Аналогичная тенденция установлена и в ОАО «Агрокомбинат «Скидельский». Так, животные с генотипами LGB^{BB} , PRL^{BB} , GH^{LL} характеризовались более высокой величиной чистого дохода, чем коровы с генотипами LGB^{AA} и LGB^{AB} , PRL^{AA} и PRL^{AB} , GH^{LV} и GH^{VV} на 18,74-50,44 руб., 6,31-15,12 руб., 14,63-136,33 руб. соответственно (при себестоимости 1 кг молока 0,315 руб. и цене реализации 0,455 руб.).

Анализ экономической эффективности производства молока от коров с различными комплексными генотипами по генам бета-лактоглобулина, пролактина и гормона роста свидетельствует о том, что в КСУП «Экспериментальная база «Октябрь» более высокий чистый доход на 1 голову получен от коров с генотипом $LGB^{BB}PRL^{AA}GH^{LL}$ (796,65 руб.), что на 4,51-183,59 руб. (0,6-29,9%) выше, по сравнению со сверстницами других генотипов. Следует отметить более низкую величину чистого дохода у животных с генотипами $LGB^{AB}PRL^{AA}GH^{LV}$ и $LGB^{AA}PRL^{AB}GH^{LV}$. В ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» самым низким чистым доходом характеризовались особи с генотипом $LGB^{AA}PRL^{AA}GH^{LV}$ – 885,14 руб., что на 4,34-85,42 руб. меньше, чем животные других исследуемых генотипов. В то же время отмечено превосходство коров с генотипами $LGB^{AB}PRL^{BB}GH^{LV}$, $LGB^{BB}PRL^{AA}GH^{LV}$ и $LGB^{BB}PRL^{AB}GH^{LL}$ над сверстницами остальных групп.

Таким образом, в результате расчета экономической эффективности производства молока от коров с различными генотипами по генам бета-лактоглобулина, пролактина и гормона роста установлено положительное влияние аллелей LGB^B , PRL^B и GH^L на величину чистого дохода, а животные, имеющие в генотипе гены LGB^{BB} , PRL^{BB} и GH^{LL} , а также особи с комплексными генотипами $LGB^{AB}PRL^{BB}GH^{LV}$, $LGB^{BB}PRL^{AA}GH^{LV}$ и $LGB^{BB}PRL^{AB}GH^{LL}$ обеспечивают получение дополнительной прибыли, по сравнению с животными других опытных групп.

ЛИТЕРАТУРА

1. Молоко коровье. Требования при закупках: ГОСТ СТБ 1598-2006. – Введ. 01.08.06. – Минск: Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров: РУП «БЕЛНИКТИММП» и РУП «Ин-т животноводства НАН Беларуси», 2006. – 12 с.
2. Маниатис, Т. Молекулярное клонирование / Т. Маниатис, Э. Фрич, Дж. Сэмбрук -М.: «Мир». – 1984. – 480 с.

УДК 631.16:658.155:316.472.4(476.2)

ВЛИЯНИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРУДА В ТРУДОВОМ КОЛЛЕКТИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «РОДИНА»)

Пирожникова Т. В., Чечет И. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Целью исследования является анализ межличностных отношений в первичных трудовых коллективах ОАО «Родина» Калинковичского района.

В настоящее время организация обладает 8654 га земельной площади, а основным направлением производства выступают зерновые, картофель и овощи. В отрасли животноводства производится молоко и мясо КРС. В целом в 2016 г. ОАО «Родина» произвело продукцию сельского хозяйства с уровнем рентабельности в 5,1%, при уровне убыточности зерновых в 38,5% и мяса КРС в 30,5%.

В ОАО «Родина» среднесписочная численность работников в 2016 г. составила 236 чел., из которых служащие – 48 чел., что составляет 20,3% от общей структуры работников. В отрасли животноводства за 2016 г. численность персонала составляет 41,1%. Количество рабочих ремонтных мастерских составило 33 человек, что соответствует 5,4% от общей структуры кадров предприятия. Наибольшее количество работников имеет возрастной состав от 25 до 35 лет, и именно в данном сегменте работников наблюдается наибольшее количество работников с высшим образованием – 13 чел.

Межличностные отношения коллектива играют немаловажную роль в предприятиях: от них зависит эффективная работа предприятия в целом. С целью исследования межличностных отношений, сложившихся на предприятии, мы выяснили уровень конфликтности в ОАО «Родина» за последний год. Для анализа вышеперечисленных показателей было проведено анкетирование работников двух молочно-товарных ферм – «Патока» и «Звезда».

Проведенный анализ анкетирования показал, что на МТФ «Патока» уровень взаимности находится на высоком уровне – 0,82%, на ферме «Звезда» данный показатель составляет лишь 0,45%. Также на ферме «Звезда» коэффициент конфликтности значительно выше уровня взаимности, что говорит о плохом социально-психологическом

климате внутри коллектива. Коэффициент нейтральности работников на обеих фермах находится в одной плоскости – от 0,04 до 0,07%. В целом на МТФ «Патока» социально-психологический климат в коллективе благоприятнее; руководитель как главный человек, влияющий на межличностные отношения коллектива, а также уровень эффективности работы предприятия имеет более благосклонное отношение со стороны работников, чем заведующий фермой МТФ «Звезда». Учитывая результаты опроса работников по таким показателям, как уровень сплоченности и конфликтности, выявилась необходимость сменить руководителя фермы «Звезда».

Результаты ответов работников нашли свое отражение на показателе эффективности работы ферм. Так, за 2016 г., МТФ «Патока» реализовала государству на 117 т молока больше, чем МТФ «Звезда». Немаловажным является и тот факт, что МТФ «Патока» реализует 149 т молока экстра класса, это соответствует 29% от общей реализации молока экстра класса хозяйством. Анализ данных в целом показывает, что МТФ «Звезда» и МТФ «Патока» работают результативно, однако прибыль, полученная на МТФ «Патока», на 79 тыс. руб. больше, по сравнению с МТФ «Звезда». Уровень рентабельности составил 11,6% и 30,7% соответственно.

Учитывая высокий уровень конфликтности на ферме «Звезда», нами был проведен анализ поведения работников в конфликтной ситуации по методу Томаса. Результат анализа – большинство людей МТФ «Звезда» (68 голосов) в конфликтной ситуации стараются ее избежать путем игнорирования друг друга без анализа происходящей ситуации. Также значительная часть работников приносят в жертву свои интересы и идеи в пользу другой – конфликтующей стороны, путем приспособления к мнению другого (51 голос) либо находят какой-то компромисс, не отстаивая свою правоту (46 голосов). Связано это с тем, что на ферме «Патока» большая часть людей сангвиники – 38%, а на ферме «Звезда» – холерики, которые имеют более энергичный характер, склонный к нагнетанию обстановки, поэтому для снижения уровня конфликтности в дальнейшем на предприятии стоит применять формы кооперации людей согласно их темперамента.

В целом исследование показало, что в хозяйстве следует проводить ряд мер по совершенствованию межличностных отношений, среди которых присутствуют административные, экономические, социальные и организационные методы управления персоналом, а также правильное распределение обязанностей работников и, кроме того, повышение квалификации руководителей структурных подразде-

лений с целью получения ряда комплексных знаний в области управления человеческими ресурсами в организации.

УДК 637.1:631.155.2 (478)

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Поливко В. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства республики. От уровня его развития во многом зависит эффективность сельскохозяйственного производства в целом, так как данная отрасль имеется почти на каждом предприятии, а во многих хозяйствах является главной.

Таблица 1 – Основные показатели производства молока в сельскохозяйственных организациях в январе-ноябре 2017 г.

Области	Производство молока, тыс. т		Численность молочного стада, тыс. гол.	
	2017 г.	в % к 2016 г.	2017 г.	в % к 2016 г.
Брестская	1410,8	105,8	285,1	100,5
Витебская	691,9	98,6	189,4	99,8
Гомельская	976,4	103,4	222,4	101,3
Гродненская	1073,7	101,3	222,9	100,4
Минская	1596,9	104,2	329,4	100,5
Могилевская	676,2	103	176,1	98,5
Республика Беларусь	6425,9	103,2	1425,5	100,3

За январь-ноябрь 2017 г. производство молока выросло до 6,426 млн. т, что на 3,2% больше аналогичного периода 2016 г. К уровню 2016 г. повысилась и продуктивность дойного стада – свыше 92 кг. Средняя продуктивность одной коровы при этом превысила 4800 кг молока. В четырех хозяйствах получают по 10 тыс. кг от каждой коровы.

Таблица 2 – Общий рейтинг районов Беларуси по надоям молока в первом полугодии 2017 г.

Место	Район	Валовой надой, т
1	Пружанский	107983
2	Слуцкий	85379
3	Гродненский	82380

Продолжение таблицы

4	Пинский	66776
5	Несвижский	66049
6	Щучинский	56532
7	Каменецкий	56496
8	Дзержинский	55990
9	Минский	54551
10	Брестский	53374

По итогам первого полугодия 2017 г. по-прежнему лучшим по валовым надоям молочным регионом Беларуси остается Пружанский район (Брестская область). Местные молочно-товарные фермы (обеспечивающие сырьем «Данон-Пружаны», Пружанский молочный комбинат и «Савушкин продукт») – единственные в стране обеспечили надой молока свыше 100 тыс. т. Объемы по сравнению с аналогичным периодом прошлого года выросли на 4,9% и составили за первые 6 мес. 2017 г. 107983 т. По среднему удою молока от коровы лидирует Несвижский район – 3874 кг. Меньше всего молока дали коровы Краснопольского района – 2978 т.

Повышается качество молока. Если в 2016 г. удельный вес сорта экстра едва достигал до 45%, то за январь-ноябрь 2017 г. преодолено значение в 50%. Товарность молока приблизилась к уровню высокоразвитых стран Евросоюза и уже несколько лет удерживается в пределах 90%.

Таблица 3 – Рейтинг районов Беларуси по товарности молока в 2017 г.

Место	Район	Товарность, %
1	Могилевский	92,8
2	Пинский	92,5
3	Гродненский	92,1
4	Мозырский	92,1
5	Щучинский, Наровлянский	92,0

Сегодня в РБ 2/3 молока производится на молочно-товарных фермах с современными технологиями, которые обеспечивают рентабельное производство и высокое качество молока. Рентабельность – свыше 14%. По прогнозам специалистов Минсельхозпрода, по итогам 2017 г. производство молока в Беларуси вырастет более чем на 3%, а валовые надой только в промышленном секторе достигнут 7 млн. т.

Белорусская молочная продукция в последние годы является лидером в продовольственном экспорте страны. В 2016 г. Беларусь по экспорту молочной продукции заняла пятое место в мире после Новой Зеландии, ЕС, США и Австралии.

Основная задача для Беларуси к 2020 г. увеличить валовое производство молока на 2,4 млн. т. Темп роста должен составить 131%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Производство молока в Беларуси за год выросло на 3,2%. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sb.by/articles/> – Дата доступа: 16.01.2018.
2. Рейтинг: Топ-10 районов Беларуси по надоям молока в первом полугодии 2017 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://milknews.ru/analitika-rinka-moloka/> – Дата доступа: 16.01.2018.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа: 16.01.2018.

УДК 637.1:631.155.2 (478)

ИТОГИ МИРОВОГО МОЛОЧНОГО РЫНКА В 2017 Г.

Поливко В. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Общее производство молока в мире растет, несмотря на стремление отдельных стран сдерживать данный процесс. В первом полугодии 2017 г. оно составило 145,3 млн. т, что на 1% больше, чем в 2016 г. По прогнозам, в 2017 г. мировое производство молока вырастет на 1,4% до 831 млн. т. Объем производства товарного молока в мире по итогам 2017 г. покажет прирост в 0,8% к показателю 2016 г. Ожидается, что в 2018 г. производство увеличится на 1,6%, а к 2022 г. прирост составит 35 млн. т молока. Основной прирост будут показывать страны, традиционно являющиеся лидерами по производству молока: США, ЕС, Новая Зеландия (увеличение составит, соответственно, 8,8; 9,4; 1,6 млн. т).

Таблица – Основные показатели мирового рынка молочной продукции

Показатели	Годы			отклонение 2017 г. от 2016 г., в %
	2015	2016 оценка	2017 прогноз	
Мировой баланс, млн. т				
Общее производство молока	812,1	819,3	830,5	1,4
Общая торговля	70	71,1	71,8	1
Потребление молока на душу населения, кг/год				
В мире	110,5	110,2	111,4	1,1
Развитые страны	8,6	8,7	8,6	-0,3

Особенностью мирового молочного рынка стали высокие цены на сливочное масло и низкие цены на сухое молоко. За год цена на масло выросла на 40%, в то время как на сухое и обезжиренное молоко сни-

зились на 12 и 28% соответственно. Значения этого года стали самыми высокими и самыми низкими за последние 5 лет. Ситуация с жиром и сухим молоком будет продолжаться еще один год. При этом разрыв между ценами на сухое молоко и масло продолжит расти. Спрос на натуральные жиры в мире растет, при этом темпы производства не удовлетворяют растущей потребности. В разное время года о дефиците масла заявляла Великобритания и Франция. Объем запасов сухого молока в хранилищах продолжает отрицательно влиять на рынок. На американских складах хранится 149 тыс. т сухого молока, Еврокомиссия озвучивала цифру в 381 тыс. т.

Отпускные цены на молоко покрывают только 65% затрат производителей в Бельгии. Стоимость производства 1 кг молока члены отраслевого союза оценили в 41 цент при отпускной цене в 26 центов. Участники союза указали, что на рынке не было отпускной цены, которая бы полностью компенсировала затраты аграриев, уже 5 лет. В 2018 г. эксперты ожидают, что стоимость производства молока в ЕС вырастет. Так, цены на удобрения увеличатся на 5%, на корма – на 2%, на топливо – на 3%. Средняя отпускная цена за литр составит 21,5 евроцент. Чистая прибыль агрария с одного литра оценивается в 11,8 евроцентов за литр.

Китай в 2017 г. еще раз подтвердил свои планы по наращиванию импорта молочных продуктов. Власти объявили о снижении ввозных пошлин на 187 товарных категорий. Производство молока внутри страны практически не растет. В 2017 г. Китай произвел 35,5 тыс. т, в перспективе до 2022 г. цифра вырастет не более чем на 1,8%, до уровня в 37,8 тыс.т. До 2022 г. экспорт всех молочных продуктов в Китай вырастет следующим образом: сухих детских смесей – на 12%, СОМ – на 4%, ЦСМ – на 4%, сыворотки – на 4%, сливок – на 12%.

Ожидается, что потребление жидкого молока будет продолжать снижаться из-за изменений в образе жизни и снижением потребления молочной продукции взрослыми. Однако увеличение количества продуктов молочной переработки будет связано с большим объемом потребления сыра, сухого обезжиренного молока, масла для приготовления различных блюд. В 2017 г. был отмечен интерес потребителей к растительным аналогам коровьего молока. С 2000 г. мировые продажи напитков на основе сои и миндаля, а также молока без лактозы выросли на 250%. Такие продукты пользуются спросом среди двух категорий покупателей – тех, кто считает, что растительные напитки полезнее коровьего молока, и тех, кто любит пробовать новинки. С 2011 г. продажи коровьего молока в мире снизились с \$24 млрд. до \$17 млрд. в 2015 г. Ряд крупных переработчиков решили не упускать возможности

и инвестировать в запуск «немолочных» линий на предприятиях. Об открытии заводов по производству растительных напитков в США уже заявили Danone и Dean Food.

Спрос на вещества, входящие в состав молока, в мире в последний год показал больший рост, чем производство молока. До 2022 г. объемы потребления сывороточного протеина вырастут на 0,9%, лактозы – на 3,2%, концентрата сывороточного протеина – на 4,5%, изолята сывороточного протеина – на 7,5%. Сектор в целом прибавит 1,5%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тренды мирового молочного рынка в 2017 году. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.dairynews.ru/> – Дата доступа: 15.01.2018.
2. Мировое производство молока за 1-е полугодие 2017 составило 145,3 млн.т. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.milkua.info/ru/> – Дата доступа: 15.01.2018.

УДК 339.485.11 (476.6)

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Полудень Е. Г., Турок Н. В.

УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Наибольший интерес для развития экологического туризма Гродненской области представляют особо охраняемые природные территории, в пределах которых сосредоточены основные ресурсы биологического и ландшафтного разнообразия (ООПТ).

Основной целью создания ООПТ является сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, сохранение и восстановление природных комплексов и объектов, их рациональное использование, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения и иного вредного воздействия хозяйственной деятельности.

Основными показателями для выделения ООПТ для развития экологического туризма являются:

- международная значимость и известность отдельных ООПТ, их географическое положение;
- наличие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, высокая численность промыслово-охотничьих видов диких животных. Богатство животного мира предоставляет возможности для организации в системе туризма экспозиционных уголков живой природы, приуроченных к различным

типам мест обитания, оборудованию системы укрытий для наблюдения за дикими животными, организации спортивной охоты и любительского рыболовства;

- благоприятная этнокультурная среда, наличие ассоциаций с историческими личностями и деятелями белорусской культуры;

- наличие значительных историко-культурных ресурсов, представленных объектами историко-культурного наследия, археологическими достопримечательностями, памятниками монументальной архитектуры и народного зодчества, а также историческими усадебно-парковыми комплексами.

На территории Гродненской области создано 16 заказников республиканского значения, 42 местного, частично 2 национальных парка, 222 памятника природы.

В нашей стране установлены следующие ООПТ: национальные парки, заповедники, заказники, памятники природы. Национальные парки и биологические заказники созданы для охраны уникальных лесных формаций с комплексом редких и исчезающих видов растений и животных.

Заказники могут образовываться на республиканском и местном уровнях государственного управления и быть республиканского и местного значения. Выделению таких территорий предшествуют научные обследования, подтверждающие необходимость их создания и охраны, а также разработка мероприятий по ограничению определенных видов хозяйственной деятельности. К республиканским ландшафтным заказникам относятся: «Свитязянский», «Озеры», «Новогрудский», «Сарочанские озера», «Котра», «Липичанская пушта», образованных с целью сохранения ценных лесо-озерных ландшафтов, луговых комплексов. К биологическим заказникам относятся: «Докудовский», «Дубатовское», «Медухово», «Замковый лес», «Гожский», «Поречский», «Сопотчинский», «Слонимский».

Охрана и использование ООПТ осуществляется на основании Закона Республики Беларусь от 20 октября 1994 г. «Об особо охраняемых природных территориях» (в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г.), который определяет правовые основы функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования.

Земли ООПТ являются землями природоохранного значения и не подлежат передаче в частную собственность. Управление ООПТ осуществляется уполномоченными государственными органами, а также иными государственными организациями.

Государственное управление в области функционирования и охраны ООПТ осуществляется Президентом Республики Беларусь, Правительством Республики Беларусь, местными Советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами, Министерством природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь [1].

Таким образом, ООПТ направлены на сохранение биологического разнообразия. ООПТ в Гродненской области представлено заказниками, заповедниками, памятниками природы и национальными парками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Особо охраняемые природные территории Беларуси. Справочник / Н. А. Юргенсон, Е. В. Шушкова, Е. А. Шляхтич, В. В. Устин, ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам». - Минск: ГУ «БелИСА», 2012. - С. 110-115.

УДК 338.483.11 (476.6)

ЗАКАЗНИК «ОЗЕРЫ» КАК ЦЕННЫЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЙ ОБЪЕКТ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Полудень Е. Г.

УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время на территории Гродненской области расположена система особо охраняемых природных территорий.

Особо охраняемые природные территории – часть территории Республики Беларусь с уникальными природными объектами, имеющими особое экологическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования [1].

Заказник «Озёры» был образован 5 марта 1990 г. на территории Гродненского и Щучинского районов Гродненской области согласно Постановлению Совета Министров Белорусской ССР № 48 «Об образовании государственных заказников «Низовье Случи», «Докудовский» и «Озёры». Он создавался с целью сохранения в естественном состоянии ценных экологических систем и уникальных природно-ландшафтных комплексов с участием дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Заказник «Озёры» располагается в пределах Озерской водно-ледниковой низменности. В сочетании с озерами ледникового происхождения, участками низинных и верховых болот и долинами рек, которые пересекают территорию заказника, рельеф делает ландшафт красочным и необыкновенным. В основном территория заказника отно-

сится к долинам реки Пырнка и ее притоков – Бервенки, Соломянки, Стриевки, Ежовицы, Речки.

Особую ценность в заказнике имеют экосистемы шестнадцати озер. Каждое из озер оригинально и привлекательно, имеет большое научное, эстетическое и рекреационное значение. Драгоценным ожерельем заказника является водная система озера Белое, включающая в себя также ряд взаимосвязанных озер: Зацково, Антозеро, Став, Беляшка, Дервенское.

Растительный мир заказника отличается большим разнообразием. На территории заказника имеются лесные экосистемы, которые занимают около 90% территории. Это, в основном, сосновые леса с присутствием ели, дуба, граба, клена, липы, березы и ясеня. В низинах встречаются ельники, но преобладает ольха черная. Сосновые леса заказника обладают значительным санирующим и оздоровительным потенциалом, поэтому на его территории размещено много оздоровительных учреждений.

Наиболее ценные участки территории заказника – это пойма реки Соломянка, где произрастает большое количество редких и охраняемых видов растений; высоковозрастные сосняки и ельники с баранцом обыкновенным и лилией кудреватой; озеро Чертово в западной части заказника, с прилегающей эоловой грядой, которая является геологическим памятником природы местного значения «Чертова гора Поречская»; самое северное в заказнике – озеро Берштовское с сосновыми лесами по периметру и многими охраняемыми видами растений; леса, примыкающие к береговым склонам реки Ежовица; находящееся под постоянной угрозой осушения для торфодобычи болото Святое с озерами Щучье, Глинец и Долгое в пойме реки Бервянки. Чередование открытых участков, фрагментов заболоченных березняков и сосняков определяют мозаичность и неповторимость природы болота Святое. Здесь отмечено единственное место произрастания очень редкой для Беларуси орхидеи – ладьяна трехнадрезного.

Животный мир заказника не менее разнообразен, чем растительный. Всего в границах заказника зарегистрировано 175 видов наземных позвоночных животных, из них 20 видов млекопитающих, более 140 видов птиц, 6 видов пресмыкающихся и 9 видов земноводных. Около 25 видов животных, обитающих в заказнике, являются охраняемыми в Беларуси [2].

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 318 от 23.08.2016 «Об установлении безвизового порядка въезда и выезда иностранных граждан», а также с целью привлечения иностранных туристов и притока денежных средств заказник «Озеры» оказывает

следующие виды услуг: пешие эколого-туристические маршруты, водные эколого-туристические маршруты, экскурсии по экологической тропе «Озеры», организация наблюдения за зубрами, птицами, организация фестивалей по рыбной ловле.

Таким образом, заказник «Озеры» является особо ценным охраняемым природным объектом Гродненской области. На его территории расположена экосистема шестнадцати озер, произрастает 175 наземных позвоночных животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бессараб, Д. А., Штефан, Л. В., Бессараб, И. Н. Экологический туризм в Зарубежной Европе / Д. А. Бессараб, Л. В. Штефан, И. Н. Бессараб – Минск: ТетраСистемс, 2013. – С. 26-27.
2. Косолапов, А. Б. Теория и практика экологического туризма: учебное пособие / А. Б. Косолапов – М.: Кнорус, 2010. – С. 10-12.

УДК 631.15:004.9

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Рышкевич В. И., Суханова Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время движущей силой на пути к прогрессивному развитию сельского хозяйства является применение аграриями информационных технологий. IT-технологии применяются в различных областях агропромышленного комплекса Беларуси: в дозировке точечного внесения удобрений под культуры, в использовании дронов, разработке рациона кормления животных, планировании, размещении сельскохозяйственных культур в системах севооборота, в ведении государственного земельного кадастра. Использование новых технологий в аграрном секторе даст толчок для повышения производительности сельскохозяйственного производства, при этом высокой эффективностью обладают именно те производства, на которых используются технологические комплексы.

Для технологической модернизации аграрного сектора особую роль играет принятый в Республики Беларусь декрет «О развитии цифровой экономики». Цифровизация направлена на все сферы экономики: образование, промышленность, сельское хозяйство, банковский сектор, медицину, науку. Современная цифровая экономика – это высокотехнологическое производство с использованием цифровых технологий, т. е. это экономика, основанная на новых методах обработки, передачи,

хранения, генерирования данных, а также цифровых компьютерных технологиях. Реализация принципов цифровой экономики позволит субъектам хозяйствования Беларуси перейти на новый современный формат экономических отношений.

В цифровой экономике субъекты производства активно занимаются исследованиями и внедрениями разработок в сфере систем беспилотного управления летательных аппаратов, умеющих летать в автоматическом режиме, обрабатывать и анализировать данные, а также в сфере искусственного интеллекта и информационно-коммуникационных технологий. Этими задачами в том числе занимаются представители Парка высоких технологий.

Современные экономические отношения предполагают использование систем электронного документооборота, которая охватывает широкую область задач, дает возможность управлять категориями жизнедеятельности субъектов хозяйствования, интегрироваться с учетными системами. Цифровая экономика – это экономика, в которой активно используются технологии реестра блоков транзакций (блокчейн), а также иные технологии, основанные на принципах распределенности, децентрализации и безопасности совершаемых с их использованием операций. В частности, на основе технологии блокчейн отслеживаются новации в системах семеноводства. В цифровой экономике активно используются токены – это фактически наборы знаков, которые в виртуальном пространстве приравняются к деньгам и называются криптовалютами. Для такой экономики характерно использование различных форм договоров: безотзывные доверенности, смарт-контракт, конвертируемый заем, соглашение о возмещении имущественных потерь в связи с наступлением определенных обстоятельств.

Можно сказать, что цифровой экономикой можно охватить все то, что можно представить в виде логической схемы, т. е. формализовать. Все больше внимания современное руководство и организации уделяют вопросам перехода к новой экономической модели и к ее неотъемлемому компоненту «интеллектуальному» сельскому хозяйству. «Интеллектуальному» сельскому хозяйству должна соответствовать новая техника и технологии с использованием новейшего программного обеспечения. В республике созданы и внедрены автоматизированные системы управления – как для аппарата управления Минсельхозпрода, так и для всего агропромышленного комплекса. Среди разработок можно отметить типовой программный комплекс «Нива-СХП: Бизнес – План», который предназначен для автоматизированного создания производственных программ по животноводству и растениеводству, учи-

тывая все условия хозяйствования, сложившиеся в определенной сельскохозяйственной организации. Информационная система «ПлемДело», состоящая из автоматизированного рабочего места зоотехника - селекционера, предназначенного для ведения автоматизированного племенного и зоотехнического учета на сельскохозяйственных предприятиях, обработки результатов анализа проб молока в молочных лабораториях. К этому можно добавить еще много подобных разработок, которые успешно используются специалистами УПК.

Перспективы развития информационных технологий в сельском хозяйстве в данный момент особенно высоки, поэтому IT-технологии агропромышленного комплекса можно определить как важную составляющую цифровой экономики республики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mshp.gov.by/programms – Дата доступа: 15.01.2018 г.
2. Е. М. Исаченко. Применение информационных технологий и систем в АПК. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: [http:// rep.bsatu.by/](http://rep.bsatu.by/) – Дата доступа: 20.01.2018 г.

УДК 338.43:631.6.02

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

Седнев Е. В.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Ресурсосбережение – это процесс эффективного использования материально-технических, трудовых, финансовых и других ресурсов. Его цель – производство продукции с лучшими качественными показателями при минимуме совокупных затрат производственных ресурсов и повышение экономической отдачи от каждой натуральной их единицы.

Республике Беларусь объективно необходимы более высокие затраты технических и топливно-энергетических ресурсов, т. к. агроклиматический потенциал сельскохозяйственного производства меньше, чем в США, Франции, Германии и ряде др. стран. Поэтому актуальным является снижение объемов нерационального использования ресурсов и доведение до нормативных показателей, определенных технологиями, техническими параметрами машин и оборудования и организаци-

онными проектами на основе организационно-экономического механизма ресурсосбережения.

Сельское хозяйство должно сокращать объемы потребления ресурсов промышленного производства. Это может быть обеспечено за счет технических, технологических, организационных и экономических мероприятий.

Переход сельского хозяйства от экстенсивного и интенсивного ресурсопотребляющего производства к ресурсосберегающему возможен при наличии организационно-экономических методов управления ресурсосбережением.

В сельском хозяйстве используется большой перечень ресурсов: земельных, трудовых, материально-технических и финансовых.

К материально-техническим ресурсам в сельском хозяйстве относятся: основные производственные фонды (здания, сооружения, сельскохозяйственная техника, оборудование); материальные оборотные средства; корма, семена и посадочный материал, минеральные и органические удобрения, средства химической защиты растений; топливно-энергетические ресурсы: бензин, дизельное топливо, масла, газ, торф, дрова и т. д., электроэнергия.

Ресурсосбережение включает в себя следующие блоки мероприятий:

- технический – улучшение технических параметров новой и модернизируемой техники, направленное на снижение потребления ресурсов, топлива и энергии и улучшение их использования в сельском хозяйстве;

- технологический – создание и внедрение новых ресурсо- и энергосберегающих технологий и технологических процессов;

- организационный – разработка и внедрение новых способов организации производства, направленных на экономию ресурсов;

- экономический – анализ и выявление тенденций по затратам ресурсов; экономическая оценка имеющихся и перспективных технических средств, технологий и способов производства; стимулирование за разработку и внедрение техники и технологий и реализацию имеющихся резервов.

Организационно-экономический механизм ресурсосбережения (ОЭМР) – это система взаимосвязанных организационных и экономических мероприятий, направленных на повышение эффективности использования и стимулирование экономии материально-технических ресурсов, внедрение ресурсосберегающих мероприятий, а также производство сельскохозяйственной продукции с минимальными затратами всех ресурсов в денежном и натуральном выражении.

Организационно-экономический механизм ресурсосбережения включает в себя:

- систему показателей учета потребления, анализ использования и выявление основных тенденций развития;
- изучение передового отечественного и зарубежного опыта по ресурсосбережению;
- совершенствование методов экономической оценки ресурсосберегающей техники, технологий и способов производства и экономическое обоснование новых ресурсов, ресурсосберегающей техники, технологий и способов производства;
- методы планирования и прогнозирования ресурсосбережения на разных уровнях управления;
- финансово-кредитные меры стимулирования ресурсосбережения;
- совершенствование ценовой политики в АПК, направленной на экономию материально-технических ресурсов;
- внутриахозяйственные отношения по ресурсосбережению;
- организационные мероприятия по использованию ресурсов;
- систему экономических нормативов, регулирующих ресурсосбережение.

УДК 631.14:001.89 (476.6)

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**
Сивук А. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Официальная статистическая информация о научной и инновационной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения. В основу методологии по измерению научно-технической деятельности положен международный документ «Руководство Фраскати». В основу методологии по сбору и анализу данных по инновациям положены международные рекомендации организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Научными исследованиями (научно-исследовательскими работами) признается творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения. В свою очередь под разра-

ботками понимается деятельность, направленная на создание или усовершенствование способов и средств осуществления процессов в конкретной области практической деятельности, в частности на создание новой продукции и технологий. Научные разработки обеспечивают создание новых материалов.

В число организаций, занимающихся выполнением научных исследований и разработками, входят порядка 20 организаций Гродненской области, среди них учреждения высшего образования, ОАО «Гродненский завод токарных патронов «БелТАПАЗ» и ряд других организаций Гродненщины. Этой деятельностью в разные годы в период с 2010 по 2016 г. были охвачены от 557 до 326 человек. Среди них, по данным 2016 г., насчитывалось 7 докторов наук, 41 кандидат наук (табл.).

Эти цифры свидетельствуют о существенном изменении качественного состава научно-исследовательской деятельности, уменьшении затрат на научно-исследовательскую работу. Так, за последние три года внутренние затраты на научные исследования и разработки сократились почти в 2 раза. В 2016 г. их объем составил 2,7 млн. руб., что позволило выполнить научно-исследовательских работ на сумму 2,9 млн. руб.

Среди организаций промышленности Гродненского региона в 2016 г. 17 организаций осуществляли технологические инновации, т. е. вели разработку и внедряли новые или усовершенствованные продукты, технологические процессы.

Еще один показатель – число инновационно-активных предприятий (инновационно-активная организация – это организация, осуществляющая затраты на технологические инновации) Гродненской области также сократился и составил в 2016 г. 30 единиц, или 15,4% от общего количества. Среди других областей республики это самый низкий показатель. При этом удельный вес отгруженной инновационной продукции составил всего 4,7%.

Таблица – Основные показатели научной и инновационной деятельности организаций Гродненской области

Показатели	Годы					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	21	22	19	16	16	17
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	531	473	442	356	327	326
из них имеют ученую степень						
доктора наук	5	5	7	8	8	7

кандидата наук	59	44	35	38	37	41
----------------	----	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы

Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млрд. руб.	28,0	60,9	63,1	32,6	29,9	2,7 ¹⁾
Объем выполненных научно-технических работ, млрд. руб.	25,6	44,7	60,7	32,2	30,1	2,9 ¹⁾
Число организаций, осуществляющих технологические инновации, единиц	51	46	45	57	40	30
Уд. вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе организаций, %	22,4	20,0	19,7	25,2	18,8	15,4
Затраты на технологические инновации, млрд. руб.	1875,7	726,2	170,9	200,4	82,0	2,8 ¹⁾
Уд. вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	9,6	10,1	6,9	6,8	5,0	4,7

¹⁾ С учетом деноминации (уменьшение в 10 000 раз), млн. руб.

Анализ современного состояния инновационной деятельности в Гродненском регионе позволяет сделать вывод о том, что инновационная деятельность находится на стадии становления. Особенностью развития является наличие достаточно мощного научно-технического потенциала, ряда значительных достижений в различных отраслях науки и техники, серьезных заделов в фундаментальных исследованиях. Но ориентация этого потенциала на реализацию научно-технических разработок, на их коммерциализацию пока ещё недостаточна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гродненская область в цифрах. Статистический справочник // Главное статистическое управление Гродненской области, 2017.
2. Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы/ Гос. комитет по науке и технологиям [Электронный ресурс]. – 2010. - Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/> - Дата доступа: 13.01.2018.
3. Инновации для устойчивого развития: Обзор по Республике Беларусь. Резюме и рекомендуемые меры политики / Европейская экономическая комиссия Организации Объединённых Наций // Нью-Йорк и Женева, 2017.
4. Наука и инновации. Годовые данные / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> - Дата доступа: 13.01.2018.

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Суханова Е. А., Рышкевич В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время компьютерные технологии развиваются таким образом, что охватывают все сферы деятельности. Невозможно представить ни одну отрасль производства без использования сетевых приложений. В 2017 г. количество устройств, подключенных к интернету, по данным Statista, превысило 20 млрд. шт. В 2020 г. их количество, предположительно, достигнет 50 млрд.

Интернет вещей (Internet of Things – IoT) состоит из сетевых устройств, взаимодействующих между собой, используя определенный способ подключения, исключая участие человека. Второй составляющей интернета вещей является огромный поток данных, генерируемых устройствами, которые должны быть собраны, проанализированы и использованы для дальнейшего планирования и прогнозирования развития предприятия.

Особую активность развития интернет вещей получил в аграрном секторе, где существует необходимость в удаленном мониторинге состояния объектов или сборе больших данных с целью последующего анализа и предвидения.

Прогнозируемое увеличение населения к 2050 г. до 10 млрд. чел. заставляет производителей задуматься о бережном использовании, в первую очередь, земельных ресурсов для производства продуктов питания. Используя интернет технологии, можно не беспокоиться о состоянии почв. Специальные датчики в земле зафиксируют показатели влажности, отсутствие или наличие питательных веществ в почве для благоприятного роста растений. Для борьбы с вредными насекомыми в большинстве случаев используются пестициды, которые при большом количестве могут навредить как растениям, так и здоровью людей. Задачей производителей становится грамотное дозирование химикатов т. о., чтобы это было эффективно и безопасно. Для этих целей существуют системы, которые с помощью специальных ловушек контролируют ситуацию с вредными насекомыми на полях. Устройства следят только за теми, кто приносит реальный вред всходам, и при определенном скоплении мошек выделяют специальные вещества, которые предотвращают их размножение. Агроному достаточно иметь планшет для

контроля за происходящей ситуацией. При этом пестициды используются только там, где необходимо, предприятие же получает дополнительный доход, экономя денежные средства. Эти системы дополнительно собирают информацию в течение сезона, после чего программно рассчитывают местоположение требуемой в дальнейшем обработки, не нанося лишнего вреда окружающей среде.

В помощь агрономической службе разработаны дроны, которые ведут запись с неба и передают их инженерам, тем самым позволяя контролировать созревание растений для своевременного сбора урожая без существенных потерь. Существует возможность контроля уровня света, которым питаются растения, получения подробных топографических и ресурсных карт, оценки кислотности и температуры почвы, прогнозирования погодных условий на ближайший период. Технологии распознавания образов позволяет определить низменные и холмистые участки сельскохозяйственных угодий, оптимальным образом подобрать посевные площади для каждой культуры. Вся необходимая агроному информация может быть представлена в виде интерактивной карты.

Решением глобальных перемен, которое ожидает человечество в связи с увеличением численности населения, истощением природных ресурсов, снижением количества плодородных земель, изменением климата, высокой стоимостью средств увеличения урожайности, энергоносителей, должно стать использование интернета умных вещей, позволяющее сократить издержки, увеличить доходность сельскохозяйственных предприятий, повысить качество и количество производимой продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Нина Глушенко. Что такое интернет вещей? Даже ваша бабушка это поймет. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ain.ua/special/what-is-iot/> – Дата доступа: 15.01.2018 г.
2. Как интернет вещей помогает бороться с вредителями? Высокие технологии меняют сельское хозяйство. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://meduza.io/feature/2016/01/21/kak-internet-veschey-pomogaet-borotsya-s-vreditelyami> – Дата доступа: 20.01.2018 г.

О ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сухоцкая О. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях многоукладности экономики села длительное время сосуществуют в тесной взаимосвязи различные формы мелкотоварного индивидуального домашнего хозяйства и крупнотоварные производители. Личные подсобные хозяйства играют важную роль как в стабилизации социально-экономического развития сельских территорий, так и являются носителями этноисторических традиций.

Таблица 1 – Динамика личных подсобных хозяйств граждан в Гродненской области

Показатели	Годы					
	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Число дворов личных подсобных хозяйств, тыс. шт	189,1	176,2	156,6	139,8	137,7	135,5
Процент к предыдущему году	-	99,2	97,8	96,9	98,5	98,4
Процент к 2000 г.	-	93,2	82,8	74,0	72,9	71,6

По состоянию на 1 января 2017 г. зарегистрировано в органах официальной статистики 135,5 тыс. домохозяйств. За последние 18 лет, в силу ряда факторов, в рассматриваемом регионе наметилась тенденция ежегодного сокращения численности личных подсобных хозяйств – на 53,6 тыс., или на 28,4%. Данная тенденция сформировалась под влиянием группы факторов, основополагающим из которых является демографическая ситуация на сельских территориях. Трудоспособная часть сельского населения уже на протяжении многих десятилетий стремится уехать в города. Это объясняется прежде всего тем, что в сельском хозяйстве более низкий уровень оплаты труда и крайне ограниченные альтернативные возможности трудоустройства. Относительно низкий уровень доходов жителей села вынуждает их мигрировать в города, где существует большая вероятность найти более высокооплачиваемую работу (таблица 2).

Таблица 2 – Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников к среднеобластному уровню (%)

Показатели	Годы				
	2000	2005	2010	2015	2016
Сельское хозяйство	70,5	68,6	75,0	82,8	79,0
Промышленность	-	106,8	112,3	109,4	111,9

Данные таблицы 2 показывают, что ежегодно наблюдается тенденция превышения среднемесячной заработной платы в промышленности как по отношению к среднеобластному уровню, так и по отношению к средней заработной плате работников сельского хозяйства. Причем вышеуказанная разность в 2016 г. лишь увеличилась и составила 32,9 п. п. Помимо этого, разрыв между уровнем развития социальной инфраструктуры в городах и селах настолько велик, что потребуются не один год, чтобы его нивелировать.

Однако такой острой демографической ситуации в отношении сокращения сельских жителей Гродненской области, ни кто пару десятилетий назад не мог предположить (таблица 3).

Таблица 3 – Динамика численности сельского населения в Гродненской области

Показатели	Годы				
	2000	2005	2010	2015	2016
Численность сельского населения, тыс. чел.	436,6	388,9	378,2	278,0	270,0
Процент к предыдущему году	-	89,1	97,3	97,1	97,2
Процент к 2000 г.		89,1	86,7	63,7	61,9

К 2016 г. сельское население Гродненской области сократилось на 166,6 тыс. чел., или на 38,1% по сравнению с 2000 г. и составило 270 тыс. чел. Обращает на себя внимание и то, что за последние 17 лет темпы сокращения личных подсобных хозяйств ниже, чем численности сельского населения. Это может свидетельствовать о том, что часть сельчан, которые ранее не вели личное подсобное хозяйство, со временем пересмотрело свои позиции.

Таким образом, активности ведения дополнительной трудовой деятельности сельчанами ежегодно сокращается в силу сложившихся объективных причин социально-экономического характера. Преломить данную тенденцию возможно лишь путем проведения комплекса мер со стороны государства по поддержке личных подсобных хозяйств с целью создания максимально благоприятного климата в области мелкотоварного производства аграрной продукции и жизни в сельской местности, что позволит сохранить личное подворье как исторически сложившийся уклад жизни сельского труженика.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://belstst.gov.by/>. - Дата доступа: 10.01.2018.

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ

Сушко В. И.

УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Формирование эффективной сбытовой политики на внешних рынках для белорусских производителей продовольствия возможно при концентрации предложения в рамках крупных продовольственных корпораций. В связи с этим автором продолжаются системные исследования по совершенствованию бизнес-модели разрабатываемой Белорусской глобальной продовольственной корпорации (БГПК), опубликованной в журнале «Аграрная экономика» в 2012 г. [1]. Одним из возможных преимуществ такой корпорации является снижение логистических затрат на внешних рынках на единицу реализуемого на внешних рынках продовольствия белорусских предприятий пищевой промышленности, улучшение качества обслуживания зарубежных клиентов.

В то же время создание более крупного по размеру и масштабу операций на внешних рынках предприятия предъявляет новые требования к проектированию системе распределения. Логистическая система проектируемой БГПК может быть сформирована как крупная система управления материальными потоками, охватывающая все предприятия-участники корпорации, расположенные на территории Беларуси, а также участников на внешних рынках (собственные зарубежные региональные распределительные центры, независимые дистрибьютеры, дочерние и независимые торговые предприятия).

Основными функциями логистики распределения БГПК на внешних рынках будут: управление распределением товаров, управление заказами, обслуживание клиентов, транспортировка, складирование, внешняя грузопереработка, управление запасами, внешняя упаковка, возврат тары.

Методика разработки эффективной международной логистической системы продовольственной корпорации должна базироваться на прохождении ряда этапов научно-практического исследования (рис.).

Формирование эффективной международной логистической системы корпорации предполагает обеспечение максимально возможного

охвата потребителей, приближение к потребителю, укрупнение грузовой единицы, межфункциональную координацию.

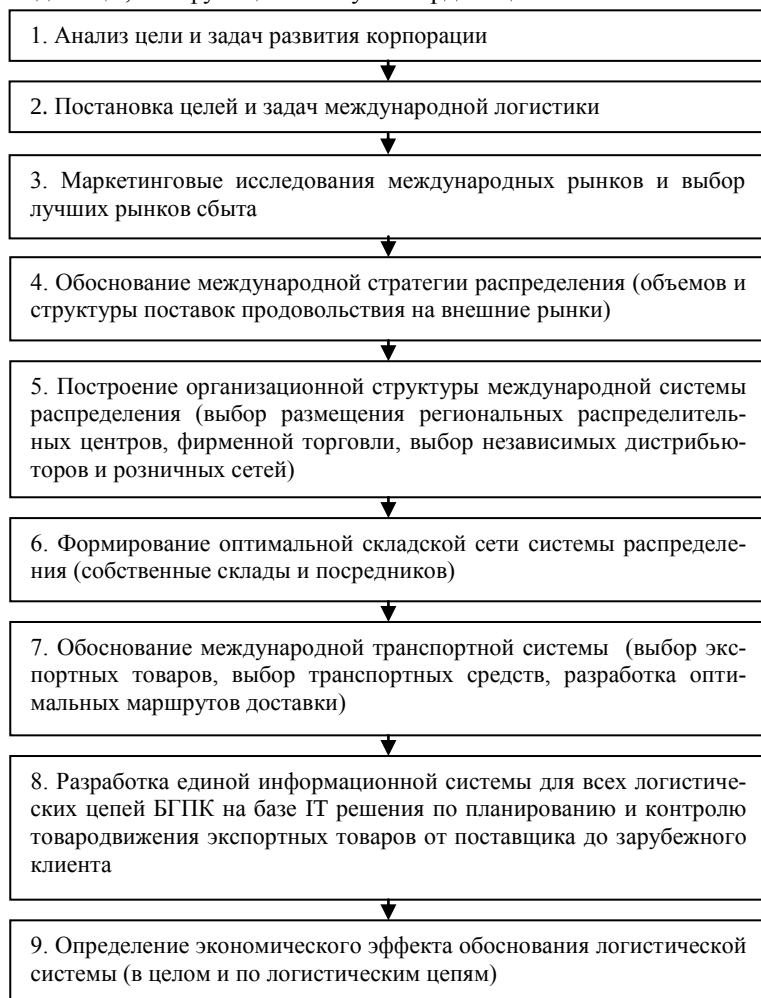


Рисунок – Основные этапы разработки международной логистической системы БППК

ЛИТЕРАТУРА

1. Сушко, В. И. Обоснование необходимости создания Белорусской глобальной продовольственной корпорации / В. И. Сушко // Аграрная экономика. – 2012. – № 12. – С. 7-16.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО И ВНЕРАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ**Сычевник А. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Пожалуй, самым ценным ресурсом, которым располагает любой человек, является время. Недавно были опубликованы результаты исследования, проводимого Национальным статистическим комитетом, об использовании времени жителями Беларуси. Согласно этому исследованию, суточный фонд времени используется на различные цели: часть его используется на работу и учебу, а также перемещения, с этим связанные. Еще одно направление использования времени – ведение домашнего хозяйства, сон, просмотр телепередач, прием пищи. Исследование проводилось путем выборочного обследования домашних хозяйств. При этом учитывался фонд времени населения в возрасте 10 лет и старше.

Таблица 1 – Суточный фонд времени населения в возрасте 10 лет и старше (в среднем за день недели; в расчете на человека в сутки)

Показатели	В том числе					
	городское население			сельское население		
	оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины
Суточный фонд времени	24-00	24-00	24-00	24-00	24-00	24-00
в том числе:						
рабочее время и время, связанное с работой	3-49	4-37	3-17	3-39	4-41	2-58
обучение	0-34	0-37	0-31	0-27	0-33	0-23
ведение домашнего хозяйства, включая уход за детьми	3-29	2-08	4-25	4-09	2-43	5-06
свободное время	4-37	5-10	4-15	4-32	4-56	4-16
личный уход	11-07	11-06	11-08	10-53	10-49	10-56
помощь др. домашним хозяйствам	0-17	0-16	0-17	0-10	0-09	0-10
др. затраты времени	0-07	0-06	0-07	0-10	0-09	0-11

В результате видно, что в городе рабочее время и время, связанное с работой, несколько больше, чем в сельской местности. В структуре на его долю приходится 15,9 и 15,2% соответственно. Но в сельской местности больше времени затрачивается на ведение домашнего хозяйства – 17,3% суточного фонда времени. Значительная часть времени – личный уход, включающий сон, прием пищи и прочий личный уход – 46,3% времени в городе и 45,4% в сельской местности. При

этом женщины больше времени тратят на ведение домашнего хозяйства.

Как известно, располагаемый фонд времени делится на рабочее и внерабочее время. Взрослый работающий человек проводит на работе восемь рабочих часов (как правило), а также зачастую обеденное время (около часа). Кроме того, достаточно продолжительное время занимает дорога на работу и обратно. Таким, образом, большая часть времени занята работой и всем, что с ней связано.

Проблемы использования рабочего времени особенно актуальны в сельскохозяйственном производстве, где резко проявлена сезонность производства и, соответственно, сезонные «пики» и спады потребности в рабочей силе. Немаловажный фактор – продолжительность рабочего дня. Согласно законодательству – 40 ч в неделю или 8 ч в день. В сельскохозяйственном производстве рабочий день длится дольше в период полевых работ. Проблема частично решается за счет суммированного учета рабочего времени.

Таблица 2 – Использование календарного фонда времени в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве (в среднем на одного работника; дней)

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Всего явок и неявок на работу	365	365	366	365	365	365
в том числе: отработанное время	264,5	264,2	263,5	262,0	261,1	258,5
выходные и праздничные дни	67,8	67,6	68,8	68,0	69,6	72,4
неявки по уважительным причинам	30,3	30,8	31,2	32,4	31,7	31,2
потери рабочего времени	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,9
в том числе: отпуска, предоставляемые по договоренности между работником и нанимателем	1,4	1,4	1,5	1,7	1,7	1,9
- неотработанные дни при работе в режиме вынужденной неполной занятости	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
- прогулы и др. нарушения трудовой дисциплины	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8
Использование календарного фонда времени, %	72,5	72,4	71,9	71,8	71,5	70,8

Если проанализировать использование календарного времени в сельском хозяйстве, то просматривается относительный спад с 72,5% в 2010 г. до 70,8% в 2015 г. Данная тенденция объясняется увеличением количества выходных и праздничных дней, а также средней продолжительности трудового отпуска. Следует отметить увеличение потерь

рабочего времени с 2,4 дн. до 2,9 дн. за счет увеличения количества отпусков по договоренности между работником и нанимателем.

УДК 636.2.034:631.11

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА УРОВЕНЬ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тимошенко В. Н., Тимошенко М. В., Кирикович С. А., Пучка М. В.
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

В рамках реализации государственных программ, направленных на развитие аграрного сектора, в молочном скотоводстве республики достигнуты значимые положительные результаты.

Рост объема произведенного молока в Республике Беларусь за период 2011-2016 гг. составил 943,1 тыс. т (16,2%), в том числе по организациям Минской области – 231,6 тыс. т (13,8%) [1].

По итогам 2016 г. Беларусь вошла в пятерку мировых поставщиков молока (доля рынка 4-5%) [2].

Вместе с тем необходимо отметить, что ужесточение конкуренции на внешних рынках сбыта молочной продукции автоматически обуславливает актуальность и приоритетность поиска путей повышения конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках за счет выявления резервов, позволяющих обеспечить сокращение затрат на её производство при стабильном росте качественных характеристик, что требует углубления и обновления научных исследований, адаптации их к современным реалиям конкурентной устойчивости производства.

Анализ динамики продуктивности коров показывает, что средний удой от коровы в сельскохозяйственных организациях республики в течение 2011-2016 гг. увеличился на 333 кг, или на 6,9%. Уровень молочной продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях Минской области за 2016 г. составил 5099 кг на голову, против 4854 кг по республике в целом.

Оценка влияния интенсификации отрасли проведена на основании группировки данных годовых отчетов 205 сельскохозяйственных организаций Минской области за 2016 г. В ходе анализа исследуемой

совокупности установлено, что эффективное производство молока в условиях 2016 г. сформировалось в хозяйствах, обеспечивших уровень продуктивности животных молочного стада не ниже 4000 кг на голову (65,4% от исследуемой совокупности).

Так, при увеличении удоя с 4000 до 8000 и более кг молока (более чем в 2 раза) последовал прирост материально-денежных затрат на голову в размере 43,5%, доля концентрированных кормов в рационе выросла в 2,0 раза, затраты труда повысились на 11,4%. В то же время себестоимость тонны молока снизилась почти на 20,0%, удельный расход кормов уменьшился на 50%, затраты труда – на 40%, что способствовало росту рентабельности на 32 п. п.

Однако следует отметить, что достигнутый показатель продуктивности коров не может являться оптимальным. Одним из главенствующих факторов, влияющих на недобор молока в отрасли является низкое качество заготавливаемых травяных кормов (концентрация обменной энергии в сухом веществе в среднем 7-8 МДж), которое является не только показателем их сверхнормативного перерасхода, но и основной причиной сдерживающей уровень продуктивности в пределах 4500-4900 кг молока в год.

Анализ данных, отражающих уровень удельных затрат кормов на производство молока, показал, что наименьший расход кормов на центнер молока в сельскохозяйственных организациях Минской области был в 2016 г. и составлял 1,06 ц к. ед. при среднегодовом надое на корову 5099 кг, а наибольший – в 2011 г. – 1,34 ц к. ед. при надое 4831 кг молока. Однако в течение анализируемого периода фактический расход кормов превышал нормативный уровень на 1,03-0,02 ц к. ед. на 1 центнер молока, то есть имеет место явный перерасход кормов на единицу продукции. Только за 2015-2016 гг. перерасход кормов на общий объем произведенного в сельскохозяйственных организациях Минской области молока составил 176,7 тыс. т к.ед.

Более детальный анализ влияния кормления на эффективность производства молока показал, что возрастающему расходу кормов на центнер молока (с 0,73 ц к. ед. до 1,88 ц к. ед.) соответствовало снижение удоя более чем на 35%, увеличение затрат труда в 2,6 раза. Несмотря на значительное (до 47%) уменьшение материально-денежных затрат на голову, уровень рентабельности производства молока снизился на 37,1 п. п.

Таким образом, низкое качество кормов и, как следствие, недостаточная сбалансированность рационов кормления по питательным веществам приводят к снижению окупаемости применяемых ресурсов продукции. Для того, чтобы достичь удоя молока на корову в объеме

7000 кг и более, необходимо существенно улучшить качество заготавливаемых объемистых кормов (не ниже 1 класса), поскольку заготовка кормов, обладающих высокой питательной ценностью (содержание в килограмме сухого вещества не менее 10-10,5 МДж обменной энергии и 15-16% сырого протеина) это прямой путь к снижению удельного веса кормов в себестоимости молока и улучшению экономики отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. О состоянии животноводства в Республике Беларусь // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by/homep/ru/indicators/regions/13.php>. – Дата доступа : 02.08.2017.
2. Программа кормления высокопродуктивных коров (5000-1000 кг молока) в Республике Беларусь / Н. А. Попков [и др.]; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». – Жодино, 2011. 94 с.

УДК 631.151:637.2(476.1)

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тимошенко М. В., Москалев А. А., Шейграцова Л. Н., Шматко Н. Н.
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Поскольку оптимальная концентрация производства является важным фактором снижения затрат на единицу производимой продукции, в настоящее время огромную актуальность приобретает изучение вопросов, касающихся обоснования оптимизации размеров организаций, специализирующихся на производстве молока.

Актуальность поиска оптимума объемов концентрации производства молока значительно повысилась с ростом инвестиционных возможностей в ходе реализации государственных программ, направленных на развитие АПК.

По состоянию на 01 сентября 2015 г. в республике более 1,6 тыс. МТФ (или 58% от общего количества) работает по современным технологиям производства молока. На вновь созданных и реконструированных молочных комплексах содержится около 58% коров и производится 61,5% от общего объема молока [1].

Вместе с тем необходимо отметить, что при оптимизации уровня концентрации производства снижение издержек одного вида неизбеж-

но ведет к росту других. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков воздействия эффекта масштаба на изменение элементов издержек производства молока при концентрации поголовья с одновременной его локализацией представлен в таблице.

Как видно из данных таблицы, концентрация производства оказывает положительное влияние на эффективность производства молока. Так, группировка сельскохозяйственных организаций Минской области по численности коров показывает, что с ростом поголовья увеличивается продуктивность коров. Разница по надою молока на предприятиях I и IV группы составила 1366,9 кг на корову, или 36,3%. Прямые затраты труда на центнер молока с ростом поголовья уменьшаются с 2,8 в I группе хозяйств до 2,3 чел.-ч в IV группе. Себестоимость тонны молока в предприятиях IV группы составила 370,90 руб., что на 6,9% меньше, чем в предприятиях I группы. Уровень рентабельности в предприятиях IV группы превышает показатель I группы почти на 18 п. п.

Таблица – Влияние концентрации поголовья коров на эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях Минской области

Показатели	Группы сельскохозяйственных организаций по поголовью коров, гол.			
	I	II	III	IV
	до 500	501–1000	1001–1500	1501 и выше
Удельный вес организаций в совокупности, %	2,4	35,1	39,6	22,9
Надой на 1 корову, кг	3765,0	4406,7	4887,6	5131,9
Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	2,8	3,0	2,5	2,3
Себестоимость 1 т молока, руб.	396,60	394,90	370,10	370,90
Материально-денежные затраты на 1 голову, руб.	1664,00	1979,80	2087,20	2286,20
Уровень рентабельности реализованной продукции, %	-2,0	3,4	15,2	15,6

Примечание: группировка составлена по данным годовых отчетов 205 сельскохозяйственных организаций Минской области за 2016 г.

Таким образом, на основе полученных данных можно утверждать, что эффективнее всего производство молока осуществлять на молочно-товарных комплексах с численностью поголовья от 1000 до 1500 голов, как на наиболее оптимальном с экономической точки зрения варианте концентрации производства, позволяющем учесть физиологические особенности животных, обеспечить наиболее полную и ритмич-

ную загрузку оборудования, получить наибольшую рентабельность производства молока, решить вопрос дефицита кадров.

Таким образом, на основе проведенных исследований можно заключить, что процессы концентрации и интенсификации отрасли развиваются параллельно, дополняя друг друга и обеспечивая совокупное влияние на экономические результаты производства молока. Попытки концентрации поголовья при низкой продуктивности животных значительно снижают фондоотдачу, увеличивая тем самым срок окупаемости инвестиций в новое строительство и модернизацию.

Повышение эффективности и конкурентоспособности производства молока на современном этапе развития экономики возможны только при условии достижения высокого уровня интенсификации во всех звеньях технологического процесса при оптимальном уровне концентрации производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кобяков не доволен эффективностью работы молочно-товарных ферм // Новости Могилева [электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа : <http://www.mogilev.by/mnews/129657-kobyakov-nedovolen-effektivnostyu-raboty-molochno-tovarnyh-ferm.html>. – Дата доступа: 01.08.2017.

УДК 635.21:631.145(476)

РАЗВИТИЕ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Чеплянская Н. М.¹, Чеплянский А. В.²

¹– РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

²– УО «Белорусский государственный экономический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Картофель – одна из самых популярных сельскохозяйственных культур в мире после риса, пшеницы и кукурузы. В настоящее время его выращивают более чем в 150 странах при различных почвенно-климатических условиях и значительном сортовом разнообразии. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН крупнейшими производителями картофеля в 2016 г. были Китай, Индия и Россия, на долю которых приходилось более 40% мирового производства. Республика Беларусь входит в десятку лидеров по валовому производству картофеля с показателем 5,99 млн. т. (по данным 2016 г.) и занимает первую позицию при его расчете на душу населения [2].

Под картофель в Республике Беларусь в среднем занято около 5% посевных площадей при значимых различиях по категориям хозяйств. В 2016 г. удельный его вес в структуре посевных площадей сельскохозяйственных организаций составил 0,7%, крестьянских (фермерских) хозяйств – 12,8%, хозяйствах населения – 56,2%. Результаты проведенных исследований показывают, что за 1991–2016 гг. площадь под картофель значительно сократилась. Несмотря на рост урожайности за этот период в 1,5 раза (с 137 до 205 ц/га), объем его производства упал на 49,6% при различных темпах снижения в сельскохозяйственных организациях и личных подсобных хозяйствах. Результаты структурного анализа показывают, что за последние шесть лет наибольшее падение валового сбора картофеля произошло в Витебской и Гомельской областях – на 59,0 и 45,2% соответственно.

Изменение валового производства картофеля и его структуры по категориям хозяйств произошло под влиянием природно-климатических факторов; внешней конкурентной среды; сохраняющейся высокой трудоемкости и материалоемкости производства; падением доз внесения минеральных и органических удобрений; миграционных процессов сельского населения; в результате реакции производителей на снижение внутреннего спроса под воздействием снижения численности населения, изменения предпочтений в условиях роста реальных доходов населения и др.

В современных условиях лидирующие позиции в производстве картофеля занимают Минская и Брестская области – 1560 и 1172 тыс. т или 26,1 и 19,6% от валового сбора по республике соответственно. Здесь же сосредоточена основная посевная площадь. На долю Минской и Брестской областей приходится 44,5% всей площади под данную культуру. Наименьшее количество картофеля среди других областей производится в Витебской области – 621,5 тыс. т [3].

При средней по республике урожайности картофеля 205 ц/га в 2016 г. наибольшая производственная эффективность наблюдалась в крестьянских (фермерских) хозяйствах (247 ц/га). Лидирующее положение по выходу картофеля с одного гектара занимают хозяйства Гродненской и Минской областей (223 и 221 ц/га соответственно).

Дальнейшее развитие отрасли картофелеводства определено в Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. В соответствии с ней будет продолжена работа по обеспечению потребности внутреннего рынка страны в картофеле и увеличению объемов экспорта. Планируемый в результате реализации данной программы объем производства к концу 2020 г. должен составлять не менее 5,6 млн. тонн в хозяйствах всех категорий [1].

Важным направлением развития картофелеводства будет совершенствование структуры посевных площадей в соответствии с зональными системами земледелия и повышение урожайности картофеля (ожидаемый результат 25%), в том числе за счет использования в производстве наиболее интенсивных сортов и гибридов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: www.mshp.gov.by. – Дата доступа: 08.01.2018.
2. Официальный сайт продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – ФАО [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: www.fao.org. – Дата доступа: 12.01.2018.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2017: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; редкол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – 232 с.

УДК 636.2

СТИЛЬ РУКОВОДСТВА РАБОТНИКОВ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ В КСУП «ВАСИЛЕВИЧИ» СЛОНИМСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Чернов А. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Каждый руководитель в процессе управленческой деятельности выполняет свои обязанности в свойственном только ему стиле. Стиль руководства выражается в том, какими приемами руководитель побуждает коллектив к инициативному и творческому подходу к выполнению возложенных на него обязанностей, как контролирует результаты деятельности подчиненных [2].

Стиль управления руководителя во многом определяет успех организации, динамику развития фирмы. От стиля руководства зависят мотивация работников, их отношение к труду, взаимоотношения и многое другое. В связи с этим возникает необходимость совершенствовать стили руководства, применяя которые, можно было бы соответствовать предъявляемым требованиям [1, 3].

Таким образом, целью данного исследования является анализ стиля руководства работников аппарата управления в КСУП «Василевичи» Слонимского района Гродненской области и разработка мероприятий по его совершенствованию.

В соответствии с целью исследования нами был проведен анализ сложившегося стиля руководства некоторых работников аппарата управления КСУП «Василевичи»: и.о. директора Юрчака Владимира Федоровича, главного экономиста Стецко Натальи Викторовны и главного бухгалтера Малец Надежды Петровны.

Используя методики по определению стиля управления на основе самооценки руководителей, было выявлено, что и.о. директора КСУП «Василевичи» Юрчак В. Ф. использует авторитарно-демократический стиль руководства, для которого характерны ярко выраженные лидерские качества, стремление к единоличной власти, непреклонность и решительность в суждениях. Главный экономист Стецко Н. В. использует демократический стиль руководства с элементами авторитарного, который позволяет ей умело руководить действиями подчиненных, сочетать убеждение и принуждение, прислушиваться к мнению коллектива, но большинство производственных вопросов решать самой. У главного бухгалтера Малец Н. П. преобладает либерально-демократический стиль руководства, при котором наблюдается устойчивое стремление жить интересами коллектива, проявлять заботу о персонале, однако характеризуется слабой требовательностью к подчиненным, а также неуверенностью в своих распорядительных качествах.

Для достижения большего уровня объективности нами был проанализирован стиль руководства трудовым коллективом по методике В. П. Захарова и А. Л. Журавлева. Полученные результаты полностью совпали с самооценкой руководителей, что позволило сделать вывод о том, что они адекватно оценивают свои качества и были искренни при ответах.

В заключение для руководителей КСУП «Василевичи» Слонимского района Гродненской области с целью совершенствования сложившихся стилей управления, нами были разработаны и предложены следующие рекомендации.

Для и.о. директора Юрчака Владимира Федоровича:

придерживаться демократического стиля руководства и при решении общих задач учитывать мнение своих подчиненных;

более широко применять делегирование полномочий и поощрять инициативу работников;

искать подход к каждому из сотрудников, учитывая его личные особенности и деловые качества.

Для главного экономиста Стецко Натальи Викторовны:

больше времени уделять непосредственно управлению, что позволит упорядочить характер организационной работы;

учиться предотвращать назревающие конфликты и разрешать уже возникшие с наименьшим ущербом;

стремиться конструктивно использовать любые, даже конфликтные ситуации, не боясь риска и ответственности.

Для главного бухгалтера Малец Надежды Петровны:

пристально следить за состоянием дисциплины в коллективе и для ее поддержания использовать некоторые черты авторитарного стиля руководства;

проявлять твердость при убеждении других;

развивать в себе недостающие качества, которые способствовали бы повышению авторитета.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абчук, В. А. Менеджмент / В. А. Абчук. - СПб.: Союз, 2002. - 463 с.
2. Зайцева, О. А., Радугин, А. А., Радугин, К. А., Рогачева, Н. И.; Основы менеджмента / О. А. Зайцева, А. А. Радугин, К. А. Радугин и др. - М., 2006 - 298 с.
3. Маслов, Е. В. Управление персоналом предприятия / Е. В. Маслов. - М.: ИНФА-М, 2008. - 421 с.

УДК 636.2

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В КСУП «ПЛЕМЗАВОД «РОССЬ» ВОЛКОВЫССКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Чернов А. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Структура управления определяется как форма разделения и ко-операции управленческой деятельности, в рамках которой осуществляется процесс управления по соответствующим функциям, направленным на решение поставленных задач и достижение намеченных целей [1].

Обоснованная, правильно выбранная структура управления создает благоприятные условия для принятия оптимальных решений, повышения оперативности управления, сокращения управленческих циклов, усиления исполнительской дисциплины и повышения эффективности работы всей организации в целом [3].

Таким образом, целью данного исследования является анализ структуры управления в КСУП «Племзавод «Рось» Волковысского района Гродненской области и поиск путей ее совершенствования.

Анализ структуры управления КСУП «Племзавод «Россь»» показал, что по уровню ступенчатости она является трехступенчатой. Первую ступень представляет директор и его заместители, ведущий специалист по кадрам, ведущий юристконсульт, старший диспетчер и секретарь. Эти звенья структуры управления осуществляют текущее руководство деятельностью КСУП «Племзавод «Россь»». Вторая ступень управления представлена главными специалистами хозяйства, а именно: главным зоотехником, главным ветврачом, главным агрономом, главным инженером, главным экономистом и главным бухгалтером. Третью ступень образуют специалисты хозяйства. В данном случае структура управления отражает субординацию органов управления. С помощью данной структуры можно определить, кто на предприятии выполняет определенные функции управления.

По признаку организации процесса производства и труда структура управления является цеховой. На предприятии имеются цеха: растениеводство, животноводство, механизации, подсобный цех, строительство. Имеется 3 производственных участка, 6 животноводческих ферм и молочно-товарный комплекс. Подсобный цех представлен мясным и молочным цехами.

По характеру связей структура управления является линейно-функциональной, т.е. полномочия передаются от руководителя к непосредственному подчиненному и по функциям управления.

При проектировании структуры управления КСУП «Племзавод «Россь»» на перспективу, нами были проведены исследования по обоснованию необходимой численности работников аппарата управления анализируемого предприятия [2].

Анализ нормативной и фактической численности работников аппарата управления КСУП «Племзавод «Россь»» показал, что имеются отхождения от нормативных показателей. В агрономической службе хозяйства отсутствует один агроном, в молочном и мясном цехах – по одному лаборанту. В то же время наблюдается превышение численности работников отдела бухгалтерского учета и отчетности на три человека, а также наличие лишних служб – отдела по охране труда и службы охраны.

Таким образом, для совершенствования структуры управления КСУП «Племзавод «Россь»» и доведения ее до норматива, необходимо сократить имеющиеся должности на 6 человек: сокращению подлежат три бухгалтера, главный инженер по охране труда и технике безопасности, начальник службы охраны и его заместитель. В то же время необходимо принять на работу 3 человека: агронома на участок «Россь» и двух лаборантов – в молочный и мясной цеха.

Следует отметить, что сокращение штата – крайне неприятная процедура как для самого работодателя, так и для работников. Однако все сокращаемые в КСУП «Племзавод «Россь» работники уже находятся на пенсии, поэтому данное мероприятие, хотя и болезненное, но не критичное.

Сравнительный анализ эффективности совершенствования численности работников аппарата управления показал, что снижение годового фонда оплаты труда в анализируемом хозяйстве на перспективу составит 22,08 тыс. руб. Общая экономия денежных средств КСУП «Племзавод «Россь» с учетом уплаты налогов на оплату труда в Фонд социальной защиты населения составит 29,587 тыс. руб. В перспективе мы рекомендуем высвобожденные денежные средства использовать на повышение заработной платы отдельным категориям работников анализируемого хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коноков, Д. Г. и др. / Организация и структура предприятия / Д. Г. Коноков, К. Л. Рожков // Экономика. Финансы. Управление. - 2002. - № 7. - С. 43-50.
2. Об утверждении методических рекомендаций по определению нормативной численности специалистов сельскохозяйственных организаций: Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 27.12.2013 г. №567.
3. Поршнев, А. Г. Управление организацией. Учебник / А. Г. Поршнев, З. П. Румянцева, Н. А. Саломатина. - 3-е изд., перераб. и доп. //М.: ИНФРА-М, 2009. - 736 с.

УДК 338.12.017

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СПРОС НА МУКУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Шалабодова Н. А.

УО «Могилёвский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Сложившееся производство и потребление муки в Республике Беларусь за последние годы составляло 618-750 тыс. т в год. В 2016 г. емкость рынка муки и, соответственно, объем потребления составила 802,4 тыс. т.

Средний показатель потребления муки в Республике Беларусь в связи с невысоким уровнем жизни населения находится в пределах 70 кг на человека. Для справки: среднемировой показатель потребления муки на человека составляет 60 кг в год.

В Республике Беларусь в настоящее время насчитывается 24 предприятия-производителя муки, подотчетных Управлению по хлебопродуктам Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

Крупнейшими мукомольными предприятиями являются ОАО «Минский КХП» и ОАО «Лидахлебопродукт», которые производят около 30% всего объема муки. Кроме предприятий, подотчетных Управлению по хлебопродуктам, существуют частные компании (ОДО «Крупяной дом Ракан», ИП «Агробалт», ЗАО «Владимирское» и другие), которые импортируют большие оптовые партии муки в ассортименте и расфасовывают их на территории Республики Беларусь. Эти компании составляют конкуренцию продукции белорусского производства, особенно на мелкооптовых продовольственных рынках и частично в торговле. Также на рынке присутствует продукция зарубежных предприятий: российских компаний («Мелькрук», «Макфа», «Русское поле», «Петербургский комбинат хлебопродуктов»), финских производителей («Myllyn Paras» и «Nordic»).

В Республике производится и реализуется традиционно мука пшеничная высшего, первого, второго сортов и мука ржаная обдирная, сеяная. В 2016 г. доля пшеничной муки составила 58,8%, ржаной муки – 41,2%. В последние годы на рынке появились нетрадиционные виды муки, такие как овсяная, гречневая и т.п.

Часть муки в Республику Беларусь импортируется. Структура импорта муки выглядит следующим образом: около 70% – мука пшеничная из твердых сортов, которая в Беларуси почти не производится из-за отсутствия сырья; 26% – мука пшеничная из мягких сортов; 0,8% – мука ржаная и оставшиеся проценты – это мука пшенично-ржаная, кукурузная, рисовая, ячменная и овсяная. Львиную долю продукции, а точнее, 97%, импортируют в республику российские производители, 3% приходится на литовских, немецких, ирландских, финских, украинских, венгерских изготовителей.

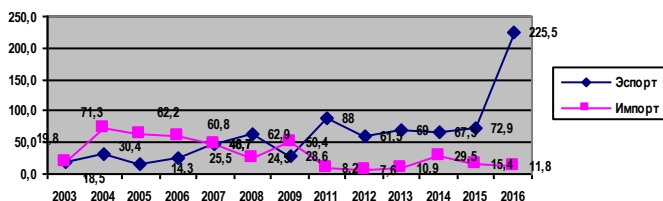


Рисунок – Экспорт-импорт муки в Беларуси

Что касается экспорта муки, то в 2007 г. он составил 14,3 тыс. т, а в 2016 г. достиг 225,5 тыс. т и увеличился в 3,1 раза по сравнению с 2011 г. (рисунок).

На потребление муки влияют реальные доходы населения, которые, по данным Министерства анализа и статистики Республики Беларусь в 2016 г. снизились на 7,3% к уровню 2015 г.

Под влиянием роста реальных доходов населения примерно с 2000 г. начала изменяться структура питания. Доля хлебобулочных и мучных изделий в рационе населения уменьшается по причине насыщения рынка альтернативными продуктами питания и стремлению населения к здоровому образу жизни. Среди хлебобулочных изделий предпочтение отдается продуктам, обогащенным витаминами, микроэлементами, аминокислотами.

В настоящее время наибольшая доля потребляемой муки приходится на хлебобулочную отрасль. Что же касается отдельных видов продукции, то использование муки высшего сорта в различных отраслях – в производстве хлеба и хлебобулочных изделий, мучных кондитерских изделий, мучных полуфабрикатов и макарон – позволяет прогнозировать высокий уровень ее потребления, который будет не очень быстро, но расти.

ЛИТЕРАТУРА

1. Промышленность Республики Беларусь, статистический сборник – Мн., 2017, - 214 с. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>.
2. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь, статистический сборник – Мн., 2017, - 381 с. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>.

УДК 631.1:658.155(476.6)

ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ГРОДНЕНСКОМ РЕГИОНЕ

Якимчук П. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На основе исследования сложившихся и перспективных тенденций развития мирового рынка молока и молокопродуктов можно прогнозировать дальнейший рост конкурентной борьбы во всех сегментах мирового рынка, что и будет определяющим фактором наращивания объемов продукции. Беларусь располагает потенциалом, позволяющим практически удвоить производство молока, доведя его объемы до 10-11 млн. т в год. Однако наращивание объемов имеет

Одним из факторов, влияющих на уровень валового надоя молока выступает поголовье крупного рогатого скота молочного направления. Согласно анализа данных, в 2016 г. в целом по Беларуси удой молока

составил 4854 кг, что выше уровня 2015 г. на 89 кг. Наилучший среднегодовой удой представлен Гродненской обл., где удой составляет 5263 кг с ростом с 2015 г. на 24 кг. Учитывая тот факт, что Гродненская обл. является лучшим производителем молока в стране, проследим показатели эффективности производства.

Таблица – Показатели эффективности производства и реализации молока в Гродненской области

Показатели	Годы				
	2012	2013	2014	2015	2016
Себестоимость 1 т производства молока, руб.	197,8	255,1	314,2	333,1	340,0
Себестоимость 1 т реализации молока, руб.	220,4	277,3	346,6	361,2	366,6
Выручка на 1 гол., тыс. руб.	1,43	1,51	2,16	2,14	2,24
Цена реализации 1 т, руб.	291,2	316,0	459,2	446,7	470,2
Прибыль на 1 гол., тыс. руб.	0,35	0,18	0,53	0,41	0,49
Прибыль на 1 ц реализованного молока, руб.	0,07	0,04	0,11	0,09	0,10
Уровень рентабельности, %	32,1	14,0	32,5	23,6	28,3

Источник: собственная разработка автора по данным годовых отчетов «Гродноблсельхозпрод»

Анализ данных таблицы показывает, что за 6 лет уровень себестоимости производства молока вырос с 115,5 руб./т до 340,0 руб./т или на 194,4%. Реализационная себестоимость за данный период увеличилась на 207,3%. Согласно этому, уровень рентабельности реализации молока в 2016 г. составляет 28,3% со снижением с 2011 г. на 3,8 п.п. Наилучший уровень рентабельности реализации молока в Гродненской обл. относится на 2014 г. – 32,5%.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что в стране существует огромный потенциал наращивания интенсивной и экстенсивной технологии производства молока, где значительная часть внимания ученых должна быть прикована к увеличению продуктивности скота, где передовой областью в данном направлении совершенствования производства выступает Гродненская обл.

Внутренний рынок молока республики имеет следующую специфику:

Наличие на первичном рынке большого числа контрагентов (предприятия, крестьяне, фермеры и др. частные предприниматели);

Короткий срок хранения первичной продукции (молоко), универсальный характер ее использования (в свежем виде, первичная переработка, потребление разнообразных молокопродуктов и вторичной продукции);

Повсеместный характер производства, переработки и реализации молочной продукции и приоритеты локальных рынков.

В целях освоения новых рынков, предприятиями совершенствуется работа по выпуску качественной и конкурентоспособной, по сравнению с зарубежными аналогами продукции. Всеми без исключения мясо- и молокоперерабатывающими предприятиями Гродненской области внедрены Системы менеджмента качества, а также система анализа рисков и критических контрольных точек НАССР. Согласно Государственной программе «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 годы» к 2020 г. будет обеспечена оптимизация объемов производства молочной продукции. Объем производства молока в 2020 г. достигнет не менее 9218 тыс. т, планируется довести продуктивность дойного стада не ниже 6 400 кг молока в год при численности дойного стада не менее 1 400 тыс. голов. В настоящее время переработка молока сосредоточена в 45% молокоперерабатывающих организациях с общим объемом переработки молока 6,5 млн. т в год. Рассматривая будущее молочной отрасли Беларуси, следует понимать, что единственно правильным направлением ее развития может быть только экспортная ориентация, и для этого есть объективные предпосылки. Достаточно мощный технический потенциал молочной отрасли делают отечественный рынок привлекательным в перспективе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь в цифрах: статистический справочник./ Под ред. В.И. Зиновского.- Минск.- 2016. – С. 65-124.
2. Государственная программа «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 годы» - проект (по состоянию на 18.11.2015) - Минск, 2015.

ASSESSMENT OF THE REAL ESTATE MARKET ON THE EXAMPLE OF THE MUNICIPALITY MALDYTY

De Jesus I. M.

University of Warmia and Mazury in Olsztyn
Poland

Management of real estate at the local level is assigned to the municipal self-government in the sense of subject matter. As regards individual properties, it is noted that the sole competence of the owner of the immovable property is vested in the owner of the immovable property, but the local authority, as a result of the so called planning authority, has certain powers regarding the possibility of limiting the ownership rights [Bieniek, Rudnicki 2007]. The basic objective of the research was to assess the changes taking

place on the local real estate market and to analyze factors influencing the level of market value. The influence of the main factors influencing the market development was defined and analysed.

The Małdyty commune is an area located in Warmia and Mazury. This area has rural rights. It is located in the Elbląg subregion and is located in the northern part of Ostróda County. Neighbours of the examined district are: Zalewo, Pasłęk, Rychliki, Morąg and Miłomłyn. Małdyty commune occupies 10.7% of the entire county, more precisely 188.86 km². The presented community consists of 46 locality organised in 21 villages. The largest localities in this territory are Małdyty, Zajezerze, Jarnońtowo, Sambród, Wielki Dwór. The municipality was inhabited by 6561 people in 2014, which indicates a low population rate of 34.7 people per km². Table 1 presents information on the inhabitants of the Małdyty Commune in 2011-2015 (Strategia.....2016, s. 5).

Table 1 – Population of Małdyty Municipality 2011-2015

Specification	Years				
	2011	2012	2013	2014	2015
Number of people living in the municipality	6518	6514	6431	6409	6370
Population per 1 km ²	35	34	34	34	34
Natural growth per thousand inhabitants	2,6	-2,3	-1,7	-0,8	0,8

Source: Own study based on data from the Central Statistical Office (GUS)

The number of people living in the commune decreased from year to year. The difference between 2011 and 2015 is 148 people. As a result, the population per 1 km² in Małdyty municipality decreased. In 2011, it was noted that the number of inhabitants per 1 km² was 35, while in subsequent years the symptoms showed decreased to 34 people and remained stable. The phenomenon was formed by the birth rate and the number of marriages concluded. Data on municipal land owned by the municipality of Małdyty are presented in Table 2.

Table 2 – Area of municipal land in ha according to legal usufruct forms existing in the municipality of Małdyty in the years 2011-2015

Specification	Years									
	2011		2012		2013		2014		2015	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Area	280	100	278	100	286	100	284	100	284	100
Land forming part of a communal real estate resource	243	86	242	87	250	88	252	89	252	89
Land transferred for perpetual usufruct	21	8	20	7	20	7	18	6	18	6
Land in perpetual usufruct of natural persons	17	6	16	6	16	5	14	5	14	5

Source: Own study based on data from the Central Statistical Office (GUS)

LITERATURE

1. Bieniek G., Rudnicki S. 2007. Nieruchomości. Problematyka prawna. LexisNexis. Warszawa. [Real estate. Legal issues. LexisNexis. Warsaw].
2. Gawron H. 2011. Analiza rynku nieruchomości. Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. [Analysis of the real estate market. Publishing University of Economics in Poznań].
3. Rocznik statystyczny 2011-2015. Główny Urząd Statystyczny, Warszawa. [Statistical Yearbook 2011-2015 Central Statistical Office, Warsaw].
4. Strategia Rozwoju Gminy Małdyty w latach 2015 -2022. [Development Strategy of Małdyty Municipality in 2015 -2022].

UDK 338:505

THE PUBLIC INVESTMENTS IN INFRASTRUCTURE

Kozłowski W.

University of Warmia and Mazury in Olsztyn
Poland

Public investments in infrastructure is a major element in local socio-economic development. Helps to create new companies and quality life in local field. In Poland, local infrastructure has developed dynamically in recent years with the use of European funds. Sound investments are credited with a significant positive influence on the quality of life in local communities, as well as an increase in consumer demand (Kryk 2012, p.150). Most infrastructural investments are local, which is mostly due to statutory com-

petences of the municipal authorities. Value-wise, global investments prevail.

Primary municipal investments are those in the road infrastructure, water and sewage networks, housing infrastructure, waste management, as well as heating and renewable energy supply. Structural investment requires significant funding and compliance with rigorous legal requirements, mainly concerning public financing, environmental protection, and land management¹.

Infrastructural and commercial investments differ mainly in their goals, and consequently in the methods used for viability evaluation. Infrastructural investments are typically very capital-intensive and pose a high technological risk. The viability of local infrastructural investments, expressed mainly in their economic and social aspects, is difficult to evaluate (KASIEWICZ, ROGOWSKI 2009, p.109). Evaluation is done both *ex ante* and *ex post*. *Ex ante* evaluation of infrastructural investments focuses mainly on the planning stage, concerning project preparation and selection of options that best fulfil the local development strategy, as well as meeting investment goals. *Ex post* evaluation is based on effect verification vis-à-vis the investment plan. The final evaluation consists in a comparison of the effects and the plan.

The subject of this paper is the evaluation of infrastructure investments. According to the research hypothesis, there is a stochastic relationship between structural investment expenses and their socio-economic effects, as expressed by selected socio-economic ratios. The basic research methods used in the study are:

- Ratio analysis based on 10 socio-economic ratios, describing their effects related directly or indirectly to the infrastructure investment expenditure,

- Ward's minimum variance method applied in hierarchical cluster analysis, describing similarities between municipalities and communes in regard to the ratios analysed.

- Pearson correlation coefficient, which measures correlations between the socio-economic ratios.

The subject of the research are infrastructure investments completed in municipalities and communes of the poviát of Olsztyn. The poviát's area is

¹ The most important laws and regulations include: the Local Self-Government Act of 8 March 1990 (Dz.U. of 1990 No. 16, item 95), the Public Finance Act of 27 August 2009 (Dz.U. of 2009 No. 157, item 1240), the Spatial Planning and Development Act of 27 March 2003 (Dz.U. of 2003 No. 80, item 717).

2840.3 km², which constitutes 11.7% of the Warmińsko-Mazurskie province. It is the largest powiat in the province, and third largest in the country. The powiat is divided into 12 municipalities, including:

– 5 urban-rural municipalities: Barczewo, Biskupiec, Dobre Miasto, Jeziorany, Olsztynek,

– 7 communes: Dywity, Gietrzwałd, Jonkowo, Kolno, Purda, Stawiguda, Świątki. The time scope of the study: years 2005-2016.

LITERATURE

1. DROBNIAK A. 2002. Zastosowanie analizy kosztów i korzyści w ocenie projektów publicznych. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach.
2. RAY A. 1990. Cost-benefit analysis: issues and methodologies, University of Baltimore.
3. KAJSEWICZ S., ROGOWSKI W. 2009. Inwestycje hybrydowe- nowe ujęcie oceny efektywności, SGH Warszawa.
4. KOŁODZIEJCZYK D. 2014. Infrastruktura w rozwoju społeczno-gospodarczym gmin w Polsce. Prace naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, No. 360.
5. KOZŁOWSKI W. 2012. Zarządzanie gminnymi inwestycjami infrastrukturalnymi. DIFFIN, Warszawa.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

УДК 631.16:658.155.012.7 (574)

ЦЕПОЧКА ЦЕННОСТИ КАК КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Ахметова А. Е.

АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»
г. Астана, Республика Казахстан

Одной из стратегических задач предприятия на современном этапе является оптимизация издержек. Издержки присутствуют в каждом виде деятельности предприятия, поэтому для их количественной оценки и контроля над ними необходимо разделить деятельность организации на стратегически значимые элементы и процессы. Данную методику анализа затрат предлагает концепция цепочка ценностей.

Основная идея концепции цепочки ценностей заключается в сравнительном анализе потребительских свойств продукта, создаваемых на разных этапах его разработки, производства и сбыта в соизмерении с затратами на получение этих ценностей, которые признаются и оплачиваются потребителями. Если вначале управление соотношением функциональность/затраты ограничивалось рамками конкретного предприятия, то в настоящее время пришло понимание того, что его цепочка ценностей интегрирована в более глобальную систему создания конечного продукта, включающую цепочки ценностей поставщиков и потребителей. Таким образом, акцент сместился на создание и управление общеотраслевыми и межотраслевыми цепочками ценности [1].

Д. Н. Ильина, изучая методику цепочки добавленной стоимости в сельском хозяйстве, в своей статье отмечает: «В современной мировой практике разработана концепция создания добавленной стоимости товара, предложенная М. Портером и Д. Муру, которая широко применяется для разработки стратегии развития, в основе которой лежит рассмотрение отраслей экономики как ЦДС. Суть этой концепции заключается в том, что каждую отрасль можно рассматривать как цепь производств, которые последовательно добавляют стоимость конечного продукта. Цепочка добавленной стоимости описывает полный ассортимент деятельности, которая требуется для разработки продукта или услуги, начиная от его концепции, через различные этапы производства (включая комбинацию физических изменений и вклада различных

предоставителей услуг), а также доставку конечному потребителю и послепродажные услуги.» [2].

Рассмотрим модель создания цепочки добавленной стоимости в агропромышленном секторе экономики на рисунке [3].



Рисунок – Цепочка создания добавленной стоимости в производстве и реализации продукции в АПК

Среднеотраслевые данные, представленные на рисунке, свидетельствуют о том, что добавленная стоимость в АПК создается, в основном, в пищевой промышленности. Тем не менее сельское хозяйство – важное и основное звено АПК, так как является главным источником продовольствия страны.

Таким образом, если в текущем управлении затратами главной задачей является их снижение любыми путями, то в стратегическом управлении затратами эта установка зависит от позиционирования предприятия и приобретает характер оптимизации. На стратегическом уровне ключевой становится стоимость процессов в рамках общей цепочки ценностей, частью которой являются предприятие. При этом поведение затрат рассматривается как функция не только объема продукции, а более широкого набора функциональных и структурных факторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волкова, Т. С. Основы концепции стратегического управления затратами / Т. С. Волкова // Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых: сб. научных статей. – Пенза: ФГБОУ ВПО «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», 2013. – С. 116-118.
2. Ильина, Д. Н. Анализ цепочки добавленной стоимости в сельском хозяйстве // Сборник статей по итогам X Осенней конференции молодых ученых Новосибирском Академгородке. - Новосибирск: ННИГУ, 2014. - С. 350-354.

УДК 657.631

КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА

Банцевич Е. Е.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Законом Республики Беларусь № 57-З от 12.07.2013 г. «О бухгалтерском учете и отчетности» не установлены общие правила и требования по организации системы внутреннего контроля в организациях, а также не сформулированы способы, методы, приемы (или процедуры) его осуществления. Поэтому необходимо руководствоваться потребностями экономического субъекта, запросами пользователей бухгалтерской информации, нормативной базой по внутреннему аудиту и другими нормативными документами.

Национальными правилами аудиторской деятельности «Понимание деятельности, системы внутреннего контроля аудируемого лица и оценка риска существенного искажения бухгалтерской (финансовой) отчетности» определено, что экономический субъект, бухгалтерская (финансовая) отчетность которого подлежит аудиту, должен организовать и осуществлять внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности, определены элементы системы внутреннего контроля.

Кроме того, организации должны с целью обеспечения непрерывной и эффективной системы работы средств контроля осуществлять регулярный мониторинг средств контроля, который является частью обычной текущей деятельности руководства. Программа мониторинга внутреннего контроля, по нашему мнению, должна включать отдельные подпрограммы по видам объектов хозяйственных средств (в соответствии с планом счетов организации). Такая программа должна разрабатываться после утверждения Положения об учетной политике организации.

Для крупных и средних организаций целесообразно создать соответствующую структурную единицу (отдел или сектор внутренних аудиторов, одного аудитора) в зависимости от количества объектов учета и объема учетной работы, который кроме функций внутреннего

аудита осуществлял бы помощь руководителю в мониторинге средств контроля.

Эффективность внутреннего аудита зависит от принятия и реализации необходимых решений по каждому конкретному нарушению в бухгалтерском и налоговом учете организации, а в свою очередь эффективность таких решений обуславливается качеством разработанной системы документирования и документооборота, которая предполагает: соблюдение правил рационального и своевременного составления документов; последовательное отражение всех процессов хозяйственной деятельности организации; рациональную обработку документов и сокращение пути их прохождения; систематическое изучение и совершенствование документов; своевременное оформление соответствующих документов по принятию решений и контроль за их выполнением.

Отметим, что вопросы проведения инвентаризации активов и обязательств организации (которая также относится к мероприятиям внутреннего контроля) регулируются в отдельном разделе учетной политики организации.

При проведении внутреннего аудита рекомендуется следовать Плану счетов и Инструкции по его применению, в которой устанавливаются единые подходы к отражению фактов хозяйственной деятельности на счетах бухгалтерского учета. При разработке программы внутреннего аудита должна использоваться логика процедуры аудита при сплошной проверке.

Функциями внутреннего аудита должны являться: 1) анализ правовых основ и нормативных документов; 2) установление соответствующих понятий и определений; 3) проверка условий принятия объекта активов, собственного капитала или обязательств к учету, оценки объектов; организационно-распорядительных документов, необходимых для организации учета и контроля.

База внутреннего аудита – это объекты учета организации, перечень которых определен и утвержден руководителем.

Аудитор должен знать специфику производства продукции (товара), другие особенности деятельности, учета и планирования в организации. Осуществляя функции внутреннего аудита, при необходимости он может привлекать работников организации для предоставления нужных пояснений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бородина В. Программа внутреннего аудита объекта учета «Материалы». Концепция разработки // Финансовая газета. – 2016. – № 19.
2. Соколов Б.Н. Системы внутреннего контроля (организация, методики, практика) / Б. Н. Соколов, В. В. Рукин. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2007. – 442 с.

**ПРИБЫЛЬ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ФАКТОРЫ,
ЕЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ, НА АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА**

Валюшко Е. Л.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно Республика Беларусь

Как известно, большую долю реализации продукции сельскохозяйственные предприятия осуществляют в рамках выполнения государственного заказа: реализации зерновых, рапса, сахарной свеклы, молока, КРС в живом весе и др. видов продукции. Однако цены заготовительных организаций устанавливаются ежегодно Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь без учета нормы прибыли и себестоимости производителей сельскохозяйственной продукции.

Таблица – Структура прибыли от реализации хозяйств Гродненского района в разрезе отраслей и видов продукции в 2016 г.

Продукция (производство)	Прибыль (убыток), тыс. руб	Доля в общей сумме, %
зерновые и зернобобовые всего	2646	6,53
рапс	614	1,52
картофель	-119	-0,29
сахарная свекла	11948	29,48
овощи открытого грунта	18	0,04
овощи закрытого грунта	862	2,13
плоды	1994	4,92
ягоды	217	0,54
продукция переработки отрасли растениеводства	488	1,20
прочая продукция растениеводства	92	0,23
ИТОГО по отрасли растениеводства	18760	46,29
КРС на мясо	-8036	-19,83
Свиньи на мясо	5288	13,05
прочий скот и птица на мясо	-177	-0,44
Молоко цельное	20006	49,36
плеmprодажа животных	224	0,55
Продукция животноводства в переработке	1061	2,62
Яйца	1256	3,10
Продукция звероводства	-1296	-3,20
Прочая продукция животноводства	-28	-0,21
ИТОГО по отрасли животноводства	18241	45,01
Прочая продукция предприятий	3526	8,70
Прибыль от реализации, всего	40527	100,0

Как видим, наибольший удельный вес в структуре прибыли от реализации продукции сельскохозяйственные предприятия Гродненского района получают за счет производства сахарной свеклы и молока цельного (29,48% и 49,36% соответственно).

Так, СПК «Прогресс-Вертелишки» является единственным в районе предприятием, которое занимается пушным звероводством, однако данное производство приносит существенные убытки (-1296 тыс. руб. в 2016 г.).

Отдельные предприятия района (СПК «Обухово», СПК им. Деньщикова, Колхоз им. В. И. Кремко и др.) имеют собственные мясо-цеха по изготовлению колбасных изделий, и от реализации продукции животноводства в переработанном виде в 2016г. было получено 1061 тыс. руб. прибыли или 2,62% от общей ее суммы.

Таким образом, предприятия Гродненского района, имея достаточный объем ресурсов, выходные природно-климатические и экономические условия по расположению относительно областного центра и перерабатывающих предприятий для эффективной производственно-хозяйственной деятельности находятся в непростых условиях выбора направлений развития и обоснования производственной программы каждого хозяйства. Так, имея коммерческую основу своего функционирования и нацеленность на максимизацию финансовых результатов, хозяйства «вынуждены» реализовывать произведенную продукцию в счет выполнения госзаказа по низким закупочным ценам, а развитие прочих перерабатывающих и промышленных производств в незначительном объеме не приносит желаемого уровня доходов, а в отдельных случаях – и убытки.

УДК 33.332

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Валюшко Е. Л.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Финансовый результат деятельности предприятия существует объективно, и его природа обусловлена реальным процессом функционирования предприятия. Он служит своего рода показателем значимости данного предприятия в народном хозяйстве: является конечной

информацией о текущей деятельности организации и представляет большой интерес для различных пользователей.

В последние годы все больше агропромышленных предприятий Республики Беларусь, так и в частности Гродненской области и района, испытывают финансовые затруднения, которые, в основном, обусловлены снижением доходности. Проанализируем динамику показателей чистой прибыли и прибыли от реализации за 2015-2016 гг. по предприятиям Гродненского района.

Таблица 1 – Динамика финансовых результатов сельскохозяйственных предприятий Гродненского района Гродненской области

Предприятие	Прибыль от реализации, тыс. руб.			Чистая прибыль, тыс. руб.		
	2015	2016	+/-	2015	2016	+/-
УО СПК «Путришки»	945	1233	288	767	2034	1267
СПК «Свислочь»	2192	2565	373	2868	2650	-218
СПК «Нива-2003»	210	307	97	268	772	504
СПК «Пограничный»	844	1121	277	603	1556	953
СПК «Прогресс-Вертелишки»	222	1174	952	35	473	438
Колхоз им. В. И. Кремко	8795	10174	1379	11198	12305	1107
СПК им. Деньшикова	2981	5313	2332	1733	4640	2907
СПК «Обухово»	4869	6882	2013	2438	6002	3564
СПК «Озеры»	1750	2726	976	2625	2826	201
СПК «Гожа»	181	633	452	298	989	691
СПК «Гродненский»	231	995	764	255	1261	1006
СПК «Заречный-агро»	866	1597	731	675	1179	504
СПК «Коптевка»	223	х	-223	112	х	-112

За анализируемый период лидирующие позиции по Гродненскому району при оценке объемов чистой прибыли и прибыли от реализации занимает колхоз им. В. И. Кремко – сумма чистой прибыли по данному хозяйству в отчетном 2016 г. составила 12305 тыс. руб. (после деноминации).

При этом, по данным таблицы 1, также можно отметить рост абсолютной величины показателей прибыли к 2016 г., однако по СПК «Коптевка» данные за 2016 г. не представлены, т. к. предприятие было присоединено к РУСП «Гродненская овощная фабрика» в процессе реорганизации убыточных хозяйств.

За весь анализируемый период предприятия Гродненского района получали положительные финансовые результаты, однако далее оценим, какой удельный вес занимает процесс производства и реализации сельскохозяйственной продукции как основной деятельности предприятий в структуре формирования чистой прибыли (таблица 2).

Таблица 2 – Доля прибыли от реализации в формировании чистой прибыли

Предприятие	Доля Прп в ЧП, коэф.		
	2015	2016	+/-
УО СПК «Путришки»	1,232	0,606	-0,626
СПК «Свислочь»	0,764	0,968	0,204
СПК «Нива-2003»	0,784	0,398	-0,386
СПК «Пограничный»	1,400	0,720	-0,679
СПК «Прогресс-Вертелишки»	6,343	2,482	-3,861
Колхоз им.В. И. Кремко	0,785	0,827	0,041
СПК им. Деньщикова	1,720	1,145	-0,575
СПК «Обухово»	1,997	1,147	-0,851
СПК «Озеры»	0,667	0,965	0,298
СПК «Гожа»	0,607	0,640	0,033
СПК «Гродненский»	0,906	0,789	-0,117
СПК «Заречный-агро»	1,283	1,355	0,072
СПК «Коптевка»	1,991	x	-1,991

Анализ показал, что в 2016 г. на четырех предприятиях района (СПК «Прогресс-Вертелишки», СПК им. Деньщикова, СПК «Обухово» и СПК «Заречный-агро») исследуемый коэффициент был больше 1. Это говорит о том, что полученная прибыль от реализации была выше суммы сформированной чистой прибыли. Объяснением сложившейся ситуации является наличие убытков от прочей текущей, инвестиционной и финансовой деятельности в данных хозяйствах, на покрытие которых и был частично направлен полученный положительный результат от реализации. Наиболее негативная ситуация сложилась в СПК «Прогресс-Вертелишки», где в 2015 г. чистая прибыль была в шесть раз ниже прибыли от реализации.

УДК 336.567

АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИЗ БЮДЖЕТА

Гальцов В. С.

УО «Академия МВД Республики Беларусь»
г. Минск, Республика Беларусь

С целью повышения конкурентоспособности продукции на внутреннем и внешнем рынках на основе инновационного развития АПК, оптимизации его институциональной структуры, создания благоприятной среды для развития предпринимательства, роста инвестиционной привлекательности необходимо пересмотреть существующую в насто-

ящее время систему мер государственного регулирования, бюджетной поддержки и централизованного инвестирования и субсидирования агропромышленного комплекса. В этой связи всю совокупность мер важно распределить на две части: меры общегосударственного характера (воспроизводство почвенного плодородия, поддержание системы семеноводства и племенного дела, аграрное образование и наука и т. п.) и меры, касающиеся практической деятельности агропромышленных предприятий.

В первом случае такие затраты целесообразно изъять из действующей системы направлений государственной поддержки АПК и отнести их на счет обязательных ежегодных бюджетных расходов, т. е. на счет самого государства. В перспективе они не должны учитываться в перечне мероприятий и в сумме средств, идущих по линии прямой государственной поддержки аграрного производства.

Что касается второй части мер государственной поддержки, то их структуру и размеры должны составлять статьи централизованных затрат, направляемые прямо на поддержку конкретных предприятий и определенных видов производства в контексте отраслевых программ развития или по решению вышестоящих органов управления. Это могут быть разовые или системные дотации на производство, льготные поставки материально-технических ресурсов, в том числе по лизингу, надбавки к ценам реализации, субсидии на пополнение основных и краткосрочных активов, субвенции на поддержание нормальной хозяйственной деятельности, целевые инвестиции в строительство производственных объектов, погашение банковских кредитов по конкретным объектам сверх установленных нормативов, безвозвратное направление средств на материальное поощрение работников и др.

Вопрос эффективности государственной поддержки – это системный вопрос распределения ресурсов в экономике в целом. Программно-целевой метод развития работает эффективно лишь тогда, когда ресурсы приоритетно направляются в отрасли с растущей отдачей. Ежегодно на оказание государственной поддержки из бюджета выделяются значительные средства. Получают ее предприятия по ходатайствам соответствующих отраслевых и региональных органов государственного управления. Результаты такой поддержки оцениваются по выполнению предприятиями основных показателей.

Вместе с тем, как показывает практика, действующий подход не способствует концентрации государственных ресурсов на наиболее важных для экономики страны направлениях и программах и приводит к распылению государственных средств. Фактически финансовую помощь государства получают не только организации, реализующие

крупные инвестиционные проекты или осваивающие новые технологии, но и предприятия, испытывающие финансовые трудности, не способные без поддержки государства выйти на безубыточную работу.

В качестве варианта решения указанной проблемы может выступать разработка адаптированной к современным условиям хозяйствования системы налогообложения, которая позволила бы снизить налоговую нагрузку аграриев и тем самым повысить их заинтересованность в инновациях.

В этих условиях назрела необходимость реформирования применяемых механизмов господдержки и повышения эффективности использования государственных средств. Предлагается отказаться от действующего индивидуального, по запросам предприятий и государственных органов, подхода к предоставлению средств бюджета и сконцентрировать их на приоритетных направлениях социально-экономического развития страны, реализуемых через формируемые государственные программы.

Таким образом, в результате происходит четкое разделение бюджетного и кредитного каналов государственной поддержки. Весь кредитный канал будет идти через Банк развития (БР), что рекомендуют, в том числе, и международные организации, а бюджетная поддержка – через систему бюджетирования, ориентированного на результат. Выстраивается четкая система контроля эффективности использования бюджетных средств, которая позволяет по ходу реализации проектов и программ принимать управленческие решения, а не ждать итогов года.

УДК 272:330.142.2

ОЦЕНКА ФУНДУШЕВЫХ КАПИТАЛОВ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОГО ДУХОВЕНСТВА РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Ганчар А. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Еще до образования вспомогательного капитала римско-католического (далее р.-к.) духовенства Российской империи, р.-к. митрополит С. Сестренцевич стремился к сосредоточению денежных сумм, принадлежавшим духовным учреждениям под названием фундушевых, в ведении р.-к. духовной коллегии (далее РКДК), которая и должна была заботиться об обеспечении целостности церковных фундушей. С 1817 г. некоторые фундушевые капиталы поступили на хра-

нение в РКДК и были обращены в билеты государственных кредитных учреждений [1, с. 242]. В ее ведение представлялись и частными лицами суммы, завещанные и пожертвованные духовным учреждениям. В 1864 г. в РКДК хранилось фундушевых сумм в процентных бумагах около 45 000 руб. В 1875 г. последовало распоряжение, чтобы жертвуемые духовным учреждениям суммы представлялись на хранение в РКДК. В 1889 г. РКДК по поводу ревизии отчетов р.-к. духовных консисторий признала желательным, чтобы означенный порядок в видах обеспечения церковных денежных сумм от растраты (что имело место в виленской р.-к. духовной консистории по делу Петрусевича) распространить и на фундушевые суммы, поступившие в прежнее время. На истребование от р.-к. духовных консисторий всех имевшихся в них фундушевых капиталов для хранения в РКДК последовало предложение министерства внутренних дел (далее МВД), от 8 ноября 1889 г. за № 5482, а 22 марта 1893 г. высочайшее повеление, согласно которому было установлено за правило, чтобы капиталы р.-к. духовных учреждений Российской империи, жертвуемые и отказываемые им на разные цели, хранились в РКДК, фондами этих учреждений, а также было предоставлено министру внутренних дел право определения порядка такового хранения, ведения капиталам счетов и употребления процентов с них или самих капиталов по назначению (т. XI ч. 1 Уст. дух. дел, изд. 1896 г.) [2, с. 131–132, ПСЗРИ-3, ст. 9441; 3, с. 73].

В заведывании РКДК состояло к 1 сентября 1894 г. капиталов в процентных бумагах на сумму 5 331 414 руб., подробно обозначенных в нижеприведенной таблице. Из них передано было в апреле и мае 1894 г. для конверсии 4 043 450 руб. В этом последнем числе Государственным банком Российской империи было обнаружено вышедших в тиражи погашения билетов на сумму до 662 000 руб. и, сверх того, в капиталах, не подлежавших конверсии, оказалось, по их проверке, вышедших разновременно в тиражи (1892-1894 гг.) 46 500 руб., так что неправильно полученные и недополученные по тиражным капиталам проценты составляли приблизительно убыток около 48 000 руб. Более точное определение цифры этого убытка было невозможно, за неполучением из банка окончательного расчета по обмену тиражных билетов на новые.

Порядок хранения и ведения счетоводства по фундушевым капиталам был установлен общими правилами о хранении и управлении капиталами РКДК, утвержденными министром внутренних дел 1 июля 1895 г. По указанным правилам фундушевые суммы разделялись на следующие капиталы: постоянного хранения, проценты с которого два раза в год рассылались через р.-к. консистории по назначению (сам же

капитал оставался неприкосновенным), и временного хранения, проценты с которого присоединялись к капиталу и обращались в процентные бумаги (капитал, по мере необходимости, с надлежащего разрешения, употреблялся согласно воле жертвователя или завещателя). На 1 января 1908 г. в наличности фундушевого капитала было: постоянного хранения – 1 059 945 руб. 33 коп. и временного хранения – 130 784 руб. 69 коп., итого – 1 190 730 руб. 24 коп. Годовой доход с них составлял 46 325 руб. 82 коп. Указанный капитал принадлежал 600 отдельным духовным учреждениям, причем минимальные пожертвования составляли 10 руб. [4, л. 228 об. – 229].

ЛИТЕРАТУРА

1. Ганчар, А. И. Рынок ценных бумаг в Российской империи / А. И. Ганчар // Сборник научных статей по материалам XX Международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства»; г. Гродно 12 мая 2017 г. / УО «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2017. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГТАУ». – 448 с. – Экономика. Бухгалтерский учёт. Общественные науки. – С. 242-243.
2. Полное собрание законов Российской империи. Собрание третье. Томъ XIII. 1893. Отъ № 9217–10232 и Дополнения. – СПб. : Государственная тип., 1897. – 708 с.
3. Сводъ законовъ Российской имперіи. Томъ XI, Ч. 1-я. Сводъ учреждений и уставовъ управления духовныхъ дель иностранныхъ исповѣданій христіанскихъ и иноверныхъ. Изданіе 1896 года. СПб., [1896]. 174, XII с.
4. Дело о приобретении Римско-католической духовной Коллегией процентных бумаг и внесения в Государственный банк, обмене этих бумаг на процентные бумаги частных земельных банков и государственную 4% ренту. Ч. IV // Российский государственный исторический архив. – Ф. 821. – Оп. 125. – Д. 543. – 239 л.

УДК 272:330.322

ОЦЕНКА РЕМОНТНОГО КАПИТАЛА РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЦЕРКВИ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Ганчар А. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В исторической литературе по проблеме обращения капиталов, принадлежавших Римско-Католической Церкви (далее РКЦ) в Российской империи содержатся лишь некоторые фрагментарные сведения [1]. Пожалуй, это объясняется как сложностью выявления архивных документов, так и отсутствием должного интереса к избранной автором данной статьи теме. Например, А. К. Тихонов, Р. В. Зенюк хотя и отметили введение государственного контроля в отношении финансов Римско-Католической церкви в Российской империи еще Екатериной

II, но далее эту тему не развивали. Польский исследователь Р. Стопиковский, опираясь на публикации в газетах «Przegląd Katolicki», «Tygodnik Katolicki», привел ряд фактов в отношении финансирования ремонта и строительства лишь отдельных р.-к. храмов в Российской империи [2, с. 122-141].

В виду поступающих представлений римско-католических (далее р.-к.) епархиальных начальников о выдаче пособий на строительство и ремонт р.-к. церквей, министром внутренних дел в 1846 г. было доложено, что хотя строительство и ремонт р.-к. церквей должно лежать на обязанности прихожан, как собственная их потребность, но иногда по недостаточности прихожан или другим особым случаям было необходимо оказывать пособия, император высочайше повелеть соизволил выделить из вспомогательного капитала р.-к. духовенства 300 000 руб. под названием «ремонтного капитала» с тем, чтобы проценты с него были исключительно употребляемы на вышеупомянутый предмет по собственному усмотрению РКДК в ссуду или, по особым уважениям, безвозвратно. Проценты с указанного капитала выдавались в виде безвозвратных пособий на основании поступающих представлений р.-к. епархиальных начальников. Впоследствии проценты распределялись р.-к. духовной коллегией (далее РКДК) ежегодно (за истекшей год) между всеми р.-к. епархиями Российской империи на основании сведений, представленных из епархий, по мере необходимости, с утверждения министра внутренних дел. В 1906 г. министр внутренних дел – предложение от 8 декабря 1906 г. за № 5790 – признал целесообразным установить на этот предмет следующие правила:

1) проценты от ремонтного капитала, исчисляемые в ежегодно представляемой РКДК в министерство внутренних дел (далее МВД) и утверждаемой им смете, употребляются на строительство и ремонт р.-к. церквей, когда по несостоятельности прихожан расходы эти не могут быть отнесены на их средства;

2) к 1 марта каждого года проценты от ремонтного капитала отсылаются в распоряжение начальников 4-х нижепоименованных р.-к. епархий в следующих размерах: для Могилевской архиепархии – 5 857 руб. 90 коп. и для Виленской, Луцко-Житомирской, Тельшевской р.-к. епархий – по 3 100 руб.;

3) указанные суммы отпускаются р.-к. епископами по их усмотрению или в ссуду, или в безвозвратное пособие на строительные нужды р.-к. церквей, в израсходовании которых епископы представляют в РКДК, согласно п. 6 ст. 71 т. XI ч. 1 Уст. дух. дел., изд. 1896 г., ежегодный отчет с необходимыми оправдательными документами;

4) могущие образоваться в каждом году свободные остатки от произведенных расходов остаются в распоряжении начальников р.-к. епархий и составляют запасный фонд, употребляемый ими, в случае надобности, также на церковно-строительные нужды и подлежащий, наравне с ежегодными ассигнованиями, отчету перед РКДК.

Следует отметить, что в 1894 г. в силу конверсии и обмена 5% государственных бумаг на 4% ренту, ремонтный капитал увеличился с 300 000 до 374 320 руб. 10 коп., годовой процент с которых составлял уже 15 157 руб. 90 коп. [3, л. 229 об.–230].

ЛИТЕРАТУРА

1. Dzwonkowski, R. Polacy na dawnych kresach wschodnich. Z problematyki narodowościowej i religijnej / R. Dzwonkowski. – Lublin : Oddział Lubelski Stowarzyszenia «Wspólnota Polska», 1994. – 150 s.; Kumor, B. Historia Kościoła: w 7 cz. / B. Kumor. – Lublin : Katolicki Uniwersytet Lubelski, 1973. – Cz. 7. – 514 s.; Kumor, B. Ustrój i organizacja Kościoła polskiego w okresie niewoli narodowej. 1772 – 1918 / B. Lumor. – Kraków : Polskie Tow-wo Teologiczne, 1980. – 700 s.; Lewalski, K. Kościoły chrześcijańskie w królestwie Polskim wobec żydów w latach 1855–1915 / K. Lewalski. – Wrocław : Fundacja na rzecz nauki Polskiej, 2002. – 348 s.; Nagrodzki, Z. Rola duchowieństwa katolickiego w godzinie prób i cierpień na terenie Litwy i Białej Rusi (1863–1883) / Z. Nagrodzki. – Wilno : Znicz, 1935. – 274 s.; Тихонов, А. К. Католики, мусульмане и иудеи Российской империи в последней четверти XVIII – начале XX в. / А. К. Тихонов. – СПб. : изд-во С.-Петерб. ун-та, 2008. – 368 с.
2. Stopikowski, R. Kościół katolicki w Cesarstwie Rosyjskim w świetle polskiej prasy katolickiej drugiej połowy XIX wieku / R. Stopikowski; pod red. ks. E. Walewandra. – Warszawa : Stowarzyszenie współpracy Polska-Wschód, 2001. – 385 s.
3. Дело о приобретении Римско-католической духовной Коллегией процентных бумаг и внесения в Государственный банк, обмене этих бумаг на процентные бумаги частных земельных банков и государственную 4% ренту. Ч. IV // Российский государственный исторический архив. – Ф. 821. – Оп. 125. – Д. 543. – 239 л.

АНАЛИЗ СОДЕЖАНИЯ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Гостилович Е. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Вопрос о том, что от выбора учетной методологии зависят результаты деятельности хозяйствующего субъекта, уже давно привлекает внимание исследователей.

Так, вопрос влияния учетной политики на оценку показателей бухгалтерской отчетности рассматривается в исследованиях Агеевой О. [1], которой было проведено ранжирование показателей отчетности по уменьшению степени влияния (количество раз) на них элементов учетной политики. Агеевой О. сделан вывод о возможности существенно повысить достоверность бухгалтерской отчетности в случае, если выбор элементов учетной политики будет ограничен.

При этом в сельскохозяйственных организациях вопросам формирования эффективной учетной политики уделяют недостаточно внимания. Можно согласиться с Туровцом А. А. [2], который выделил проблемы, характерные для сельскохозяйственных организаций при выборе учетной политики: учетная политика организациями в отрасли сельского хозяйства не рассматривается в качестве инструмента в управлении экономическим субъектом; недостаточно полно раскрываются организационные, технические и методические аспекты учетной политики; а также при составлении учетной политики не всеми организациями учитываются отраслевые особенности их деятельности.

В вопросах исследования методологии формирования учетной политики мы разделяем мнение ряда ученых, которые считают, что важными аспектами обеспечения результативности учетной политики служат данные параметры ее оценки. Основной задачей при этом является оценка ее соответствия требованиям нормативных правовых актов, действующих национальных стандартов, технических регламентов и внутренних стандартов экономических субъектов. Процесс формирования и реализации учетной политики должен проходить при эффективном взаимодействии всех элементов.

Для оценки раскрытия отдельных аспектов учетной политики в локальных актах организаций нами составлена контрольно-аналитическая ведомость (таблица).

Таблица – Анализ раскрытия отдельных аспектов учетной политики

Аспекты учетной политики, подлежащие раскрытию	Хозяйство Кореличского района	Хозяйство Щучинского района	Хозяйство Гродненского района	Хозяйство Волковысского района
Применяемые организацией виды учетной оценки	Методический аспект	-	Методический аспект	Методический аспект
План счетов бух. учета организации	План счетов	План счетов	План счетов. Частично в учетной политике	План счетов. Частично в учетной политике
Применяемая форма бух. учета	журнально-ордерная. Планируется переход на автоматизированный учет	Мемориально-ордерная.	Технический аспект: форма – автоматизированная с применением программы ОДО «Захад» и табулеграмм	Технический аспект: форма - частично автоматизированной с применением программы «Нива» и журнально-ордерной
План проведения инвентаризации активов и обязательств	План-график проведения инвентаризаций	План-график инвентаризаций. В учетной политике нет	План-график инвентаризаций. В учетной политике нет	План-график инвентаризаций отсутствует. В учетной политике нет
иные способы организации и ведения бух. учета	-	-	-	Налоговый аспект, первичный учет и др.

Как видно из Положения об учетной политике исследуемых хозяйств, не все требуемые аспекты в ней раскрыты. Так, к содержательной части учетной политики можно предъявить такие замечания, как: не предусмотрено описание порядка проведения инвентаризации; сделаны ссылки на устаревшие законы. Также указано, что при изменении действующего законодательства учетная политика изменяется автоматически, что некорректно и не отвечает требованиям Национального стандарта № 80.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агеева О. А. Методология обеспечения единства бухгалтерского учета и отчетности : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.12 / О. А. Агеева ; ГОУ ВПО «Государственный университет управления». – Москва, 2008.

2. Щербатюк, С. Ю. Развитие методик оценки финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций: монография / С. Ю. Щербатюк. – Гродно: ГГАУ, 2015. – 248 с.
3. http://uem.ru/edu/ieus/science_session/.../Turovez.docx

УДК 331.522(476)

СТАДИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

Грудько С. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Воспроизводство трудового потенциала рассматривают как постоянное восстановление, повторение, возобновление потребляемого (функционирующего) трудового потенциала в общественном производстве. Он выступает необходимым условием непрерывности общественного воспроизводства в целом и его органической частью.

Достаточно дискуссионным остается вопрос определения стадий (процессов, фаз) воспроизводства трудового потенциала. При рассмотрении фаз воспроизводства трудового потенциала используют методологию исследования общественного продукта, разработанную Марксом К. По аналогии со стадиями воспроизводства общественного продукта выделяются следующие фазы воспроизводства трудового потенциала: формирование (производство), распределение, перераспределение, обмен, использование (потребление) [1].

Тарасевич А. В. и Остапенко Ю. М. [2, 3] выделяют три стадии воспроизводства трудового потенциала: формирование, распределение (перераспределение) и использование.

Фаза формирования включает естественное воспроизводство населения или носителей рабочей силы, приобретение способности к труду путем получения образования (общего, специального, среднего), а также восстановление и развитие способностей к труду.

На фазе распределения (перераспределения) происходит распределение и перераспределение рабочей силы по сферам приложения труда, видам занятости, отраслям народного хозяйства и регионам в соответствии со спросом и предложением региональных и внутренних рынков труда.

Передвижение рабочей силы характеризует фазу обмена, которая может по содержанию совпадать с фазой перераспределения трудового потенциала.

Фаза использования является заключительной стадией процесса воспроизводства трудового потенциала и включает трудовую деятельность, в процессе которой непосредственно реализуется рабочая сила как совокупность интеллектуальных и физических способностей к труду; обеспечение занятости трудоспособного населения, желающего реализовать свой трудовой потенциал в общественно полезной работе, приносящей достойный доход работникам и членам их семей.

Шаульска Л. В. определяет следующие процессы воспроизводства трудового потенциала:

Формирование трудового потенциала – процесс приобретения людьми определенных характеристик, необходимых для использования в трудовой деятельности, приобретения определенных знаний и навыков, физического, эмоционального, профессионального развития.

Сохранение трудового потенциала – укрепление положительных количественно-качественных характеристик трудового потенциала.

Развитие трудового потенциала – процесс прогрессивных смен количественно-качественных характеристик трудового потенциала для обеспечения его более полной реализации и эффективного использования, потребностей социально-экономического развития в настоящее время и на перспективу.

Реализация трудового потенциала – купля-продажа наемной рабочей силы.

Использование трудового потенциала – использование результатов труда наемных работников с целью производства благ и оказания услуг через организацию производства труда, стимулирование трудовой, инновационной и предпринимательской активности и производительности [4].

На наш взгляд, наиболее важными процессами воспроизводства трудового потенциала являются его формирование и использование, т. к. на стадии формирования трудового потенциала происходит становление моральных, культурных, социальных ценностей общества, коллектива, личности, а в процессе использования решается задача реализации накопленных знаний и навыков, обеспечения эффективной занятости, создание условий для рационального и высокопроизводительного труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маркс, К. Капитал: В 3 т. / К. Маркс. - М.: Политиздат, 1978. - Т.1. - С. 178.
2. Остапенко, Ю. М. Экономика труда / Ю. М. Остапенко. – Москва: ИНФРА-М, 2006. – 268 с.
3. Тарасевич, А. В. Проблемы современного воспроизводства трудового потенциала в Республике Беларусь и их решения / А. В. Тарасевич // Бухгалтерский учет и анализ. – 2008. - № 2. – С. 32-38.

4. Шаульська Л. В. Трудовий потенціал: багаторівнева стратегія збереження та розвитку: автореф. дис. ... доктора экон. наук: 08.09.01 / Л. В. Шаульська. – Київ, 2006. – 27 с.

УДК 658. 8

КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ

Довнар Н. К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Для эффективного и успешного функционирования в условиях рынка и жесткой конкуренции, проявляя при этом деловую активность, важное значение имеет также научно обоснованная классификация признаков деловой активности.

Классификация — это объединение различных видов деловой активности в отдельные группы, однородные по определенному признаку. Она помогает глубже изучить состав и характер данной категории. Классификация деловой активности по различным признакам представлена в таблице.

Таблица – Классификация деловой активности

Классификационный признак	Виды деловой активности
1. По видам деятельности	предпроизводственная
	производственная
	маркетинговая
	инвестиционная
	финансовая
2. По совокупности хозяйствующих субъектов	инновационная
	интегральная
	региональная
	частная
3. По эффективности деятельности	индивидуальная
	производительная
4. По характеру воздействия на результат производства	непроизводительная
	экстенсивная
5. По периодичности возникновения	интенсивная
	текущая
6. По отношению к организации	единовременная
	внутренняя
7. По отношению к отчетному периоду	внешняя
	отчетная
	перспективная
	ретроспективная

Примечание. Источник – собственная разработка автора.

Предпроизводственная деловая активность направлена на осуществление мероприятий по финансированию и возмещению затрат на освоение производства новой продукции, технологии, оказания работ, услуг. От эффективности производственной активности зависит общий финансовый результат организации и ее финансовое положение.

Маркетинговая деловая активность заключается в развитии рынка произведенных товаров; инвестиционная – на упорядоченное вложение финансовых ресурсов; финансовая – это успешная организация финансовых отношений; инновационная – поиск изменений возможностей, способствующих успешной деятельности организации.

Интегральная, региональная, частная и индивидуальная деловая активность предполагает ее проявление в рамках отдельной страны, области, субъекта хозяйствования, физического лица.

При производительной деловой активности предприятие получает прибыль, при непроизводительной – убыток.

Экстенсивная – осуществляется за счет количественных факторов экономического роста, интенсивная – за счет качественных.

Проявление текущей деловой активности происходит постоянно, на всех стадиях деятельности предприятия, а единовременной – один раз или по мере необходимости.

Внутренняя – направлена на эффективное использование имеющихся на предприятии ресурсов; внешняя – проявляется в выгодных процентных ставках кредитам, оптимальном налогообложении или налоговых льготах и т.п.

Отчетная – действия по продвижению предприятия во всех сферах деятельности в отчетном периоде; перспективная предусматривает шаги в области разработки новых продуктов, инноваций и пр.; ретроспективная – направлена на недопущение и исправление ошибок, совершенных в прошлые периоды времени.

Таким образом, нами на основе углубленного изучения сущности деловой активности сделана попытка обобщить классификационные признаки и выделить основные из них. Это позволит более полно дать характеристику деловой активности субъектов хозяйствования, ее основных признаков, что будет способствовать оперативной разработке решений, направленных на повышение эффективности производства и конкурентоспособности производимой продукции.

ПОНЯТИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ

Довнар Н. К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Экономическая наука до конца XX в. не уделяла достаточного внимания рассмотрению деловой активности организаций в качестве особой категории социально-экономических отношений. Современной наукой почти не раскрываются факторы формирования деловой активности, причинно-следственные связи и роль социально-экономическом развитии [2].

Деловая активность (activity, business activity) – инструмент экономических исследований, применяемый с начала XX в. Будучи важным индикатором экономического развития и являясь объектом регулярного мониторинга, она позволяет диагностировать проблемы системного характера на различных уровнях управления и своевременно принимать меры для их нейтрализации. Первоначально понятие «деловая активность» употреблялось зарубежными экономистами в макроэкономических исследованиях. Для отечественной практики противоречивой является формирование деловой активности страны на макроуровне, а также отдельного хозяйствующего субъекта – на микроуровне. На сегодняшний день понимание «деловой активности» на макроэкономическом уровне существенно не изменилось. Его применяют для выявления тенденций цикличности развития экономики [4].

Большинство экономических энциклопедических словарей, либо вообще не дают определения деловой активности, либо недостаточно четко определяют это понятие [3].

Так, авторы Современного экономического словаря Б. А. Райсберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева рассматривают деловую активность на макроуровне, как «...характеристику состояния предпринимательской деятельности в отрасли, регионе, стране...», отмечая, что она «...оценивается, в частности, индексом динамики курсов ценных бумаг» [1].

Наряду с макроэкономическим подходом к сущности деловой активности выделяют субъективный подход, о котором стали говорить в 70-е гг. XX в. советские исследователи в области психологии, педагогики и социологии. В современной литературе существуют различные подходы к понятию «деловая активность». На микроуровне значительное внимание данному показателю, как к критерию эффективности

функционирования предприятия, уделяют многие современные экономисты.

Изучив мнения различных авторов по раскрытию сущности деловой активности, мы предлагаем оригинальное определение данной экономической категории. На наш взгляд, деловая активность – это способность субъекта хозяйствования эффективно функционировать в конкурентной среде во всех сферах своей деятельности.

Таким образом, изучив различные мнения ученых-экономистов по вопросу экономической сущности категории «деловая активность», мы пришли к выводу, что каждое из них заслуживает внимания, однако не в полной мере раскрывает ее сущность. Так, одни экономисты деловую активность отождествляют с такими экономическими понятиями, как эффективность, конкурентоспособность. Другие дают расплывчатое, объемное определение деловой активности, поэтому трудно и сложно воспринимаемое. Мы считаем, что предложенное нами определение объединяет все перечисленные ранее категории и понятия деловой активности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ветрова, Н. М. Оценка деловой активности региона в системе регионального управления / Н. М. Ветрова, Г. А. Штофер. // Бюллетень Міжнародного Нобелівського економічно форуму. – 2012. – Т.1 №(5). – С. 35-43.
2. Соловьева-Саранди, Ю. В. Налоговое регулирование деловой активности в реформируемой экономике : дис. ... канд. эк. наук : 08.00.10 / Ю. В. Соловьева-Саранди. – М., 2004 – 145 с.
3. Фатыхов, Р. Р. Формирование деловой активности промышленного предприятия (на примере химической отрасли Республики Татарстан) : дис. ... канд. эк. наук : 08.00.05 / Р. Р. Фатыхов. – Казань, 2009 – 214 с.
4. Хотинская, Г. И. Методический инструментальный мониторинг деловой активности (макроекономический аспект) / Г. И. Хотинская, Г. В. Амбросьев // Сервис plus. – 2010. - №4. – С. 155-161.

УДК:336.225.674:338.436.33(574)(045)

О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЛИНГА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК В КАЗАХСТАНЕ

Исмаилова А. С., Оразбаева А. С.

АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»
г. Астана, Республика Казахстан

Сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики Казахстана. Разнообразные климатические условия Казах-

стана позволяют выращивать почти все культуры умеренного теплового пояса и развивать животноводство. Однако в структуре ВВП страны на долю сельского хозяйства приходится лишь 5,5% (2016 г.). Тем не менее уровень его развития всегда выступал и продолжает выступать определяющим фактором экономической и общественно-политической стабильности казахстанского общества.

В Послании Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» от 31 января 2017 г. отмечается, что «аграрный сектор должен стать новым драйвером экономики» [1]. В условиях широкого развития международной интеграции в рамках ВТО, активного сотрудничества со странами ЕАЭС и ШОС аграрная политика государства должна быть направлена на инновационно-технологическое развитие и снижение пагубной «метеозависимости» сельского хозяйства. Основными направлениями при этом являются внедрение новой техники и стимулирование инновационных технологий с целью повышения производительности труда, диверсификация производства и рациональное сочетание отраслей с учетом природно-экономических условий местности [2].

Важнейшим условием устойчивого развития сельского хозяйства в современной экономике становится переход на новый уровень организации бизнеса в аграрном секторе и проведение последовательных мер по повышению эффективности производства. Вместе с тем динамика изменения среды, увеличение факторов риска, высокий уровень неопределенности условий функционирования предприятия требует учета широкого спектра факторов решения поставленных задач и достижения намеченных целей.

В современных условиях инновационное развитие в аграрном секторе требует также постоянного совершенствования бухгалтерского учета, формируются новые направления научных исследований. Это предполагает необходимость разработки методологии формирования учетно-аналитического обеспечения (УАО) управления и контроля в сельскохозяйственных организациях, направленной на создание информационной базы для принятия управленческих решений и дающей возможность индикативно планировать деятельность, запускать новые бизнес-процессы путём проведения реструктуризации и планомерного свертывания устаревших производств [3].

На сегодня для большинства хозяйствующих субъектов становится актуальной проблема контроля и обоснования роста расходов. Для решения этого вопроса необходима разработка четкой программы по управлению затратами. Оптимальным инновационным средством раз-

работки такой программы является контроллинг [4], который позволяет обеспечить экономию имеющихся у субъектов хозяйствования ресурсов и максимизировать раскрытия потенциала каждого из их видов.

Недооценка роли управления затратами обуславливает значительные потери организаций, которые, в конечном итоге, негативно влияют на уровень производственных затрат, а отсюда – и на результаты хозяйствования», отмечает Давыдович И. Е. [5].

Отметим, что отказываясь от подхода отдельного ведения различных видов учета (через затратность, а иногда и дублирования информации), акцентируем важность организации учетно-аналитического обеспечения контроллинга управления затратами в разрезе единого массива информации.

Только при таких условиях – наличие мощной информационной базы учетно-аналитического обеспечения контроллинга – структура функции учета будет отвечать и выступать составной частью организационной структуры предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Назарбаев Н. А. Послание народу Казахстана «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» (31 января 2017 г.)
2. Исмаилова А. С., Сундетулы Ж, Нукешева А..Ж. Оценка социально-экономического состояния и перспективы развития организационных форм субъектов АПК Казахстана: монография / Исмаилова А..С., Сундетулы Ж, Нукешева А..Ж. – Астана, 2018. – 115 с.
3. Удалова З. В. Формирование учетно-аналитического обеспечения управления сельскохозяйственными организациями: теория и методология. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ростов-на-Дону, 2011
4. Клюс М. И. Организация учетно-аналитического обеспечения контроллинга управления затратами неприбыльной отрасли экономики. Использование концепции BSC. // Банковская система: устойчивость и перспективы развития: сборник научных статей пятой международной научно-практической конференции по вопросам банковской экономики, г.Пинск 30-31 октября 2014 г. – Пинск: ПолесГУ, 2014. – 306 с.
5. Давыдович И. Е. Управление затратами: учебное пособие / И. Е.Давыдович. – К.: Центр учебной литературы – 2008 – 320 с.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОФЕССИИ БУХГАЛТЕРА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Козлова Е. А., Сударева О. О.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

Вопросы о статусе бухгалтера, необходимости и актуальности этой профессии довольно часто возникают в современном обществе. У тех, кто непосредственно не связан с бухгалтерским учетом, существует устойчивое мнение, что это скучная, монотонная, нетворческая работа. Это объясняется отсутствием знаний о сущности, содержании и значении этой профессии.

Еще полвека назад хороший бухгалтер – это скрупулёзный и аккуратный работник, своевременно обрабатывающий первичные документы, заполняющий различные учетные регистры. Работа бухгалтера сводилась лишь к рутинному ручному труду, не оставляющему времени на анализ той информации, которая возникла в системе бухгалтерского учета. Основной задачей бухгалтера было осуществление контроля за выполнением плана [1].

Прогнозы об исчезновении профессии бухгалтера появились более четверти века назад, когда на рынок активно стали продвигаться программные продукты, позволяющие автоматизировать бухгалтерский учет. Однако практика показала, что автоматизация коснулась лишь типовых процессов и операций и не затронула ту часть бухгалтерской работы, которая связана с оптимизацией процессов, оценкой ситуации и принятием решений, управлением финансовыми и экономическими процессами.

В современных условиях рынка усиливается роль и значение бухгалтерского учета как инструмента принятия управленческих решений, как основы для формирования полных и достоверных данных о производственно-хозяйственной деятельности организации.

Бухгалтерская профессия трансформируется, появляются новые функции, требования, подходы. Профессия бухгалтера становится творческой, престижной и объединяет в себе не только знания бухгалтерского учета. Для работы необходимы глубокие знания и практические навыки в экономике, праве, налогообложении, статистике, управлении, экономическом анализе и аудите, технологии производства. В условиях динамичного информационного поля необходимо владеть математическими методами, компьютерными технологиями. Кроме

того, для работы в сфере бухгалтерского учета необходимы специфические личностные качества: аккуратность, внимательность, ответственность, честность, объективность, стрессоустойчивость, осознанное положительное отношение к монотонной работе, желание постоянно учиться [2].

Профессия бухгалтера охватывает настолько широкий круг вопросов, что возникает необходимость в специализации бухгалтера по различным направлениям: финансовый учет, управленческий учет, контроллинг, финансовый менеджмент, налоговый менеджмент, бухгалтерский менеджмент и др.

Кроме того, особенно востребованными являются специалисты, которые способны организовать автоматизацию бухгалтерского учета, финансовой и управленческой отчетности, анализа и контроллинга. В современных условиях на рынке труда необходимы специалисты, способные управлять проектами на стыке финансов и информационных технологий, экономики и бухгалтерского учета, бухгалтерского учета и производственных технологий. В этой связи к личностным качествам современного бухгалтера добавляются такие, как аналитическое мышление, быстрая обучаемость, умение работать с большими объемами информации, уникальные лидерские качества, знания особенностей технологии производства.

В обозримом будущем сфера деятельности бухгалтера, безусловно, будет расширяться в связи с ростом требований к этой уникальной профессии, введением налогового консультирования [3], появлением новых объектов учета [4].

Спрос на хороших бухгалтеров есть и будет всегда, даже несмотря на ограничение приема в высшие учебные заведения на бюджетной и платной основе, высокие требования к профессиональному уровню, большую ответственность за принимаемые решения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сидиков А. М., Зайлиев А. А. Профессия бухгалтера в условиях рынка // Молодой ученый. — 2017. — №23. — С. 64-66.
2. Свешникова О. Н., Начаркин В. В. Современный статус бухгалтера // Молодой ученый. — 2014. — №9. — С. 316-319.
3. О налоговом консультировании в Республике Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 19 сент. 2017 г., № 338 // Бизнес Инфо [Электронный ресурс]/ Консультант Плюс. Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2018.
4. О бухгалтерском учете и отчетности: Закон Респ. Беларусь, 12 июл. 2013 г., № 57-3 // Бизнес Инфо [Электронный ресурс]/ Консультант Плюс. Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2018.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ЗАТРАТ В РЫБОВОДСТВЕ

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время предприятиям агропромышленного комплекса предоставлено право самостоятельно формировать свою учетную политику с целью рациональной и достоверной организации бухгалтерского учета. Однако, как показывают проведенные исследования, не все предприятия, при этом, учитывают специфику производственной деятельности.

Так, в прудах, где выращивается рыба, растут камыши, которые образуют в водоеме густую загнивающую массу, затрудняя перемещение рыб, а в период цветения вода в пруду зеленеет, поэтому многие рыбхозы вынуждены использовать дезинфицирующие средства: сульфат меди, хлорная известь. Кроме того, для повышения продуктивности рыбы пруды удобряют органическими и минеральными удобрениями такими как: навоз, калийная соль, суперфосфат, печная зола и др. Рыба может быть также заражена такими болезнями, как оспа, паразиты кожи, ленточные черви, инфекционный асцит, воспаление плавательного пузыря и др. Поэтому для профилактики их болезней используют: фенбендазол, фуразолидон, различные антибиотики и др.

Как показали проведенные исследования, в рыбхозах хозяйственные операции по отпуску и списанию кормов, минеральных удобрений, перевод рыб из группы в группу, их технологический падеж списываются первичными документами, которые не учитывают особенности технологии выращивания рыбы. Это не обеспечивает должного контроля за эффективным использованием материальных ресурсов, что приводит к росту себестоимости товарной рыбы. Для устранения отмеченного недостатка мы предлагаем использовать следующие формы первичных документов: Лимитно-заборную карту на корм для рыб и Лимитно-заборную карту на минеральные удобрения, известь. Лимитно-заборная карта на корм для рыб должна применяться для многократного отпуска корма для рыб в течение месяца и служить основанием для отнесения этих расходов в затраты по выращиванию рыбы. Лимитно-заборная карта на минеральные удобрения, известь является основанием для отпуска данных расходов в затраты рыбоводства.

Целевое и экономное расходование дезинфицирующих средств, медикаментов, удобрений подлежат особому контролю, так как для их приобретения выделяются средства из бюджета. Исследования показали, что списание в затраты по выращиванию рыбы этих активов производят исходя из установленных норм расхода и площади пруда на основании Акта произвольной формы, который утверждается директором.

Применение акта произвольной формы не обеспечивает должного контроля за их использованием, так как в нем отсутствуют реквизиты, необходимые для отражения норм расхода и площади пруда. Для устранения отмеченного недостатка мы предлагаем использовать в хозяйстве Акт на списание дезинфицирующих средств, удобрений и медикаментов, представленный на рисунке.

Организация _____
Подразделение _____

УТВЕРЖДАЮ

Исполнитель (подпись) _____
Ф.И.О. _____
20__ г.

АКТ № _____
на списание дезинфицирующих средств, удобрений и медикаментов
«__» _____ 20__ г.

Материально ответственное лицо _____
Наименование дезинфицирующих средств, удобрений и медикаментов _____

Наименование дезинфициру- ющих средств, удобрений, медикаментов	Едини- ца измери- ния	Норма расхода к 1 га	Площ. руб.	Наименование и количество																	
				Площадь к пруду			количество расходо- ванного вещества			сум- ма, руб.			Площадь к пруду			количество расходо- ванного вещества			сум- ма, руб.		
				Фактич. оскв. кт.	Нор- матив, кт.	Ито- го, руб.	Фактич. оскв. кт.	Нор- матив, кт.	Ито- го, руб.	Фактич. оскв. кт.	Нор- матив, кт.	Ито- го, руб.	Фактич. оскв. кт.	Нор- матив, кт.	Ито- го, руб.						
А	Б	В	Г	5	6	7	8	9	10	11	12	13									
Итого																					

Главный рыбовод _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
Руководитель подразделения _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
Материально ответственное лицо _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
Бухгалтер _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Рисунок – Акт на списание дезинфицирующих средств, удобрений и медикаментов

Примечание. Источник – собственная разработка авторов.

Применение на практике этих документов позволит осуществлять ежедневный строгий контроль за соблюдением доведенных норм расхода кормов и удобрений, что позволит соблюдать режим экономии и приведет к снижению себестоимости товарной рыбы. Это повысит конкурентоспособность продукции на рынке и эффективность ее производства.

АНАЛИЗ ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ ГУСП «САНТЕХМОНТАЖСЕРВИС» С УЧЕТОМ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН

Корватовская Л. В., Довнар Н. К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях хозяйствования от обеспеченности операционной деятельности персоналом и эффективности его использования зависят объем и своевременность выполнения сантехнических работ, полнота использования техники и как результат – прибыль и ряд других экономических показателей.

Приступая к анализу использования фонда заработной платы, включаемого в себестоимость продукции, в первую очередь необходимо рассчитать абсолютное и относительное отклонение его величины в 2016 г. от его размера в 2015 г.

Таблица – Исходные данные для анализа фонда заработной платы

Показатель	2015 г.	2016 г.	Отклонение, + -
Фонд заработной платы, тыс. руб.:	154,7	103,2	-51,5
В т.ч.			
- переменная часть	106,5	87,4	-19,1
- постоянная часть	48,2	15,8	-32,4
Выручка, тыс. руб.	336,8	26,8	-311,0

Примечание: источник – собственная разработка на основании данных статистической отчетности предприятия.

Абсолютное отклонение ($\Delta\PhiЗП_{абс}$) определяется сравнением фактически использованных средств на оплату труда в отчетном периоде ($\PhiЗП_1$) с базовым (плановым) фондом зарплаты ($\PhiЗП_0$):

$$\Delta\PhiЗП_{абс} = \PhiЗП_1 - \PhiЗП_0 = 103,2 - 154,7 = -51,5 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, фонд заработной платы работников фирмы в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократился на 51,5 тыс. руб.

Относительное отклонение рассчитывается как разность между фактически начисленной суммой зарплаты в отчетном периоде и базовым фондом, скорректированным на индекс объема оказанных услуг.

$$\Delta\PhiЗП_{отн} = \PhiЗП_1 - \PhiЗП_{ск0} = \PhiЗП_1 - (\PhiЗП_{пер.0} * I_{ВП} + \PhiЗП_{пост.0}) = 103,2 - (106,5 * 0,077 + 48,2) = -46,8 \text{ тыс. руб.}$$

где $I_{ВП} = ВПф/ВПпл$ – индекс объема оказанных услуг.

Таким образом, относительный перерасход ФЗП составил 46,8 тыс. руб.

В условиях инфляции при анализе оплаты труда учитывается индекс роста цен на потребительские товары и услуги. Для расчета реальной заработной платы используется индекс обесценивания, который рассчитывается как обратный показатель индекса роста цен.

Так, среднемесячная заработная плата работников ГУЧП «Сантехмонтажсервис» в 2015 г. составляла 532,6 руб., а в 2016 г. – 404,4 руб. Индекс потребительских цен составил 1,1.

Для расчета индекса реальной заработной платы необходимо индекс номинальной заработной платы разделить на индекс потребительских цен или индекс номинальной заработной платы умножить на индекс обесценивания.

$$I_{\text{реалз/пл}} = \frac{I_{\text{з/пл}}}{I_{\text{цен}}} = I_{\text{з/пл}} * I_{\text{обесц}}$$

(1)

$$I_{\text{з/пл}} = \frac{404,4}{532,6} = 0,759$$

$$I_{\text{обесц}} = \frac{1}{1,1} = 0,909$$

Тогда:

$$I_{\text{реалз/пл}} = \frac{0,759}{1,1} = 0,759 * 0,909 = 0,69$$

Таким образом, если не учитывать рост цен в республике, то средняя заработная плата работников ГУЧП «Сантехмонтажсервис» в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократилась на 24,1%, а с учетом инфляции – на 31%.

Дальнейший анализ должен быть направлен на углубленное изучение причин изменения средней заработной платы. В связи с тем что заработная плата рабочих составляет значительную часть фонда оплаты труда, важно всесторонне проанализировать формирование средней заработной платы одного рабочего.

СИСТЕМА УЧЕТА КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТЬЮ ПРОДУКЦИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Корниенко Ю. Ю.

ГОУ ВПО «Луганский национальный университет им. В. Даля»
г. Луганск

В настоящее время предприятия мясоперерабатывающей промышленности требуют существенного реформирования структуры управления хозяйственной деятельностью. При этом большое значение имеет усовершенствование системы бухгалтерского учета, а именно внедрение на мясоперерабатывающих предприятиях (мясокомбинатах) эффективной системы управленческого учета.

Сущность управленческого учета состоит в интегрированной в структуру управления предприятия системе учета расходов и доходов, контроля и анализа, нормирования и планирования, которая формирует информацию для принятия оперативных управленческих решений, а также определение направлений стратегического развития предприятия в будущем. При этом внедрение системы управленческого учета в микроэкономику предприятия может происходить с учетом характерных организационно-технологических особенностей, присущих мясоперерабатывающим предприятиям.

Исходя из организационно-технологических особенностей мясоперерабатывающих предприятий, следует отметить, что улучшение информационного обеспечения их системы управления можно обеспечить путем установления контроля за ходом производства, доходами и расходами, которые возникают на каждом этапе деятельности. Эту проблему можно решить, если наладить взаимосвязь доходов и расходов с действиями конкретных лиц, ответственных за отдельные участки производственного процесса. Такой подход известен как учет затрат по центрам ответственности и местам возникновения. Развитие учета по этим объектам определяет в современных условиях главное направление совершенствования производственного учета, контроля и управления формированием издержек производства. Это позволяет решить две основные задачи:

- обеспечить контроль за эффективной работой отдельных подразделений для сопоставления полученных доходов и расходов по каждому из них;

- повысить точность учетных данных, процесса калькулирования себестоимости продукции в особенности на тех мясоперерабатывающих предприятиях, которые выпускают большой ассортимент продукции.

Каждое рабочее место (цех, подразделение, рабочий участок, предприятие в целом) представляет собой место возникновения затрат.

Центром первого уровня ответственности на мясоперерабатывающих предприятиях можно считать производственный участок. Это либо отдельные технологические линии, на которых осуществляется весь технологический цикл изготовления готовой продукции, либо отдельные бригады. К центрам второго уровня следует отнести цех, третьего – филиал, четвертого – предприятие, пятого – производственное объединение, корпорацию.

Количество центров ответственности на мясоперерабатывающем предприятии зависит от структурной схемы управления производством. Они должны обеспечить контроль абсолютной величины прямых затрат. Для контроля административных расходов на мясоперерабатывающих предприятиях в качестве центров ответственности целесообразно выделить функциональные отделы – снабжения, маркетинга, подразделения системы управления.

Серьезное внимание следует уделять также определению перечня статей затрат для каждого центра ответственности и разработки на их основе смет и бюджетов. Результаты исследований свидетельствуют, что на мясоперерабатывающих предприятиях устанавливается контроль статей затрат только в разрезе укрупненных центров ответственности – цехов. Это не является эффективным. В одном цехе могут выполняться подготовительные работы (размораживание, обвалка, жиловка), непосредственно изготавливаться разные виды колбасных изделий, упаковываться готовая продукция. Все эти операции осуществляются на отдельных линиях и поэтому требуют установления персонального контроля по каждой операции и, соответственно, отдельного учета расходов и доходов.

На основе проведенных исследований в пределах производства того или иного вида мясной продукции можно установить места возникновения затрат и центры ответственности по отдельным этапам производственного процесса и технологическим линиям (производственным конвейерам).

Технологические линии мясоперерабатывающего предприятия являются центрами ответственности и местами возникновения затрат. Например, колбасный цех, состоящий из нескольких технологических линий, является центром ответственности, который охватывает

несколько мест возникновения затрат. Вместе с тем и технологическая линия, и цех выступают также местами возникновения затрат.

Построение системы управленческого учета мясоперерабатывающего предприятия по местам возникновения затрат и центрам ответственности позволяет большинство косвенных затрат относить на эти центры прямо, при этом осуществляется их более точное распределение.

На основе изложенного можно сделать вывод, что эффективное использование ресурсов, обновление ассортимента вырабатываемых колбасных изделий, снижение себестоимости продукции путем замены дорогих компонентов на более совершенствованные технологии позволяют обеспечить оптимальные условия выпуска конкурентоспособной продукции. Все эти меры будут наиболее эффективными, если система управленческого учета, построенная в соответствии с организационно-технологическими особенностями предприятия, будет координировать, контролировать и формировать информацию для перспективного планирования в разрезе центров ответственности и мест возникновения затрат мясоперерабатывающего производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ананькина Е. А., Данилочкина Н. Г. Управление затратами. – М.: «Издательство ПРИОКР», Аналитик, 1998. – 64 с.
2. Голов С. Ф. Управленческий бухгалтерский учет. – К.: «Скарби», 1998. – 384 с.
3. Керимов В. Э. Управленческий учет: – М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2001. – 268 с.

УДК 631.16:657.92:336.22 (476.2).

НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ УО СПК «ПУТРИШКИ» В УСЛОВИЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Кривенкова-Леванова Л. Н., Немец В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Сельскохозяйственные предприятия (как и все другие) производят определенные платежи в бюджет. УО СПК «Путришки» использует особый режим налогообложения – уплата единого налога для сельскохозяйственных организаций, таким образом, организация уплачивает в бюджет налог на добавленную стоимость и единый налог для про-

изготовителей сельскохозяйственной продукции, а также перечисляет суммы налогов и отчислений, удержанных из заработной платы рабочих и служащих.

Налоговая нагрузка – экономический показатель, характеризующий налоговую систему государства. Налог как инструмент формирования бюджета государства представляет собой форму отчуждения денежных средств юридических и физических лиц в бюджеты различных уровней. Следовательно, формируя источники финансирования государственных расходов, налоги в то же время оказывают непосредственное воздействие на условия и результаты хозяйственной деятельности предприятий. В ходе анализа деятельности УО СПК «Путришки» был выявлен ряд проблем в области налогообложения. С целью стимулирования развития сельскохозяйственного производства и повышения его экономической эффективности, необходимо предпринять меры по снижению налоговой нагрузки предприятия на основные виды ресурсов и прибыль.

На предприятии следует разработать мероприятия по анализу налоговых платежей, выявления резервов по снижению налоговой нагрузки предприятия, мероприятия по оптимизации налоговой нагрузки предприятия. Осуществление налогового планирования позволит оптимизировать налоговую нагрузку, что приведет к улучшению финансовых результатов предприятия.

На предприятии существуют следующие резервы роста выручки и прибыли от реализации продукции: так, за счет:

- роста поголовья молочного стада в условиях сокращения молока на выращивании и откорме.
- расширения посевных площадей, увеличения объема производства и реализации наиболее высокопродуктивных зерновых культур.
- сокращения падежа скота молочного стада.

Реализация выше предложенных рекомендаций позволит хозяйству дополнительно получить прибыль в объеме 2135,7 тыс. руб. С учетом применяемой системы налогообложения возможный рост выручки приведет к увеличению налоговых платежей.

Как следует из данных исследований, в результате предложенных рекомендаций коэффициент налоговой оборачиваемости увеличился на 0,823 оборота как за счет роста выручки, так и сокращения объема налоговой задолженности.

Результаты исследований показывают, что в результате предложенных мероприятий коэффициент эффективности налогообложения увеличится на 0,203.

Таким образом, произведенные расчеты позволяют сделать вывод, что в УО СПК «Путришки» имеются возможности роста выручки и прибыли от реализации продукции.

В результате налоговая нагрузка на доходы может сократиться, а параметры эффективности налогообложения организации повысятся в сегменте налоговой оборачиваемости на 3,7 оборота, а в сфере эффективности налогообложения на 0,039%

Относительно упрощения налогового администрирования можно предложить организации перейти на квартальный отчетный период по налогам, что позволит сократить количество предоставляемых деклараций в год.

Общими рекомендациями в области оптимизации налогообложения и снижения налоговой нагрузки являются:

- проведение налогового планирования посредством составления налоговых бюджетов;

- рост объемов производства и реализации высокорентабельных видов продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь. Особенная часть: принят Палатой представителей 11 декабря 2009 г.: одобрен Советом Республики 18 декабря 2009 г.

УДК 631.16: 336.221(476)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Кривенкова-Леванова Л. Н., Немец В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Сельское хозяйство, удовлетворяя потребности населения в продовольствии, занимает важное место в экономической системе государства.

Аграрный сектор подвергается постоянному вмешательству государства, которое проявляется в установлении особого режима налогообложения, применении льгот по некоторым налогам. Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей хоть и представляется льготной, однако это не гарантирует решения всех вопросов, возникающих в процессе деятельности организации аграрного

сектора. Налоговое законодательство в первую очередь претворяет в жизнь фискальную функцию, при этом регулирующая функция отодвигается на второй план.

Сельскохозяйственная отрасль имеет ряд специфических особенностей, которые необходимо учитывать при разработке системы налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей. Эти особенности не так заметны в других отраслях народного хозяйства, но именно в агропромышленном секторе они оказывают большое влияние на получение финансового результата. Зависимость от природно-климатических условий, уровень плодородия почв, сезонность производства, уровень доходности, нерегулярность поступления денежных средств и другие объективные факторы оказывают прямое влияние на эффективность отрасли. Все это предполагает и определенную систему налогообложения сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В связи с вышеизложенным можно сказать, что существует ряд проблем налогообложения сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Наиболее существенным недостатком системы налогообложения сельскохозяйственных производителей Республики Беларусь является высокий уровень номинальной налоговой нагрузки. Ее размер связан в первую очередь со слишком высоким уровнем отчислений в фонд социальной защиты населения и фонд содействия занятости.

Также следует выделить такой недостаток, как ограничение применения системы налогообложения в виде единого налога для производителей сельскохозяйственной продукции. Согласно ст. 302 Налогового Кодекса Республики Беларусь сельскохозяйственные товаропроизводители вправе перейти на применение единого налога, если по итогам работы за календарный год, предшествующий году, в котором субъект подает заявление о переходе на уплату единого налога, доход от реализации сельскохозяйственной продукции составил не менее 50% общей выручки от реализации товаров (работ, услуг). Согласно данному критерию, сельскохозяйственные организации, начиная свою деятельность, должны применять общую систему налогообложения, поскольку, только начиная свою деятельность, эти субъекты не имеют никакой выручки, а тем более не выдерживают указанный пятидесятипроцентный порог.

Еще одной проблемой сельскохозяйственных товаропроизводителей является отсутствие какого-либо учета специфических особенностей данной отрасли, упомянутых выше, главной из которых является плодородие почв. Как показывает практика, предприятия с низкой кадастровой оценкой земли имеют большую налоговую нагрузку.

Нельзя забывать и о проблеме осуществления научно обоснованного процесса налогового планирования. Отход от административно-командной системы в экономике и попытки внедрить рыночные инструменты хозяйствования, к сожалению, оставили налоговое планирование в стороне от хозяйственных и экономических реформ. Это привело к тому, что налоговое планирование на предприятиях, особенно сельскохозяйственных, стало сводиться практически к арифметическому подсчету ожидаемых поступлений исходя из уровня налоговой ставки и предполагаемой налоговой базы.

С целью решения актуальных проблем налогообложения сельскохозяйственных производителей, упомянутых выше, необходимо проводить налоговые реформы. Это будет способствовать развитию аграрного сектора экономики страны, что в целом положительно повлияет на макроэкономические показатели.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь. Особенная часть: принят Палатой представителей 11 декабря 2009 г.: одобр. Советом Республики 18 декабря 2009 г.

УДК 631.16:005.334.6(476)

К ВОПРОСУ О НЕДОСТАТКАХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ РИСКА БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Кудин В. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в Республике Беларусь порядок проведения анализа финансового состояния и платежеспособности организаций определяется постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 декабря 2011 г. № 1672 и Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства экономики Республики Беларусь от 27 декабря 2011 г. № 140/206.

Основными источниками информации для анализа служат данные бухгалтерской (финансовой) отчетности, формы которой утверждены постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 12 декабря 2016 года № 104.

Согласно официальной методике основанием для признания структуры бухгалтерского баланса неудовлетворительной, а сельскохо-

зяйственной организации – неплатежеспособной служит выполнение одного из условий, изображенных на рисунке.

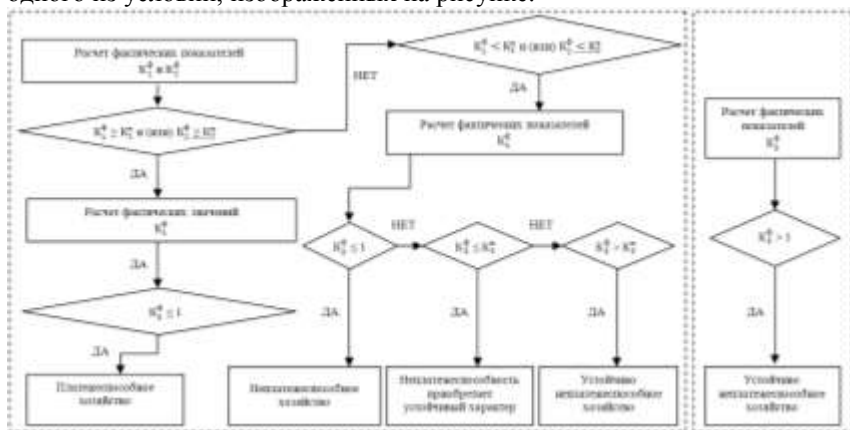


Рисунок – Алгоритм оценки риска банкротства сельскохозяйственных организаций согласно официальной методике Республики Беларусь

Примечание – Источник: собственная разработка автора.

Приказом Министерства экономики Республики Беларусь от 6 апреля 2016 г. № 43 в рамках реализации мер по предупреждению банкротства, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 сентября 2013 г. № 785, при оценке риска несостоятельности сельскохозяйственных организаций рекомендуется также изучить причины ухудшения их финансового состояния при помощи поэтапного анализа дополнительных показателей (табл.).

Отметим, что отечественная методика оценки риска банкротства позволяет оценить только текущее состояние предприятия, не имея возможности спрогнозировать его в будущем. Кроме того, для определения достоверной оценки риска банкротства сельскохозяйственных организаций требуется проводить не только количественный, но и качественный анализ их деятельности.

Таблица – Анализ дополнительных показателей оценки риска банкротства сельскохозяйственных организаций

Направления анализа		Источники информации
Анализ структуры и ликвидности активов	Анализ структуры долгосрочных и краткосрочных активов. Оценка соотношения высоколиквидных активов с низко или неликвидными активами.	Разделы I, II бухгалтерского баланса. Отчет о движении денежных средств.
Расчет коэффициента абсолютной ликвидности	Оценка возможности организации погасить срочные краткосрочные обязательства. Нормативное значение коэффициента - не менее 0,2.	Разделы II, V бухгалтерского баланса
Анализ причин финансовой неустойчивости	Анализ динамики краткосрочных обязательств и их структуры, в т. ч. состояния задолженности организации по налогам и сборам и по социальному страхованию и обеспечению.	Разделы III-V бухгалтерского баланса.
Анализ финансовых результатов деятельности	Анализ формирования, распределения и использования прибыли. Расчет показателей рентабельности	Отчет о прибылях и убытках. Отчет об изменении собственного капитала.
Анализ деловой активности	Расчет коэффициентов оборачиваемости.	Разделы I, II бухгалтерского баланса. Отчет о прибылях и убытках.
Анализ источников финансирования	Оценка структуры источников финансирования.	Разделы III-V бухгалтерского баланса.

Примечание – Источник: собственная разработка автора.

Таким образом, мы пришли к выводу, что для диагностики риска банкротства сельскохозяйственных производителей на ранней стадии необходимо практиковать широко используемые в мире модели интегральной балльной оценки финансовой устойчивости организаций (скоринг-анализ), позволяющие рассчитывать прогнозные значения отобранных количественных и качественных показателей с целью разработки действенных направлений повышения финансовой стабильности предприятий данной отрасли в перспективе.

**ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ БАЛЛЬНОЙ
ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ОЦЕНКИ РИСКА
БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Кудин В. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время тенденции развития различных методик диагностики предпринимательских рисков таковы, что процесс достижения высокой инвестиционной привлекательности как важнейшего фактора экономического развития отечественного бизнеса влечет за собой дополнительные потребности в обоснованном выборе наиболее подходящих моделей, учитывающих отраслевую специфику.

В коммерческих организациях стран СНГ и мира успешно применяются отдельные методики оценки финансовой устойчивости. Однако, учитывая многообразие известных моделей, следует выделить существенные различия в уровнях их критических оценок и, главное, ограниченности их использования в отечественной практике анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий. Особое внимание, на наш взгляд, следует уделить моделям, основанным на интегральной балльной оценке финансовой устойчивости организаций на базе скоринг-анализа.

Среди преимуществ скоринговых моделей следует выделить возможность своевременного обеспечения менеджмента организации информативными прогнозами о наличии риска банкротства предприятия в перспективе.

В отличие от зарубежных стран в Республике Беларусь скоринговые модели используются только банками. При данном подходе финансовым учреждением разрабатывается статистическая модель, при которой каждому получателю кредитных средств присваивается определенный балл. Исходя из суммарного балла выстраивается рейтинг (класс) каждого кредитополучателя по степени их финансовой устойчивости. Чем больше баллов, тем выше финансовый потенциал организации-заемщика.

В ходе исследования нами были изучены скоринговые модели Г. В. Савицкой, Л. В. Донцовой и Н. А. Никифоровой. Особый интерес при этом представляет разработанная Г.В. Савицкой скоринговая модель для отечественных предприятий (табл.).

Таблица – Сравнительный анализ отечественных и зарубежных скоринговых моделей оценки риска банкротства

Показатели		Авторы	
		Л. В. Донцова и Н. А. Никифорова	Г. В. Савицкая
K1		Коэффициент абсолютной ликвидности	Рентабельность совокупного капитала, %
K2		Коэффициент быстрой ликвидности	Коэффициент текущей ликвидности
K3		Коэффициент текущей ликвидности	Коэффициент автономии
K4		Коэффициент финансовой независимости	-
K5		Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования	-
K6		Коэффициент обеспеченности запасов	-
Класс финансовой устойчивости (присваивается исходя из суммы баллов по каждому из показателей)	1 класс	Стабильное финансовое состояние	
	2 класс	Хорошее финансовое состояние (риск банкротства минимален)	
	3 класс	Проблемное финансовое состояние (контролируемый уровень риска банкротства при помощи своевременных мер по финансовому оздоровлению)	
	4 класс	Неопределенное (сомнительное) финансовое состояние (уровень риска банкротства в большей степени неконтролируем)	
	5 класс	Очень высокий риск банкротства (бесполезность принятия мер по оздоровлению)	Неплатежеспособная организация
	6 класс	Финансово несостоятельная организация	

Примечание – Источник: собственная разработка автора.

Нами были апробированы данные модели с целью определения возможности применения какой-либо из них для диагностики риска банкротства сельскохозяйственных организаций Гродненской области.

Сопоставив результаты, полученные при помощи представленных скоринговых моделей, с данными по расчету согласно официальной методике Республики Беларусь, мы пришли к выводу, что на сегодняшний день возникла потребность в разработке новой методики диагностики риска банкротства в рамках скоринг-анализа. Это связано с обнаружением существенных расхождений в определении класса платежеспособности отдельных из анализируемых предприятий в отчет-

ном периоде. Кроме того, исследование в области скоринг-анализа позволит получить модель оценки риска банкротства, учитывающую специфику деятельности сельскохозяйственных организаций, что на сегодняшний день является актуальным в условиях тяжелого финансового положения аграрного сектора Беларуси.

УДК 631.16:658.14

ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Куклик С. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Проблемам формирования и использования финансовых ресурсов уделяется самое пристальное внимание как со стороны собственников, так и со стороны государственных органов. В настоящее время часто изучается проблема достаточности выручки для нормального функционирования сельскохозяйственных организаций, также остро стоит вопрос возрастания дебиторской задолженности. Так, по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, по состоянию на 1 января 2017 г. дебиторская задолженность сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь сложилась на уровне Br1 млрд. 74,1 млн., что на 19,3% больше, чем на 1 января 2016 г. Просроченная дебиторская задолженность сельхозорганизаций составила Br315,1 млн., или 29,3% всего объема дебиторской задолженности, она выросла по сравнению с 1 января 2016 г. на 24,2% [1].

Согласно Отчету о результатах реализации Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. сводный целевой показатель ”Отношение кредиторской задолженности и задолженности по кредитам и займам к выручке от реализации продукции, товаров, работ, услуг в сельском хозяйстве“ в 2016 г. составил 1,2 при задании 1,1. Основной причиной является недостижение запланированного Государственной программой производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции (зерно – 85,8%, рапс – 67,7%, выращивание КРС – 99,3%) и, как следствие, недополучение запланированного объема выручки при росте финансовых обязательств.

Недостаток собственных средств создало потребность в привлечении заемных ресурсов. На 01.01.2017 г. удельный вес кредитов, выданных сельскому хозяйству (всего около 919,3 млн. руб.), в общем объеме кредитных вложений банков в экономику составил 5,1%. В общем объеме краткосрочных кредитов банков доля сельского хозяйства составила 3,6%, долгосрочных кредитов банков – 11,2% [2].

Средняя задолженность сельскохозяйственных предприятий за 2016 г. по кредитам составила 3436 млн. руб., что составляет около 10,9% от общей задолженности. На долгосрочную задолженность приходится около 84%, на краткосрочную – 16%. Просроченная задолженность сельскохозяйственных предприятий на начало 2016 г. составила – 102,7 млн. руб. (12,7% от общей суммы просроченной задолженности предприятий по республике и 2,9% от задолженности сельскохозяйственных предприятий по кредитам).

На конец 2016 г. просроченная задолженность увеличилась на 406% и составила 417 млн. руб. (27,1% от общей суммы просроченной задолженности предприятий по республике и 12,5% от задолженности сельскохозяйственных предприятий по кредитам). В структуре просроченной задолженности значительно увеличилась доля краткосрочной задолженности. Если в январе 2016 г. доля краткосрочной просроченной задолженности составила 34,6%, то в декабре 2016 г. – 62,9%. Соответственно снизилась доля долгосрочной просроченной задолженности с 65,4% в начале периода до 37,1% в конце периода.

Существующие проблемы требуют государственного вмешательства. Из государственных источников в 2016 г. на развитие АПК было выделено около 2 млрд. руб., при этом средства бюджета, направленные на компенсацию потерь банков, составляли около трети общего объема расходов (32%) [2].

Таким образом, в процессе формирования финансовых ресурсов сельскохозяйственные предприятия сталкиваются с определенными трудностями, такими как устойчивое сокращение собственных финансовых ресурсов в результате присутствия существенного диспаритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию. Кроме того, в большинстве случаев сельскохозяйственное производство характеризуется повышенным риском реализации плановых производственных показателей, что усложняет процесс возврата кредитных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Смольская, Э. В. Платежеспособность белорусских компаний в условиях кризиса неплатежей/ Э. В.Смольская // Материалы XVIII Международной студенческой научной конференции/ Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». - Гродно, 2017. - С. 264-266.

2. Отчет о результатах реализации Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы за 2016 год [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mshp.gov.by/programs/c7e20c57bf575761.html> (дата доступа: 15.09.2017г.)

УДК 631.16:658.14

НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЦЕССА ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Куклик С. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В связи с важностью решения проблем достаточности у сельскохозяйственных производителей финансовых ресурсов, государством проводятся мероприятия по финансовому оздоровлению и реформированию неплатежеспособных сельскохозяйственных организаций.

Результаты работы сельскохозяйственных организаций улучшились уже в первый год реализации Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг. [1]. Рост выручки от реализации продукции за 2016 г. составил 107,5% к 2015 г., а рентабельность продаж сложилась на уровне 2,2% против 0,6% за 2015 г. В результате этой работы количество убыточных сельскохозяйственных организаций сократилось в 1,3 раза. Убыток был получен в 376 организациях против 488 в 2015 г. Удельный вес убыточных хозяйств в общем числе организаций АПК сократился до 26,5% (в 2015 г. – 34,4%). Положительная тенденция сохранилась и в январе-апреле 2017 г. – число убыточных хозяйств за этот период уменьшилось на 117 – до 232 организации. Их удельный вес – 16,5% против 24,9% за январь-апрель 2016 г. [2].

Современные тенденции развития экономики Республики Беларусь привели к необходимости сокращения объемов бюджетного финансирования и установки четких приоритетов при выборе направлений инвестиционной деятельности государства.

По мнению Андаренко С. Е., требуется ввести систему предоставления государственных гарантий для привлечения средств под инвестиционные проекты. Это позволит агробизнесу укрепить свои позиции и конкурировать с иностранными предпринимательскими структу-

рами на мировом рынке сельскохозяйственного сырья и продовольствия [3].

Особое внимание уделяется экономистами вопросам повышения эффективности использования средств государственной поддержки. Так, Червинская И. Р. отмечает следующие направления совершенствования финансовой поддержки АПК в Республике Беларусь. Во-первых, основу финансовой поддержки аграрного сектора должны составлять преимущественно косвенные методы. Во-вторых, при распределении бюджетных средств по регионам и предприятиям следует учитывать эффективность использования ресурсов и природно-климатические условия с целью выделения необходимых объемов средств для компенсации дополнительных расходов по ведению сельского хозяйства в худших условиях.

При определении годового размера субсидирования организаций АПК следует базироваться на данных об объемах производства товарной продукции на единицу площади сельхозугодий с учетом качества земель и значений коэффициента окупаемости государственной финансовой поддержки [4].

Таким образом, вопросы обеспечения сельского хозяйства собственными финансовыми ресурсами, а также повышения эффективности использования заемных ресурсов и средств государственной поддержки являются центральными в обсуждении существующих проблем отрасли. Существенные улучшения возможны только при комплексной оценке процесса формирования и оценке эффективности использования финансовых ресурсов на уровне самих сельскохозяйственных организаций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Совета министров Республики Беларусь от 11 марта 2016г. №196 «О Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы и внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2014г. №585» (с изменениями и дополнениями от 9 августа 2017г. №597).
2. Коржевич, К. Аграрный сектор выходит из кризиса/ К.Коржевич// Директор. – 2017. - №7. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://director.by/zhurnal/arkhiv-zhurnala/arkhiv-nomerov-2017/375-7-2017-iyul-2017/5438-agramyj-sektor-vykhodit-iz-krizisa> (дата доступа: 08.09.2017г.)
3. Арендаренко, С. Е. Агропромышленная интеграция и укрепление конкурентоспособности АПК// Материалы XVIII Международной студенческой научной конференции/ Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». - Гродно, 2017. - С.22-23
4. Червинская, И. Р. Оценка окупаемости государственной финансовой поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей/ Червинская И. Р.// Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов. - Гродно: УО «ГТАУ», 2014. – С. 264-271.

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Луцкая Т. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Государственное регулирование сельского хозяйства – составляющая системы госрегулирования экономики в целом. Однако абсолютное саморегулирование экономики невозможно, т. к. приводит к серьезным деформациям в условиях глобальных экономических и социальных процессов. В свою очередь, государство корректирует возникающие изменения и пытается вернуть рыночные отношения в режим свободного рынка.

Следует отметить, что рыночный механизм не может рассматриваться как полностью самостоятельно функционирующая система. Поэтому государство использует различный инструментарий прямого и косвенного экономического регулирования.

Одним из инструментов экономического регулирования выступает налогообложение. Согласно ст. 6 Особенной части Налогового Кодекса Республики Беларусь от 29.12.2009 г. № 71-З [1] под налогом понимается обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в республиканский и (или) местные бюджеты.

Одной из актуальных и не решенных в настоящее время проблем является проблема оптимизации налоговой нагрузки, которая основывается на анализе зависимости экономического поведения агентов от изменения налогового давления и обязательно должна учитывать возможность определенных действий с их стороны, решение которой позволит повысить эффективность выполнения доходной части бюджетов.

Основные трудности в оценке уровня налоговой нагрузки на предприятие обусловлены неоднородностью налогов и уровня их влияния на экономику. Во-первых, бремя налоговой нагрузки по налогам, уплачиваемых за счет себестоимости, надо измерять удельным весом этих налогов в составе себестоимости. Во-вторых, налоги, уплачиваемые за счет финансовых результатов деятельности предприятия, целе-

сообразно сравнивать с прибылью от реализации по основной деятельности (рисунок).

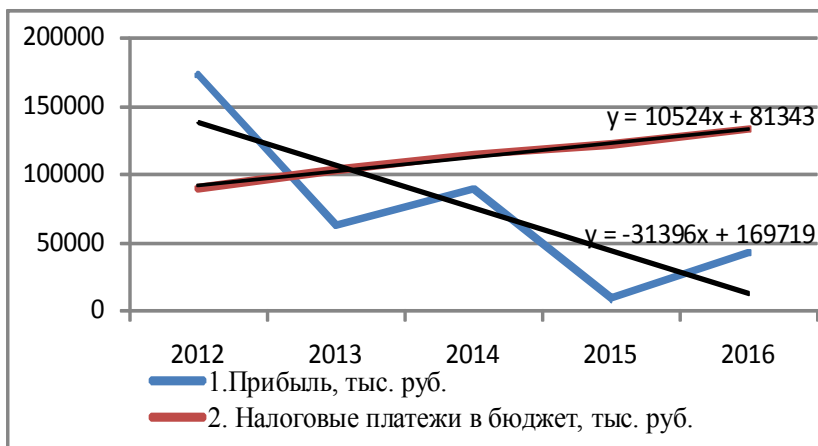


Рисунок – Оценка эффективности налоговых платежей в бюджет на примере сельскохозяйственных организаций Гродненской области

По результатам исследования можно сказать, что уровень налоговой нагрузки на сельскохозяйственные организации возрастает, в то время как абсолютная величина прибыли имеет тенденцию к снижению. Следовательно, налоговое регулирование должно быть направлено на оптимизацию налогового бремени и создание налоговой системы, благоприятной для экономической деятельности.

Таким образом, налоговое регулирование должно способствовать не только финансированию государственного бюджета, но и обеспечивать необходимые условия для эффективной деятельности субъектов хозяйствования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть): принят Палатой представителей 11 декабря 2009 года: одобрен Советом Республики 18 декабря 2009 года: текст Кодекса по состоянию на 9 января 2017 г.// Аналитическая правовая система «Бизнес-инфо» [Электронный ресурс] – Дата доступа: 15.01.2018 г.

НАЛОГОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Луцкая Т. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях хозяйствования налоги выступают необходимым звеном экономических отношений в обществе. В свою очередь, грамотно установленные налоги в сочетании с другими финансово-кредитными инструментами обеспечивают доходность государственного бюджета и являются основным фактором повышения эффективности производства и конкурентоспособности отечественных предприятий на мировом рынке.

В условиях рыночных отношений налоговая система является одним из важнейших экономических регуляторов. Налоговое регулирование – меры косвенного воздействия на экономику, экономические и социальные процессы путем изменения вида налогов, налоговых ставок, установления налоговых льгот, понижения или повышения общего уровня налогообложения, отчислений в бюджет.

Сущность и цели налогового регулирования предопределены регулирующей функцией налоговой системы. Согласно которой налоговая система может оказывать влияние на конъюктуру рынка, структуру занятости, объёмы накопления средств и другие. Следовательно, результаты налогового регулирования будут зависеть от применяемых налогов, налоговых ставок, а также налоговых льгот и санкций.

В основном сельскохозяйственные организации РБ применяют особый режим налогообложения с уплатой единого налога. Перейти на уплату данного налога вправе производители сельскохозяйственной продукции, выручка которых от реализации произведенной ими продукции растениеводства (за исключением цветоводства, выращивания декоративных растений), первичной переработки льна, пчеловодства, животноводства (за исключением производства пушнины) и рыбоводства составляет не менее 50% выручки, исчисленной от всей деятельности за предыдущий финансовый год.

Для плательщиков сохраняется общий порядок исчисления и уплаты: акцизов; налога на добавленную стоимость; государственной пошлины; обязательных страховых взносов и иных платежей в бюджет государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Республики Беларусь, в установленных случаях налога за добычу

(изъятие) природных ресурсов, экологического и земельного налога. Следует отметить, что из представленных 1019 сельскохозяйственных организаций 994 являются плательщиками единого налога для производителей сельскохозяйственной продукции, а значит имеют право на определенные налоговые льготы.

Структуру налоговых отчислений сельскохозяйственных организаций в бюджет в целом по Республике Беларусь представим на рисунке.

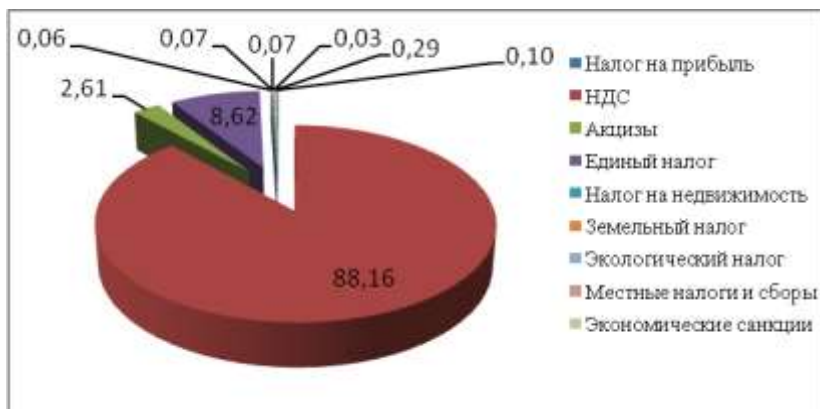


Рисунок – Структура налоговых отчислений сельскохозяйственных организаций РБ в 2016 г.

Анализ структуры налоговых отчислений сельскохозяйственных организаций РБ показал, что наибольший удельный вес в структуре налогов занимает налог на добавленную стоимость (88,16%) и единый налог (8,62%). Имеют место и экономические санкции удельный вес которых составил 0,29%, что, в свою очередь, способствует дополнительному отвлечению средств из оборота субъектов хозяйствования и может быть обусловлено не своевременным перечислением налогов в бюджет или неверным их исчислением. Следовательно, не все предприятия способны погасить свои задолженности перед государством в установленные сроки.

В заключение следует отметить, что налоговая система выступает важным элементом регулирования национальной экономики, и правильная политика государства в сфере налогообложения способна обеспечить стабильный экономический рост.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРУБЕЖНЫХ МЕТОДОВ УЧЕТА ЗАТРАТ

Мацукевич В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в отечественной и зарубежной практике существует множество методов учета затрат. Под методом учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции понимают совокупность приемов организации документирования и отражения производственных затрат, обеспечивающих определение фактической себестоимости продукции и необходимую информацию для контроля за этим процессом [2].

Область применения и сущность наиболее распространенных в зарубежной практике методов учета затрат мы представили в таблице.

Таблица – Характеристика зарубежных методов учета затрат

Название метода	Область применения	Сущность метода
Стандарт-костинг	На предприятиях обрабатывающих отраслей, швейного, обувного, мебельного производства и ряда др.	Система учета затрат и калькуляции себестоимости с использованием нормативных затрат. Нормирование затрат осуществляется предварительно (до начала отчетного периода) по статьям расходов.
Директ-костинг	На предприятиях, где отсутствует высокий уровень постоянных затрат и где результат работы можно легко определить и количественно измерить.	Учет себестоимости ведется в разрезе переменных затрат, постоянные затраты учитываются в целом по предприятию и их относят на уменьшение операционной прибыли.
Just in time	Применяется на крупнейших японских, американских и европейских предприятиях в различных отраслях промышленности.	Метод «точно вовремя» базируется на логистической концепции – «ничего не будет произведено, пока в этом не возникнет необходимость».
ABC-костинг	В различных отраслях промышленности.	Сущность метода заключается в изучении зависимости между затратами и различными производственными процессами.

Продолжение таблицы

Функционально-стоимостной анализ	Применяется в отраслях сферы услуг.	ФСА проводится для существующих продуктов и процессов с целью снижения затрат без потери качества, а также для разрабатываемых продуктов с целью снижения их себестоимости.
Target - костинг	Применяется в отраслях автомобилестроение, машиностроение, электроника, компьютерные, цифровые технологии и сфере обслуживания.	В основу идеи Таргет-костинга положено понятие целевой себестоимости и формула ее расчета: Себестоимость = Цена - Прибыль.
Kaizen - костинг	Применяется в любой отрасли производства	Процесс постепенного снижения затрат на этапе производства продукции, в результате которого достигается необходимый уровень себестоимости и обеспечивается прибыльность производства.

Примечание – Источник: собственная разработка на основании изученных литературных источников [1].

Таким образом, для учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции организации самостоятельно выбирают метод учета затрат в зависимости от области применения и направления своей деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Катков Ю. Н. «Таргет-костинг» и «кайзен-костинг» в оптимизации затрат и калькулировании себестоимости продукции АПК / Ю. Н. Катков, С. В. Никитина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2011. – № 8. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://financier.consultant.ru/pbi/list/2011/1007.html>. Дата доступа: 21.01.2018.
2. Мерзликина Г. С., Волков С. В. Концепция формирования и управления целевой себестоимостью (target costing) / Г. С. Мерзликина, С. В. Волков // Управленческий учет. – 2008. – №8. – С. 34-39.

К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ И ФУНКЦИИ ДЕНЕГ В ПРОЦЕССЕ КРУГООБОРОТА СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Метечко Т. О., Пешко Н. Н., Носевич Е. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для производственной деятельности каждая сельскохозяйственная организация должна иметь в необходимых размерах оборотные средства, среди которых важное место занимают денежные, поскольку одним из показателей эффективности деятельности предприятия является его ликвидность, величина которой зависит от наличия у субъекта хозяйствования активов, способных быть обмененными на деньги. В данном случае денежные средства являются абсолютно ликвидным активом предприятия.

Категория «денежные средства» имеет несколько толкований:

денежные средства – средства в отечественной и иностранной валютах, находящиеся в кассе, на расчетном, валютном и других счетах в банках на территории страны и за рубежом, в легко реализуемых ценных бумагах, а также в платежных и денежных документах [1];

денежные средства – аккумулированные в наличной и безналичной формах деньги государства, предприятий, населения и другие средства, легко обращаемые в деньги [4];

денежные средства – аккумулированные временно свободные в денежной форме на счетах в банках разного рода доходы и поступления, находящиеся в постоянном хозяйственном обороте у объединений, предприятий, организаций и учреждений (в т. ч. бюджетных, кредитных, страховых органов) и используемые для собственных целей или помещаемые в качестве ресурсов банков [3].

По нашему мнению, в качестве денежных средств для целей бухгалтерского учета и внутрихозяйственного контроля следует понимать наличные деньги в кассе организаций; денежные средства на банковских счетах; денежные средства, воплощенные в денежных документах, переводы в пути.

Среди экономистов преобладает концепция, согласно которой деньги выполняют пять функций: функция меры (соизмерения) стоимости; функция средства обращения (покупательного средства); функция средства накопления (сбережения); функция средства платежа; функция мировых денег.

Следует отметить, что реализация указанных функций осуществляется в определенных ситуациях. Так, оборотные средства в хозяйстве совершают непрерывный кругооборот: из денежной формы они переходят в товарную, из товарной – в производственную, затем опять в товарную и денежную.

Схематически процесс кругооборота денежных средств в хозяйстве представлен на рисунке.

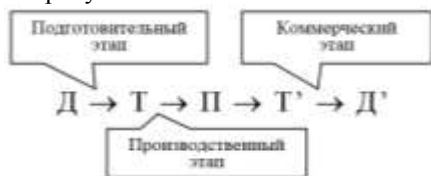


Рисунок – Схема кругооборота денежных средств в хозяйстве

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [2].

Денежные средства преимущественно в безналичной форме в той или иной степени используются на всех этапах кругооборота: подготовительном, производственном и коммерческом.

Исходя из вышеизложенного, следует, что в процессе кругооборота в хозяйстве деньги выступают как средство обращения (посредник при обмене товаров) и средство платежа (возможность погашения обязательств).

Таким образом, денежные средства в контексте экономики и бухгалтерского учета имеют различную смысловую нагрузку в качестве объекта исследования. Вместе с тем не все функции денег могут быть реализованы в рамках хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисов, А. Б. Большой экономический словарь / А. Б. Борисов. — М.: Книжный мир, 2003. — 895 с.
2. Клипперт, Е. Н. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве: учебно-методическое пособие / Е. Н. Клипперт, А. С. Четкин. — Минск: Регистр, 2014. — 448 с.
3. Кульчаева, А. И., Кулиш, Н. В. Особенности учета денежных средств на расчетных счетах организации / А. И. Кульчаева, Н. В. Кулиш // Учетно-аналитическое обеспечение деятельности экономических субъектов в рыночной экономике: сборник научных трудов по материалам Международной научно- практической конференции молодых ученых (7 декабря 2016 года). - Ставрополь: Бюро новостей, 2016. - С.173-176.
4. Райзберг, Б. А., Лозовский, Л. Ш., Стародубцева, Е. Б. Современный экономический словарь / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2007. — 495 с.

К ВОПРОСУ ОБ ОБЩЕЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАПАСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Метечко Т. О., Пешко Н. Н., Пискунова А. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Всестороннее изучение и правильное понимание сущности материально-производственных запасов справедливо относится к ряду важнейших проблем теории бухгалтерского учета, обусловленных высокой практической необходимостью их рационального использования хозяйствующими субъектами.

В Республике Беларусь в соответствии с Инструкцией по учету запасов [1] производственные запасы – это активы, учтенные в составе средств в обороте, приобретенные и (или) предназначенные для реализации или находящиеся в процессе производства продукции, выполнения работ, оказания услуг или находящиеся в виде сырья, материалов и других аналогичных активов, которые будут потребляться в процессе производства продукции, выполнения работ, оказания услуг или используемые для управленческих нужд организации. Следует отметить, что трактовку понятия «материально-производственные запасы» данное постановление не содержит.

Методическими указаниями по бухгалтерскому учету сельскохозяйственной продукции и производственных запасов для сельскохозяйственных и иных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции [2], также не определено понятие материально-производственных запасов.

В Украине Положение (стандарт) бухгалтерского учета 9 «Запасы» [3] определяет запасы как активы, которые: содержатся для дальнейшей продажи при условии обычной хозяйственной деятельности; находятся в процессе производства с целью дальнейшей продажи продукта производства; содержатся для потребления при производстве продукции, выполнении работ и предоставлении услуг, а также управлении предприятием.

К сравнению в России в Положении по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» 5/01 [4] под материально-производственными запасами понимаются активы, используемые в качестве сырья, материалов и т. п. при производстве продукции, предназначенной для продажи, выполнения работ, оказания услуг, ак-

тивы, используемые для продажи, а также активы, используемые для управленческих нужд организации.

Из вышеизложенного следует, что запасы на предприятии могут быть использованы в процессе производства продукции, в процессе ее реализации, а также в процессе управления предприятием, что дает основание полагать, что не все виды запасов следует считать производственными. На наш взгляд, товары и готовая продукция являются скорее самостоятельной категорией среди множества запасов хозяйствующего субъекта, так как в первом случае минуют процесс производства в целом, а во втором – уже из него вышли и предназначены для сбыта. Внесенные уточнения позволяют сделать вывод о том, что данные объекты учета можно охарактеризовать, как материальные запасы коммерческого характера.

Исходя из этого, общую классификацию запасов предприятия можно представить следующим образом (рис.):

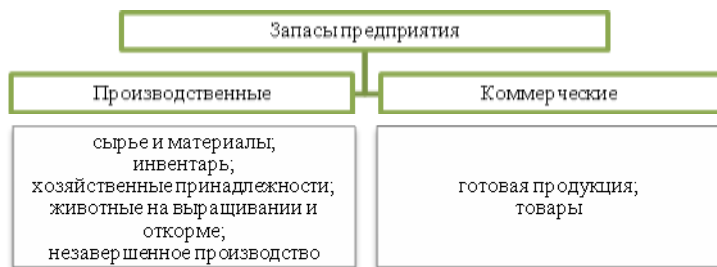


Рисунок – Общая классификация запасов предприятия

Примечание – Источник: собственная разработка.

Исследование норм законодательства РБ показало, что термин «материально-производственные запасы» не имеет установленного значения. В нормативной практике РБ и Украины принято в данном случае употреблять термин «запасы», который по своему значению соответствует термину «материально-производственные запасы», используемому в российской практике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по бухгалтерскому учету запасов: утв. постановлением М-ва финансов Респ. Беларусь от 12 ноября 2010 г. № 133 // Аналитическая правовая система «Бизнес Инфо» [Электронный ресурс]. / – Минск, 2017.
2. Методические указания по бухгалтерскому учету сельскохозяйственной продукции и производственных запасов для сельскохозяйственных и иных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции: утв. Приказом М-ва сельск. хоз-ва и прод. Респ. Беларусь от 14 августа 2007 г. № 363 // Аналитическая правовая система «Бизнес Инфо» Версия [Электронный ресурс]. / Минск, 2017.

3. Положение (стандарт) бухгалтерского учета 9 «Запасы»: утв. Приказом М-ва финансов Украины от 11 декабря 2006 г. № 1176 // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. / – Минск, 2017.
4. Положение по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» ПБУ 5/01»: Приказ М-ва финансов Российской Федерации от 9 июня 2001 г. № 44н // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. / – Минск, 2017.

УДК 336.67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Мисаревич Н. В.

Частное учреждение образования «БИП-Институт правоведения»
Гродненский филиал
г. Гродно, Республика Беларусь

Исследование теоретических положений и практических подходов показало, что к настоящему времени так и не сложилось единого мнения относительно определения экономического содержания финансовых результатов организации. В зарубежной практике выделяют три основных подхода. Во-первых, финансовый результат рассматривают как изменение величины чистых активов организации в течение отчётного периода. Во-вторых, финансовый результат выступает как разница между величиной доходов и расходов деятельности организации. В-третьих, финансовый результат трактуется как изменение величины собственного капитала организации в течение отчётного периода. Исходным моментом при определении финансового результата в указанных подходах является расчёт эффективности использования вложенного собственником капитала. При этом прибыль трактуется как составляющая собственного капитала, то есть его прирост в течение определённого времени [1]. Для отражения финансовых результатов деятельности организаций в зарубежной практике составляется форма бухгалтерской (финансовой) отчетности – «Отчет о финансовых результатах» или «Отчет о прибылях и убытках». Так как финансовый результат является понятием комплексным, его величина зависит от варианта учета, принятого в отдельно взятой стране или группе стран.

В Германии, например, отчет о прибылях и убытках имеет вертикальную форму, а составляется он в затратном и функциональном форматах [3].

Во Франции для представления отчета о прибылях и убытках используют две формы – вертикальную и горизонтальную, а основным подходом при его формировании является концепция производства,

где в качестве базы взята произведенная валовая продукция за отчетный год. Расходы французского предприятия классифицируются по элементам, что позволяет выявить различные сальдо: валовая добавленная стоимость (разница между объемом валовой продукции и объемом потребленного сырья и услуг); валовая эксплуатационная прибыль (разница между добавленной стоимостью и суммой расходов на персонал); эксплуатационная прибыль (сумма после вычета амортизационных отчислений и других расходов); текущая прибыль (после вычета финансовых расходов); чистая прибыль [2].

Согласно стандартам США, отчет о прибылях и убытках может иметь две формы: одноступенчатую и многоступенчатую. При использовании одноступенчатой формы, которая отличается простотой, все доходы и расходы группируются отдельно, и разница между ними составляет чистую прибыль. Многоступенчатая форма является более сложной и представляет собой последовательный расчет чистой прибыли при увязке соответствующих доходов и расходов. При наличии возможности использовать любую из них вторая форма считается предпочтительнее [1].

Таким образом, финансовый результат организации в зарубежных странах выступает более широким понятием, чем чистая прибыль отчетного периода, и определяется не только как разница между доходами и расходами, но и как прирост чистых активов или прирост собственного капитала. Принципиальные же различия в порядке учета финансовых результатов организаций в зарубежных странах (Германии, Франции и США) существуют как по форме (горизонтальное или вертикальное представление, структура), так и по существу (порядок расчета показателей). Но, несмотря на это, во всех учетных системах соответствующая информация отражается в отчете о прибылях и убытках, который является обязательным для составления. Зарубежная практика анализа финансовых результатов отличается расчетом целого ряда дополнительных показателей прибыли (номинальной, реальной, минимальной, нормальной, целевой, максимальной, недополученной, потока наличности, показателей валового и чистого самофинансирования) в рамках текущего, оперативного и перспективного анализа. Кроме того, в странах с развитыми рыночными отношениями широко применяется маржинальный анализ прибыли, который базируется на делении затрат на переменные и постоянные и категории маржинального дохода.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баранов, А. В. Сравнительная характеристика формирования показателей отчетности о прибылях и убытках в отечественной зарубежной практике / А. В. Баранов, А. Е. Жминь-

ко [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fin-buh.ru/text/108509-1.html> – Дата доступа 24.12.2017.

2. Кудашева, В. А. Особенности составления финансовой отчетности в странах с континентальной моделью учета / В. А. Кудашева [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rusnauka.com/1_NIO_2012/Economics/7_98688.doc.htm. – Дата доступа 24.12.2017.

3. Швецова, О. В. Сравнительная характеристика российских и зарубежных подходов к формированию информации о финансовых результатах в отчетности / О. В. Швецова // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – № 4. – С. 101-104.

УДК 336.02 (476)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ

Немец В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В составе аграрно-промышленного комплекса сельскому хозяйству принадлежит особая роль. Оно является центральным звеном АПК, организующим всю эту сложную систему. Функционирование сельского хозяйства инициирует производство услуг агросервисными предприятиями, обеспечивает сырьём перерабатывающую промышленность, снабжает товарами торговые предприятия, является масштабным потребителем таких видов промышленной продукции, как трактора, комбайны, минеральные удобрения.

Особенности организации финансов сельского хозяйства предопределены рядом объективных обстоятельств, их можно объединить в две условные группы:

- особенности, обусловленные спецификой сельскохозяйственного производства;
- особенности, определенные особым статусом сельского хозяйства.

Порядок оказания финансовой помощи сельскохозяйственным предприятиям имеет ряд противоречий и недостатков. Объем средств, направляемых на поддержку конкретных товаропроизводителей, часто недостаточно учитывают эффективность их хозяйственной деятельности. В итоге значительная часть государственных средств направляется для поддержания деятельности неэффективно функционирующих предприятий.

Как следствие этого, одной из наиболее острых проблем в деятельности аграрного сектора является формирование и накопление

долгов. Для большинства хозяйств убыточная деятельность не позволяет обеспечивать возврат полученных кредитов.

Проблемой для сельскохозяйственных производителей остаются и частые изменения в системе выделения централизованных ресурсов, которые вносят дополнительную дестабилизацию в организациях хозяйственной деятельности.

Существует проблема в управлении финансовыми ресурсами. Управление собственным капиталом связано не только с обеспечением эффективного использования уже накопленной его части, но и с формированием собственных финансовых ресурсов, обеспечивающих предстоящее развитие предприятия.

Определенные проблемы возникают у сельскохозяйственных предприятий в процессе формирования цен на продукцию. Практикуемые надбавки к закупочным ценам, которые распространяются на молоко, крупный рогатый скот, свиней, не способствуют улучшению финансового состояния аграрных предприятий. Во-первых, отсутствует экономическая обоснованность их уровня. Во-вторых, трудно согласиться с ограниченным их распространением только на продукцию животноводства в счет госзаказа.

Политика формирования собственных финансовых ресурсов представляет собой часть общей финансовой стратегии предприятия, заключающаяся в обеспечении необходимого уровня самофинансирования его производственного развития.

Таким образом, к основным проблемы формирования и эффективного использования финансовых ресурсов организациями АПК относят:

1) убыточность и низкая рентабельность большого количества сельскохозяйственных предприятий, что не позволяет обеспечивать и эффективно использовать поступающие средства бюджетного финансирования;

2) формирование и накопление долгов в аграрном секторе;

3) отсутствие адекватной системы кредитования;

4) проблема управления финансовыми ресурсами;

5) высокая степень регламентированности ценообразования на продукцию АПК;

6) нестабильность общего финансово-экономического положения в стране.

Следовательно, организация финансов сельскохозяйственных предприятий является необходимым условием их производственной деятельности, основой расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве. В условиях рынка организация производственной деятельно-

сти субъектов хозяйствования осуществляется методом самофинансирования. Однако многие сельскохозяйственные предприятия не могут перейти на самофинансирование, для этого необходимо регулирование воспроизводственного процесса с помощью банковского кредитования, механизма налогообложения, выделения бюджетных субсидий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков, В. Проблемы и угрозы устойчивого стратегического развития АПК Беларуси / В. Гусаков // Аграрная экономика. – 2011, - №2. – С. 2-7.

УДК 631.16 (476.6)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ФИЛИАЛЕ «АЗОТ АГРО» УСП «НОВЫЙ ДВОР-АГРО»

Немец В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Руководство предприятия должно иметь четкое представление, за счет каких источников ресурсов оно будет осуществлять свою деятельность. Забота об обеспечении бизнеса необходимыми финансовыми ресурсами является ключевым моментом в деятельности любого предприятия.

Поэтому анализ наличия источников формирования и размещения капитала имеет большое значение. В процессе анализа необходимо:

- 1) изучить состав, структуру и динамику источников формирования капитала предприятия;
- 2) установить факторы изменения их величины;
- 3) оценить уровень финансового риска (соотношение заемного и собственного капитала);
- 4) обосновать оптимальный вариант соотношения собственного заемного капитала.

Источниками формирования имущества филиала «Азот Агро» УСП «Новый Двор-Агро» являются: денежные и материальные взносы учредителя; доходы, полученные от реализации продукции, работ, услуг, а также от других видов хозяйственной деятельности; кредиты банков и других кредиторов; безвозмездные или благотворительные взносы, пожертвования организаций, предприятий и физических лиц и иные источники.

Финансовые ресурсы филиала «Азот Агро» формируются за счет собственных и заемных источников. К собственным средствам относятся уставный капитал, добавочный фонд, фонд целевого финансирования, прибыль и амортизационные отчисления. Резервный фонд данное предприятие не формирует.

Анализ структуры собственного капитала показал, что в общей структуре наибольший удельный вес (более 60%) занимает добавочный капитал, при этом отмечена тенденция сокращения его доли на фоне роста удельного веса нераспределенной прибыли.

Относительно добавочного капитала отметим, что в качестве источников его формирования в хозяйстве выступает переоценка долгосрочных активов и чистая прибыль.

Согласно данным исследований за 2014-2016 гг. размер добавочного капитала уменьшался с каждым годом и снизился на 0,6%. Важно указать на значительное сокращение данного капитала в 2015 г. на 1,4% по отношению к уровню 2014 г.

Основным направлением использования добавочного капитала является переоценка основных и нематериальных активов.

Резервный капитал для покрытия непредвиденных убытков в филиале «Азот Агро» не формируется, что может отрицательно повлиять на финансовое состояние предприятия, поскольку данный вид капитала образуется для покрытия потерь, возникших в результате чрезвычайных обстоятельств.

Вследствие ограниченности собственного капитала в размерах деятельность филиала «Азот Агро» без привлечения заемных средств становится невозможной, поскольку использование заемного капитала позволяет существенно расширить объем хозяйственной деятельности предприятия, обеспечить более эффективное использование собственных средств.

В структуре заемного капитала, используемого для формирования финансовых ресурсов, выделяют краткосрочные и долгосрочные кредиты, а также кредиторскую задолженность. По данным бухгалтерского баланса, филиала «Азот Агро» для осуществления своей деятельности привлекает долгосрочных активов на сумму 25309 тыс. руб., в то время как краткосрочные обязательства в 2016 г. составили 12692 тыс. руб.

Таким образом, финансовые ресурсы филиала «Азот Агро» УСП «Новый Двор-Агро» формируются за счет собственных и заемных источников. К собственным средствам относятся добавочный фонд, нераспределенная прибыль и амортизационные отчисления. В структуре заемного капитала, используемого для формирования финансовых ре-

сурсов, выделяют краткосрочные и долгосрочные кредиты, а также кредиторскую задолженность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Берещенко Л. М. Порядок формирования и методики анализа финансовых ресурсов на хозяйствующих субъектах / Л. М. Берещенко // Бухгалтерский учет и анализ. - 2000. - № 8. - С. 41-44.

УДК 338.439.222 (574)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ

Омарханова Ж. М.

АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»
г. Астана, Республика Казахстан

Происходит понимание ценности сельскохозяйственной отрасли и причисление развития животноводства к приоритетным направлениям развития. Большое внимание сейчас уделяется не только повышению объема производства животноводства, но и увеличению уровня его эффективности и рентабельности.

Целью исследования является исследование текущего состояния животноводства, выявление проблем и факторов, препятствующих повышению конкурентоспособности животноводства.

В работе использованы статистический, аналитический методы исследования, а также метод индукции и дедукции.

Исследования и анализ казахстанского АПК позволяет сделать вывод, что развитию животноводства, а соответственно, повышению конкурентоспособности в Казахстане препятствуют наличие следующих факторов: во-первых, мелкотоварность, концентрация поголовья в мелкочастной собственности; во-вторых, низкая породность скота; в-третьих, недостаточное кормовое обеспечение; в-четвертых, неудовлетворительное ветеринарное обслуживание [1].

Животноводство нуждается в увеличении показателей продуктивности, воспроизводства крупного рогатого скота и продуктивного долголетия коров, а также в применении новых технологий и привлечении квалифицированных кадров, повышения инвестиционной привлекательности, внедрения современных технологий, что послужит повышению конкурентоспособности и эффективности отрасли [2].

Речь идет о возрождении и становлении отечественного сельского хозяйства, ведется новый отсчет возрождения сельскохозяйственного

производства. Ставится задача достижения доперестроечных показателей 1990 г., но на более высоком качественном уровне.

В соответствии со Стратегией развития до 2020 г., агропромышленный комплекс в числе семи приоритетных секторов должен в полной мере реализовать свои отраслевые преимущества и масштабный потенциал [3]. Государственная программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстана, законы «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий», «О племенном животноводстве», мастер-планы и другие будут являться основными драйверами экономического роста АПК.

С 2009 по 2016 гг. объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился на 1438,51 млрд. тенге в совокупном объеме, из них доля по отрасли животноводства составила 1189555,4 млрд. тенге, или 47% по итогам 2016 г. Растениеводство за анализируемый период составляет 53%, услуги в области сельского хозяйства составляет лишь 0,4%, при этом в 2016 г. произошло увеличение в 2 раза по сравнению с 2009 г. [4].

Особое значение имеет повышение производительности труда. К причинам низкой производительности труда в сельском хозяйстве относятся:

- использование устаревших технологий;
- применение устаревших и неэффективных форм хозяйствования (ЛПХ и мелкие фермерские хозяйства);
- высокий уровень импорта готовой сельскохозяйственной продукции;
- низкая глубина переработки в сельском хозяйстве;
- высокий уровень экспорта продукции низких переделов.

Для повышения конкурентоспособности приоритетными направлениями станут:

- развитие инфраструктуры агропродовольственного рынка;
- модернизация пищевой и перерабатывающей промышленности;
- развитие фермерства и малых форм хозяйствования;
- поддержка экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия;
- реализация комплекса стратегических мер, направленных на снижение рисков неблагоприятных природно-климатических условий в сельском хозяйстве (мелиорация и страхование).

ЛИТЕТУРА

1. Есполов Т. И. АПК Казахстана: глобализация и инновация. — Алматы: КазНАУ, 2013. - 436 с.

2. Алшанов Р. А. Казахстан на мировом аграрном рынке: потенциал, проблемы и их решение. — Алматы: Институт мирового рынка, 2011. — 623 с.
3. Программа развития экспортного потенциала мяса КРС РК на 2012-2020 гг.
4. Кузнецова А. Р., Тянутов А. И., Валиева Г. Р. Условия воспроизводства квалифицированных кадров сельского хозяйства в Республике Башкортостан//Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2013. № 2. — С.89-92.

УДК 336.227.8

ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И РОССИИ

Платоненко Е. И.¹, Кирсанова О. Г.²

¹— УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»

г. Гродно, Республика Беларусь

²— Смоленский филиал РАНХиГС

г. Смоленск, Россия

При создании ЕАЭС одной из главных задач была гармонизация систем налогообложения входящих в него стран. Налоговые системы России, Белоруссии и Казахстана имеют много общего, уровень налоговой нагрузки сельского хозяйства в них существенно ниже, чем общепринятый.

В России для сельхозпроизводителей установлен единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН), который используют более 68% сельскохозяйственных организаций. При использовании ЕСХН, в сравнении с общим режимом налогообложения, снижается налоговая нагрузка, упрощается система ведения налогового учёта, предоставляются освобождения от обязанности по уплате налога на прибыль, налога на имущество, НДС (для индивидуальных предпринимателей), НДС. При выборе общего режима налогообложения субъекты сельскохозяйственной отрасли имеют возможность использовать пониженные ставки НДС (10%); по налогу на прибыль при общем режиме налогообложения — 0%, по земельному налогу — 0,3%; исключать из объекта налогообложения при исчислении транспортного налога сельскохозяйственную технику и специальную технику, используемую для производства сельхозпродукции [2].

В Республике Беларусь введён единый налог для производителей сельскохозяйственной продукции. С 2013 г. его могут применять предприятия, производящие сельскохозяйственную продукцию, у которых выручка от реализации произведенной ими сельскохозяйственной про-

дукции составляет не менее 50% общей выручки за предыдущий календарный год. Объектом налогообложения признается валовая выручка без НДС. Ставка единого налога – 1%. В отличие от российских сельхозпроизводителей, белорусские, находясь на едином налоге, уплачивают НДС при продаже сельхозпродукции по ставке 10%, а по остальным товарам – 20%.

Уплата единого налога заменяет уплату всей совокупности налогов и сборов, за исключением акцизов, НДС, налога на доходы, государственных пошлин, лицензионных и регистрационных сборов, обязательных страховых взносов в ФСЗН, отчислений в Государственный целевой бюджетный фонд содействия занятости. В течение трех лет со дня государственной регистрации фермерское хозяйство освобождается от уплаты всех видов налогов [1].

В Казахстане действует специальный налоговый режим для сельхозпредприятий и фермерских хозяйств. Если сравнивать специальные налоговые режимы Казахстана и России в части их уплаты, то в России есть единая налоговая база по ЕСХН – это доходы минус обоснованные и документально подтвержденные расходы, и существует единая ставка 6% и единые сроки уплаты – два раза в год. В Казахстане при переходе на уплату единого сельскохозяйственного налога уплачиваются практически все налоги со значительным уменьшением налоговой базы по 5 крупным налогам, но платежи, расчеты и сдача деклараций осуществляются в разное время, что затрудняет ведение налогового учета, повышает нагрузку бухгалтера.

Положительный момент в использовании сельскохозяйственными организациями Казахстана единого сельскохозяйственного налога – уплата НДС по уменьшенной на 70% налоговой базе (выручке) по ставке 12%. Но для плательщиков единого сельскохозяйственного налога по НДС не производится возврат превышения налога на добавленную стоимость. Наряду со специальным налоговым режимом для юридических лиц в Казахстане для крестьянских (фермерских) хозяйств действует режим, освобождающий от уплаты всех видов налогов при замене их единым земельным налогом. Налоговые ставки по данному режиму не превышают 0,6% [2].

В Казахстане самая низкая налоговая нагрузка на сельхозпроизводителей – 2,5%, в России – 13%, в Белоруссии – 11%.

В результате анализа налоговых систем стран ЕАЭС можно сделать вывод, что в полной мере системы налогообложения трех стран не могут быть унифицированы. Это обусловлено наличием трех- и двух-уровневых систем налогообложения интегрирующихся стран. Значительная степень унификации может быть достигнута лишь в области

снижения элементов налоговой системы, порядка исчисления и уплаты налогов, налоговых льгот и освобождения от уплаты налогов, контроля налогоплательщиков со стороны налоговых органов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гункевич, Т. Ю. Государственная поддержка сельского хозяйства в Республике Беларусь / Т. Ю. Гункевич // Учет и анализ хозяйственной деятельности в АПК и ее финансовое обеспечение : сборник науч. статей студентов / Белорус. гос. с.-х. акад.; гл. ред. Н. В. Великоборец.- Горки, 2013. – С.108-110.
2. Зарук, Н. Ф. Особенности налогообложения сельского хозяйства в странах ЕАЭС / Н. Ф. Зарук // АПК: экономика, управление. – 2016. – № 2. – С. 33-39.

УДК 631.162:657.4:631.3(476)

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МТП

Русина Е. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Переход к рыночной экономике усиливает ответственность предприятий за конечный результат хозяйственной деятельности. Работники экономических служб должны уметь обосновывать принимаемые управленческие решения по использованию производственного потенциала, правильно оценивать финансовое состояние, платежеспособность предприятия, видеть перспективу его развития. Только имея глубокие знания методик анализа и практические навыки решения задач по формированию показателей эффективности финансово-хозяйственной деятельности и определению факторов их изменения, по обоснованию резервов повышения эффективности производств, можно успешно решать эти экономические задачи.

Одним из важнейших показателей эффективности использования МТП является себестоимость его работ. На затраты на содержание машинно-тракторного парка оказывают влияние различные факторы. Основными из них являются показатели обеспеченности, интенсивности использования и производительности машинно-тракторного парка.

Перечисленные показатели по всему тракторному парку определяются в расчете на один условный эталонный трактор, а по отдельным маркам и тракторам – в расчете на один физический трактор.

Особо важное значение имеют показатели, характеризующие выработку машин. В качестве основных показателей производительности по машинно-тракторному парку используют среднегодовую, средне-

дневную, среднесменную и среднедневную выработку. Относительные показатели выработки по всему тракторному парку определяют в расчете на один условный эталонный трактор, а по маркам тракторов – в расчете на один физический трактор. Таким образом, для правильной оценки обеспеченности и производительности МТП необходимо точно определить объем тракторных работ.

Объемы механизированных тракторных работ вычисляют в условных эталонных гектарах. В общий объем тракторных работ включают полевые, стационарные, транспортные, погрузочно-разгрузочные и земляные работы. Рассчитывают объем тракторных работ в условных эталонных гектарах, перемножая количество выполненных переменных технически обоснованных норм выработки (нормо-смен) тракторами конкретной марки на переменный эталонный выработок. Последний определяется умножением коэффициента перерасчета физических тракторов в эталонные на продолжительность смены 7 ч, а на работах с вредными условиями труда – 6 ч. На работах, которые учитывают в часах, количество выполненных нормо-смен определяется делением количества фактически отработанных часов и зафиксированных в учетном листе на 7.

Одной из проблем правильности определения объема машинно-тракторных работ является отсутствие достаточно точных коэффициентов перевода тракторов в эталонные. Это, в первую очередь, касается современных энергонасыщенных машин. Поэтому, считаем, что целесообразно было бы разработать данные коэффициенты и утвердить их на общегосударственном уровне для применения всеми предприятиями Республики Беларусь.

Кроме того, современная методика учета затрат на содержание МТП, рекомендованная Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь в Письме от 14 января 2016 г. № 04-2-1-32/178 «О применении методических рекомендаций по учету затрат и калькулированию себестоимости сельскохозяйственной продукции (работ, услуг)», не предполагает формирование общей суммы затрат на выполнение механизированных тракторных работ, поскольку расходы на оплату труда с отчислениями на социальные нужды трактористов-машинистов, а также стоимость нефтепродуктов, использованных тракторами и сельскохозяйственными машинами, прямо включаются в состав затрат на возделывание сельскохозяйственных культур и затрат незавершенного производства, на содержание отдельных видов и технологических групп животных и др. потребителей. Что вызывает трудности в определении себестоимости одного эталонного гектара работ МТП.

В связи с этим считаем необходимым пересмотреть существующую методику учета затрат на содержание МТП и внести в нее корректировки, которые, с одной стороны, позволят полностью учесть затраты на эксплуатацию машинно-тракторного парка, а с другой – будут способствовать более точному и достоверному определению себестоимости работ МТП, позволят получать без дополнительных расчетов и выборов другие показатели работы МТП и эффективности его использования.

УДК 338.2

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Сильванович В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Сельскохозяйственные инновационные системы (СХИС) являются ключевыми для улучшения экономических, экологических и социальных показателей развития агропродовольственного сектора. Долгосрочное положительное влияние научных исследований и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) в аграрной экономике на повышение эффективности сельскохозяйственного производства всесторонне обосновано, а внедрение в практику хозяйствования современных прогрессивных технологий способствует устойчивому росту результативности использования природных ресурсов, в первую очередь, земли. В этой связи СХИС выступают объектом повышенного внимания со стороны разработчиков аграрной политики.

Следует отметить, что в течение последних двух десятилетий ряд стран с развитой рыночной экономикой пересмотрели свои СХИС и провели комплексные реформы для повышения их адаптивности к запросам сельских товаропроизводителей и большего учета ими актуальных приоритетов аграрной политики, а также для обеспечения роста эффективности использования земельных ресурсов, основных средств и человеческого капитала. При этом основной акцент в реформировании национальных СХИС ставился на усилении координации и повышении качества управления, развитии взаимодействия в рамках элементов сельскохозяйственной инновационной системы с другими

областями инноваций, укреплении межстранового сотрудничества и механизмов диффузии инноваций в аграрном секторе экономики.

Важно указать, что процессы, протекающие в настоящее время как на национальных, так и на международных агропродовольственных рынках, в первую очередь растущие цены на сельскохозяйственное сырье и продовольствие, привели к росту внимания к глобальным проблемам сельского хозяйства в целом и СХИС в частности. В этой связи очень актуальна интенсификация сельскохозяйственного производства для удовлетворения быстрорастущего и более разнообразного спроса на продовольствие и непродовольственные товары, производимые из сельскохозяйственного сырья, со стороны постоянно увеличивающегося мирового населения. Удовлетворение данного спроса требует перманентного повышения эффективности сельскохозяйственного производства и результативности использования природных ресурсов – земельных угодий, воды, биоразнообразия – в условиях растущей конкуренции за эти ресурсы и природную ренту, получаемую от их применения, между сельским хозяйством и другими отраслями экономики, а также в условиях глобальных климатических изменений. Это обуславливает изменения в организации сельскохозяйственного производства, включающие, в первую очередь, внедрение в процесс преобразований в сельском хозяйстве технологических и других инноваций на каждом этапе цепочки ценностей агропродовольственной деятельности.

СХИС включают в себя широкий круг участников, которые осуществляют создание, трансфер, внедрение и поддержку инноваций в аграрном секторе экономики, а также консультирование и информирование сельских товаропроизводителей, агропромышленных организаций и других заинтересованных лиц об отраслевых (сельское хозяйство) и межотраслевых (АПК) инновациях. При этом государство должно осуществлять стратегическое управление инновационными процессами в АПК в целом и сельском хозяйстве в частности, финансовую поддержку исследователям и сельскохозяйственным консультантам в государственных и частных научно-исследовательских и консалтинговых организациях в плане обеспечения соответствующей инфраструктурой, а именно: базами данных, лабораториями и информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ). Наряду с этим, государство должно разрабатывать и реализовывать: политики, позитивно влияющие на аграрный бизнес и инновационную среду в сельском хозяйстве, в том числе: инновационно ориентированную инвестиционную политику, налоговую политику, аграрную политику, политику

развития сельских территорий; трудовые, потребительские и экологические стандарты и нормативы.

В рамках СХИС частные и институциональные научные исследователи создают инновации; консультанты и другие посредники (брокеры, банковско-кредитные учреждения, поставщики данных и др.) помогают внедрять инновации в сельскохозяйственных и агропродовольственных организациях; харитативные и неправительственные организации в определенной степени финансируют инновационную деятельность и обеспечивают ее информационную и консультационную поддержку. Наконец, рынки и конечные потребители сигнализируют о требованиях к разработке и внедрению инноваций в аграрной экономике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Agricultural Innovation Systems: A Framework for Analysing the Role of the Governmen. – Paris: OECD, 2013. – 109 p.
2. Dynamising National Innovation Systems. – Paris: OECD, 2002. – 96 p.

УДК 338.43 (470.45)

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

Солович Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Оказание государственной поддержки субъектам хозяйствования всегда носит целевой характер и направлено на достижение ими установленных критериев функционирования не только в сегменте экономического роста или эффективности, но и с позиции вклада получателей в решения социальных или экологических проблем.

Многоплановость целевых параметров государственных программ вследствие необходимости обеспечения на основе достигнутого экономического эффекта решения общественно-значимых проблем усложняет методологические аспекты разработки единых подходов к оценке эффективности предоставляемых мер поддержки. Актуальность данного направления исследования определяется важностью качества обоснования выводов об эффективности мер, в том числе, при проведении процедур аудита использования бюджетных ресурсов.

Группой ученых Воронежского государственного аграрного университета им. Императора Петра I [1] предложен алгоритм расчета эффективности, который включает следующие этапы:

1. Расчет прироста стоимости произведенной продукции на 1 руб. затрат на ее изготовление как соотношение стоимости валовой продукции и затрат на ее производство;

2. Определение прироста валовой продукции от государственной поддержки путем произведения полученного показателя (п. 1) на объем государственной поддержки, исходя из принципа компенсации (выкупа) части затрат государством;

3. Оценка общей эффективности реализации мер поддержки в отношении конкретного получателя средств как разность между приростом валовой продукции от поддержки и ее объемом.

Предлагаемый Р. М. Котовым методический подход [2] предусматривает оценку эффективности государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства на региональном уровне через систему применяемых ОЭСР показателей, которые характеризуют различные аспекты государственной аграрной политики. Интегральным показателем, характеризующим эффективность государственной поддержки сельских товаропроизводителей в целом, по мнению автора, является PSE_г, который состоит из двух элементов: величины поддержки рыночной цены на сельхозпродукцию в регионе (MPS_г) и суммы бюджетных и другие платежей производителям в результате осуществления поддержки в регионе (BOT_г). Автор считает, что если целью государственной аграрной политики на региональном уровне является поддержка сельхозтоваропроизводителей, то в случае положительного значения PSE_г можно говорить об эффективности государственных мер, так как государство оказывает поддержку, а в случае отрицательного значения о неэффективности мер.

Авторская методика Р. Б. Гамидуллаева построена на сочетании методов анкетирования и экспертного анализа [3]. Каждый вид господдержки оценивался руководителями в интервале от 0 до 5, с градацией на шесть основных состояний: отсутствие возможностей использования направления поддержки (0), очень низкий уровень поддержки (0.1-1), достаточно низкий (1.1-2), средний (2.1-3), высокий (3.1-4), очень высокий (4.1-5). Экспертные оценки важности направлений поддержки выбирались в интервале от 0 до 5, с градацией на шесть основных состояний: отсутствие значимости (0) – очень большая значимость (4.1-5). Затем автор предлагает рассчитывать систему показателей эффективности (информационная поддержка, финансово-кредитная поддержка, доступность и качество кадров, маркетинговая поддержка, экспертно-консультационная поддержка и др.) на основе суммирования произведений показателя фактического уровня поддержки (анкетирование) и экспертной оценки важности показателя. Оценка эффек-

тивности мер определяется отношением фактически достигнутого значения к максимальной величине показателя. Результаты оценки дополняются корреляционно-регрессионным анализом влияния параметров эффективности на итоговый результативный показатель (в рамках авторского исследования – удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность).

Сопоставительный анализ методик показал, что наиболее перспективной к применению является методика Р. Б. Гамидуллаева, развитие которой в сегментах оценки общественного мнения может позволить реализовать комплексный подход к оценке многоплановости целевых параметров оказания государственной поддержки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Широбоков, В. Г., Волкова, Н. Н., Грибанов А. А. Методические подходы к оценке эффективности мер государственной поддержки сельского хозяйства // Аудит и финансовый анализ – 2014. - №3. – С.422-427
2. Котов, Р. М. Оценка эффективности государственного регулирования и поддержки сельскохозяйственных производителей на региональном уровне // Экономика и управление. Экономические науки – 2009. - № 2(51) – С.112-116.
3. Гамидуллаев, Р. Б. Разработка методики оценки эффективности государственной поддержки малого инновационного предпринимательства в РФ // Государственное управление. Электронный вестник - Июнь 2012 г. - Выпуск № 32.

УДК 336.647/647

РИСКИ ЗАЕМНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Солович Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы государственная поддержка белорусского аграрного сектора экономики смещается в сторону льготного кредитования. Сельскохозяйственным организациям в рамках реализации государственных программ предлагается использовать внешние источники финансирования в форме директивного банковского кредитования на условиях компенсации части процентных выплат за пользование ресурсами. При этом вне зоны контроля оказались вопросы повышения уровня финансовых рисков организаций-кредитополучателей, что привело к росту задолженности по банковским кредитам, в том числе и просроченной, вследствие несвоевременного исполнения графиков погашения.

Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (FAO (англ. Food and Agriculture Organization)) разработано Руководство по сельскохозяйственному кредитованию [1], в котором выделены следующие группы рисков внешнего финансирования: моральные риски (оценка ситуации и варианты поведения основаны на специфических личностных характеристиках заемщика в условиях разного уровня информированности о процессах); производственные риски (сельское хозяйство как рискованный вид бизнеса); рыночные риски (нестабильность цен из-за рыночных колебаний на потребляемые ресурсы и поставляемую продукцию).

С позиции практики осуществления финансовых взаимоотношений в сегменте директивного кредитования сельскохозяйственных организаций важно указать на следующие особенности их формирования:

отсутствует личностная ориентация на принятие моральных рисков руководством организаций. Так, при оформлении кредитов руководители выполняют представительную функцию и не рассматривают лично себя в качестве ответственного лица по займу, а именно: отсутствует поведенческая линия заемщика (принятия риска несвоевременного выполнения кредитных обязательств), что усугубляется системой предоставления гарантий органами власти;

система государственной поддержки товаропроизводителей искажает оценку производственных рисков, то есть величину возможных к получению убытков за счет возможности их компенсации за счет бюджетных источников;

наличие государственного регулирования цен усложняет оценку конъюнктуры рынка и прогнозирование рыночных рисков.

В настоящее время в системе финансового менеджмента рекомендуются к применению следующие критерии оптимизации структуры капитала и, как следствие, определение доли внешнего финансирования, в том числе за счет банковского кредитования: максимизация уровня рентабельности собственного капитала; минимизация средневзвешенной стоимости капитала; минимизация уровня финансовых рисков [2].

Анализ подходов к финансированию исполнителей государственных программ в области развития АПК показал, что основным критерияльным подходом директивного кредитования выступает минимизация средневзвешенной стоимости капитала. Но она является оправданной в ограниченных условиях, когда определены реальные точки роста деловой активности в ближайшей перспективе, складывается положительная конъюнктура рынка, возможен рост платежеспособного спроса, что приведет к увеличению объема и рентабельности продаж. В

современных условиях развития аграрного сектора, а именно: недостаточности собственных источников финансирования, низкой инвестиционной привлекательности по доходности и уровню рисков, – наиболее оптимальными критериями являются минимизация уровня финансовых рисков в условиях максимизации уровня рентабельности собственного капитала.

Для минимизации рисков важным является внедрение элементов риск-менеджмента в систему управления сельскохозяйственными организациями [3], которые направлены на планирование, определение и снижение вероятности возникновения неблагоприятного результата и минимизацию возможных потерь в процессе производства и реализации продукции, а также исполнения финансовых обязательств.

Таким образом, отсутствие системы риск-менеджмента в условиях роста рисков внешнего финансирования привело в Республике Беларусь к росту просроченной задолженности и невозможности разрешения проблем финансирования без участия государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельскохозяйственное кредитование: руководство по изучению для кредитных экспертов // FAO / RFLC – Russian translation by FINCA International [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ruralfinanceandinvestment.org/sites/default/files/1168297902701lesson1ru1pdf> – Дата доступа: 18.01.2018.
2. Сысоева, Е. Ф., Будилова, Е. С. Оптимизация структуры капитала организаций с учетом риска внешних источников их финансирования // Финансы и кредит – 2015. - №45 – С. 11-21.
3. Качалова, Е. Ш. Совершенствование методологии финансового риск-менеджмента // МИР (Модернизация. Развитие. – 2016. – том 7 - № 1 – С.184-186.

УДК 657

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ

Сударева О. О., Козлова Е. А.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

В настоящее время инновации являются важнейшим фактором обеспечения конкурентоспособности белорусской экономики и ее устойчивого роста. Повышение эффективности организаций пищевой промышленности также неразрывно связано с активизацией их инновационной деятельности. Инновационные процессы требуют как значительных инвестиций, так и новых управленческих подходов, в связи с чем нуждаются в развитии и становятся проблемными вопросы бух-

галтерского учета инноваций, который начинается с учета источников их финансирования.

Финансирование инновационной деятельности может осуществляться за счет: средств республиканского и (или) местных бюджетов; внешних государственных займов, кредитов; собственных средств юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; иных источников в соответствии с законодательством (ст. 29) [1].

При получении финансирования инноваций из средств республиканского и (или) местных бюджетов следует руководствоваться Инструкцией по бухгалтерскому учету государственной поддержки [2], а также учитывать принцип соответствия доходов и расходов, который означает, что расходы отражаются в бухгалтерском учете и отчетности в том отчетном периоде, в котором признаются связанные с ними доходы (при их наличии) (п. 5 ст. 3) [3].

Для обобщения информации о доходах, полученных в отчетном периоде, но относящихся к будущим периодам, предназначен счет 98 «Доходы будущих периодов». Для организации достоверного учета можно рекомендовать организациям открывать субсчета к счету 98 по видам источников финансирования инноваций, например, 98-1 финансирование разработки новой или усовершенствования продукции, технологии или услуги на безвозвратной основе, 98-2 финансирование разработки новой или усовершенствования продукции, технологии или услуги на возвратной основе.

Для оперативного контроля за целевым использованием средств, полученных на инновации аналитический учет по субсчету 55-3 «Специальный счет денежных средств целевого назначения» целесообразно вести по источникам финансирования, например, 55-3-1 средства республиканского и (или) местных бюджетов; 55-3-2 средства внешних государственных займов, кредитов; 55-3-3 средства юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; 55-3-4 иные источники.

При получении средств для финансирования инноваций за счет внешних государственных займов, кредитов, собственных средств юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и иных источников следует руководствоваться условиями таких договоров. Бухгалтерский учет таких источников финансирования инноваций зависит от того, на какой основе заключен договор – на безвозвратной или на возвратной.

При заключении договора финансирования инноваций на безвозвратной основе полученные средства следует отражать в составе доходов будущих периодов с применением рекомендуемых субсчетов к

счета 98 и с последующим отнесением в состав доходов в тех отчетных периодах, в которых будут понесены соответствующие расходы.

При заключении договора финансирования инноваций на возвратной основе бухгалтерский учет зависит от срока договора. Учет расчетов по кредитам и займам, а также начисленным и уплаченным по ним процентам на срок не более 12 месяцев предназначен счет 66 «Расчеты по краткосрочным кредитам и займам», на срок более 12 месяцев – счет 67 «Расчеты по долгосрочным кредитам и займам». Аналитический учет по счетам 66, 67 рекомендуется вести по видам кредитов и займов, банкам и другим заимодавцам, номерам и датам договоров. Например, 66-1-1 вид кредита, наименование банка или кредитодателя, номер договора и дата; 66-2-1 вид займа, наименование заимодавца, номер договора и дата; 66-3-1 номер договора и дата.

Применение в учетной практике вышеизложенных рекомендаций позволит организациям иметь аналитические данные по видам источников финансирования инноваций, контролировать получение и использование полученных средств, иметь детализированную информацию для своевременного принятия управленческих решений.

ЛИТЕРАТУРА

1. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 10 июля 2012 г., № 425-3 // Консультант Плюс. Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
2. Инструкция по бухгалтерскому учету государственной поддержки: постановление М-ва финансов Респ. Беларусь, 31 окт. 2011 г., № 112 // Консультант Плюс. Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
3. О бухгалтерском учете и отчетности: Закон Респ. Беларусь, 12 июля 2013 г., № 57-3 // Бизнес Инфо [Электронный ресурс] / Консультант Плюс. Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

УДК 657

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Терешонок Е. Н.

ГОУ ВПО «Луганский национальный университет им. В. Даля»
г. Луганск

Для функционирования любой структуры в современных условиях нужно, чтобы ее участники, принимая решения, имели правдивую и объективную информацию об имуществе, денежном и финансовом

состояниях, результатах работы предприятия, а также понимали особенности ее формирования как на своем предприятии, так и у партнеров. Такую информацию предоставляет бухгалтерский учет.

Традиционно бухгалтерский учет – это информационная система, которая формируется на микроуровне, то есть объектом исследования является деятельность предприятия, организации или учреждения, где пользователи информации принимают на основе учетных данных определенные управленческие решения. Но такая система не является автономной, она является составной частью системы менеджмента и выполняет сервисную функцию управления. Поэтому первоочередной задачей науки и практики является создание такой модели бухгалтерского учета, которая реально отражала хозяйственную и финансовую деятельность предприятий на современном этапе развития экономики.

Развитие системы бухгалтерского учета должна определяться тем, какая информация, кому и в какие сроки должна подаваться. Этот подход позволяет проектировать систему так, чтобы при минимальных затратах получить максимальный объем информации и удовлетворить потребности наибольшего количества пользователей. Чем разнообразнее такая информация, тем больше уровней управления она обеспечивает и тем сложнее внутренняя структура системы учета.

Будущее в построении системы учета и отчетности видится в создании модели, адекватной новым реалиям экономического и социального развития, определении, кто будет основным потребителем информации, формирующейся в учете, и какие интересы различных агентов относительно этой информации.

В настоящее время в Луганской Народной Республике, как и в некоторых других странах, продолжается реформирование национальной учетной системы в соответствии с международными стандартами.

Бухгалтерский учет в течение многих лет формировался под влиянием советской административно-командной системы хозяйствования. Украинская бухгалтерия тоже полностью соответствовала требованиям и задачам существующей тогда экономической системы и успешно обслуживала ее. Приоритетным направлением было осуществление учета движения материалов, средств и средств производства. Пользователями бухгалтерской информации в основном были контролирующие органы. Деятельность предприятия оценивалась по результатам выполнения плановых и нормативных показателей.

Международный бухгалтерский учет в течение многих лет обслуживает другую хозяйственную систему, где деятельность предприятий направлена на получение прибыли и обогащения владельцев

предприятий, так и ведение бухгалтерского учета осуществляется прежде всего в интересах владельцев предприятий.

Однако реформа бухгалтерского учета должна обязательно привести к изменениям в других сферах, в частности в статистике, налогообложении, системе права. Например, наряду с применением в бухгалтерском учете рыночной концепции капитала, четко прослеживается попытка восстановить концепцию фондового учета, в частности для контроля использования амортизационного фонда, фондов развития, поощрения и тому подобное.

Процесс трансформации отечественной учетной системы к требованиям международных стандартов ориентирован, прежде всего, на совершенствование методических, организационных и правовых основ учета, а именно: отдельных норм законодательства, методики бухгалтерского учета различных его объектов, вопросам формирования учетной политики на предприятии и плана счетов. Внедрение международных стандартов бухгалтерского учета позволяет получить благоприятную экономическую среду, прежде всего, для инвесторов, менеджеров, руководителей предприятий.

Учитывая вышеизложенное, можно сказать, что предпосылкой дальнейшего развития бухгалтерского учета являются: пересмотр теоретических основ бухгалтерского учета; дифференциация требований к финансовой отчетности; непрерывная профессиональное образование; активная позиция бухгалтерского сообщества; формирование современной парадигмы учета и отчетности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жолнер І. В. Фінансовий облік за міжнародними та національними стандартами / І.В. Жолнер – К.: НУХТ, 2012. – 335 с.
2. Канцуров О. О. Еволюція інституту бухгалтерського обліку / О. О. Канцуров // Облік і фінанси. – 2014. - № 3 (65). – С. 42-46.

УДК:631.162(476.6)

ОЦЕНКА РАЗМЕЩЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Хобец А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время перед сельскохозяйственными организациями Республики Беларусь стоят задачи, для реализации которых необходимо наличие больших объемов финансовых ресурсов. При этом специфика сельскохозяйственного производства и необходимость сокращения размера государственной поддержки аграрного сектора выводят на передний план вопрос обеспечения достаточным объемом собственных финансовых ресурсов, выбор оптимальной структуры источников финансирования деятельности, необходимых для финансовой безопасности организации.

Целью работы являлось оценить размещение и эффективность использования финансовых ресурсов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области. Объектом исследования выступили финансовые ресурсы сельскохозяйственных предприятий.

Для оценки существующего подхода к финансированию активов организации проводится анализ процесса формирования и использования собственных и заемных средств. После этого на основе заранее определенных параметров происходит принятие основных стратегических решений в области развития финансовых ресурсов, которые включают в себя разработку конкретных действий по привлечению финансовых ресурсов и использованию их на конкретные цели.

В 2016 г. по сравнению с 2012 г. величина собственного капитала сельскохозяйственных предприятий Гродненской области выросла на 13,46% и составила 1587,159 млн. руб., а величина заемных средств увеличилась на 86,64% и составила 1287,063 млн. руб. В процентном соотношении собственных и заемных ресурсов за последние 5 лет заемные средства выросли на 11,76 п. п. и составили в 2016 г. 44,78% в структуре капитала сельскохозяйственных предприятий Гродненской области.

С 2012 по 2016 гг. краткосрочные кредиты и займы сельскохозяйственных предприятий Гродненской области снизились на 4,7% и составили 57,068 млн. руб., а долгосрочные – напротив, выросли на 43,16% до 436,59 млн. руб. Величина долгосрочных кредитов и займов в 7,65 раза превышает краткосрочные. Сумма выручки от реализации продукции, товаров, работ, услуг, получаемая сельскохозяйственными предприятиями Гродненской области за анализируемый период времени выросла на 41,53% и составила 1067,725 млн. руб. Рентабельность собственного капитала в 2016 г. составила 3,08%, а заемного – 6,25%. В сельскохозяйственных предприятиях Гродненского района в 2016 году заемные средства в структуре финансовых ресурсов занимают 20,45%, а на долю собственных приходится 79,55%. В 2016 г. по сравнению с 2015 г. краткосрочные кредиты и займы сельскохозяйствен-

ных предприятий Гродненского района увеличились на 2,97% и составили 4,617 млн. руб., а долгосрочные – напротив, снизились на 6,43% до 44,704 млн. руб. Величина долгосрочных кредитов и займов в 9,68 раз превышает краткосрочные. Сумма выручки от реализации продукции, товаров, работ, услуг, получаемая сельскохозяйственными предприятиями Гродненского района за 2012-2016 гг., выросла на 67,83% и составила 249,211 млн. руб. В 2016 г. предприятия Гродненского района получили 23,34% всей выручки от реализации продукции, товаров, работ, услуг всей области. Рентабельность собственного капитала в 2016 году составила 8,76%, а заемного – 34,06%.

Стоит отметить, что для проведения грамотной политики управления финансовыми ресурсами и реализации принятых решений сельскохозяйственного предприятия необходимо уделять внимание вопросам составления оперативных финансовых планов, основная цель которых состоит в том, чтобы сбалансировать намечаемые расходы предприятия с финансовыми возможностями для сохранения финансового равновесия организации. Завершает процесс разработки и реализации стратегии развития финансовых ресурсов контроль реализации стратегии развития финансовых ресурсов и оценка ее эффективности.

Таким образом, оптимизация объема и источников образования финансовых ресурсов предприятий предполагает выбор и обоснование: оптимального объема финансовых ресурсов, обеспечивающего удовлетворение всех потребностей организации; минимально необходимого размера собственных финансовых ресурсов; возможного объема привлечения заемных финансовых ресурсов. При этом необходимым является обоснование параметров, которые имеют ключевое значение при выборе оптимальной структуры финансовых ресурсов сельскохозяйственной организации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Куклик С. Н. Построение стратегии формирования финансовых ресурсов сельскохозяйственных предприятий// Современные технологии сельскохозяйственного производства/ УО «Гродненский государственный аграрный университет». — Гродно, 2015. — С. 173-175.
2. <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>

УДК: 631.16(476.6)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ И УКРЕПЛЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Хобец А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших условий обеспечения динамичного социально-экономического развития страны, поддержки политики экономического роста, создания условий для роста реальной заработной платы является использование такого инструмента денежно-кредитной политики, как кредитование банками реального сектора экономики. Краткосрочные кредиты, например, помогают предприятию постоянно поддерживать необходимый уровень оборотных средств, содействуют ускорению оборачиваемости средств предприятия.

Целью работы являлось определить основные направления повышения кредитоспособности сельскохозяйственных предприятий и разработать предложения по укреплению их платежеспособности. Была выбрана система основных показателей, используемых для реализации данной цели. Объектом исследования выступил СПК им. Деньщикова Гродненского района.

На основе проведенной оценки кредитоспособности предприятия были получены следующие результаты:

– Коэффициент текущей ликвидности в 2016 г. по сравнению с 2015 г. увеличился на 0,447 за счет влияния краткосрочных активов и снизился на 0,015 за счет влияния краткосрочных обязательств.

– Увеличение коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами на 0,286 произошло за счет собственного капитала. Остальные факторы (долгосрочные обязательства, долгосрочные активы и краткосрочные активы) повлияли на снижение коэффициента, однако общее его значение к 2016 г. увеличилось на 0,081 по сравнению с 2015 г.

– Отрицательное влияние на коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами, оказала только валюта баланса, снизив коэффициент на 0,174.

В целях повышения кредитоспособности и укрепления платежеспособности на предприятии был предложен ряд мероприятий.

При увеличении суммы краткосрочных активов на 1985 руб. и одновременном снижении суммы краткосрочных обязательств на 540 руб. коэффициент текущей ликвидности может увеличиться на 0,464 и составить 2,990. Увеличения краткосрочных активов можно достичь путем увеличения запасов, в том числе материалов, животных на выращивании и откорме, незавершенного производства, а также готовой продукции, однако это не всегда является хорошим для предприятия показателем. Снижение дебиторской задолженности также положительно повлияет на увеличение суммы краткосрочных активов, однако сложно добиться ее полного отсутствия. Снижения суммы краткосрочных обязательств можно добиться путем уменьшения кредиторской задолженности предприятия.

При увеличении собственного капитала на 5251 руб., долгосрочных активов на 957 руб., а также краткосрочных активов на 1985 руб. и при одновременном снижении долгосрочных обязательств на 1769 руб. коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами может увеличиться на 0,061 и составить 0,67. Незначительное увеличение суммы долгосрочных активов может произойти, например, благодаря покупке нового оборудования. Снижение долгосрочных обязательств может произойти при уменьшении пользования предприятием долгосрочными заемными средствами. Совокупность всех этих резервов и приведёт к увеличению коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами. Увеличения коэффициента обеспеченности финансовых обязательств активами можно добиться при снижении сумм долгосрочных и краткосрочных обязательств при одновременном увеличении суммы валюты баланса.

Таким образом, проанализировав возможные направления повышения кредитоспособности, можно сделать вывод, что положительная динамика коэффициентов прослеживается при увеличении суммы краткосрочных и долгосрочных активов, собственного капитала, а также валюты баланса. Снижение таких показателей, как долгосрочные и краткосрочные обязательства также положительно влияют на рост коэффициентов, отвечающих за финансовое состояние предприятия.

Для того, чтобы придерживаться платежеспособности необходимо: выполнять план по производству и реализации продукции, снижать ее себестоимость, выполнять план прибыли; правильно использовать оборотный капитал, а именно: не допускать отвлечения средств в дебиторскую задолженность, вложения в сверхплановые запасы и на прочие цели, которые временно не имеют источников финансирования; контролировать состоятельность клиентов предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мисевич, И. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: методические рекомендации / И. В. Мисевич, Г. В. Савицкая. – Мн.: БГЭУ, 2010 г. – 67 с.

УДК 631.155:631.145

ОПТИМИЗАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Червинская И. Р.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Сельское хозяйство является одной из важнейших отраслей как национальной, так и мировой экономики. Помощь сельскохозяйственным производителям оказывается во всех странах мира. При этом объемы и направления поддержки определяются целями проводимой аграрной политики, финансовыми возможностями государства, а также его мирохозяйственными связями.

Вступление Республики Беларусь в ВТО является в настоящее время одним из приоритетных направлений развития мирохозяйственных связей. Обязательства по сокращению мер государственной поддержки, искажающих торговлю сельскохозяйственной продукцией, принятые Республикой Беларусь, исполняются в соответствии с международными договорами. При этом снижать совокупную государственную поддержку сельского хозяйства на данном этапе не допустимо, т.к. это приведет к ряду отрицательных последствий: понижению конкурентоспособности отечественной продукции, спаду объемов производства, снижению темпов технологического перевооружения отрасли, ухудшению финансовой устойчивости предприятий и т. д. К тому же поддержка сельскохозяйственного производства осуществляется практически во всех странах мира, а ее объемы в большинстве развитых стран значительно превосходят размеры финансирования сельского хозяйства в Республике Беларусь. Однако меры поддержки, применяемые этими странами, в большей степени не оказывают искажающее воздействие на международную торговлю и не связаны с производством какого-либо конкретного вида сельскохозяйственной продукции.

В связи с этим Республике Беларусь необходимо разработать новые механизмы субсидирования, не относящиеся к запрещенным или

ограничительным мерам поддержки. В частности, целесообразно разработать порядок оказания погектарной помощи. Эта мера не включается в «желтую корзину» ВТО, не искажает торговлю и может использоваться без ограничений. Размер ставки субсидии следует привязать к средней урожайности по району за последние 5-10 лет, баллу бонитета почвы, природно-климатическим условиям производства. Предусматривая погектарные выплаты, государство будет способствовать восстановлению плодородия и качества земель, поддержанию экологичности сельского хозяйства и доходности сельхозпроизводства в целом, а не субсидировать конкретный продукт.

Наряду с этим государству следует оказывать внутреннюю продовольственную помощь, т.е. осуществлять поддержку малообеспеченных слоев населения в виде возможности приобретения продовольствия по сниженным ценам с компенсацией за счет бюджета потерь производителей реализуемой таким образом продукции.

Еще одной разрешенной мерой поддержки является оказание помощи районам, имеющим неблагоприятные условия производства продукции: низкое плодородие почв, земли, загрязненные радионуклидами, низкую обеспеченность трудовыми ресурсами.

Сокращению ограничительных мер государственной поддержки сельского хозяйства будет также способствовать расширение практики проектного финансирования. В этом случае сельхозпроизводитель может получить кредит под свой проект практически без залога, под гарантии государства и под изначально низкий процент.

Таким образом, в настоящее время Республика Беларусь в системе мирохозяйственных связей является членом ряда международных организаций, в том числе ЕАЭС, а также страной-кандидатом на вступление в ВТО. Участие в них помимо торгово-экономических преимуществ накладывает на страну ряд обязательств, среди которых требования по сокращению государственной поддержки сельскохозяйственного производства в рамках мер, искажающих торговлю. Поддержку отрасли следует перенаправить из ограничительных мер в разрешенные. Так, поддержанию доходов производителей будет способствовать предоставление погектарных субсидий, реализация программ развития регионов с неблагоприятными природными условиями, оказание внутренней продовольственной помощи. Кроме того, использование проектного финансирования позволит обеспечить предприятия необходимыми финансовыми ресурсами без использования таких ограничительных мер, как льготирование кредитов и осуществление капитальных вложений за счет бюджетных средств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Соглашение о единых правилах государственной поддержки сельского хозяйства: Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь 12 января 2011 г. № 3/2658

УДК 336.645.1

К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ИСТОЧНИКА ФИНАНСИРОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

Щербатюк С. Ю.¹, Аниськова А. О.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

² – УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Процесс формирования капитала – обратная сторона инвестирования финансовых ресурсов – получил название «финансирование», что в традиционном смысле означает приобретение (получение) финансовых ресурсов для формирования и управления активами организации. В современном же понимании финансирование определяется как деятельность, направленная на обеспечение финансовыми ресурсами (собственным или заемным капиталом) в необходимом объеме, к нужному моменту времени и соответствующего вида для реализации производственных целей организации и различных вспомогательных мероприятий.

В связи с ограниченностью финансовых ресурсов и высоким уровнем потребности в оснащении современной техникой, производственными линиями организаций Республики Беларусь с целью повышения их конкурентоспособности представилось актуальным рассмотреть возможные подходы к выбору источников финансирования вложений в основные средства. Эти обстоятельства и обусловили выбор цели настоящего исследования.

Финансирование основного капитала представляет собой процесс его финансового (денежного) воспроизводства; это процесс совокупного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, направленных на увеличение и создание новых объектов основных средств.

Под источниками финансирования капитальных вложений понимаются фонды и потоки денежных средств, которые позволяют осуществлять за их счет сам процесс капитальных вложений. При этом в экономической литературе часто источники финансирования отождествляются с методами финансирования капитальных вложений.[1]

Решение задачи оптимизации структуры собственных и заемных источников финансирования инвестиционной деятельности может вызывать затруднения. В этой связи авторы пытаются разрабатывать специальные алгоритмы (например, Егорова, Д. А. [2], Лазарев В. А. [3]) или механизмы (например, Панова Е. А. [4]).

В частности, механизм включает в себя выбор направления воспроизводства основных фондов, привлечение необходимых источников финансирования, как внутренних, так и внешних, и реализацию намеченной инвестиционной стратегии. [4]

По мнению Дмитриевой Г. С., выбор источников финансирования должен начинаться с определения перечня доступных источников финансирования. Необходимо выбрать возможные из собственных, заемных, привлеченных источников финансирования, а также иностранных инвестиций. [5]

При этом значение приобретает классификация источников финансирования капитальных вложений. Так, с точки зрения бухгалтерского учета заслуживает внимание следующая их группировка:

собственные средства (капитал и прибыль);

привлеченные средства: ресурсы, мобилизуемые на финансовом рынке (продажа собственных ценных бумаг, дивиденды и проценты по ценным бумагам других эмитентов, кредиты, займы);

финансовые ресурсы, поступающие в порядке перераспределения (финансовые ресурсы от концернов, ассоциаций; финансовые ресурсы, формируемые на паевых началах; централизованные ассигнования).

Представленная классификация позволяет четко разделить источники капитальных вложений по природе их формирования, что, несомненно, дает руководителям возможность выделять самые выгодные пути поиска реальных источников финансирования. [1]

Рассматривая выбор варианта финансирования, различные авторы аргументируют преимущества того или иного способа, например: Мидуков Е. Н. – проектное финансирование [6], Бикметова З. М. – амортизационные отчисления [7], Лазарев В. А. и Лещинская А. Ф. – лизинг [8].

В любом случае, решение, принимаемое руководством организации в части выбора источников финансирования в основной капитал, должно базироваться на следующих аспектах: отраслевая специфика деятельности, стоимость привлекаемого капитала, эффективность его отдачи, соотношения собственного и заемного капитала, обеспечивая при этом уровень финансовой независимости предприятия, степень риска тех или иных источников финансирования и экономических интересах инвесторов и кредиторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жданкина, Н. А. Вопросы взаимосвязи бухгалтерского учета затрат и источников финансирования инвестиций в форме капитальных вложений [Текст] / Н. А. Жданкина // Экон. науки. - 2010. - № 10 (71). - С. 259-262. - 0,5 печ. л.
2. Егорова, Д. А. Модель оптимизации структуры инвестиционного капитала организаций теплоснабжения / Д. А. Егорова // В мире научных открытий. - 2015. - № 7.2(67). - С. 621-629.
3. Лазарев В. А. Сравнительный анализ эффективности различных источников финансирования обновления основных фондов на предприятиях цветной металлургии // Лизинг. 2010. № 7. – С. 44-52
4. https://guu.ru/files/dissertations/2016/11/panova_e_a/dissertation.pdf
5. Дмитриева, Г. С. Инновационный подход к выбору источников финансирования нефтяной отрасли ТЭК // Вестник ИНЖЭКОНА серия: экономика, выпуск 7 (42)
6. Мидуков Е. Н. Проектное финансирование: особенности развития и управления / Е. Н. Мидуков // Человеческие ресурсы и управление бизнес-процессами в современных социально-экономических системах: тенденции, проблемы и перспективы: Всерос. науч.-практ. конф. – Волгоград; М.: ООО «Глобус», 2010. – С. 149-153
7. Бикметова З. М. Роль амортизационных отчислений в формировании инвестиционных ресурсов предприятия [Текст]/ З.М.Бикметова// Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы V Всероссийской научно-практической интернет-конференции (15 октября -15 ноября 2011г.) – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2011 – С.235-239 - 0,3п.л.
8. Лазарев В. А., Лещинская А. Ф. Оперативный лизинг как инструмент привлечения инвестиций в условиях финансового кризиса // Лизинг. 2009. № 9. – С. 25-28

УДК 658.5

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К ТРАКТОВКЕ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Щербатюк С. Ю.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В научной и методической литературе представлено достаточное количество вариантов определений антикризисного управления (АУ), которые акцентируют внимание на тех или иных аспектах этого сложного управленческого процесса. Являясь относительно новым направлением менеджмента в странах постсоветского пространства, возникшим в ответ на кризисные явления отдельных субъектов хозяйствования и национальных экономик, в связи с глобальными экономическими потрясениями XX в., АУ требует уточнения терминологического аппарата.

В связи со множеством авторских трактовок АУ и зачастую сведения его к деятельности антикризисного управляющего считаем акту-

альным систематизировать эти определения, что и выступило целью настоящего исследования. Ее реализация позволит в дальнейшем упорядочить основные элементы АУ как специфической системы управленческой деятельности.

Изучение специальной литературы по управлению в общем и антикризисному управлению – в частности показывает, что ряд авторов усматривают необходимость разделения понятия антикризисного управления, выделяя значения термина в широком и узком смыслах. Однако более детальный анализ трактовок понятия АУ с учетом его предметной области показывает, что определения логично сгруппировать по направлениям: а) с уклоном на экономический аспект, б) на юридический аспект, в) комплексный подход.

Так, примером трактовки антикризисного управления с уклоном на его экономический аспект может выступать определение Бланка И. А., согласно которому АУ представляет собой систему принципов и методов разработки и реализации комплекса специальных управленческих решений, направленных на предупреждение и преодоление финансовых кризисов предприятия, а также минимизацию их негативных финансовых последствий. [1] Как видно в приведенном определении прослеживается необоснованное сужение объекта антикризисного управления до микроуровня. В этой связи можно привести еще множество схожих трактовок. Например, АУ – «это управление, способное предвещать или смягчать кризисы, а также управление, способное удерживать функционирование в режиме выживания в период кризиса и выводить фирму из кризисного состояния с минимальными потерями». [2, 3]. Аналогично – у [4, 5, 6, 7, 8, 9, 10], которые основываются на микроэкономической направленности антикризисного управления и др.

В то же время есть мнение, согласно которому, если из антикризисного управления исключить правовую часть, то ее предмет, как и методы, с помощью которых она исследует собственный предмет, в значительной степени выхолятся до уровня общих рассуждений о природе кризиса вообще, природе экономического кризиса, в частности, и способов их разрешения [11]. При этом уклон на экономическую составляющую предмета антикризисного управления сводит его понимание к управлению [11]. В то же время в оппонирование данной позиции выступают сторонники экономического взгляда на предмет антикризисного управления. «Создается впечатление, что единственным обоснованием существования термина являются правительственные постановления, создавшие институт антикризисных управляющих:

антикризисное управление – это то, чем занимаются антикризисные управляющие» [12].

В связи с дискуссионностью изучаемого вопроса представляется очевидным, что наиболее приемлемым в теории и практике АУ использовать комплексное определение, в котором бы сочетался его экономический и правовой аспект, а также превентивная функция, которая усматривается не во всех авторских определениях, например, [13]. Так, в широком смысле можно использовать определение АУ Ряховской А. Н. как вида «управления, при котором в экономических системах разного уровня происходят управляемые процессы подготовки к кризису, его прогнозирование, предупреждение кризисов, обеспечение функционирования систем в периоды кризисов, смягчение отрицательных последствий кризисов и использование факторов кризисов для развития» [14], а в узком – доработанное определение Акулича А. В., понимая под АУ систему управленческой деятельности, направленной на предотвращение кризиса, оздоровление финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта, отрасли, а также создание и развитие условий для выхода из кризисного состояния экономики региона или страны в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бланк И. А. Финансовый менеджмент: Учебный курс. 2-е изд., перераб. и доп. К.: Эльга, Ника-Центр, 2004, – 589 с.
2. Вергилес Э. В. Антикризисный менеджмент: / Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики. - М., 2001.
3. Антикризисное управление: Учебно-методическое пособие. Составитель: Марчева И. А. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2012. – 134 с.
4. Теория и практика антикризисного управления: Учебник для Вузов / Г. З. Базаров, С. Н. Беляев, Л. П. Белых и др.; Под ред. С. Г. Беляева и В. И. Кошкина. – М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1996. – 469 с.
5. Стратегия и тактика антикризисного управления фирмой / под ред. А. П. Градова. – СПб.: «Специальная литература», 1996. – 510 с.
6. Справочник кризисного управляющего / Под ред. Проф. Уткина Э. А. – М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем», Издательство ЭКМОС, 1999. – 432 с.
7. Коротков, Э. М., Концепция менеджмента. – М.: Инжинирингово-консалтинговая Компания «ДеКа», 1996. – 304 с.
8. Бакша, Н. В. Антикризисное управление : учебное пособие / Н. В. Бакша. – Тюмень : Издательство Тюменского государственного университета, 2013. – 300 с.
9. Добровинский, А. П. Антикризисное управление организацией: учебное пособие / А. П. Добровинский; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 240 с.
10. Неупокоева Т. Э. Антикризисное управление организацией (предприятием) : Учебное пособие. 2-е изд., доп. и перераб. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2009. – с. 134с.
11. Покрытан П. А. Теория антикризисного управления: Учебно-практическое пособие. – М.: Изд. Центр ЕАОИ, 2007. – 325 с.

12. Антикризисное управление : учеб. пособие / В. Д. Дорофеев, Д. Н. Левин, Д. В. Сенаторов, А. В. Чернецов – Пенза: Изд-во Пензенского института экономического развития и антикризисного управления, 2006. – 209 с.
13. Акулич, В. А. Антикризисный менеджмент : учебно-методический комплекс / В. А. Акулич. URL: <http://ekonomika.by/downloads/Crisis%20management.doc>
14. Ряховская, А. Н., Кован, С. Е. Антикризисное управление: современная концепция и основной инструментарий / А. Н. Ряховская, С. Е. Кован // Стратегический менеджмент. – 2015. - № 3. – С. 45-55.
- УДК631.15.017.1

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТОВ КОНТРОЛЛИНГА

Юренева Т. Г.

ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина»
г. Вологда, Россия

Конкурентоспособность предприятия зависит во многом от возможностей его руководства принимать грамотные и взвешенные решения на основе достоверной информации. Современные условия объективно требуют применения новых инструментов получения полезной информации в практике управления предприятием, одним из которых является контроллинг.

Для принятия стратегических решений необходим расчет нескольких блоков показателей: финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой активности и рентабельности. Эти расчеты громоздки и занимают много времени для обработки и анализа. Расчет показателей необходим для экономиста, но для управления анализ должен иметь более понятный и систематизированный вид. Руководителю не нужна лишняя информация, и для более оперативной работы необходимо упростить управленческую отчетность [2].

Различные финансовые показатели рассчитываются отдельно друг от друга. Как правило, при анализе связи между ними не учитываются. Это приводит к противоречивым или даже неправильным выводам при попытке дать комплексную оценку финансового состояния предприятия. Поэтому для адекватной оценки финансовой ситуации на конкретном предприятии необходимо определить, какое число показателей нужно рассчитать и как их сгруппировать, чтобы выводы были верными.

В настоящее время сельскохозяйственным организациям для повышения эффективности управления можно рекомендовать примене-

ние модели «финансового треугольника» контроллинга, основанной на системном подходе к движению ресурсов предприятия [1]. В основе этого подхода лежит простая идея, что любой бизнес можно представить как взаимосвязанную систему движений финансовых ресурсов, вызванных управленческими решениями.

«Финансовый треугольник» контроллинга содержит как абсолютные (прибыль, активы, собственный капитал, выручка), так и относительные (рентабельность, оборачиваемость, финансовый рычаг) показатели.

В рамках «финансового треугольника» контроллинга становится очевидной возможность факторного анализа составляющих его относительных показателей, что обеспечивает информационную поддержку процесса принятия управленческих решений.

Однако с точки зрения применения данной модели к сельскохозяйственному предприятию она имеет существенный недостаток: в модели не затронут такой важный для сельского хозяйства наиболее регулируемый элемент, как «затраты». В связи с этим предложено уточнить модель «финансового треугольника» и ввести показатель затрат (себестоимости продукции).

В результате исследования уточненная модель контроллинга позволяет в оперативном режиме подготовить необходимую информационную базу и в дальнейшем оценить эффективность принимаемых управленческих решений. Основными преимуществами данной методики являются:

- а) введение в модель нового показателя «затраты», который является одним из важнейших показателей для анализа производственной деятельности предприятий сельского хозяйства;

- б) схематические данные легче воспринимаются руководителями и специалистами, лучше усваиваются, видно какие показатели участвуют в расчете, нет громоздких расчетов с таблицами;

- в) появляется возможность автоматического расчета показателей факторного анализа всех относительных показателей в блоках «финансового треугольника» контроллинга.

Таким образом, расширенная модель позволяет управлять информацией о работе предприятия, осуществлять стратегический и текущий контроль, формировать данные для стратегического прогноза и оценки состояния системы управления предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бибнев, М. В. Обеспечение устойчивого развития предприятия на основе внедрения контроллинга. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.unn.ru/>

2. Юренева, Т. Г. Информационное обеспечение процесса управления затратами на производство молока [Текст] / Т. Г. Юренева, О. И. Барина // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2013. - № 5. – С. 43–46.

UDC 657.01

INFLUENCE OF FEATURES OF AGRICULTURAL MANUFACTURE ON DEVELOPMENT OF INTERNAL ACCOUNTING STANDARDS OF ECONOMIC SUBJECTS

Kulish N. V.

Stavropol State Agrarian University
Stavropol, Russia

The modern model of regulation of accounting and reporting in Russia, based on the principle of continuity, which implies adherence to national traditions, the achievements of domestic science and practice, is aimed at satisfying the interests of a wide range of interested users. At the heart of this model is a reasonable combination of norm-setting process on the part of state authorities and the professional community (professional public associations and other interested public).

The organization and management of accounting in agriculture are carried out within the framework of a single regulatory framework established for all economic entities of the Russian Federation, taking into account industry specific features. Agricultural production is associated with biological and natural processes, is directly dependent on climatic factors, involvement in the production of man, land, plants, animals, various in composition and purpose of fixed and working capital and is a very complex form of economic activity.

Accounting in Russia is carried out in accordance with various regulatory documents that have different status: federal standards; industry standards; recommendations in the field of accounting; standards of the economic subject. Some of them are mandatory for application, others are recommendatory in nature. From the knowledge of the laws, the content of regulatory documents governing accounting, the reliability of the financial statements depends and, as a consequence, the success of the organization. Each economic entity has the right to develop its internal accounting standards:

- based on the norms of the current accounting legislation;
- complementary existing federal and industry standards;
- being part of the internal accounting policy.

The standards of the economic entity are designed to streamline the organization and conduct of accounting, which directly affects the quality of

information generated in the accounting system, provided to interested users, and ensures its reliability. The economic entity independently determines the need for internal accounting standards, the procedure for their development, approval, modification and cancellation. The standards of an economic entity can be presented in the form of regulations, instructions, regulations, rules, policies, etc.

In our opinion, the internal standards of an economic subject can be divided into two groups:

- standards that ensure the organization of the organization accounting,
- standards that ensure streamlining of the accounting.

The standards of the economic entity that ensure the streamlining of accounting should be developed for each section of accounting. These may be standards for keeping records of fixed assets, inventories, cash, settlements, etc.

The development and approval of standards for streamlining the organization and accounting, allows you to standardize accounting work and reduce its complexity. These standards disclose the specifics of documenting the facts of economic life, the procedure for taking the object to account, the procedure for its use (operation), the method of the accounting process, the correspondence of accounts to reflect certain facts of economic life and other solutions aimed at unification of accounting procedures in a particular economic entity. Internal standards are a full-fledged basis for the organization and implementation of internal control of facts of economic life in accordance with the requirements of the Federal Law "On Accounting".

Thus, the purpose of the documents of the fourth level of regulatory regulation is to establish the order of organization and accounting in a specific economic entity, and the scope of these standards is limited by the framework of its organizational structure. Intraeconomic (corporate) standardization helps to increase the reliability and transparency of accounting (financial) reporting required by interested users for making sound economic decisions.

LITERATURE

1. Federal Law No. 402-FZ "On Accounting" dated 06.12.2011 // www1.minfin.ru/accounting/legislation.
2. Methodical recommendations on the organization of accounting in agriculture in connection with the adoption of the Federal Law of December 6, 2011 No. 402-FZ "On Accounting" / A.S. Khusainova, N.G. Belov, L.I. Horuzhiy. - Moscow: FGBNU "Rosinformagrotekh". - 99 sec.
3. Govdya, V. V. Modern concepts of development of accounting: problems and prospects / V. V. Govdya, Zh. V. Degaltseva, I. V. Seredenko // Scientific Journal of KubSAU - Scientific Journal of KubSAU. - 2014. - No. 99.

УДК 657.1

ACCOUNTING OF RENTAL EXPENSES TO THE TENANT IN ACCORDANCE WITH IFRS 16 «LEASE»

Sytnik O. E.

Stavropol State Agrarian University
Stavropol, Russia

From 1 January 2019, IFRS 16 "Lease" becomes effective. However, it can be applied ahead of schedule, if the economic entity applies IFRS 15 "Revenue from contracts with customers". The standard applies to all lease transactions, including sublease of asset use rights. Paragraph 3 of IFRS 16 contains a number of exceptions, for example, leases related to the exploration or use of minerals, oil, natural gas and similar non-renewable resources; held by the lessee of biological assets for which IAS 41 "Agriculture" applies; licenses for intellectual property objects submitted by the lessor and covered by IFRS 15 "Revenue from contracts with customers"; rights received by the lessee under license agreements covered by IAS 38 "Intangible Assets" (for objects such as movies, videos, plays, manuscripts, patents and copyrights), and others. In this case, the lessee may, but is not required to apply IFRS 16 to record the lease of intangible assets, except for the rights mentioned above received by the lessee under license agreements covered by IAS 38.

The standard introduces a single model for recording all leasing operations of a tenant. The lessee is obliged to recognize assets and liabilities for all lease transactions concluded for a period of more than 12 months (with the exception of renting objects with low cost) and the right to use the leased asset and the obligation to pay lease payments. The specified model can not be used in two cases: the lease term is recognized as short (does not exceed 12 months and the lease does not grant the tenant the right (option) to purchase the leased object); the cost of the lease is low. In this case, lease payments are recognized as expenses evenly or using a different systematic basis for charging, that is, the tenant does not recognize any assets in the form of the rights to use the objects of the lease.

IFRS 16 does not set any quantitative limit on the low cost of the lease object and allows the lessee to independently resolve this issue. However, one should pay attention to the following rules of the standard: if the tenant

hands over or is going to sublet the object, it can not be recognized as an object with a low cost; The lessee must analyze the value of the object on the assumption that the given lease object is new (the actual age of the object is not taken into account); the value of the object should be determined on the basis of its absolute value, that is, without taking into account whether this object is an important item of the report on the financial position of the lessee, the size of the tenant and the nature of its activities.

At the commencement date, the lessee recognizes the right to use the leased asset as an asset and the corresponding obligation to pay lease payments. The date of the commencement of the lease relations is the day in which the lessor makes the object available for use by the lessee. At the beginning of the lease, the lessee assesses the lease obligation at the present value of the lease payments that were not paid as of that date.

At subsequent recognition, the lessee takes into account the right to use the leased object using the cost model. The actual cost model assumes that the right to use the leased asset is recorded at cost less accumulated depreciation and accumulated impairment losses. In addition, the cost of the right to use the leased object should be adjusted for the amount of revaluation of the lease obligation. Amortization of the rights to use leased assets is accrued in accordance with IAS 16.

In our opinion, it is advisable to include separate accounts in the IFRS chart of accounts to account for accumulated depreciation (similar to account 05 of the Russian Accounting Standards). To account for the accumulated impairment of the rights to use the leased property, it is also desirable to open a separate account.

It should be borne in mind that throughout the lease term, there may be cases in which the tenant will need to make additional variable rental payments that were not taken into account in determining the amount of the obligation. Such payments should be accompanied by a recognition of the corresponding expenses in the composition of profits and losses.

Thus, the lessee must apply professional judgments, taking a decision on the organization of accounting and on the information to be disclosed, to provide users with an opportunity to assess the impact of leases on the financial condition, financial result and cash flows.

LITERATURE

1. Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 16 «Аренда». Режим доступа: http://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/mej_standart_fo/docs/ (дата обращения 02.02.2018).
2. Низков А. Новые правила учета аренды по МСФО // МСФО на практике - <https://msfo-practice.ru/article.aspx?aid=444258>.

2. Хоружий Л. И., Раскрытие информации о биологических активах в бухгалтерской финансовой отчетности / Хоружий Л. И., Хоружий В. И., Гасанов М. Ю., Джикия К. А. // Бухучет в сельском хозяйстве. 2017. № 5-6. — С. 12-23.

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 63:338.43.02 «1928/1941»

ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ СТАЛИНСКОЙ КОЛХОЗНО-СОВХОЗНОЙ СИСТЕМЫ

Анцулевич В. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современной отечественной и зарубежной историографии сталинская «сплошная коллективизация» крестьянства рассматривается не как отраслевое явление, а как крупный социальный переворот, послуживший началом коренных изменений социальных условий жизни всего общества. Главным последствием «социалистического преобразования деревни» стало формирование новой хозяйственной системы, основанной на жёстких принципах административно-командного управления. Рассмотрим её некоторые, наиболее характерные черты.

Во-первых, единоличные крестьянские хозяйства принудительно, в установленные предельные сроки объединялись в колхозы и совхозы. Колхозы создавались по единому шаблону, как правило, на базе одной деревни. Выборы председателя были формальностью, его кандидатура заранее подбиралась и утверждалась местными властями. Всю произведенную продукцию колхоз должен был реализовать государству по централизованно установленным ценам, которые были в 10-12 раз ниже рыночных. Колхоз имел право распоряжаться только излишками, которых после выполнения доведенного сверху плана практически не оставалось. Денежная оплата труда в колхозах запрещалась, так что остатки продукции распределялись на трудодни. Их ежегодный минимум был регламентирован сверху, а за его невыполнение у колхозни-

ков изымались приусадебные участки – главный источник существования крестьян.

Во-вторых, произошли существенные изменения правовых основ землевладения: была ограничена, а затем и полностью ликвидирована система владения землёй. Земля объявлялась собственностью государства и могла передаваться колхозам и другим хозяйственным субъектам не во владение, а в пользование (подобно государственно-корпоративной собственности эпохи феодализма). Это послужило правовой основой отчуждения крестьянина от земли и произведенной продукции, лишило его права распоряжаться ею. По этой причине колхоз был лишён права самостоятельно формировать свою производственную структуру, определять масштабы и технологию производства, распределять продукцию и доходы. Государство, как собственник земли, дав колхозам лишь право пользования ею, фактически закрепило право владения землёй, как объектом хозяйствования, за своим аппаратом. Не случайно в сознании крестьян в те годы образ председателя колхоза ассоциировался с образом помещика, пана.

В-третьих, произошли также изменения в правовом и имущественном положении крестьян. За крестьянской семьёй были закреплены наделы приусадебных участков площадью от 0,01 до 0,05 га. Но и эта продукция облагалась налогом. По существу, как отмечает В. А. Тихонов [3], колхозник превратился в работника с наделом – давно уже известный в старой крепостнической России социальный тип приписного сельского пролетария с наделом. Разница лишь в том, что «приписной крестьянин с наделом» был прикреплен к какому-либо промышленному предприятию, а колхозник – к своему колхозу.

С введением паспортной системы в стране колхозники были лишены права получать паспорта и покидать деревню. Крестьянин утратил юридическую свободу.

В-четвёртых, при образовании колхозов в них создавались так называемые неделимые фонды. С 1928 г. по решению Всесоюзного съезда колхозников вся земля, объединённая в единую колхозную запашку, а также имущество, сданное крестьянином при вступлении в колхоз, объявлялись неделимым колхозным достоянием и не возвращались крестьянину при его желании выйти из колхоза. Таким образом, отношения крепостничества, т.е. прикрепления колхозника к колхозу, были закреплены законодательно.

В-пятых, были уничтожены практически все общественные формы сельской кооперации, распущены земельные общества и неформальные союзы, сельские общины и сходы. Они заменялись собраниями колхозников или их уполномоченных. Все другие собрания были

запрещены. Потребительская кооперация была сведена в жёсткую, централизованную систему со своим бюрократическим аппаратом.

Таким образом, созданная в предвоенные годы колхозно-совхозная система стала важнейшим хозяйственным элементом сталинской модели государственного, «военно-феодального» социализма в СССР.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гордон, Л. А., Клопов, Э. В. Форсированный рывок конца 20-х и 30-х годов: исторические корни и результаты / Л. А. Гордон, Э. В. Клопов // Страницы истории советского общества – Москва: Политиздат, 1989. – С. 157-173.
2. Тихонов, В. А. Социализм и кооперация / В. А. Тихонов // Дон. – 1989. - № 1-2.
3. Касцюк, М. Адміністрацыйна-камандны шлях калектывізацыі // Гісторыя Беларусі: У 6 т. – Мінск: “ЭКОПЕРСПЕКТИВА”, 2007.- Т.5. – С. 276-285.

УДК 398.91 (476)

МАТЫЎ ХЛЕБА Ў БЕЛАРУСКАЙ ПАРЭМІЯЛОГІІ

Асіпчук А. М.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Прыказкі – каштоўная скарбніца шматвекавой народнай мудрасці – адлюстроўваюць светапогляд нашых продкаў, адметнасць мыслення, маральна-этычныя нормы, асаблівасці паводзін і мн. інш. Мінімальная колькасць лексічных адзінак, з якіх складаецца прыказка, змяшчае глыбокі ідэйны сэнс, часта мае павучальны характар. Семантыка беларускіх парэмій даволі разнастайная. Прыказкі раскрываюць сутнасць найбольш важных з’яў, прадметаў, паняццяў у жыцці чалавека, закранаюць розныя сферы яго існавання.

Аб’ектам нашага даследавання сталі парэміялагічныя адзінкі, змест якіх звязаны з хлебам. Ва ўяўленні беларусаў, як і іншых народаў, хлеб быў і застаецца першаасновай, сімвалам жыцця: *Хлеб – усяму галава* [1, т. I, с. 231]; *Хлеб над усімі пануе* [1, т. I, с. 231]; *Хлеб будзе, дык і ўсё будзе* [1, т. I, с. 231]; *Не той багаты, хто мае срэбра і злата, а той багаты, хто мае хлеб* [1, т. I, с. 231]; *Ёсць кавалачак хлеба, то хвала Богу* [1, т. I, с. 237] і інш.

Зафіксавана даволі шмат прыказак, дзе гаворыцца пра хлеб як пра вынік цяжкай працы селяніна: *Паносіш мазалёў – пад’ясі хлеба* [1, т. I, с. 164]; *Хто хлеба хоча, той мусе быць у поце* [1, т. I, с. 165]; *Горка часам праца, ды хлеб ад яе салодкі* [1, т. I, с. 168]; *Зямлі кланяйся ніжэй – будзеш да хлеба бліжэй* [1, т. I, с. 120]; *Найсмачнейшы хлеб ад сваёй*

працы [1, т. I, с. 231] і інш. Пад лексмай “хлеб” тут неабходна разумець і ўраджаі увогуле. Аднак, як сведчыць народная мудрасць, не заўсёды руплівая праца дае доўгачаканыя плады: *Рукі на мазалях, а ў торбе засохлы акрайчык* [1, т. I, с. 237]; *От хлеб удаўся: пад скарынку кот схваўся* [1, т. I, с. 238].

Важныя ў земляробстве і ўмовы надвор’я, і якасць глебы: *Будзе дождж ісці – будзе хлеб расці* [1, т. I, с. 54]; *Якая зямля, такі і хлеб* [1, т. I, с. 51]; *У каго чорна глыба, у таго й хлеба скіба* [1, т. I, с. 237]; *Зямлю ўгноіш – хлеба падвоіш* [2, с. 180]. Істотнае месца ў календары хлебароба займалі і народныя прыкметы, па якіх меркавалі аб будучым ураджаі: *Многа (багата) снегу – многа (багата) хлеба* [1, т. I, с. 55]; *Сакавік мокры – хлеб будзе горкі* [1, т. I, с. 78]; *Як ідзе дождж у сакаўцы, то хлеба будзе ў рукаўцы, а як будзе дождж у маі, то хлеба будзе і на гультая* [1, т. I, с. 79]; *Як дождж на Юр’я, то будзе хлеб і ў дурня* [1, т. I, с. 99] і інш. Рабілі прагноз і ў адпаведнасці з царкоўнымі святамі: *К Пятру хлеба толькі ў вядру, а на Ілью – хоць на печ налью, а як прыйшоў Спас, будзе хлеба ў нас, а ўжо як прыйшла Гаспажа – у нас хлеба поўна дзяжа* [1, т. I, с. 104]; *Барыс і Глеб: паспеў хлеб* [1, т. I, с. 108]; *Прачыстая прынясе хлеба чыстага* [1, т. I, с. 109] і інш.

Хлеб як ежа, як аснова фізічнага існавання чалавека, надзейная абарона ад голаду праілюстраваны наступнымі прыказкамі: *Без хлеба няма абед* [1, т. I, с. 237]; *Без хлеба яда – да парога хада* [2, с. 67]; *Ёсць хлеб – ядзім, а няма – гладзім, сёння паабедзем, а як заўтра – не ведаем* [2, с. 151]; *Адзін хлеб не прыедліў* [1, т. I, с. 235]; *Усё забудзеш, калі хлеба не здабудзеш* [1, т. I, с. 221]; *Худа жыць пры бязлесіцы, а яшчэ хужы (горш) пры бяхлебіцы* [1, т. I, с. 222]; *Галоднай куме хлеб на ўме* [1, т. I, с. 219]; *Галоднаму хлеб сніцца* [1, т. I, с. 221]; *Сыты лічыць зоры ў небе, а галодны мае думку аб хлебе* [1, т. I, с. 413]; *Дзяцей, як бобу, а хлеба ні дробу* [1, т. II, с. 116]; *Калі хлеб у возе, то няма бяды ў дарозе* [1, т. I, с. 240]; *Хлеб у дарозе не важыць* [1, т. I, с. 240]; *Калі свой хлеба край (акраец), то і пад кустом рай* [1, т. I, с. 241] і інш.

Лексема «хлеб» у беларускай парэміялогіі выкарыстоўваецца і ў значэнні роду занятку, пэўнай сферы дзейнасці, таго, што забяспечвае матэрыяльныя патрэбы чалавека: *Трэбнік – папоўскі хлебнік* [1, т. I, с. 329]; *Тады бабушка варажыць стала, як хлеба не стала* [1, т. II, с. 174]; *Як дачакаўся хлеба, то бацькі не трэба* [1, т. II, с. 85]; *Няхай вучацца, пад старасць хлеб будзе* [1, т. II, с. 176]; *Навука хлебам корміць* [1, т. II, с. 176]. Цікава, што да такіх захапленняў, як рыбалоўства, паляванне, музыка, стаўленне нашых продкаў (у першую чаргу земляробаў) было іранічным, а часам і негатыўным. Лічылася, што гэтыя несур’ёзныя

“забаўкі” не могуць даць трывалага дабрабыту: *У стральца і музыкі хлеб невялікі* [1, т. I, с. 163]; *Музыкант іграець – жонка хлеба не маець* [1, т. I, с. 163]; *Рыбы многа, хлеба мала* [1, т. I, с. 151]; *Хто рыбу будзіць, у таго хлеба не будзець* [1, т. I, с. 151]; *Хто палое і рыбаць, той хлеба не бачыць* [1, т. I, с. 163]; *Хлеб кажэ: “Кінь стрэльбу і вуду, тады я ў цябе буду”* [1, т. I, с. 154].

Лёс чалавека, яго доля таксама асацыіруюцца з хлебам: *Прымачы хлеб – сабачы* [2, с. 350]; *Астрожны хлеб горкі* [1, т. I, с. 357]; *Лепей дома хлеб аўсяны, як на вайне пытляваны* [1, т. I, с. 501]; *Пела, як бацькаў хлеб ела, а як мужыкоў, так і голас не такоў* [1, т. II, с. 58]; *Як бацькі кормяць дзеці, то дзеці скачуць, а як бацькі на дзіцячым хлебе, то плачуць* [1, т. II, с. 86]. Занатавана прыказка, якая паказвае сацыяльную няроўнасць і неаднолькавы дастатак людзей: *Ядзім хлеб трыякі: чорны, белы і ніякі* [2, с. 480].

Безумоўна, кажучы пра хлеб, абавязкова ўзгадаем і гасціннасць беларусаў: *Хлеб на стале – рукі свае* [2, с. 426] (выкарыстоўваецца як запрашэнне да стала; сінанімічна фразеалагічнаму выразу *хлеб ды соль*); *Дзякуй таму, хто хлебам корміць, а больш таму, хто хлеб-соль помніць* [1, т. I, с. 402]. Аднак, як сведчыць народная мудрасць, не заўсёды ёсць чым пачаставаць гасця: *Рад гасцям, ды хлеба ні на гам* [1, т. I, с. 397] або *гаспадар скупы: Госць міл, ды хлеба жаль* [1, т. I, с. 397]; *У яго са сваім хлебам паабедает* [1, т. II, с. 332].

Зафіксаваны прыказкі, заснаваныя на хрысціянскай маралі, якая заклікае літасціва ставіцца да сваіх ворагаў, «лячыць» блягіх людзей дабрынёй і дараваннем. Сімвалічна, што такія якасці ўвасабляе сабой хлеб: *На благога чалавека хлебам кідай* [1, т. II, с. 259]; *Ён табе каменем, а ты яму хлебам* [1, т. II, с. 259]; *Хто на мяне каменем, я на яго хлебам* [1, т. II, с. 259].

Такім чынам, прыказкі з лексемай «хлеб» маюць разнастайную семантыку, багаты ідэйны змест і застаюцца ў пераважнай сваёй большасці актуальнымі для нашых сучаснікаў.

ЛІТАРАТУРА

1. Прыказкі і прымаўкі: у дзвюх кнігах / АН БССР, Ін-т мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору; рэд. А. С. Фядосік. – Мінск: Навука і тэхніка, 1976. – Кн. 1. – 560 с.; кн. 2 – 616 с.
2. Лепешаў, І. Я. Слоўнік беларускіх прыказак / І. Я. Лепешаў, М. А. Якалцэвіч. – Мінск: Бел. асац. «Конкурс», 2006. – 544 с.

**АКТУАЛІЗАЦЫЯ ЭКАЛАГІЧНАЙ ПРАБЛЕМАТЫКІ
Ў ТВОРЧАСЦІ У. КАРАТКЕВІЧА**

Банцэвіч П. К.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Асаблівае творчай манеры У. Караткевіча з'яўляецца актыўная грамадзянская пазіцыя. Письменнік садзейнічаў фарміраванню экалагічнай культуры і выхаванню экалагічнай свядомасці праз сваю актыўную грамадзянскую пазіцыю, якую ён займаў у вырашэнні глабальнай праблемы ўзаемаадносін чалавека і прыроды. А. Мальдзіс адзначае, што «У. Караткевіч быў першы, хто ў Беларусі стаў біць трывогу, прадбачучы экалагічныя крызісы» [2, с. 99]. У гады ўсеагульнага замілавання меліярацыяй і хімізацыяй письменнік адчувае пагрозу, якую яны нясуць сельскай гаспадарцы, людзям пры няўмелым іх выкарыстанні. Празаік робіць у сваіх дзённых наступных запісы: «У свеце навук». «Палессе ўчора, сёння, заўтра». Я мяркую, што пры гэтай навуцы – ніякага «заўтра» ў Палесся быць не можа. Хіба што загаджанне, занесенае падчас чорных бураў тарфяным пылам і пяском. А я яшчэ з сярэдзіны шасцідзiesiąтых, таму ўжо дваццаць год, званіў ва ўсе званы аб шкодзе меліярацыі і смяротнай шкодзе гербіцыдаў» [3, с. 289].

У. Караткевіча хвалявалі непрадуманая рашэнні, што аб'яднялі прыродныя і культурныя багацці рэспублікі, ускладнялі экалогію: «Там (у Раўбічах. – П. Б.) скоро вадасховішчам, якое забяспечыць спартсменам грэбню, а дзяржаўныя дачы стабільнай вадою, будуць загублены адна з самых гоных вёсак і адзін з самых гоных ландшафтаў, якія бачыў. Высеклі і выкарчавалі вербы над рэчкай, а яна крынічная, чысцюткая. І такія сады, новыя і старыя, закінутыя, такія джунглі дзікай мятэ, перацнай і простаі, так лілавеюць узгоркі ад чабору, Усё пойдзе на дно» [3, с. 289-290].

Унутраная чуйнасць да прыгажосці нараджае ў эсе і нарысах творцы глыбокія рэфлексіі. У век бяздумнага знішчэння характа, супярэчнасці паміж цывілізацыяй і натуральным светам непасрэдна адбіваюцца на маральным вобліку сучасніка, ставяць перад кожнай асобай шмат псіхалагічных пытанняў. Письменнік спрабуе адлюстраваць дысанансы ў навакольным асяроддзі, выявіць змены ў душы чалавека, які страціў меру разумнасці ў адносінах з жывой прыродай: «Чалавек запраграмаваны для свежай вады, абмытай

дажджом зеляніны, чыстага паветра. І таму калі мы хоць у дробязі нявечым адзіную, раз і назаўсёды нам дадзеную біясферу – мы нявечым саміх сябе» [1, с. 276].

Вялікую трывогу публіцыста выклікаюць страты, якія наносяць прыродзе людзі: «Ніякія водныя сістэмы не дапамогуць, калі кожны чалавек не перастане засмечваць ручаіны і крыніцы, ператвараць нават самую малую рачулку ў прыёмнік сцёкавых водаў. Як ніякія лесаводы, батанікі, заолагі і паляўніцтвазнаўцы не дапамогуць, калі кожны турыст, курортнік, грыбнік, паляўнічы будзе распаражацца ў нашым лесе, як п'яны вандал у захопленым Рыме» [1, с. 280].

Страшэнная трагедыя свету, тлумачыць У. Караткевіч, калі чалавек знішчае прыгажосць у сабе і ў прыродзе, учыняе драпежны гвалт і застаецца пры гэтым спакойным і абыякавым: «Заплаціў за паляўнічы білет – ну і ўсё. А дзе такія жывёлы, як тур, балотная рысь, чорны заяц? На гербе горада Копыся? Хіба што толькі на гербе» [1, с. 278]. Страціўшы адчуванне характа натуральнага свету, чалавек, паводле мастака, пераўтвараецца ў бяздушную «цывілізаваную» істоту.

Такія ж інтэнцыі сустракаюцца і ў мастацкай творчасці У. Караткевіча. У апавесці «Чазенія» вучоны-атамнік Будрыс, які атрымаў высокую дозу апраменьвання, як і класічныя рамантычныя героі, знаходзіць ратунак ад наступстваў цывілізацыі на прыродзе, у тайзе. Яго каханая, Гражына, як тое дрэва чазенія, з'яўляецца ўвасабленнем вечнасці і неўміручасці прыроды.

Творы У. Караткевіча пра чалавека і прыроду павышаюць экалагічную культуру, што асабліва важна ва ўмовах крызісных сітуацый для акаляючага асяроддзя. Аксіялагічным ядром экалагічнай свядомасці, якую імкнуўся выходзіць мастак, з'яўляецца прызнанне ўсяго прыроднага апрыоры самакаштоўным, дыялог, гармонія, сцвярджэнне непарыўнага адзінства чалавека і прыроднага свету; вызначэнне аховы прыроды ў якасці неад'емнага кампанента аховы самога чалавека; вылучэнне на першы план асабістай адказнасці.

Пісьменнік папярэджвае, што навука і тэхніка, якія робяць чалавека магутным, бязмерна павышаюць яго адказнасць за ўсё, што ён робіць. Мастак гаворыць: «А я ж толькі хацеў папярэдзіць: атам – магутная, карысная, але і небяспечная сіла. Дураксы, а дураксаў на свеце многа, могуць знішчыць зямлю» [2, с. 17]. Навідавоку грамадзянская трывога У. Караткевіча. Абурана гучыць яго голас у адрас тых, «хто труціць азёры, рэкі, лясы, хто не сёння – заўтра атруціць акіяны». У пазіцыі мастака няма перабольшання, залішняй драматызацыі сітуацыі. Зыходзячы з рэалістычнага часу, калі ідзе татальнае знішчэнне

природы, пасля горкага ўроку Чарнобыля, словы публіцыста набываюць асаблівую актуальнасць.

ЛІТАРАТУРА

1. Караткевіч, У. Збор твораў: У 8 т. / У. Караткевіч. – Мінск: Маст. літ., 1991. – Т.8. У 2 кн. Кн. 2: 3 жыццёпісу, нарысы, эсэ, публіцыстыка, постаці, крытычныя творы, інтэрв'ю, летапіс жыцця і творчасці. – 495 с.
2. Мальдзіс, А. Жыццё і ўзнясенне Уладзіміра Караткевіча: партрэт пісьменніка і чалавека / А. Мальдзіс. – Мінск: Маст. літ., 1990. – 229 с.
3. Русецкі, А. Уладзімір Караткевіч: праз гісторыю ў сучаснасць: Нататкі літаратурнай творчасці / А. Русецкі. – Мінск: Маст. літ., 2000. – 300 с.

УДК 130.2

ЭТНИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ

Бусько И. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В течение многих веков этнические общности выступали как значимый социальный субъект. И хотя вокруг определения этноса продолжают дискуссии, в классической дифференциации этнонациональных групп этнос рассматривается как «устойчивая межпоколенная группа людей, объединённая длительным совместным проживанием на определённой территории, общими языком, культурой, жизненным укладом, самосознанием и самоназванием» [1]. Многие авторы отмечают в качестве важнейшего компонента этнического сознания то, что этнос является носителем мифа об общем происхождении. Процесс развития этнического самосознания и сплочения этносов достаточно активно происходил в эпоху модерна вместе с развитием промышленного капитализма, усилением экономических связей в пределах складывавшихся национальных государств и распространением грамотности. Духовной оболочкой этого процесса первоначально стали идеи романтизма как направления в литературе и искусстве первой четверти XIX в., характеризовавшегося стремлением к национальному и индивидуальному своеобразию, к изображению идеальных героев и чувств, противопоставленных окружающей действительности. Идеалы романтизма вдохновляли выдающихся представителей разных народов на подвижническую деятельность, посвященную кропотливому сбору фольклорных материалов, созданию произведений искусства, вдохновленных народной культурой и воспевающих благоговение перед гени-

ем народного духа, героизм и жертвенность во имя народного блага, что способствовало бурным социальным, в том числе и революционным событиям XIX-XX вв. Развитие национально-освободительных движений в это время тесно переплеталось с распространением интернациональных идей социального равенства и справедливости, порожденных прежде всего идеологией коммунизма. В таких случаях национальное сплочение часто понималось не как самоцель, а как необходимое условие построения общества нового типа, в котором будут преодолены основные социальные разделения, в конечном счете и национальные. В то же время в XIX-XX вв. в этническое сознание внедрялась и установка, которую можно выразить общим лозунгом «Нация (или национальное государство) превыше всего», реализованная в разработке идеологий фашизма и нацизма. Идеалы классового равенства с одной стороны и возвышения отдельных наций с другой стали ядрами двух мощных соперничавших друг с другом основных идеологий коллективизма в XX в. Обе они потерпели поражение в противостоянии между собой и либерализмом как третьей из основных политических идеологий Нового времени. Однако либерализм как идеология индивидуализма в начале XXI в. обнаружил свою несостоятельность в процессах мобилизации и единения социальных общностей в контексте сложнейших противоречивых процессов глобализации-регионализации современного мирового сообщества. В таких обстоятельствах резко усилились попытки как сторонников глобализации, так и регионализации использовать конструирование этнического сознания в инструментальных целях реализации тех или иных политических интересов. Глобалисты в русле реализации сценария «*Rax Americana*» видели целью размывание и нивелирование этнокультурной дифференциации, в том числе через способствование дроблению крупных этнических общностей на все более мелкие. Сторонники регионализации в зависимости от собственного видения масштаба региона могут действовать в том же направлении или пытаться поддерживать сохранение и развитие крупных общностей.

Следует учесть, что в условиях массовой культуры, засилья упрощенных, примитивных стереотипов массового сознания наскоро сконструированные современными элитами этнические мифологемы не воодушевляют этнические общности на облагораживание и развитие культурного ландшафта. Они выступают в основном поводом для поисков оснований этнической исключительности и обострения межэтнической напряженности, приобретающей формы острой враждебности в контексте тиражирования образов исторических обид, конфликтов, противоречий. Такая ситуация, в чем-то повторяющая период

«феодалной раздробленности» и бесконечных междуусобных войн средневековья, стала грустной приметой современности.

Таким образом, консолидирующиеся современные этнические общности, полагающие себя субъектами исторического процесса, могут использоваться как объекты манипуляций со стороны иных, более значимых субъектов мировой истории.

ЛИТЕРАТУРА

1. Терешкович П. В., Симонов А. Н. Этнос. Гуманитарная энциклопедия [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий, 2002–2018 / – Режим доступа: <http://gtmarket.ru/concepts/7136> / Дата доступа 26.01.2018.

УДК 378.147.091.3: 811.1/8 (476)

ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ И ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ

Бырда О. К., Кот А. Г., Пержинская Н. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Современное общество оказывает огромное влияние на социальную жизнь человечества, и к образовательному процессу предъявляются все новые требования. Знание иностранного языка рассматривается как обязательное и относится к общекультурным компетенциям. Современный профессионал должен владеть определенным уровнем коммуникативной профессионально-ориентированной иноязычной компетентности, чтобы быть равноправным участником мультикультурного общества.

В ходе обучения студентов иностранному языку реализуется формирование необходимых компетенций, при этом используется компетентностный подход, который превращает современных студентов из пассивных элементов образовательной системы в активных участников процесса образования. Преподаватель выступает в роли помощника и советника, оппонента и консультанта. Обучающиеся должны не только обладать необходимой языковой подготовкой, а также быть направлены преподавателем на использование иностранного языка на практике за пределами аудитории: в науке, технике, бизнесе.

При обучении иностранному языку в неязыковом вузе преследуются общеобразовательные, практические, воспитательные и развивающие цели. Однако при изучении иностранного языка основное место

принадлежит реализации практических целей, в процессе достижения которых осуществляются все остальные. Кроме того, практической целью в обучении иностранным языкам в неязыковом вузе является формирование коммуникативной компетенции, т.е. обучающиеся должны быть способны общаться с представителями той страны, язык которой они изучают. Понятие «коммуникативная компетенция» включает в себя ряд других компетенций, к которым относятся: социолингвистическая, лингвистическая (языковая), учебная, социокультурная и компенсаторная компетенции. При этом умение использовать специфические правила речевого общения, употреблять особые обороты речи изучаемого языка говорят о наличии социолингвистической компетенции. Для формирования языковой компетенции необходимо развивать умения использовать языковой материал в получении информации в процессе межкультурного общения. Умение работать со словарем и другой справочной литературой включает учебная компетенция. Социокультурная компетенция подразумевает знание социокультурных особенностей стран изучаемого языка. Особое значение в формировании коммуникативной компетенции у студентов принадлежит компенсаторной компетенции, когда перед обучающимся поставлены коммуникативные задачи различной сложности и он должен их решить с использованием ограниченных языковых средств, при условии, что развитие каждого вида речевой деятельности будет коммуникативно достаточным. Используя приемы компенсаторной компетенции, студент ищет наиболее важную информацию в содержании и отделяет все второстепенное, усваивает языковой минимум.

Формирование иноязычной компетенции является сложным процессом в неязыковом вузе. Важным условием для этого является использование речевых ситуаций, благодаря которым у студентов формируется коммуникативная компетентность. Она является результатом творческой учебной деятельности, полностью отвечающей целевой установке. Чтобы достигнуть наилучшего результата в формировании коммуникативных умений студента, необходимо создать благоприятные психологические условия на занятиях, положительную мотивацию к изучению иностранного языка. Так, в рамках учебной деятельности студенты принимают участие в конкурсах, семинарах с участием иностранных гостей, мастер-классах, олимпиадах, в ходе которых имеют возможность проверить свой уровень знаний. У них формируются навыки и умения точно и грамотно излагать свои мысли в устной форме, использовать различные методы изложения материала в устном выступлении и т.д. Обладая коммуникативной компетентностью как

одним из ключевых видов компетентностей, выпускник вуза сможет достигнуть больших успехов в своей профессиональной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зайцева, И. В. К вопросу о формировании иноязычной профессиональной компетентности у студентов неязыковых специальностей вузов [Электронный ресурс] // URL: [http: // conference.osu.ru](http://conference.osu.ru).
2. Маслыко Е. А., Бабинская П. К., Будько А. Ф., Петрова С. И. Настольная книга преподавателя иностранного языка : Справочное пособие. - Минск, 1996.

УДК 272/20/(476.4)

НАЗНАЧЕНИЕ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИХ СВЯЩЕННИКОВ НА ДОЛЖНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Ганчар А. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В составленной 20 октября 1911 г. управляющими римско-католическими (далее р.-к.) епархиями Могилевской митрополии общей записке «О положении Римско-католической Церкви в Российской империи», адресованной министру внутренних дел, в том числе отмечалось особое усердие министерства внутренних дел (далее МВД) при назначении священников на должности обращать внимание на принадлежность р.-к. священника, представленного к утверждению, к той или другой национальности. Начальники р.-к. епархий напомнили министру, что в Церкви нет «элинна и иудея, варвара и скифа, раба и свободного» (Coloss. III;II), что в ней все едино, что национальная рознь и распри не могут быть терпимы в Церкви вообще, в частности в служителях алтаря. Безусловно, священнику предоставлялось любить свою национальность, родной язык, но от него требовалось беспристрастное отношение к другим народностям, исключавшее совершенно всякие проявления национальной нетерпимости.

Иерархи отметили с сожалением, что в местностях со смешанным населением, в особенности при обостренных ныне литовско-польских отношениях, уравновешенный священник, спокойный, не принимавший участие в национальной борьбе, нередко был не в состоянии угодить ни той, ни другой национальной группе, т. к. каждая из них предъявляла к нему чрезмерные требования, удовлетворение которых граничило бы с игнорированием и попранием прав другой национальной группы. В пылу национальной борьбы разгорались страсти, разви-

валась чрезмерная мнительность и подозрительность, и на священника, не дававшего вовлечь себя в национальную борьбу и сжившего беспристрастно обеим национальным группам, нередко яркими националистами возводились обвинения в национализме и шовинизме.

Управляющие р.-к. епархиями могилевской митрополии призвали министра внутренних дел относиться к подобным обвинениям с крайней осмотрительностью, т. к. проверка их даже на месте была сопряжена с большими трудностями. Иерархи заверили министра, что священник-националист и шовинист, сеющий национальную рознь среди прихожан, не может быть терпим ими в приходах со смешанным населением. В то же время отметив, что принадлежность к той или другой национальности священника уравновешенного, спокойного, беспристрастно исполняющего свои обязанности той или другой национальной группе, не может служить препятствием к его назначению на какую-либо должность. При выборе на должность соответствующего священника начальники р.-к. епархий рекомендовали принимать во внимание его нравственные качества, способности, служебную деятельность, минуя вопрос о его национальности.

По мнению духовных иерархов, определение, является ли данный священник шовинистом, расследование по этому делу, разрешение вопроса, может ли он занимать данную приходскую должность в местности со смешанным населением, должно принадлежать исключительно епархиальным начальникам. Между тем МВД в последнее время, давая предпочтение одной национальности перед другой, не утверждало священника в должности потому, что он принадлежал к другой национальности или же, по доставленным МВД сведениям, считался националистом.

Таким образом в дело назначения священника на должность вносились несвойственные Церкви национальные начала, разжигалась национальная рознь, открывался простор посторонним влияниям, часто пристрастным, навеянным чьим-либо личным недовольством или узко партийными стремлениями, епархиальным начальникам оказывалось недоверие, ронялся их авторитет и уменьшалась сфера их прав. Ввиду этого управляющие р.-к. епархиями Могилевской митрополии просили министра внутренних дел принять надлежащие меры к тому, чтобы при утверждении в должности избранных ими священников МВД решало вопрос об утверждении как раньше, с точки зрения законности, лояльности и политической благонадежности священника. Вопрос же о его национальности предоставило ведению и ответственности епархиальных начальников.

По докладу 13 января 1912 г. министру внутренних дел А. А. Макарову «записки начальников р.-к. епархий империи», министр отметил, что причин к изменению законодательных норм в данном вопросе недостаточно [1, л. 21-21 об., 38 об.].

ЛИТЕРАТУРА

1. Докладная записка о положении римско-католической церкви, составленная Могилёвским епископом и ответ МВД (27 августа 1911 г. – 29 ноября 1912 г.) // Lietuvos Valstybes istorijos archyvas. – F. 696. – Ap. 2. – B. 360. – 39 l.

УДК 272(476.4)

О ПРИМЕНЕНИИ ДЕКРЕТА «NE TEMERE» И ЭНЦИКЛИКИ «SACRARUM ANTISTITUM» В РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИХ ПРИХОДАХ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Ганчар А. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

2 августа 1907 г. Папой Пием X был издан декрет «Ne temere», содержащий правила о заключении браков. 13 сентября 1907 г. на передачу декрета «Ne temere» римско-католической (далее р.-к.) духовной власти последовало высочайшее соизволение и декрет этот был передан министерству внутренних дел (далее МВД) епархиальным начальникам, которые преподали его подведомственному духовенству для исполнения и руководства и огласили народу с амвона.

Между тем министр внутренних дел в апреле и ноябре 1910 г. сообщил р.-к. епархиальным начальникам, что некоторые постановления декрета «Ne temere» противоречат государственным узаконениям и не могут быть приведены к исполнению, добавив, что названное распоряжение МВД должно быть преподано духовенству для исполнения и священники, виновные в его нарушении, будут подлежать наказанию, без уважения ссылок на декрет «Ne temere».

Вышеуказанное распоряжение министра внутренних дел было разослано р.-к. духовным консисториям подведомственному р.-к. духовенству, тем самым р.-к. священники оказались в тяжелом двойственном положении: с одной стороны имелся декрет Апостольского Престола, на применение которого последовало высочайшее соизволение, а с другой – распоряжение министра внутренних дел, который запретил применять этот декрет и карал р.-к. священников за его исполнение.

Ввиду этого начальники р.-к. епархий Могилевской митрополии просили министра внутренних дел сделать распоряжение о беспрепятственном, согласно высочайшему соизволению, применению декрета «*Ne temere*», а в случае невозможности применять его, несмотря на последовавшее на то высочайшее соизволение, принять подлежащие меры к тому, чтобы правительство вошло в соглашение с Апостольским Престолом относительно изменения тех постановлений декрета «*Ne temere*», которые были не согласны с государственными узаконениями. На случай, если министра внутренних дел не смог бы принять ни одной из вышеуказанных мер, управляющие р.-к. епархиями Могилевской митрополии решили обратиться к Апостольскому Престолу с ходатайством об отмене постановлений декрета «*Ne temere*» относительно недействительности смешанных браков. Также иерархи просили министра внутренних дел сделать распоряжения, чтобы впредь до разрешения этого вопроса Апостольским Престолом подведомственные им р.-к. священники не привлекались к ответственности.

По докладу 13 января 1912 г. министру внутренних дел А.А. Макарову «записки начальников р.-к. епархий империи», министр отметил, что представление епископов Папе об отмене этого декрета уже отправлено по принадлежности. Однако же независимо от того или другого разрешения Курией этого ходатайства начальники р.-к. епархий, в силу лежавшей на них на точном основании ст. 3 и ст. 49 Уст. ин. исп. обязанности блюсти государственные узаконения, обязаны были не допускать применения тех постановлений рассматриваемого декрета, на которые, в виду противоречия их действовавшему законодательству, было указано МВД в распоряжении от 29 апреля 1910 г. за № 4409 [1, л. 19-20 об., 38 об.].

1 сентября 1910 г. Папа Пий X издал энциклику «*Sacrorum Antistitum*», в которой, повторив некоторые положения энциклики «*Pascendi dominici gregis*», предписал, чтобы священники перед назначением на должность, перед допущением их епископом к слушанию исповеди, и клирики перед рукоположением совершали исповедывание веры по форме, установленной Папой и помещенной в названной энциклике.

Принимая во внимание, что исповедание веры, предписанное Папой Пием X касалось лишь католической догмы и для р.-к. священников являлось обязательным, управляющие р.-к. епархиями Могилевской митрополии просили министра внутренних дел принять меры, чтобы епархиальные начальники могли беспрепятственно приводить в исполнение постановление энциклики «*Sacrorum Antistitum*» относительно содержащегося в ней совершения исповедания веры. На это министр внутренних дел А. А. Макаров ответил, что вопрос о выпол-

нении папской энциклики находится в непосредственной зависимости от Римской Курии, в соответствии со ст. 17 Уст. ин. исп.

ЛИТЕРАТУРА

1. Докладная записка о положении римско-католической церкви, составленная Могилёвским епископом и ответ МВД (27 августа 1911 г. – 29 ноября 1912 г.) // Lietuvos Valstybes istorijos archyvas. – F. 696. – Ap. 2. – B. 360. – 39 l.

УДК 37.091:147:81.243

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

Ганчар Н. П.

ГУО «Гимназия № 9 имени Ф. П. Кириченко г. Гродно»
г. Гродно, Республика Беларусь

QR-код (в переводе с английского «Quick Response» – быстрый ответ) – матричный код (двумерный штрих-код) шифрования некоторого объема информации в графический объект, разработанный и представленный японской компанией «Denso-Wave» в 1994 г. Максимальное количество символов, которые помещаются в один QR-код: цифры – 7089, цифры и буквы (включая кириллицу) – 4296, двоичный код – 2953 байт, иероглифы – 1817.

В отличие от привычного штрих-кода, который сканируют тонким лучом, QR-код определяется сенсором как двумерное изображение. Три квадрата, которые можно заметить в углах изображения QR-кода, позволяют нормализовать размер изображения и его ориентацию, а также угол, под которым сенсор относится к поверхности изображения. Основное достоинство QR-кода – это лёгкое распознавание сканирующим оборудованием (в том числе и фотокамерой мобильного телефона), что дает возможность его активного использования в торговле, производстве, логистике.

Существует ряд специальных программных средств – генераторов QR-кодов, с помощью которых можно преобразовать в QR-код любое изображение, текст, ссылку на веб-страницу, контактную информацию и мн. др. Широкое распространение обрели программы для сканирования и распознавания QR-кодов посредством использования камер на смартфонах и планшетных ПК пользователей: I-Nigma, QuickMark, BeeTagg, Scan, Kaywa reader. Наиболее популярные программы просмотра QR-кодов поддерживают такие форматы данных: URL, закладка в браузер, e-mail (с темой письма), SMS на номер (с темой), MeCard,

vCard, географические координаты, а также GIF, JPG, PNG или MID файлы объемом меньше 4 КБ [1].

Наиболее широко технология QR-кодирования в процессе обучения сейчас используется в следующих направлениях: кодирование заданий для групповой или индивидуальной работы; в качестве ссылок на мультимедийные источники и ресурсы, содержащие дополнительную информацию по определённой теме; коллекции комментариев, информационных блоков и активных ссылок для работы над проектом; ссылки на мультимедиа-, аудио- и видеокomentarии; связь с онлайн контентом, обеспечивающими доступ в электронные библиотеки; обогащение информационной среды музея (размещение на стендах ссылок на тематические мультимедиа-ресурсы). Кроме того, QR-коды могут быть использованы для организации квестов, викторин и самостоятельных работ [2].

Положительные стороны QR-кода: данный код относится к открытым технологиям, т. е. технологиям, доступным каждому, потому он и получил быстрое распространение, особенно в среде маркетинга; по сравнению с обычным штрихкодом QR-код вмещает в себя намного больше информации и более устойчив к повреждениям графического рисунка (например, часть графического рисунка можно закрасить или вовсе удалить, код останется читаемым).

Недостатки QR-кода: при использовании QR-кода необходимо быть уверенным, что адресат сможет его прочесть; для чтения такого кода необходимы гаджеты, умеющие распознавать изображение QR-кода и расшифровывать его; вмещает в себя относительно мало информации, например, закодировать целую книгу в один стандартный QR-код не представляется возможным; QR-код является общедоступной технологией, следовательно, нельзя хранить важную информацию в виде QR-кода, т. к. код не предоставляет соответствующий уровень защиты информации.

Различия между кодами разных версий заключаются в их размерах и объемах максимальной вместимости. Но развитие QR-кода – не только увеличение числа внутренних модулей. Кроме использования различных цветов и логотипов на QR-коде, его можно развернуть на 45 градусов, что придаст ему некоторую оригинальность. Но самое привлекательное преобразование над кодом – это его анимирование. Картинка становится подвижной, что в наибольшей степени привлекает внимание потенциальных клиентов. Но с использованием анимирования, сфера использования QR-кодов резко уменьшается. Такие коды можно использовать только в интернете и на телевидении [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Что такое QR-код? // ЯQR System [Электронный ресурс]. Режим доступа : http://qr.com.ua/qr_technology. – Дата доступа : 04.01.2018.
2. Клишевич, Н.В. Использование QR-кодов в обучении (на конкретном примере) / Н.В. Клишевич // EduNeo (актуальные методики преподавания, новые технологии и тренды в образовании, практический педагогический опыт) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.eduneo.ru/ispolzovanie-qr-kodov-na-urokax-literatury/>. – Дата доступа : 04.01.2018.
3. Ковалёв А. И. QR-коды, их свойства и применение // Молодой ученый. – 2016. – №10. – С. 56-59. – Режим доступа : <https://moluch.ru/archive/114/29398>. – Дата доступа : 03.01.2018.

УДК 37/19/(476.6)

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ГРОДНЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ В ОЦЕНКЕ ОФИЦИАЛЬНОЙ ИСТОРИОГРАФИИ (ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX В.)

Гапанович И. А., Ганчар А. И.

Церковь Собора Всех Белорусских Святых

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

По утверждению Л. Солоневича, народного образования до 60-х гг. XIX в. в Гродненской губернии вовсе не было, поскольку просвещение составляло исключительно привилегию дворянства и шляхты, для которых и устраивались школы.

С 1 января 1834 г. начались преобразования по учебной части и продолжались в течение 10 лет. Училища, бывшие в распоряжении р.-к. духовенства, были заменены гимназиями и уездными дворянскими училищами, устроенными по уставу 1828 г. Принята была новая система образования: преподавание вверялось светским учителям. Духовенству же предоставлялось заниматься преподаванием Закона Божия. Безусловно, меры правительства встретили сильное недовольство со стороны большинства высшего сословия.

В Гродненской губернии в 1833 г. находилось 29 заведений с 79 учителями и 1376 учениками, в том числе одна гимназия и 5 других средних учебных заведений. Интересен тот факт, что хотя р.-к. духовенство практически и было устранено от руководства училищами, но эти учебные заведения содержались в основном из доходов с имений упраздненных р.-к. монастырей, за счёт по-иезуитских доходов и из монастырских р.-к. приходских доходов.

В Белостокской области, вошедшей в состав Гродненской губернии в 1843 г., в то время было 24 заведения: Белостокская гимназия, Дрогичинское училище, два благородных пансиона для девиц и 20 приходских училищ. В этих заведениях было 1253 учащихся. Таким образом, в пределах Гродненской губернии до 1843 г. было 2 гимназии, 6 дворянских училищ, 6 девичьих пансионов и 34 приходских училища – всего 48 учебных заведений и в них 2629 учащихся обоего пола. В 1843 г. были также окончательно упразднены следующие приходские училища при костелах: в Зельве, Кобрине, Попелеве, Кринках и Смолевичах.

В период времени с 1843 г. по 1857 г. в Гродненской губернии возникли ещё сельско-приходские училища ведомства государственных имуществ (т. н. «палатские»), казенные еврейские училища и частные школы. Собственно сельские приходские училища в Гродненской губернии возникли в 1844 г. на основании положения, высочайше утвержденного 22 июля 1844 г. В 1845 г. вновь было открыто 14, в 1846 г. – 4, в 1847 г. – 5, в 1848 г. – 2, так что в 1849 г. сельско-приходских училищ существовало 25. [2, с. 179]. К концу же 50-х гг. XIX в. в Гродненской губернии было всех вообще учебных заведений 238, с числом учащихся 5571 [3, с. 519].

Количество сельских школ в Гродненской губернии значительно увеличилось с 1861 г. по 1863 г. благодаря энергичной деятельности попечителя ВУО князя А. П. Ширинского-Шихматова, представившего в январе 1861 г. императору Александру II доклад о положении начальной русской школы в Северо-Западном крае и о необходимости устройства здесь начальных школ от правительства. Этот личный доклад имел успех. В заседании Совета министров 18 января 1862 г. император предоставил министру народного просвещения, не ожидая окончательного проекта положения о народных училищах, войти в соглашение с министром внутренних дел о неотлагательном устройстве народных училищ в западных губерниях.

Вследствие этого высочайшего повеления в распоряжение попечителя ВУО была ассигнована сумма в 10 000 руб., которая и была обращена им на устройство сельских школ в Северо-Западном крае. Количество сельских школ в 1863 г. достигло 153 [4, с. 21].

23 марта 1863 г. высочайше были утверждены временные правила для народных училищ Северо-Западного края, положившие, по утверждению Л. Солоневича, прочное начало народному образованию в Гродненской губернии [1, с. 85].

Таким образом, официальная историография периода Российской империи связывала народное образование исключительно с низшими

слоями общества. Считая дворянство и римско-католическое духовенство, представлявшее собой меньшинство населения Северо-Западного края, однозначно поляками, а местное крестьянское, доминирующее численно, население – русскими, то и народное образование могло называться таковым лишь исходя от правительства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Солоневич, Л. Краткий исторический очерк Гродненской губернии за сто лет ее существования. 1802 – 1902 / Л. Солоневич. – Гродна: Губ. тип., 1901. – 106 с.
2. Никитин, А. И. Столѣтній періодъ (1772–1872) русскаго законодательства въ возсоединенныхъ отъ Польши губерніяхъ и законодательство о евреяхъ (1649–1876) / А. И. Никитин. Вильна: тип. А. Г. Сыркина, 1886. – Т. II. – 406 с.
3. Матеріалы для географіи и статистики Россіи, собранные офицерами Генеральнаго штаба. Гродненская губернія: в 2 ч. / сост. П. Бобровскій. – СПб.: тип. Департамента Генеральнаго штаба, 1863. – Ч. 2. – 1074 с.
4. Белецкий, А. В. Сорокалетие русской начальной школы в Северо-Западном крае России / А. В. Белецкий. – Вильна: тип. А. Г. Сыркина, 1904. – 42 с.

УДК 37.014.543: 63 (476.6)

КРАСНАСТОЦКАЯ ЖАНОЧАЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЯ ВУЧЭЛЬНЯ: СТАТУТ УСТАНОВЫ

Галубовіч В. У.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

«Краснастоцкая жаночая сельскагаспадарчая вучэльня з педагагічным класам» належала да ліку трох навучальных устаноў аграрнага профілю, якія былі ўтвораны ў Гарадзенскай губерні напярэдадні Першай сусветнай вайны [1, с. 10]. Афіцыйная дзейнасць гэтай вучэльні пачалася ў 1911 г., пасля афармлення ўсіх неабходных нарматыўных дакументаў. Да апошніх адносіўся, у першую чаргу, статут, які быў зацверджаны 23 лютага 1911 г. і выдадзены асобнай брашурай у гарадзенскай друкарні Э. Мейлаховіча [2]. Змест статута, які быў складзены на аснове прынятага на той час стандарту, заслугоўвае асаблівай увагі, паколькі дазваляе паўнаўвасама ахарактарызаваць фармальныя правілы, на падставе якіх працавала навучальная ўстанова.

Адразу варта адзначыць, што Краснастоцкая жаночая сельскагаспадарчая вучэльня была заснавана пры праваслаўным жаночым Свята-Багародзіцкаму манастыры ў прыналежным яму маёнтку. Гэта акалічнасць давала вучэльні пэўную аўтаномію, хаця фармальна статут падкрэсліваў, што ўстанова знаходзіцца ў

«паднапарадкаванні Галоўнай Управы Землеўладкавання і Земляробства на Дэпартаменту Земляробства», а непасрэдны нагляд за яе дзейнасцю належала ажыццяўляць Гарадзенскай Управе Земляробства і Дзяржаўнай маёмасці [2, с. 3].

У адпаведнасці з «Агульнымі палажэннямі» (п.1) курс навучання ў Краснастоцкай вучэльні працягваўся тры гады. Прыёмныя і выпускныя мерапрыемствы ажыццяўляліся ў перыяд з 15 жніўня па 1 верасня. У першы клас дазвалялася прымаць дзяўчын, якія скончылі поўны (двухкласны) курс у Краснастоцкай і Драгічынскай школах, а пры наяўнасці вольных месцаў у вучэльню маглі трапіць дасягнуўшыя 16-гадовага ўзросту асобы пасля двух гадоў навучання ў агульнаадукацыйнай школе. Навучанне і ўтрыманне было бясплатным для ўсіх выпускніц Краснастоцкай і Драгічынскай школ. Усе іншыя былі абавязаны аплочваць утрыманне ў памеры 150 рублёў штогод. Жыць вучаніцы былі абавязаны толькі ў манастырскім інтэрнаце [2, с. 3-5].

Краснастоцкая вучэльня павінна была ўтрымлівацца за кошт некалькіх крыніц. Па-першае, на грошы з дзяржаўнага скарбу: штогадовая субсідыя складала 10 000 рублёў, з якіх 8574 ішлі на забеспячэнне вучэбнай працы, а 1426 – на гаспадарчыя выдаткі. Па-другое, на прыбыткі самога манастыра. Па-трэцяе, на ахвяраванні і ўнёскі.

Вельмі важнай акалічнасцю, якая сведчыла пра жаданне ўладаў паспрыяць дзейнасці вучэльні, быў прапісаны ў статуте дазвол набываць за межамі імперыі без выплаты мытнага збору неабходнае абсталяванне, літаратуру, насенне, угнаенне і г. д. [2, с. 4].

«Вучэбная частка» статута ў агульных рысах вызначала парадак арганізацыі працы вучэльні, кіраўніцтву якой, а дакладней Савету, дазвалялася самастойна распрацоўваць падрабязны план праходжання тэарэтычных і практычных курсаў. Да ліку прадметаў, якія лічыліся абавязковымі, належалі агульнаадукацыйныя (расійская мова, матэматыка, геаграфія, гісторыя) і спецыяльныя (прыродазнаўства, сельскагаспадарчыя прадметы, чарчэнне, законазнаўства). Асобна вывучалася педагогіка.

Статут агаворваў, што на падрыхтоўку да заняткаў і самастойную працу вучаніцы павінны былі мець не менш дзвюх гадзін у дзень, а практычныя заняткі, якія праходзілі на базе манастырскай гаспадаркі і пачатковай школы, былі абмежаваны 10 гадзінамі.

Навучальны перыяд быў падзелены на два семестра: першы пачынаўся з 1 верасня і працягваўся да 15 сакавіка, а другі – з 15 сакавіка да 1 верасня [2, с. 7].

Непасрэдным кіраўніком вучэльні «у *гаспадарча-адміністрацыйных адносінах*» з'яўлялася *настаяцельніца* Краснастоцкага жаночага манастыра. Для разгляду вучэбна-выхаваўчых пытанняў збіраўся Савет вучэльні з ліку выкладчыкаў, законанаستاўніка і ўрача. *Настаяцельніца* абавязвалася праводзіць Савет не радзей аднаго разу ў месяц [2, с. 7].

Каб забяспечыць неабходную якасць падрыхтоўкі выпускніц па профілю вучэльні, адзін з выкладчыкаў «з *вышэйшай агранамічнай адукацыяй*» прызначаўся Галоўнай Управай Землеўладкавання і Земляробства загадчыкам, г.зн. адказным за адпаведную падрыхтоўку, і атрымліваў права прысутнічаць на ўсіх занятках. Акрамя загадчыка права знаходзіцца на ўсіх занятках і сачыць між іншым за паводзінамі вучаніц таксама мела спецыяльна прызначаная наглядальніца [2, с. 8-9].

Выкладчыцкі калектыў, паводле статута, належала камплектаваць з ліку асоб з вышэйшай і сярэдняй адукацыяй, якія мелі адпаведную кваліфікацыю. Выкладчыкі пры выкананні неабходных паграбаванняў маглі прэтэндаваць на павышэнне аклада, а ваеннаабавязаныя ў мірны час вызваляліся ад службы і залічваліся на 18 год у запас [2, с. 8-9].

Навучанне ў Краснастоцкай сельскагаспадарчай вучэльні прадугледжвала задачу прамежкавых і выпускных іспытаў. Пераводныя іспыты па тэарэтычных прадметах праводзіліся вясной, а па практычных – у другой палове жніўня ці на пачатку верасня. Выпускныя іспыты, на якіх абавязкова прысутнічалі *настаяцельніца* і загадчык, праводзілі восенню. Па выніках экзаменацыі выдаваліся атэстаты. Тыя, хто не атрымліваў станоўчай адзнакі, мог атрымаць пасведчанне аб навучанні. Статут дапускаў толькі аднаразовае паўторнае навучанне.

Вельмі лаканічна ў статуте быў прапісаны парадак выдаткавання *настаяцельніцай* скарбовых сум (неабходныя грошы ёй належала пералічваць на тры месяцы ўперад), парадак вядзення адпаведнай дакументацыі і ліставання. Асобна агаворвалася, што выкладчыкі маглі ісці ў адпачынак з дазволу *настаяцельніцы* і толькі загадчык атрымліваў такі дазвол з Гарадзенскай Управы Земляробства. План выдаткаў на бягучы год *настаяцельніца* абавязвалася здаваць ва Управу да 15 студзеня, а комплексную (вучэбную і фінансавую) справаздачу да 1 сакавіка [2, с. 10-11].

Апошнія старонкі статута ўтрымлівалі дэталёва распісанія выдаткі (на 8574 руб.) вучэльні на арганізацыю вучэбнай працы: памеры выплат загадчыку вучэбнай часткі, законанаستاўніку, наглядальніцы, ўрачу, настаўніку пачатковай школы, а таксама

памеры выплат за правядзенне тэарэтычных і практычных заняткаў ды ўтрыманне бібліятэкі. Тут жа былі дэталёва прапісаны памеры прыбавак за выслугу і новых даплат, механізм вылічэння пенсійнай сумы [2, с. 12-14].

Такім чынам, прапанаваны агляд дазваляе сцвярджаць, што статут з'яўляецца важнейшай крыніцай па гісторыі Краснастоцкай вучэльні, дарэчы, першай спецыялізаванай сельскагаспадарчай навучальнай установы ў Гарадзенскай губерні. Канешне, рэаліі жыцця маглі не заўсёды адпавядаць прынятым нормам, але малаверагодна, каб вучэльня функцыянавала не ў межах, зацверджаных статутам праваў.

ЛІТАРАТУРА

1. ALMA MATER: Гродненский государственный аграрный университет. Традиции, история, современность...60 лет. Гродно: Гродненская типография, 2011.
2. Устав Красностокского женского сельскохозяйственного училища с педагогическим классом. Гродно: Электро-тип. Э.І. Мейлаховича, Б. г. и.

УДК 811.161

ИМЕНОВАНИЯ ИНОЗЕМЦЕВ В «ПОЛОЦКИХ ГРАМОТАХ» (НА ПРИМЕРЕ ЛИВОНСКИХ НЕМЦЕВ)

Голубович О. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Ономастика памятников старобелорусской письменности исключительно разнообразна и представлена не только примерами, типичными для белорусских земель, но и эксклюзивными именами. Интенсивные политические, экономические и культурные контакты содействовали рецепции иноязычных именований. Правила, в соответствии с которыми выбирали имена жители Полотчины в XIII-XVI вв., оставались в целом неизменными, что было связано с доминированием там православной культуры. Между тем населению Полотчины с конца XII в. пришлось напрямую контактировать с немецкими колонистами, а позже с властями созданных в Прибалтике немецких городов и государств [1, с. 228]. Эти отношения уже в XIII в. закреплялись в письменной форме [1, с. 270-271]. Постепенно стала складываться и система передачи немецких именований, однако сказать, что существовали какие-то строгие правила, по-видимому, нельзя.

В недавно переизданных и дополненных «Полоцких грамотах XIII – начала XVI века» содержится обширный материал о взаимных отношениях между Ригой и Полоцком [2]. Довольно часто упоминают-

ся и немцы, как влиятельные особы (комтур, ратманы), так и простые жители (купцы). Список характерных немецких имён представлен в документах достаточно скромным перечнем. В современной форме это следующие имена: *Альбрехт, Арнольд, Ганс, Иоганн, Герман, Генрих, Конрад, Зигмунд*. Среди немцев, упоминаемых в документах, были и те, чьи имена (Адам, Пётр, Филипп) соответствовали полоцкому именослову.

Большая часть типичных немецких имён трансформировалась в полоцком делопроизводстве, причём тут действовал определённый стандарт. Так, немецкое имя *Ганс* традиционно передавали в форме *Ганус*, а *Иоганн* и вовсе мог стать *Иваном*. *Генрих* на старобелорусском языке становился *Индриком* или даже назывался *Индрицо*. Похожие «переименования» происходили и в случаях упоминания немцев, носивших имя *Герман*. Таковых обыкновенно переводили в *Гарьманы* или *Гармоны*. Немецких же *Конрадов* в Полоцке называли более привычным именем *Коньдратъ* или *Коньдротъ*. Таким же образом немца *Арнольда* в полоцких документах именовали *Ерьнолтом*, а *Зигмунда* – *Жидимонтом*.

Однако далеко не всегда имел место поиск удобного для слуха и передачи на письме соответствия в старобелорусском языке. Достаточно часто составители документов пользовались не оригинальными, а «собственными» именованиями иностранцев. Так, в договоре между Полоцком и Ригой 1478 г. среди рижан названы *Радивонъ Ламоръ* и *Володимерь Меи* [2, с. 360]. Очевидная несозвучность между именами и прозвищами тут является не результатом культурной интерференции, а сознательным или, что менее вероятно, несознательным игнорированием оригинального имени. Так, рижане в документе названы теми именами, под которыми их «воспринимали» и знали в Полоцке. Более того, немцам, представителям Риги, давали особые, дополнительные прозвища. К примеру, в том же договоре упомянут «*пан Ганус Красный*» [2, с. 360]. Похожая ситуация имела место в послании полоцких бояр совету города Риги, отправленном в 1440-х годах, где среди немцев встречаем двух *Иванов*, один из которых идентифицировался прозвищем *Высок*, а второй имел дольно экстравагантное прозвище *Чортовъ Палець* [2, с. 203].

Избирательная адаптация немецких имён вполне соответствует местной полоцкой традиции именования ассимилировавшихся в Полоцке иноземцев. Так, среди полоцких мещан было целое семейство, представители которого носили прозвище *Немчиновичи*, происходящее от слова «немец», т.е. не умеющий говорить на славянском языке. Но были и те немцы, которые сохраняли свои родовые, пускай и несколь-

ко изменённые именованья, даже после того, как стали частью полоцкого общества: *Митька Ганусович, Индрик Лодятч* [3, с. 394].

Приведённые данные свидетельствуют об активном, но в то же время специфичном взаимодействии старобелорусской и старонемецкой культур. Старобелорусский язык и его носители были довольно консервативны. Оригинальные именованья иноземцев (немцев) в каждом случае изменялись в соответствии с довольно вариативной нормой, а если им не находили соответствия, то иностранные имена просто игнорировались.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гісторыя Беларусі: У 6 т. Т.1. Старажытная Беларусь: Ад першапачатковага засялення да сярэдзіны XIII ст. Мн.: «Экаперспектыва», 2000. – 351 с.
2. Полоцкие грамоты XIII – начала XVI века. Том I. М.: Русский фонд содействия образованию и науке, 2015. – 864 с.
3. Полоцкие грамоты XIII – начала XVI века. Том II. М.: Русский Фонд Содействия Образованию и Науке, 2015. – 552 с.

УДК 314.114:316.647.5

ПОЛИТИКА МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА КАК ОСНОВАНИЕ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ В ОБЩЕСТВЕ

Гуцалюк М. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

После Второй мировой войны в странах Западной Европы и Америки закрепился социально-политический принцип под названием «мультикультурализм». Сущность данного принципа, как и его идейное обоснование, сводилось к толерантному сосуществованию на территории одного государства представителей различных культур, религий, этнических и расовых общностей. Сегодня этот принцип представляет собой едва ли не квинтэссенцию так называемой «западной демократии», с ее крайне доброжелательным для различных мигрантов обществом.

Особенно хорошо этот вывод иллюстрирует положение дел в США – традиционно одном из самых «открытых» и желанных с точки зрения миграционного потенциала государств современного мира. Америка всегда была страной мигрантов и для мигрантов. Вот только если в первые столетия своего существования мигранты прибывали в основном из Европы и представляли собой более или менее однородную в расовом и культурном отношении группу лиц, то со второй по-

ловины XX в. и особенно первую четверть XXI в. наблюдается обратная тенденция – эмигранты в страну прибывают со всех уголков земного шара. Плюс ко всему негритянское меньшинство внутри страны ощутимо увеличило свою численность и создало тем самым новый фронт политико-демографического давления. Многие интеллектуалы, представители титульной нации в США, которые являются потомками разных европейских народов, но которых принято объединять под общим названием WASP (White Anglo-Saxon Protestant) – белые англосаксонские протестанты или для краткости просто «белые», всерьез обеспокоены судьбой своего государства, учитывая тенденцию на постепенное растворение государствообразующего этноса Америки во всевозрастающем эмиграционном потоке (приход к власти президента Д. Трампа под лозунгом ограничения миграции в страну во многом отразил, насколько серьезной является эта тревога).

Одним из «белых» интеллектуалов, кто сегодня занимается проблемами расовых взаимоотношений в США, является видный ученый, публицист и политик Дж. Тэйлор. В своих исследованиях он на примере богатого фактического материала приходит к заключению, что бездумная политика мультикультурализма, характерная для Америки, не учитывающая и не желающая замечать в основных сферах жизни расовый (биологический) фактор, наносит огромный вред стране.

Например, особенно напряженная обстановка существует между белыми и черными в США. Взаимное недоверие между ними часто приводит к росту уголовных преступлений на расовой почве. В 2005 г. анализ опросов жертв преступлений показал, что лишь 3% чернокожих стали жертвами белых преступников, в то время как черные в 45% случаев совершали насилие против представителей белой расы и лишь 43% против других афро-американцев. При этом, как отмечает Дж. Тэйлор, насилие белых против черных, такое как убийство Джеймса Берда в 1998 г., хорошо освещено СМИ, но расовые убийства, совершенные чернокожими, получают мало огласки [1, с. 230].

Когда в 2000 г. Оби Уэзерс из Сан-Антонио, штат Техас, проник в дом 82-летней белой женщины и избил ее до смерти, то в последствии объяснил свой поступок полиции тем, что ненавидит всех белых людей [1, с. 230].

Так, в 2008 г., когда одна белая женщина была изнасилована афро-американцем, она пояснила суду, что во время насилия преступник неоднократно говорил ей, что наказывает ее за исторические преступления белых [1, с. 232].

Под «историческими преступлениями белых» чернокожие часто имеют ввиду институт рабства, существовавший в прошлом Америки [2, с. 378].

Напряженные отношения между белыми и черными в США не ограничиваются одними актами насилия и уголовными преступлениями. Политическую специфику данному напряжению задают такие факты, как сознательный отказ многих афро-американцев петь национальный гимн страны. Вместо него они предпочитают петь свой собственный гимн афро-американцев «Lift every voice and sing» [1, с. 237].

Также звездно-полосатый флаг США негритянское население в основной массе не признает, а имеет свою версию данного флага, где белые полосы заменены на зеленые, прямоугольник со звездами – черный, а сами звезды – красные [1, с. 236].

Даже Декларацию независимости США политики с черным цветом кожи открыто и публично игнорируют и не считают своей [1, с. 237].

Подобные действия, свойственные для афро-американцев в США, иначе как сепаратистские и подрывающими национальную безопасность страны назвать трудно. Они свидетельствуют, к какой серьезной дестабилизации в обществе может привести политика мультикультурализма, когда игнорируется расовая константа социального бытия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тэйлор, Дж. Белое самосознание: расовая идентичность в XXI веке / Дж. Тэйлор. – М. : Икс–Хистори; Кучково поле, 2014. – 496 с.
2. Тэйлор, Дж. Гонка со временем: расовые ереси в XXI столетии / Дж. Тэйлор. – М. : Икс–Хистори; Кучково поле, 2016. – 480 с.

УДК 595.76(476.5)

УПРАВЛЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ КАК ОТКРЫТОЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ В ЛИДСКОМ КОЛЛЕДЖЕ

Дутковская А. А.

УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
Лидский колледж
г. Лида, Республика Беларусь

Модель образования XXI в. при решении задач инновационного развития должна протерпеть кардинальную трансформацию и максимально ориентироваться на решение проблем, направленных на уровень образования учащихся [4] .

Деятельность преподавателя как центрального звена образования, должна быть ориентирована не на воспроизводство человека прошлого, а на производство человека настоящего и будущего, способного действовать на опережение.

В современных условиях качество образования и воспитания приобретает все большую значимость, ведь его совершенствованием должно стать улучшение окружающей среды человека и рациональное использование ресурсов.

Необходимость инновационного развития ориентирует преподавателя на формирование целостной личности, воспитанной на основе современной информационной культуре. Информационное образование или «экономика знаний», с этой точки зрения, должно представлять собой динамично управляемую опережающую и непрерывную систему, которая предвидела бы и удовлетворяла потребности настоящих и будущих поколений. Определенные ситуации в мире свидетельствуют о неизбежности постановки проблемы качественного преобразования старых ценностей, формировании принципиально новых идеалов. Но при новых условиях ответственность получает два тесно связанных значения: ответственность перед нынешним поколением и будущим поколением, ответственность за сохранение жизни и возможность удовлетворения основных потребностей [4]. Цель исследования: разработать модель управления ученическим коллективом как открытой социально-педагогической системой.

Одной из задач исследования является изучение студенческого коллектива как открытой социально-педагогической системы.

В жизни каждого человека существует как минимум один коллектив, в окружении которого он, как правило, проводит достаточно много времени. Чаще всего организация людей в коллектив осуществляется целенаправленно и последовательно, сообразно поставленным целям и задачам. Примером может быть ученический коллектив, который образовался из ребят, у которых есть цель получить профессию по своему профилю в учреждении образования «Лидский колледж».

Развитие демократических процессов в обществе вызывает необходимость поиска новых форм, методов, содержания управления ученическим коллективом. С учетом актуальных тенденций развития общества ориентиром управленческого процесса выступает социально успешная и профессионально компетентная личность. В новых социокультурных условиях выдвигаются повышенные требования к специалистам, осуществляющим процесс управления, образования, к системе их организации, к поиску новых путей и методов управления и самоуправления. Позитивные взаимоотношения преподавателей и учащихся

ся оказывают значительное влияние на формирование социальной активности молодежи во всех видах деятельности. Куратору группы как руководителю ученического коллектива необходимо развивать у учащихся социальную компетентность, выступающую интегративной характеристикой индивида, основу которой составляют социальные знания и умения, ценностное отношение к действительности, мотивация деятельности и достижения, социальная роль, социальная активность, целесообразность и эффективность деятельности в конкретной и незнакомой ситуации [3].

Педагогическое управление куратора группы, проявляющееся в стиле, методических способах и приемах, определяет характер его руководства в работе с коллективом учащихся и с каждым обучающимся. Именно характер управления детерминирует превращение ученической группы в коллектив. Для этого куратор намеревается добиться сплоченности, духовного единства, целеустремленности учащихся. Изучение воспитательных возможностей коллектива, личности каждого учащегося, их взаимодействия, основанного на постоянном духовном обогащении друг друга и коллектива в целом, – все это позволяет куратору рассматривать коллектив как явление педагогическое [2].

Куратор во многом решает вопрос создания работоспособности ученического коллектива, характеризующимся здоровым психологическим климатом, высоким уровнем образования. Важное значение при этом имеют организаторские способности куратора. Без этих качеств не может быть настоящего руководителя ученического коллектива. Опытный куратор постоянно проявляет инициативу, самостоятельно действует в пределах предоставленных ему прав, руководствуясь программой обучения.

Педагогическое мастерство куратора учебной группы предусматривает знание и использование эффективности методов обучения, формирование у обучающихся основных и профессиональных компетенций. Союзником в этом ему должны быть постоянный творческий поиск, самоконтроль, чувство меры. Системно-деятельностный подход – основа в работе современного педагога. Нужно стараться учить учащихся самостоятельности в поисках необходимой информации.

Куратор XXI в. – это человек, умеющий вести со своими учащимися эвристический диалог с помощью «открытых» вопросов, получая от них интересные и самостоятельные ответы.

Там, где куратор пользуется авторитетом, умения и навыки обучающихся более прочны, знания более глубоки, группу в целом отличают сознательная дисциплина и высокий эмоциональный настрой. К авторитетному куратору обучающиеся обращаются со всеми вопроса-

ми - производственными и личными, ценят его объективность и справедливость. Авторитет куратору создают высокие профессиональные умения, широкий кругозор и организаторские способности.

Для того, чтобы достичь высоких целей, нужно опираться на принципы воспитания.

Принцип единства и взаимосвязи. Принцип единства и взаимосвязи всех сторон процесса воспитания получил в наши дни наименование комплексного подхода к воспитанию. Главным в этом принципе является комплексное решение задач трудового и нравственного воспитания без умаления роли умственного, эстетического и физического воспитания.

Единство действий всех воспитателей. Этот принцип предполагает единство требований и преемственность действий, их последовательность и взаимосвязь.

Принцип сочетания педагогического руководства с развитием инициативы и самостоятельности обучающихся нацелен на реализацию в процессе организации всей воспитательной работы в учебном заведении. Инициатива и самостоятельность развиваются в процессе организации обучающихся (выбор старост групп, ученического самоуправления).

Принцип учета возрастных и индивидуальных различий обучающихся. Реализуется кураторами и преподавателями повседневно, т. к. следует учитывать особенности каждого обучающегося, который имеет личные способности и воспитывается в различных условиях

Принцип воспитания в коллективе и через коллектив. Руководствуясь этим принципом, следует учить детей жить интересами коллектива, уметь сочетать личные интересы с общественными.

Принцип воспитания в труде. Выражает общую направленность в работе колледжа, призванного готовить квалифицированных рабочих для общества, обладающих как общими, так и профессиональными компетенциями.

Принцип уважения к личности и требовательности к ней. Провозглашен был в трудах педагога А. С. Макаренко. Требовательность должна возрастать в прямой пропорции к росту уважения к воспитаннику (соблюдение этого принципа обеспечивает духовный рост человека и создает стимулы в воспитательной работе) [1].

Принцип опоры на положительное в человеке. Требуется, чтобы к каждому обучающемуся подходили с оптимистической гипотезой, с верой во все хорошие, что проявляется в его личности. Доверие к воспитаннику создает основу для преодоления отрицательного, отвлекает его от плохих привычек. Принцип доходчивости. Позволяет обеспе-

чить сознательное овладение идеями воспитания. Воспитанники стараются осуществлять смысловое запоминание, проникая в сущность явления.

Вместе с тем следует учитывать, что внутри коллектива часто возникают различные объединения (по увлеченности, уровню успеваемости, совместной деятельности, взаимным симпатиям, по интересам, соседству и другим признакам). В процессе общения развиваются межличностные отношения. Коллектив обретает свою внутреннюю, субъективную сторону жизнедеятельности и функционирует как явление социальное.

Воспитывающая или педагогическая сила коллектива начинается с того, что есть в каждом отдельном учащемся, какие духовные богатства имеет каждый учащийся, что он привносит в коллектив, что дает другим, что от него берут одноклассники. Но богатство каждой личности – это только основа полноценной, содержательной жизни коллектива.

Социальные возможности коллектива состоят в том, что в коллективе имеется некое образование, которое усиливает у учащихся полезные для коллектива качества и ослабляет вредные. Это образование можно определить как сплоченность. Примером может быть тот случай, когда отстающему помогают в рассмотрении непонятной для него дисциплины или даже определенно поставленной ему задачи.

Только при условии, что все члены коллектива хорошо знают свои права и обязанности, полномочия и грани ответственности возможна оптимизация управленческих воздействий на коллектив.

Основной задачей педагогического влияния на группу является обеспечение включенности учащихся в деятельность на основе отношений «ответственной зависимости» (термин А. С. Макаренко) [1]. Такая включенность позволяет, с одной стороны, обеспечить интеграционные процессы в группе, с другой – обеспечить сопричастность каждого учащегося к решению групповых проблем.

Но для этого преподаватель должен уметь ориентироваться в современных технологиях и разумно применять их на уроках и во внеурочной деятельности.

Современный преподаватель никогда не должен останавливаться на достигнутом. Поиск новых приёмов и методов обучения – вот основная задача преподавателя, который хочет добиться успехов в становлении коллектива учащихся не только его группы, но и всех групп учащихся колледжа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козлов И. Ф. Педагогический опыт А. С. Макаренко / И. Ф. Козлов. - М.: Новая школа, 2000. - С. 45,67-69, 111-114.
2. Коломинский Я. Л. Психология взаимоотношения в малых группах (общие и возрастные особенности): / учебн. Пособие. - Мн.: ТеатраСистемс, 2000. — С. 45-50
3. Кулагина И. Ю. Возрастная психология. Развитие ребенка от рождения до 17 лет /учебн. Пособие. - М., 2004. — С. 26-30
4. Тешко А. А. Формирование экологической культуры учащихся на уроках и во внеурочной деятельности / А. А. Тешко // Формирование экологической культуры личности как педагогическое взаимодействие: опыт и перспективы развития: материалы республиканской научно-практической конф.; Минск 2012. — С. 95-96.

УДК 378.147.091.313.:811.1 (476)

БЛОГ-ТЕХНОЛОГИЯ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ

Костюкевич Г. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Использование интернет-технологий в преподавании иностранных языков в современном мире позволяет достичь значительного педагогического эффекта. Все учащиеся сегодня увлечены интернетом, и это увлечение можно использовать в целях повышения уровня владения тем или иным иностранным языком. Одним из таких средств является блог. Блог — это веб-сайт, постоянно обновляющийся, или своего рода онлайн-дневник.

Студенты неязыковых вузов не имеют больших возможностей практиковаться в общении на иностранном языке помимо учебных занятий. Согласно учебным планам, занятия проходят, как правило, 2 раза в неделю, у студентов заочного обучения количество часов, выделяемое на аудиторные занятия, минимальное, а в межсессионный период учебная деятельность вовсе ограничена. Таким образом, время, отведенное на самостоятельную работу, составляет большой процент.

Блог — это совместная работа преподавателя и студентов, используемая как ресурс дистанционного обучения для интерактивного общения вне занятий. Преподаватель, как модератор блога, определяет цель, тематическое направление и координирует размещение контента в нем другими пользователями, также он может удалять материал. Блоги преподавателей позволяют систематически проводить мониторинг,

управлять самостоятельной работой студентов и обеспечивать организацию обратной связи.

Создав блог, на нем размещают необходимое информационное содержание: это может быть информация о курсе, программа курса, тексты для чтения, видео- и аудиоматериалы, графические материалы, домашние задания, грамматика, тесты, темы для обсуждения, ссылки на интернет-ресурсы, информация для подготовки к экзамену, материалы, пройденные на конкретном занятии и т.д. Учащиеся могут заходить на блог в любое удобное для них время и находиться там столько, сколько им нужно, обмениваться мнением в режиме реального общения, обсуждать возникающие вопросы, своевременно получать нужную информацию.

Блог-технологию можно использовать для групповых и индивидуальных форм работы. Это отличное средство для организации обсуждения прочитанного или увиденного на иностранном языке. Если студент пропустил занятие по какой-то причине, он может обратиться к соответствующей рубрике позже самостоятельно. К тому же эта методика способствует сплочению учащихся, помогает лучше узнать друг друга.

Создание блога и участие в обсуждениях на нем – хороший шанс использовать знания, полученные на занятиях или самостоятельно, для реального общения, тем самым повышая свой уровень владения иностранным языком. Данный способ повышает интерес и мотивацию студентов к изучению иностранного языка, развивает и совершенствует навыки чтения, письма, говорения и понимания речи на слух, а также создает условия для автономного обучения. Студенты учатся писать личные письма, расспрашивать о новостях и делиться своим мнением о них, описывать планы на будущее, выражать свое мнение и т. д.

Блоги можно использовать и при формировании грамматических и лексических навыков. Например, каждому участнику можно дать задание – использовать максимальное количество изученных лексических единиц по заданной теме, написать автору блога по пять вопросов в настоящем времени и др.

Применение блог-технологии может вносить разнообразие в процесс изучения языка. Методический потенциал данной технологии не имеет ограничений. Интернет содержит огромное количество идей для творчества преподавателя. Мы должны использовать его возможности, чтобы идти в ногу со временем и не отставать от своих студентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сысоев, П. В. Современные информационные и коммуникативные технологии. дидактические свойства и функции / П. В.Сысоев // Язык и культура. – 2012. - № 1. – С. 120-133.

2. Сысоев, П. В. Блог-технология в обучении иностранному языку / П. В. Сысоев // Язык и культура. – 2012. - № 4. – С. 115-127.
3. Евстигнеев, М. Н., Сысоев, П. В. Методика обучения иностранному языку с использованием новых информационно-коммуникативных интернет-технологий. учебно-методическое пособие / М. Н. Евстигнеев, П. В. Сысоев. – М.: Глосса-Пресс, Ростов н/Д. Феникс, 2010.
4. Филатова, А. В. Оптимизация преподавания иностранных языков посредством блог-технологии / А. В. Филатова. – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2005.

УДК 378.147: 811.112.2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОГОВОРК ПРИ ОБУЧЕНИИ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ОБУЧЕНИЯ

Кот А. Г., Бырда О. К., Пержинская Н. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Поговорки могут применяться на всех этапах обучения немецкому языку. Они рифмуются или строятся на созвучии, поэтому их легко запомнить. Поговорки несут в себе и воспитательные цели, т. к. они краткие и содержательные.

Поговорки способствуют не только совершенствованию произносительных навыков обучаемых, но и расширению, обогащению их лексического запаса, а также стимулируют речевую деятельность. Зачастую их можно использовать и при объяснении, и активизации грамматических явлений.

На начальном этапе обучения немецкому языку поговорки используются при проведении фонетической зарядки. Например: Nora und Dora toben auf dem Boden, auf dem Boden toben Nora und Dora. Или Esel fressen Nessel nicht, Nessel fressen essen nicht.

При изучении модальных глаголов в качестве примера можно использовать поговорку: Kleine Kinder können keine kleinen Kirschkerne kauen.

При знакомстве с видовременной формой глагола Präteritum можно применять следующую поговорку: Der Dichter dichtete wenig Gedichte.

При знакомстве с числительными, могут использоваться следующие поговорки: Zehn Ziegen ziehen zehn Zentner Zucker zum Zoo, zehn Zentner Zucker ziehen zehn Ziegen zum Zoo. Или Zwölf böse Löwen und zwölf böse Wölfe kehren in ihre Höhlen zurück.

На среднем этапе обучения применение поговорок способствует не только совершенствованию произносительных навыков, но и сти-

мулирует речевую деятельность обучаемых. Например: Der Vogel Viktor verschenkt viele Geschenke. Обучаемым немецкому языку предлагается ответить на следующие вопросы: Wie heißt der Vogel? Was macht er? Was verschenkt Viktor? и т. д.

На старшем этапе обучения обучаемые уже могут высказывать свое отношение к поговорке. Для этого можно использовать: Wer im Verkehr verkehrt, verkehrt, wird teils bestraft und teils belehrt или Morgen, morgen nicht nur heute, – sagen alle faulen Leute.

Работа над поговоркой включает в себя несколько этапов:

- 1) презентация поговорки;
- 2) работа над ее содержанием;
- 3) работа над ее произношением;
- 4) использование в устной речи.

На этапе презентации поговорка пишется на доске, затем читается вслух. Можно читать как однократно, так и многократно.

При работе над содержанием раскрывается значение незнакомых слов при помощи синонимов, перевода на родной язык.

На этапе произношения выделяются звуки и буквосочетания, которые тяжело произнести. Вначале читаются отдельные слова с этими звуками или буквосочетаниями, а затем вся поговорка целиком.

Поговорки можно использовать как при объяснении грамматического материала, так и при прохождении лексических тем.

Подводя итог, хотелось бы отметить, что поговорки необходимо использовать на занятиях по немецкому языку. Они мотивируют и вызывают интерес к изучению немецкого языка. Знание поговорок помогает обогатить лексический запас обучаемых, а иногда ярко и точно выразить свою точку зрения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гальскова Н. Д. Современная методика обучения иностранному языку. Пособие для учителя. – М.: Аркти, 2003.
2. Елизарова Г. В. Культура и обучение иностранным языкам. СПб.: КАРО, 2005.

УДК 378.147.091.31: 811.1 (476)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСЕН НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УО «ГГАУ»

Лапа О. В., Ясюкевич Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях повышения качества современного образования, когда личность обучаемого становится центром образовательного процесса, поиск результативных способов обучения иностранным языкам привлекает внимание многих преподавателей. Введение песенных материалов в ход занятия можно рассматривать как один из таких действенных способов обучения.

Этот способ обучения дает возможность получить сведения о стране изучаемого языка, познакомившись с ее музыкальной культурой.

Песни – это текстовый материал, который воспринимается обучаемыми очень легко, который им интересен, и, как следствие, работа с таким материалом носит исключительно позитивный характер, что не может не сказаться на лучшем усвоении предмета. Помимо этого песни помогают отработать ритм и интонации речи, способствуют совершенствованию произношения [1].

Использование песен на занятиях значительно оживляет интерес к изучаемому языку, повышает мотивацию, формирует благоприятный психологический климат в аудитории, что, безусловно, способствует повышению эффективности учебной деятельности. Песни могут применяться в качестве основного и дополнительного материала, при этом задействуются многие виды вербальной деятельности, такие как чтение, аудирование, инсценирование и т. д.

Такой вид работы содействует увеличению лексического ресурса, т. к. тексты песен содержат словообразовательные цепочки. Грамматический материал при использовании песен благодаря рифме, ритму и динамичности усваивается обучаемыми гораздо легче. Воспроизведение песен способствует выработке корректного произношения, позволяет всей аудитории практиковаться одновременно [2].

Прежде чем использовать данный вид работы на занятиях, преподаватель должен подобрать интересный и качественный песенный материал. Имеется несколько критериев, помогающих грамотно отобрать песни для работы в аудитории:

- соответствие возраста обучаемых и лексической нагрузки;

- соотношение песенного материала к теме занятия;

- простота и легкость восприятия песен на слух.

Песня – это хороший аудиоматериал, который может быть взят за основу всего занятия, т. к. песня является простым и доступным текстовым источником, который охватывает целый ряд лексического и грамматического материала, но в тот же момент песня побуждает обучаемых к говорению [3].

При внедрении песенного материала на занятиях могут быть использованы следующие виды заданий:

дополнить пропущенные места недостающими словами или целыми строками;

размесить в правильном порядке строки песни;

записать определенный отрывок текста песни;

видоизменить песенный текст, заменить в тексте прилагательные, глаголы или другие части речи синонимами или антонимами;

пересказать содержание песни своими словами.

Применение песен на занятиях иностранного языка содействует углублению процесса усвоения языка, формированию коммуникативной и познавательной мотивации обучаемых. Материал песен в доступной и легкой форме помогает переработать полученную информацию даже тем обучаемым, которые испытывают трудности при изучении иностранного языка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гебель С. Ф. Использование песни на уроках иностранного языка // Иностранные языки в школе. – 2009. – № 5. – С. 28-31.
2. Сон М. А. Использование песенных материалов на уроке иностранного языка в вузе // Новые технологии в образовании: Мат. XVI науч.-практ. конф. Центр научной мысли. – М.: Спутник+, 2014. – С. 239-244.
3. Фурсенко С. В. Грамматика в стихах: СПб: КАРО, 2006. –11, 36, 70 с.

УДК 378.663.091.12(476)

КУЛЬТУРА САМОВОСПИТАНИЯ И СЕООБРАЗОВАНИЯ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБЩЕЙ КУЛЬТУРЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, ВЕДУЩЕГО СПЕЦКУРС ИЛИ ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ

Лапа О. В., Ясюкевич Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

К преподавателю, ведущему спецкурс или факультативные занятия, предъявляется ряд требований. Несомненно, что преподаватель, ведущий подобного рода курсы или занятия, должен быть творческой личностью, но немаловажным требованием является и то, что он должен быть человеком высокой культуры, поскольку это будет содействовать более эффективному обучению студентов.

Но быть человеком высокой культуры, значит обладать высоким уровнем общей и педагогической культуры, которая включает в себя

многие компоненты. В педагогическую и общую культуру преподавателя включаются наиболее важные виды культур: 1) культура мышления; 2) культура чувств; 3) культура речи; 4) культура поведения; 5) культура педагогического труда; 6) культура внешнего вида; 7) культура здоровья; 8) культура профессионального педагогического общения; 9) культура самовоспитания и самообразования.

Все эти компоненты являются неотъемлемыми составляющими общей культуры преподавателя, но необходимо заметить, что высокая культура личности преподавателя, ведущего спецкурс или факультативные занятия, немыслима без неустанной длительной работы преподавателя над самим собой. Педагогика самовоспитания и самообразования является необходимой в педагогической деятельности преподавателя. Ведь чтобы сформировать у себя умения педагогической техники, преподавателю необходим своего рода механизм, и этим механизмом может выступить самовоспитание, которое может стать не только средством профессионального развития личности преподавателя, её интеллекта, чувств и воли, но и основой для педагогически эффективного использования любого метода или приёма педагогической техники. Самовоспитание преподавателя, как неоднократно подчёркивается в литературе, всегда должно быть направлено на достижение конкретных результатов в умении контролировать себя. Очень важно для преподавателя волевое и эмоциональное самовоспитание.

Культура самообразования также является необходимой в педагогической деятельности преподавателя, поскольку педагогическая профессия требует, чтобы преподаватель постоянно совершенствовал свои знания, практические умения и навыки. Преподаватель должен быть в курсе всего того нового, что имеет место быть в педагогической науке, психологии и методике преподаваемой дисциплины. Необходимой предпосылкой самосовершенствования, как свидетельствуют источники, является самопознание. По утверждению Декарта, нет более плодотворного занятия, чем познание самого себя. Следует заметить, что то, что никогда не может отсутствовать в деятельности преподавателя – это самовоспитание, самообразование, самопознание и самосовершенствование, поскольку они являются её органической частью. Эти процессы требуют от преподавателя осознания своего личностного, педагогического, социального и этического «я». И чтобы эти процессы успешно протекали, преподавателю требуются нравственная готовность, соответствующее волевое развитие, а также знание путей, приёмов и способов осуществления названных процессов.

Подводя итог изложенному, следует отметить, что преподаватель должен быть человеком высокой культуры, чтобы воспитывать студен-

тов культурными людьми. Разносторонне развитая личность с глубокими знаниями всегда притягивает к себе, вызывает интерес и желание общения с нею, сама ищет способы передачи своих мыслей и чувств другим людям, взаимопонимания, контактов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дорофеева Е. В. Дидактические условия и критерии развития творческого потенциала студентов на факультативных занятиях по предметам гуманитарного цикла: Дисс канд. пед. наук / Е. В. Дорофеева. – Казань: Гос. ун-т. – Казань, 2006. – 312 с.
2. Образцова Л. В., Супрунова Л. Л., Тарасова О. А. Педагогические технологии в инновационном образовании: учебное пособие; под ред. Л. Л. Супруновой. – Пятигорск: ПГЛУ, 2011. – 319 с.
3. Якушева С. Д. Основы педагогического мастерства. – 2-е изд. – М., 2009. – 73 с.

УДК 167/168

НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ

Мельникова Л. Л.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших факторов существования и развития науки является научная коммуникация. В качестве составной части она органично включена в содержание научного познания. По мере развития науки изменения происходят и в научной коммуникации, порождая проблемные зоны. Выявить и рассмотреть их в контексте динамики науки – цель данной статьи.

Коммуникативные связи в науке имеют горизонтальный и вертикальный срезы. Горизонтальный срез представлен внутринаучной коммуникацией, вертикальный – связями науки с обществом и его компонентами. На уровне горизонтальных связей проблемные зоны в современной научной коммуникации хорошо прослеживаются в междисциплинарных исследованиях. В процессе взаимодействия различных отраслей научного знания возникает гипертекст, который должен быть объединен единым концептуальным началом, иметь общий категориальный аппарат. Междисциплинарные исследования предполагают перевод знаний с языка одной науки на языки других наук. Так, проект создания технической системы, моделирующей процессы в живых организмах, предполагает не только оформление биологического знания в терминах физики, но и перевод биофизического знания на язык, которым пользуется инженерная мысль. Таким образом, для реа-

лизации междисциплинарных проектов необходимы специалисты, имеющие глубокие знания в различных научных отраслях. А их явно недостаточно.

Вторая половина XX в. ознаменовалась появлением нового феномена – технонауки, сущность которого состоит в тесной взаимосвязи науки и технологии с запросами рынка. Появление технонауки, с одной стороны, свидетельствовало об укреплении связей науки с рынком через систему заказов как со стороны коммерческих, так и государственных структур; с другой – об ослаблении связей ученых в границах научно-познавательной деятельности. Дело в том, что конечную экспертизу результатов научных исследований осуществляют не ученые, а заказчики. И положительная оценка имеющихся результатов с позиции коммерческой выгоды не означает, что полученные знания являются объективно-истинными. Нарушается один из принципов научного этоса – ориентация науки на получение объективно-истинного знания как безусловной ценности. Технонаука, связанная в первую очередь с прикладными исследованиями, нередко игнорирует и такие принципы научной деятельности, как воспроизводимость знания и его открытость критике. В силу того, что коммерческая тайна становится компонентом технонауки, результаты научных исследований либо отсутствуют в свободном доступе, либо в публикациях содержатся только результаты без описания методики их получения. Это не только сужает научные контакты, но и препятствует развитию научно-познавательной деятельности.

Коммерциализация науки порождает стремление оценивать не только прикладные, но и фундаментальные исследования в категориях экономической и рыночной эффективности. В конкурентной борьбе за гранты такие критерии оценивания начинают применять не только функционеры, но и ученые, занятые прикладными исследованиями, доказывая бесполезность фундаментальной науки. Это не только нарушает коммуникацию между двумя уровнями научного познания, но и тормозит развитие обоих.

Структуру и содержание научной коммуникации существенным образом меняет и механизм финансирования, который включает в коммуникативное пространство науки такие социальные связи, которые к науке никакого отношения не имеют.

Изменения коммуникации по линии наука – общество обусловлены не только динамикой социально-культурных процессов, но и активным включением науки в проектирование общественных явлений, конструирование социальных технологий и новых способов социальной коммуникации. Сегодня наука является не только элементом духовной

жизни общества, но и творцом новых социально-коммуникативных связей. Так, использование и развитие информационных технологий привело к появлению нового типа личности – «личности-виртуальщика», для которого виртуальная реальность – единственный подлинный мир. Возникновение психоанализа открыло возможность манипулирования сознанием людей, превращения некоторой их части с помощью рекламы в настоящую «машину желаний».

Наличие проблемных зон в научной коммуникации с необходимостью порождает вопрос: а можно ли современную науку, прежде всего прикладную, считать наукой; быть может, это уже принципиально новая форма познавательной деятельности человека? Ответ на этот вопрос философам еще предстоит найти.

УДК 327(476)

БЕЛАРУСЬ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ СОВРЕМЕННОГО МИРА

Назаренко Л. Е.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно. Республика Беларусь

Региональная интеграция – один из наиболее важных политических трендов современного мира. На планете фактически не осталось стран, которые не участвовали бы в том или ином интеграционном объединении: ЕС, СНГ, НАФТА, АТЭС, АСЕАН, ЭКОВАС и др. Это связано с тем, что государства испытывают на себе все возрастающее влияние глобализации, которая блокирует их возможности самим воздействовать на экономические, финансовые, природные, а порой и политические процессы, определяющие реальное социально-экономическое положение тех или иных стран и их населения. Сегодня любое государство понимает, что самостоятельно противостоять распространению интернациональной преступности, бороться с растущим количеством заболеваний или с антропогенными трансформациями климата невозможно. Все эти проблемы отдаются в компетенцию межгосударственных союзов.

В эпоху глобализации нашей стране никак нельзя остаться за бортом интеграционных процессов, не потеряться на фоне усиливающихся развитых государств и сохранить свою конкурентоспособность, а в конечном итоге и национальный суверенитет. Объединяясь с другими странами, Республика Беларусь остается в русле индустриальных и

постиндустриальных процессов, получает новое качество инновационного развития, которое было бы гораздо труднее получить в одиночку.

Более чем двухсотлетняя восточно-европейская история нашей страны определяет интересы и ориентиры Республики Беларусь, в том числе ее участие в интеграционных проектах (СНГ, Союзное государство, ЕАЭС, Таможенный союз, ЕЭП, ОДКБ), в межрегиональном и приграничном сотрудничестве.

Факторами, вызвавшими необходимость экономической интеграции Беларуси преимущественно со странами восточного вектора, являются: нехватка собственных энергетических и сырьевых ресурсов, а также рынков для успешного сбыта белорусской продукции; снижение или ликвидация национальных барьеров для привлечения зарубежных инвестиций; налаженные производственные и человеческие контакты с Россией, Казахстаном и др. странами СНГ; технологическая взаимозависимость, единые технические нормы.

В то же время существует ряд объективных условий для успешного сотрудничества Республики Беларусь в составе межгосударственных объединений. Это выгодное географическое положение в центре Европы; наличие относительно развитых экономики и технологий; достаточно высокий уровень профессионального и общего образования и культуры народа. Важны особые ментальные черты белорусов - добросовестность в труде, миролюбие, патриотизм; удовлетворительный по европейским меркам уровень развития человеческого потенциала. Все это создает объективную основу для активных контактов и укрепляет силу и мощь нашей страны. Белорусские эксперты подчеркивают, что в геополитическом плане, существует три перспективных фактора, способных умножить силу нашего государства. В политическом плане – суверенитет; в экономическом – энергетическая независимость и создание транзитной зоны с развитыми логистическими центрами, интегрированной в европейское экономическое пространство; в социальном – дальнейшее укрепление человеческого потенциала. Важным дополняющим обстоятельством является разумное участие нашей страны в интеграционных союзах, что позволяет использовать их преимущества во благо своего народа. Все факторы способны сработать при условии прочной опоры государства на науку, образование, экономику знаний, инновации, демократизм.

Особую роль для Республики Беларусь имеет ее участие в таких объединениях, как Союзное государство Беларуси и России. Российский рынок для Беларуси традиционно остается самым значимым (в 2016 г. в Россию из РБ экспортировалось 57% от всего экспорта, а из РФ ввозилось 71,1% от всего импорта РБ) [1]. С 2015 г. функционирует

Евразийский экономический союз (ЕАЭС). Союзные государства – Казахстан, Россия и Беларусь, а также Армения и Кыргызстан – обязались гарантировать свободное перемещение товаров и услуг, капиталов и рабочей силы, а также осуществлять согласованную политику в энергетике, промышленности, сельском хозяйстве, транспорте. На уровне ЕАЭС был сформирован общий рынок численностью в 183 млн. человек. Безбарьерная среда союзных государств открывает возможности свободного перемещения товаров, услуг, рабочей силы и финансов, что позволяет развивать потенциал экономического присутствия Беларуси на территории интеграционного блока.

2017 г. для Евразийского экономического союза был связан с интенсивной работой. С 1 января 2018 г. вступил в силу принятый в 2017 г. Таможенный кодекс ЕАЭС. Создан союзный рынок труда, совершенствуется система социальных гарантий и легализуется миграция. Попутно на двустороннем уровне Беларусь и Россия, а также Казахстан и Кыргызстан сталкивались с вызовами в сфере энергетики и таможенного контроля. Во внешнеэкономических связях ЕАЭС продолжает активную разработку соглашений о свободной торговле как с отдельными странами, так и с другими интеграционными объединениями. Ощутимое сближение позиций по аналогичным соглашениям отмечено с Вьетнамом, Ираном, Индией, Сербией и др. Продолжается разработка зоны свободной торговли в многостороннем формате по линии ЕАЭС-АСЕАН. Диалог ЕАЭС с Европейским союзом напротив – отсутствует, что отражается и на интенсивности экономических отношений. Так, по данным Евразийского банка развития, в 2017 г. доля стран ЕС во внешнеторговом обороте ЕАЭС сократилась на 2,3%, а доля стран АТЭС возросла на 1,8%, составив 31,5%. Импорт из стран АТЭС в ЕАЭС уже второй год подряд превышает импорт из стран ЕС [2].

Однако несмотря на то, что региональные интеграционные союзы дают импульс к развитию государства, преимущества здесь граничат с недостатками. Прежде всего это возможность нарушения торговых связей стран блока с государствами, не входящими в него. К примеру, внутри Таможенного союза России Беларуси и Казахстана торговля пшеницей происходит без каких-либо ограничений, тогда как ее импорт в Таможенный Союз из третьих стран облагается высоким налогом. Обособление происходит и в других сферах общественной жизни. Основным минусом региональной интеграции считается частичное ограничение страной – участником регионального союза национально-го суверенитета. Когда уровень интеграции повышается, ее субъекты вынуждены идти на уступки в вопросе своей самостоятельности, осо-

бенно, когда создаются наднациональные институты, обладающие своим кругом полномочий, к которому у отдельных стран прямого выхода нет.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мигранян, А. Зачем Беларуси Евразийский экономический союз: внешняя торговля. - проектах [Электронный ресурс]. - Евразия – эксперт. - Режим доступа: <http://eurasia.expert/zachem-belarusi-evraziyskiy-ekonomicheskii-soyuz-vneshnyaya-torgovlya/>. - Дата доступа 30.01.2018.
2. Евразийский экономический союз – 2018. Итоги года и сценарии будущего. [Электронный ресурс]. ca-portal.ru. - Режим доступа: <http://www.ca-portal.ru/article:39977>. - Дата доступа: 30.01.2018.

УДК 101.1:316

ФИЛОСОФИЯ КУЛЬТУРЫ КЛАССИЧЕСКОГО ЕВРАЗИЙСТВА В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ ОСНОВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

Павочка С. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Любая культура, указывали евразийцы, всегда должна оставаться «национально ограниченной», но вместе с тем органической сущностью. Представляя собой качественно определенную системную целостность, культура характеризуется внутренней гармонией, определяющей своеобразие путей ее исторического развития. При этом культура всегда означает созидание новых ценностей. Указанный процесс невозможен без опоры на сформировавшиеся ранее ценности и детерминируемые ими поведенческие образцы. Последнее позволяет рассматривать в качестве нормы развития культуры систему сложившихся в ней традиций. Поскольку ценности всегда реализуются в исторически конкретных способах своего воплощения, это означает, что то, что выдвигается в качестве общечеловеческих ценностных начал жизни, в сущности, представляет собой форму осуществления и последующей универсализации ценностей отдельно взятой культуры, в данном случае – западноевропейской. Рассматриваемый в глобальном масштабе, этот процесс однозначно свидетельствует о претензиях романогерманского мира подменить неевропейское европейским, о навязчивом стремлении представить единый мир как скроенный по западной шаблонной схеме.

Все позиции по национальному вопросу, которые может занять европеец, располагаются между двумя крайними пределами – шовинизмом и космополитизмом. Особенностью шовинизма принято считать превознесение собственного народа и его культуры, что дает ему право первенства и господства над другими культурами, неизбежно принимающими его веру, язык и культуру. Космополитизм основан на отрицании различий между национальностями. И если такие различия существуют, то они должны быть нивелированы и уничтожены. Идея цивилизованного человечества предполагает единую и единственную культуру. Нецивилизованным народам предлагается принять ее, приобщиться к ней. Вхождение в цивилизованную семью народов позволяет им включиться в мировой прогресс. Цивилизация преподносится как высшее благо, необходимо отменяющее национальные особенности нецивилизованных народов. Таким образом, шовинизм постулирует для культуры господство одной этнографическо-антропологической особи, а космополитизм постулирует аналогичное для культуры сверх-этнографического человечества. Применительно к Европе шовинизм и космополитизм тождественны.

Ссылаясь на Г. Тарда, Трубецкой указывает на следующие этапы формирования любой культурной ценности: открытие (*invention*), подражание (*imitation*), борьба за первенство новой и старой ценности (*duel*), в результате которой одна из этих ценностей побеждает и вытесняет другую (*logique*). Возникающая ценность культуры, преодолевая последнее обстоятельство, распространяется через механизм подражания на весь социальный организм и таким образом данное культурное открытие (изобретение) трансформируется в факт общественной жизни, становится элементом культуры. На уровне индивидуального сознания столкновение двух или нескольких подражательных волн приводит не к вытеснению ценности, а к их синтезу. Общий запас культурных ценностей, составляющий инвентарь культуры, транслируется посредством традиции, являющейся залогом культурной преемственности и органичного развития культуры. По убеждению Трубецкого, Тард недооценил значение наследственности. Наследственный фактор дополняет традицию и позволяет осуществить межпоколенную трансляцию вкусов, предрасположенности и темпераментов создателей культурных ценностей в прошлом, чем, собственно, и детерминирована в конечном счете органичность культурного развития. В любой культуре всегда остается живой остаток национальной культуры, в предельном варианте он локализуется в исторической памяти народа. Масштабное и разнонаправленное заимствование чревато неидентичностью традиции. Европеизируемый народ всегда больше получает

извне, его «культурный импорт» всегда превышает «культурный экспорт», что изначально ставит его в зависимое положение по отношению к романо-германцам. Результатом европеизации неизбежно являются уничтожение национального единства, подрыв национальных сил. В пределе европеизация ведет к расчленению национального тела народа.

Евразийцы, таким образом, обнаруживают достаточно сдержанное отношение к «чужеродным» культурным вкраплениям, ведущим, по их мнению, к разрушению целостности и органичности культуры-реципиента. С этих позиций современная евразийцам Европа описывается как наиболее агрессивное культурное образование, осуществляющее ничем не ограниченную экспансию собственных духовных ценностей. Утверждающий себя в форме «культурного гегемона» романо-германский мир изначально противоположен и враждебен по отношению к самобытным культурам и цивилизациям, сложившимся за рамками европейского региона.

Внутренняя дифференциация любой культуры неизбежно включает в себя две обязательные части – «верхи» и «низы» культурного здания. Под «низам» Трубецкой понимал запас культурных ценностей, обеспечивающий удовлетворение потребностей наиболее широкой массы национального целого («народные массы»). Они сравнительно элементарны, создаются самими массами и не содержат выраженной печати индивидуального творчества. «Верхний» запас ценностей творится господствующими частями национального целого, он соответствует утонченным потребностям и требовательным вкусам. Как следствие этого «верхний» запас сложнее. Нормой культуры является известный обмен, взаимодействие «верхов» и «низов». «Верхний» запас будет являться господствующим в силу «престижа», инициирующего стремление к подражанию, почтению и повиновению. Непостоянство «верхов» может сказаться в эрозии «престижа», и тогда первенство переходит к другой социальной группе или к самим «низам». Формирование новой аристократии сопряжено с выносом на «верхи» культурного здания многих ценностей «нижнего» запаса. Культурные «верхи» в России, по убеждению евразийцев, всегда жили рецепированными культурными традициями – византийской, романо-германской. Освоенные «верхами», они проникали и в массы. В особенности это присуще византийской традиции восточного православия, усвоение которой народом привело к преобразованию греческой традиции в Русское Православие. Движение западной культуры вниз было более медленным, а ее воздействие на сознание народа чрезвычайно слабым.

Кроме этого движения ценностей внутри национального организма ценности могут быть также заимствованы и извне. Будучи органически претворенными в плоть и кровь культуры-реципиента, они способствуют оптимальному поддержанию баланса «верхов» и «низов». Отсутствие этой равнодействующей силы обнажает зазор между ними, обуславливает внутренний разрыв культуры и нарушение единства нации. Удел такого общества – хроническое запаздывание, историческое отставание, сопровождающееся постепенным выталкиванием на обочину мирового прогресса. Таким образом, складывается комплекс «национальной неполноценности». Его неотъемлемыми составными элементами являются формирующееся презрительное отношение к самобытно-национальному, исчезновение чувства патриотизма, национальной гордости. Приписывая данной тенденции характер «рокового закона», негативные последствия европеизации евразийцы фиксировали в разрезах экономической и политической зависимости, различных типах эксплуатации неевропейского ареала, превращающих его в «этнографический материал», питательную среду развития романогерманского мира. Отсюда следовал вывод, что «неевропейцы», сознательно или вынужденно избравшие европейский путь культурно-цивилизационного развития, Европой не станут, не изменив собственной самобытности, но даже в этом случае не будут приняты ею за «своих».

УДК 811.1/8(476)

РОЛЯ ВЫКАЗВАННЯ ЯК АДЗІНКІ МАЎЛЕННЫХ ЗНОСІН

Пяржынская Н. І., Бырда А. К., Кот А. Г.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»

г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

На занятках па беларускай мове, замежнай мове адна з асноўных задач выкладчыка заключаецца ў тым, каб студэнт мог свабодна валодаць мовай, як будаўнічым матэрыялам для пабудовы свайго выказвання: умець лагічна будаваць свой адказ, правільна абгрунтоўваць свае думкі, перадаваць сутнасць прачытанага і праслуханага тэксту. Такім чынам, праграма па вышэйназваных дысцыплінах прадугледжвае для вывучэння раздзел «Культура прафесійнага маўлення», які і садзейнічае развіццю асноўных камунікатыўных якасцей маўлення, што ўплываюць на пабудову самага выказвання.

Тэрмін «выказванне» (адзінка маўленчых зносін) вызначаецца ў адносінах да паняцця «сказ» [1]. Пры адказе ці падтрымцы дыялогу заўсёды карыстаемся пабудаванымі сказамі. Дадзеная адзінка мовы можа мець граматычную закончанасць. І сказамі (адзінкамі мовы) не можам абменьвацца. А самім выказваннем, якое і складаецца з адзінак мовы, можам [1]. Выказваннем можа быць або закончаны ў сэнсавых адносінах тэкст паміж паўзамі, або адзінка сказа (семантычна самастойная частка складанага сказа). Выказванне лічыцца адзінкай шырэйшай за сказ (яно ахоплівае сказ з парцэлятамі, якія адносяцца да яго). Але ж асноўная асаблівасць – гэта арыентацыя на ўдзельнікаў маўлення. Адрознаваецца ўвага на пазіцыю, якой прытрымліваецца гаворачы, на яго правільнасць (веды) і сітуацыю, пры якой адбываецца выказванне [1].

Звернем увагу на звычайную сітуацыю, якая ўзнікае на занятках, калі слухаем адказы студэнтаў. Не мае значэння, на якой мове адбываецца выказванне і па якой дысцыпліне. Гэта можа быць замежная мова (нямецкая, англійская) і беларуская мова. Паміж выкладчыкам і студэнтам адбываецца дыялог. Адрознаваецца выказванне фарміруецца ў свядомасці (часцей за ўсё на рускай мове), а затым студэнт аўтаматычна перакладае свае думкі на замежную ці беларускую мову. Пры гэтым не ўлічваюцца асаблівасці мовы.

Што тычыцца беларускай мовы, то для многіх студэнтаў выклікае вялікую цяжкасць пабудаваць правільна выказванне на літаратурнай беларускай мове. Звернем увагу, што гэта дзяржаўная мова Рэспублікі Беларусь. Нельга не адзначыць і той факт, што прычынай такой з’явы і з’яўляецца змешванне рускай і беларускай моў. Студэнты, напрыклад, не звяртаюць увагу на тое, што нормы беларускай літаратурнай мовы (акцэнталагічныя, марфалагічныя, сінтаксічныя і інш.) адрозніваюцца ад рускай літаратурнай мовы.

Пры перакладзе на замежную мову, напрыклад, на нямецкую, не звяртаецца ўвага на аддзяляемыя прыстаўкі дзеясловаў (an, aus, mit і іншыя), на парадак слоў у сказе і г. д. Таму студэнты не могуць пабудаваць правільна сказы, з якіх і складаецца выказванне.

Такім чынам, пры выкладанні курса «Беларуская мова (прафесійная лексіка)», «Замежная мова» значная ўвага павінна надавацца адзінцы маўленчых зносін – выказванню. Уменне правільна і граматычна пабудаваць дыялог або абгрунтаваць сваю пазіцыю – гэта аспект, які з дадатнага боку паказвае спецыяліста пэўнай вобласці.

ЛІТАРАТУРА

1. Бахтин М. М., Высказывание как единица речевого общения, в его кн.: Эстетика словесного творчества, М., 1979.

**ВЕРЦЯЛІШСКАЕ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЕ ТАВАРЫСТВА
(1911-1914 ГГ.)**

Радзюк А. Р.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

На пачатку XX ст. у Гродзенскай губ. пачынаюць паўставаць сельскагаспадарчыя таварыствы рознага ўзроўню. Першым з іх было губернскае таварыства, якое ўзнікла ў 1901 г. У наступныя гады падобныя арганізацыі, але ўжо павятовага ўзроўню з'явіліся ў Слоніме, Брэсце, Ваўкавыску. Гэта былі аб'яднанні, куды ў асноўным уваходзілі досыць багатыя землеўласнікі. Але ўжо на пачатку другога дзесяцігоддзя XX ст. на ўзроўні з памешчыцкімі, на Гродзеншчыне ўзнікаюць сялянскія сельскагаспадарчыя таварыствы. Першая асацыяцыя падобнага тыпу была ўтворана ў вёсцы Верцялішкі.

Ініцыятыва па стварэнні верцялішкага сельскагаспадарчага таварыства выходзіла «зверху». Вядома, што завадатарам гэтай справы выступіў начальнік Аддзела земляробства і дзяржаўнай маёмасці ў Гродзенскай губ. Ф. Прохараў. Натуральна, што пачын такога высокапастаўленага чыноўніка не мог не прайсці незаўважным. Актыўны ўдзел у рэалізацыі памкненняў начальніка прынялі служачыя меншага рангу, у тым ліку і губернскі ўрадавы аграном Лешчанка. Непасрэдна ў Верцялішках асноўныя абавязкі па рэалізацыі дадзенага праекта былі ўскладзены на мясцовага бацюшку – айца Лявона Тэадаровіча.

На нашу думку, стварэнне сельскагаспадарчага таварыства пры праваслаўным верцялішскім прыходзе было ў першую чаргу абумоўлена жаданнем уладаў супрацьпаставіць яго ўжо існуючым губернскім і павятовым падобным арганізацыям, дзе большасць сябраў складалі каталікі-памешчыкі. Акрамя таго, у Гродзенскай губ. у адрозненні ад многіх рэгіёнаў Расійскай імперыі адсутнічалі земствы, што негатыўна адбівалася на развіцці мясцовай ініцыятывы. Таму менавіта сельскія сельскагаспадарчыя таварыствы, на думку некаторых чыноўнікаў, павінны былі кампенсаваць іх адсутнасць, а таксама стаць правадніком перадавых поглядаў і практык непасрэдна ў вясковым асяроддзі.

Устаноўчы сход верцялішкага сельскагаспадарчага таварыства адбыўся 27 лютага 1911 г. у будынку мясцовай жаночай царкоўна-прыходскай школы. Пасяджэнне вёў губернскі аграном Лешчанка. На

ім быў прыняты статут, а ганаровым старшынёй быў абраны Ф. Прохараў. Званні ганаровых сябраў атрымалі некаторыя буйныя (праваслаўныя) землеўладальнікі Гродзенскага павету. Абавязкі ж рэальнага старшыні былі ўскладзены на бацюшку Л. Тэадаровіча. Вядома, што айцец Лявон меў уласную гаспадарку, на якой практыкаваў дзевяціпольны севазварот з выкарыстаннем мінеральных угнаенняў і кармавых траў. Першапачаткова суполка налічвала 60 сябраў, большасць з якіх – мясцовыя сяляне, але былі таксама і асобы «інтэлігентных» прафесій.

У адпаведнасці з статутам арганізацыі асноўнай мэтай яе дзейнасці была папулярызацыя перадавых метадаў вядзення сельскай гаспадаркі сярод мясцовага насельніцтва. Архіўныя матэрыялы дазваляюць вылучыць, якімі спосабамі яна дасягалася. Сярод іх былі экскурсіі ў перадавыя гаспадаркі суседняй губерні, правядзенне лекцый-чытанняў па некаторых агранамічных праблемах, стварэнне спецыялізаванай бібліятэкі і інш. Але асноўны ўпор усё ж рабіўся на практычныя накірунак дзейнасці. У рамках яго рэалізацыі таварыствам былі закуплены перадавыя для таго часу сельскагаспадарчыя машыны і прылады, створаны іх пракатны пункт, ажыццяўлялася закупка новых культур і палепшанага насення старых, уведзіліся новыя віды севазваротаў і ўгнаенняў. Для лепшай візуалізацыі новых метадаў вядзення гаспадаркі было ўтворана паказальнае поле, а таксама запрашаліся спецыялісты (напрыклад, спецыяліст па лугаводству Строганаў жыў у Верцялішках цягам цэлага году).

Першапачаткова таварыства існавала за кошт складак яго непасрэдных сябраў, а таксама субсідый (даволі значных) з боку Дэпартамента земляробства і інш. ведамстваў. Але з цягам часу ў графе «прыход» пачалі з'яўляцца запісы аб паступленні прыбыткаў ад арэнды сельскагаспадарчых машын, племяннога бычка, продажу ўраджая з паказальнага поля і інш. Не ўсе з тых пачынанняў, за якія бралася верцялішская суполка, аказваліся паспяховымі: насенне, якое яны заказвалі часцяком аказвалася сапсутым, некаторыя культуры (турнэпс, напрыклад) не хацелі прыжывацца, вадой залівала паказальнае поле, а ўсё патомства ад племяннога бычка памірала ў першы ж год. Аднак нягледзячы на гэтыя няўдачы, таварыства з надзеяй глядзела ў будучыню, адзначаючы тыя пазітыўныя змены, якія адбываліся як у практыцы вядзення гаспадаркі мясцовых сялян, так і ў іх свядомасці. Але, як вядома, гэтым спадзяванням не было наканавана спраўдзіцца. Распачаўшаяся ў 1914 г Вялікая вайна перакрэсліла іх усе надзеі, ушчэнт зруйнаваўшы тыя парасткі, якія пачалі прабівацца на гэтых землях у папярэднія гады.

ЛІТАРАТУРА

1. НГАБ у Гродне. Ф. 31, воп. 1, спр. 607.
2. НГАБ у Гродне. Ф. 31, воп. 1, спр. 26.

УДК 947.6. «1944-1954»

ПЕРИОДИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛЬСКОГО ПОДПОЛЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЕЙ БССР В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД (1944-1954 ГГ.)

Рыбак Н. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Польское антисоветское подполье в западных областях БССР в послевоенное время пережило определённую эволюцию, вследствие чего в его истории можно выделить три основных периода.

Первый этап (июнь 1944-январь 1945 г.) хронологически совпадает с освобождением БССР от немецко-фашистских захватчиков, он продолжался до 19 января 1945 г., когда приказом Главного коменданта Армии Крайовой (АК) генерала Л.Окулицкого она была официально распущена. Советское командование одновременно с освобождением западных областей БССР приступило к разоружению и ликвидации польских вооружённых формирований. Уцелевшие после масштабных чекистско-войсковых операций НКВД-НКГБ БССР аковские формирования переживали кадровую неразбериху и деморализацию. В этой ситуации руководство АК приняло решение свести к минимуму вооружённую деятельность своих структур и передислоцировать находящиеся под угрозой разгрома силы за «линию Керзона». Главное командование АК издавало приказы и инструкции о переходе в глубокую конспирацию. Польское подполье не только не собиралось складывать оружие, но и готовилось к продолжительной вооружённой борьбе. На данном этапе его деятельность приобрела отчетливый антисоветский характер, что выразилось в агитационно-пропагандистской работе, диверсиях, а также терактах против советского актива и сотрудников НКВД-НКГБ БССР. В этот период основной формой борьбы с польским подпольем стали чекистско-войсковые операции.

Второй этап (январь 1945-сентябрь 1948 г.) характеризуется активной деятельностью крупных постаковских формирований, а также их разгромом. На этом этапе шла очередная реорганизация польского подполья. Возник ряд новых постаковских организаций: АК-АКО, ДСЗ, ВИН и др. Преследуя те же цели, что и АК, но не располагая

прежними силами и средствами, постаковские формирования проявляли активность в период подготовки и проведения важнейших политических и хозяйственных мероприятий. Продолжая делать ставку на террористическую деятельность, они постепенно переходили на путь обычного бандитизма. В зависимости от оперативной обстановки, начиная с зимы 1945 г., силовые структуры республики проводили чекистско-войсковые мероприятия, агентурно-следственную и разъяснительную работы. Созданная широкая агентурно-осведомительная сеть позволила установить контроль над ситуацией в западных областях БССР и ликвидировать наиболее крупные постаковские формирования к сентябрю 1948 г.

На третьем этапе (октябрь 1948-апрель 1954 г.) польское подполье представляло собой небольшие разрозненные группы, утратившие ореол борьбы за «национальную идею». Наряду с терактами в деятельности постаковских групп в это время преобладали грабежи местного населения, магазинов и государственных учреждений. На данном этапе наблюдается перерождение польского подполья, имевшего строгую организационную структуру, систему конспирации и связи, центральное руководство и программу деятельности, в разрозненные группы и террористов-одиночек, которые продолжали свою деятельность до апреля 1954 г.

Длительность существования польского подполья в западных областях БССР объясняется рядом факторов, среди которых следует отметить: большой процент населения польской национальности и католического вероисповедания, распространенность хуторского типа расселения, наличие крупных лесных массивов, а также непопулярность внутренней политики советской власти.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Снежицкий П. В.¹, Григоревич В. В.², Городилин С. К.³

¹– УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

²– УО «Гродненский государственный медицинский университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

³– УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»

г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе развития общества в Республике Беларусь актуальна проблема укрепления и сохранения здоровья сельского населения как основного трудового контингента, обеспечивающего национальную продовольственную безопасность. Выделяя сельских жителей в территориально-социальное сообщество и рассматривая их здоровье в контексте экономико-политической категории, от уровня работоспособности представителей которого зависит не только здоровье населения страны, но и ее суверенитет, следует определить, что уровень двигательной культуры и здоровый образ жизни (ЗОЖ) указанной части населения являются приоритетными направлениями в обеспечении необходимого качества его жизнедеятельности [1].

Реализация двигательной культуры и ЗОЖ происходит в четырех сферах: трудовой, общественной, семейно-бытовой, досуговой, которые интегрированы между собой межличностными связями и нравственными отношениями в обществе, выступающими как регулятор поведения человека. Поскольку в последние десятилетия физкультурно-оздоровительная и спортивно-массовая работа в трудовых коллективах находится на низком уровне по многим причинам (отсутствие финансовых средств, материальной базы, квалифицированного специалиста и т. д.), достаточное информационное обеспечение свободного выбора ЗОЖ гражданам государство может обеспечить в процессе курсовой подготовки. Включение в программу курсов раздела «Формирование двигательной культуры и здорового образа жизни человека» позволило бы за период обучения курсантам получить необходимые знания в области физкультурно-оздоровительных технологий, методов самостоятельной диагностики уровня собственного здоровья и способов его поддержания и улучшения [2].

В 2016-2017 гг. в процессе занятий со слушателями курсов повышения квалификации было определено состояние здоровья специали-

стов сельского хозяйства (СХ). Среди перенесенных респондентами заболеваний, лидируют относящиеся к желудочно-кишечному тракту 25,81%, на втором месте заболевания опорно-двигательного аппарата (22,59%), и на третьем месте – заболевания сердечно-сосудистой системы (16,13 %).

Среди приобретенных за время работы по специальности сильно преобладают над остальными заболеваниями опорно-двигательного аппарата (20,59%). Это свидетельствует об отсутствии достаточной двигательной базы, физической подготовленности и сформированности устойчивого двигательного алгоритма профессиональной деятельности у специалистов СХ для обеспечения высокой эффективности здоровьесберегающей составляющей безопасных условий труда сельскохозяйственного производства.

В последнее время в современной медицине большие усилия направлены на повышение эффективности профилактических мероприятий, т. к. болезнь проще предотвратить, чем лечить. Известно, что эффективность профилактики заболеваний на прямую зависит от осведомленности пациентов о состоянии собственного здоровья. По результатам ответов 45,84% респондентов оценили осведомленность о собственном здоровье на 51-75 %. Примечательно то, что среди респондентов отсутствуют те, кто вообще не покупает лекарств, а среди ежемесячных трат на приобретение лекарственных средств лидирует сумма около 30 руб. (66,67%). Учитывая то, что средний возраст респондентов составляет 38,34 года, а стаж работы по специальности 11,88 лет, хочется отметить, что у 12,5% опрошенных уровень здоровья ниже 25%, а у 8,34% – ежемесячные траты на лекарственные средства превышают 60 рублей. Это свидетельствует о наличии у данного контингента серьезных патологий здоровья в экономически активной фазе трудоспособного возраста.

Таким образом, вышесказанное еще раз оправдывает актуальность поиска инновационных педагогических методик и технологий, способствующих повышению качества двигательной культуры и ЗОЖ, как в образовательном процессе (во время обучения в вузе), так и на курсах повышения квалификации и переподготовки кадров специалистов аграрного профиля.

ЛИТЕРАТУРА

1. Снежицкий, П. В. Индивидуализация двигательных режимов школьников / П. В. Снежицкий / Мир спорта – 2016. – № 4. – С. 40-46.
2. Снежицкий, П. В. Формирование двигательной культуры учащихся в процессе непрерывного образования как фактор сохранения здоровья и трудоспособности населения Республики Беларусь / П. В. Снежицкий, А. Н. Марчук, В. В. Григоревич, М.П. Снежицкий // Перспективы развития высшей школы : материалы X Международной науч. –

УДК 631.158:658.3:796(476)

ДВИГАТЕЛЬНАЯ КУЛЬТУРА В ОБРАЗЕ ЖИЗНИ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Снежицкий П. В., Тарас А. М., Томашев Г. К.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время в соответствии с возрастающими требованиями государства к производительности труда и вступившими в силу нормативно-правовым актами, продляющими трудоспособный возраст граждан Республики Беларусь, становятся актуальными проблемы двигательной культуры и здорового образа жизни трудоспособного населения, особенно в сельскохозяйственном производстве, обеспечивающем продовольственную безопасность страны. Для изучения жизнедеятельности специалистов, работающих в сельском хозяйстве, нами было предпринято социологическое исследование.

Исследование проводилось в Гродненском государственном аграрном университете раздаточным способом среди прибывших на курсы повышения квалификации специалистов по защите растений в СПК в количестве 24 респондентов (17 женщин (70,84%) и 7 мужчин (29,17%)), что составляет 1,6% от генеральной совокупности специалистов указанной профессии в Республике Беларусь. Возрастной состав респондентов: от 31 до 40 лет (более всего) – 45,84%, от 21 до 30 лет – 20,84%, от 51 до 60 лет, также 20,84% и от 41 до 50 (менее всего) – 12,5%. Общий стаж работы у 25,0% респондентов составляет от 11 до 15 лет, у 20,84% – от 6 до 10 лет, 16,67% – от 16-20 лет. Около половины респондентов (45,84%) стаж работы в должности составляет менее 5 лет. Среднегодовая продолжительность рабочего дня у большинства респондентов (72,5%) составляет 8,7 ч. Среди всех опрошенных 79,17% ведут личное приусадебное хозяйство.

По ответам респондентов были рассчитаны средние антропометрические и функциональные данные исследуемой группы. Средний рост составил $171,05 \pm 9,23$ см, вес – $79,59 \pm 7,95$ кг, индекс массы тела 27,02 баллов, что свидетельствует о наличии небольшого избытка веса. Артериальное давление: систолическое – 124,17 мм/Нг, диастолическое – 83,75 мм/Нг. Частота сердечных сокращений – 81,88 уд. Индекс Робинсона равен 101,67 баллам. При условии, что норма индекса «76-

89 баллов», функциональное состояние сердечно-сосудистой системы представителей данной группы может быть определено как «ниже среднего» с коэффициентом пониженной общей выносливости.

Анализируя показатели сна в режиме дня респондентов можно отметить, что они в основном соответствуют гигиеническим нормам. Продолжительность сна специалистов по защите растений в среднем составляет 7 ч 21 мин.

Такую же оценку можно дать и режиму питания: количество приемов пищи в день у 41,67% респондентов 3-4 раза, и у 37,5% респондентов 2-3 раза.

По результатам ответов респондентов, давая характеристику их двигательному режиму, отметим, что в рабочее время «на ногах» при частоте сердечных сокращений до 120 уд/мин они проводят 4,5 ч, а сидя за столом или за рулем автомобиля около 5 ч; в нерабочее время активный двигательный режим (преимущественно во время ухода за приусадебным хозяйством) составляет 4 ч 28 мин, а пассивный – 4 ч 03 мин.

Преобладающее большинство респондентов ведет достаточно активный образ жизни (в летний период труд на сельскохозяйственном производстве и в приусадебном хозяйстве составляет 13 ч 16 мин). Это приводит к утомляемости к концу дня, при этом навыками производственной гимнастики и послетрудовой реабилитации на достаточном уровне владеет только 8,34%. Характерно, что среди способов восстановления большинство специалистов (37,15%) используют пассивный отдых (во время просмотра телевизионных программ или фильмов), а физические упражнения и нетрадиционные средства физической культуры с этой целью используют 25,72% опрошенных.

Таким образом, подытоживая результаты анкетного опроса, можно заключить то, что уровень двигательной культуры и образ жизни специалистов по защите растений нуждаются в качественном улучшении на основе научных исследований, которые могут быть организованы на базе курсов повышения квалификации. Это способствовало бы улучшению здоровья данной категории работников сельского хозяйства на основе освоения ими основ здоровьесформирующих технологий, двигательной культуры и здорового образа жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Снежицкий, П. В. Роль и место физической культуры в образе жизни сельских школьников / П. В. Снежицкий, В. В. Григоревич // *Вісник Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы: навукова-дзяржаўны часопіс. Серыя 3. Філалогія, педагогіка.* – 2006. – № 4. – С. 83-85.
2. Снежицкий, П. В. Интенсивность и краткая характеристика основных видов сельскохозяйственных работ, выполняемых сельскими школьниками / С. К. Городилин, В. В.

Григоревич // Современные технологии сельскохозяйственного производства : сборник научных статей по материалам XIX Международной научно-практической конференции, г. Гродно, 10 июня 2016 г. / Гродн. гос. аграрный ун-т; редкол.: В. В. Пешко [и др.] – Гродно : ГГАУ, 2016. – С 334-336.

3. Снежицкий, П. В. Методические особенности профессионально-прикладной физической подготовки будущих специалистов аграрного профиля средствами туризма с использованием информационных компьютерных технологий / П. В. Снежицкий, Г. К. Томашев, М. П. Снежицкий // Перспективы развития высшей школы : материалы X Международной науч.-метод. конф. Гродно, 5-6 мая 2017 г. / Гродн. гос. аграрн. ун-т; редкол. : В. К. Пестис [и др.]. – Гродно : ГГАУ, 2017. – С. 315-318.

УДК 636:347.77:34.2.67.99

ПРОБЛЕМЫ БЕЛОРУССКОГО ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В СВЯЗИ С ПЕРЕДАЧЕЙ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ ИЗ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ В КОММУНАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ

Соляник С. В.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

В отличие от других стран СНГ правовое регулирование племенной работы в Республике Беларусь находится на уровне 80-х гг. XX-го в. На наш взгляд, это связано с рядом причин.

Во-первых, органы управления, в задачи которых входит формирование государственной политики в области научной деятельности и сельского хозяйства (Национальная академия наук Беларуси, Государственный комитет по науке и технологиям, Высшая аттестационная комиссия, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь), с развалом СССР, вероятно, самоустранились от реального решения проблем племенного животноводства нашей страны.

Во-вторых, зоотехнические работники, непосредственно участвующие в производстве животноводческой продукции, не имеют достаточной квалификации и знаний для разработки нормативных документов, позволяющих целенаправленно решать проблемы отрасли.

В-третьих, ученые, занимающиеся научными исследованиями в области животноводства вообще и племенной работы в частности, самостоятельно изыскивают пути получения авторских свидетельств и патентов на созданные ими, совместно с зоотехниками-практиками, селекционные достижения в странах ближнего зарубежья, преимущественно в России. В этом случае они из государственных средств Бела-

руси оплачивают патентному ведомству другой страны госпошлину и проведение процедуры получения правоустанавливающих документов на селекционные достижения, при этом им выделяется материальное вознаграждение. Использование своего служебного положения при получении патента на селекционное достижение в другом государстве позволяет ученым ничего не предпринимать для разработки белорусских нормативных документов в этой сфере, чтобы оставаться на долгие годы в исключительном положении – единственными обладателями авторских свидетельств на породы сельскохозяйственных животных. В целом решением вопроса правовой защиты селекционных достижений в нашей стране должны заниматься законодатели.

В то же время непосредственное ведение племенной работы с популяциями сельскохозяйственных животных – это задачи, решаемые непосредственно работниками Белорусского государственного объединения по племенному животноводству (структурное подразделение Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь), учеными научно-исследовательских учреждений Национальной академии наук Беларуси, специалистами племенных хозяйств нашей страны.

Однако в 2009 г. в нарушении действовавшего на тот момент Закона Республики Беларусь о племенном деле в животноводстве по инициативе тогдашнего Министра сельского хозяйства и продовольствия, органами государственного управления, на основе Распоряжения Президента №45рп от 18.02.2010 г., к слову, не обнаруженного в открытом доступе, было принято решение о передаче племенных хозяйств из республиканской в коммунальную собственность.

Как результат, стройная организационно-производственная система ведения племенной работы в нашей стране была уничтожена. Передача племхозов привело к невозможности ведения крупномасштабной селекции по всему племенному поголовью в Республике Беларусь, хозяйства были превращены, по сути, в товарные. При этом почти все чистопородные стада в свиноводстве и скотоводстве пошли «под нож».

Чтобы спасти оставшееся племенное поголовье и надлежащим образом наладить работу в племенных хозяйствах, необходимо отменить необоснованно принятые нормативно-правовые акты, внести изменения в Закон Республики Беларусь о племенном деле в животноводстве.

Если не сделать это в ближайшее год-два, то на восстановление чистопородных стад сельскохозяйственных животных в племенных хозяйствах понадобится затратить более 100 млн. руб. средств налого-

плательщиков. В противном случае в Беларуси не будет ни племенного поголовья, ни племенной продукции, которую бы можно было бы реализовать на экспорт и получать валютную выручку.

УДК 636:347.77:34.2.67.99

О ПЕРЕХОДЕ УКРАИНЫ НА МИРОВЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Соляник С. В.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

В Украине, как и в Беларуси, более четверти века действует закон о племенном деле в животноводстве [1]. В то же время в других постсоветских странах принят закон о племенном животноводстве. Существенным различием этих нормативных правовых актов заключается в предмете правового регулирования. В первом случае – «племенное дело», по сути, специальная дисциплина при подготовке специалистов в области «Зоотехнии», занимающая менее 1% образовательного процесса. Во втором – полноценное направление животноводства, наряду с товарным или промысловым (если брать за основу природоресурсную отрасль права) животноводством.

В отличие от законодателей Украины, их белорусские коллеги в 2103 г. приняли новую редакцию закона о племенном деле в животноводстве [2]. Однако низкое его качество не стало прорывом в ведении племенного дела в нашей стране, а еще более усугубило реальное положение дел.

В 2009 г. Минагрополитики Украины обнародовало проект Закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины о племенном деле в животноводстве». Законопроект разработан с целью приведения действующего законодательства Украины по ведению племенного дела в животноводстве в соответствии с мировыми нормами и правилами.

Для урегулирования проблем оценки качества племенных (генетических) ресурсов, предоставления объективной информации об их качестве и уровне работы субъектов племенного дела в животноводстве потребителям, создания условий для возможности оперативного управления селекционным процессом в животноводстве, защиты прав интеллектуальной собственности на породы животных, приведения к

мировым нормам и правилам ведения племенного дела в животноводстве, согласования системы управления и контроля в отрасли племенного животноводства законопроектом предполагается [3]:

- создание автоматизированных баз данных государственных книг племенных животных вместо печатных изданий, которые не обеспечивают получение оперативной информации о племенных животных;

- создание автоматизированных баз данных обо всех субъектах племенного дела в животноводстве – Государственного реестра субъектов племенного дела в животноводстве вместо Государственного племенного реестра, который включает информацию лишь о племенных стадах, но не обеспечивает накопление и обработку информации о субъектах по оценке животных, лабораториях генетической экспертизы;

- создание Государственного реестра селекционных достижений в животноводстве как информационного источника о качестве селекционных достижений и необходимой составляющей для внедрения защиты прав интеллектуальной собственности на породы животных, обеспечение государственной регистрации селекционных достижений – обязательного условия при экспорте племенных (генетических) ресурсов отечественной селекции;

- размежевание полномочий управления и контроля в пределах одного правительственного органа, четкое определение функций государственных органов в сфере племенного животноводства, формирование вертикали государственной инспекции по племенному делу в животноводстве как органа контроля над соблюдением требований действующего законодательства в племенном животноводстве;

- формирование государственной системы управления племенным делом в животноводстве соответственно мировым требованиям, нормам и правилам;

- формирование законодательной базы для предоставления финансовой государственной поддержки ведения племенного дела в животноводстве соответственно требованиям ВТО.

ЛИТЕРАТУРА

1. Про племінну справу у тваринництві Закон України 15 грудня 1993 року N 3691-XII //Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, N 2, ст. 7 .
2. О племенном деле в животноводстве: Закон Респ. Беларусь, 20 мая 2013 г., № 24-3 /Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
3. <http://www.proagro.com.ua/news/ukr/4027510.html>

**РОЛЬ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ
ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ
В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Сталиневич Н. А., Ясюкевич Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях общение на иностранном языке становится важной составляющей будущей деятельности каждого специалиста, поэтому очень сильно возрастает значимость обучения иностранным языкам на неязыковых факультетах вузов [1].

Уровень подготовки в неязыковом вузе должен формировать у будущих специалистов умение приспосабливаться к стремительно изменяющимся реалиям современности.

Однако здесь появляется ряд сложностей. На данный момент в неязыковых вузах отводится недостаточное количество часов для достижения обучаемыми надлежащего уровня владения иностранным языком. Существует и проблема недостаточно высокого уровня мотивации, а также большая загруженность студентов другими изучаемыми дисциплинами. В ГГАУ иностранный язык изучается на 1 курсе. В соответствии с программой студенты, изучающие английский язык, проходят разговорные темы страноведческого и профессионально-ориентированного характера: «США», «Великобритания», «Сельское хозяйство в США», «Сельское хозяйство Великобритании», «Фермы Англии» и т. д. На занятиях узнают о традициях, экономике, культуре Австралии, Новой Зеландии, Канады, Ирландии [2].

Решению проблемы нехватки часов способствует организация факультативных занятий на 2 и 3 курсе. Данный вид занятий дает возможность дальнейшего изучения иностранного языка на углубленном уровне. Здесь обучаемые имеют возможность заполнить существующие пробелы как в области общеупотребительной лексики, так и в языке специальности. Для достижения данной цели было разработано методическое обеспечение: разработаны календарные планы и учебные программы, подобраны различные учебные пособия, составлены задания для различных видов контроля.

На занятиях предпочтение отдается учебникам зарубежных авторов, в которых имеются задания, связанные с формированием и высказыванием собственного мнения. Это помогает совершенствовать структуру речи, грамматическое построение высказывания, развивает

умение формулировать свою точку зрения, принимать решения. Все эти навыки и умения, безусловно, помогут в будущей профессиональной деятельности обучаемых. Необходимо отметить большую роль использования различных видов технических средств обучения, что дает возможность оптимизировать процесс обучения и повысить мотивацию обучаемых

В связи с тем, что в учебных пособиях не всегда возможно найти необходимый материал, то преподаватели разрабатывают свои собственные учебно-методические пособия, которые также с успехом используются на занятиях. Подбирая материал для занятий, преподаватели ориентируются на уровень группы, доступность материала в языковом отношении. Это позволяет разнообразить процесс обучения и повысить мотивацию.

Очень важное место на факультативных занятиях занимает контроль полученных знаний. Применяются различные формы и виды контроля, которые помогают преподавателю судить о результативности работы, выявлять слабые места.

На факультативных занятиях большое значение имеет принцип профессионально-ориентированного обучения. Принимается во внимание не только изучение иностранного языка как такового, а также специфика профессии или специальности.

Таким образом, будет правильным рассматривать факультативные занятия как дополнительную возможность обучения иностранным языкам в неязыковых вузах. В то же время применение данного вида деятельности дает возможность успешно формировать профессиональную иноязычную компетентность студентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. К вопросу профессионально-ориентированного обучения иностранному языку в неязыковом вузе. Н. А. Сталиневич // Перспективы развития высшей школы: материалы III Международной научно-методической конференции / Гродненский государственный аграрный университет. - Гродно: ГГАУ, 2010. - С. 384-385
2. Харламов И. Ф. Педагогика: учеб. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., – 1990. – 576 с.
3. Пионова Р. С. Педагогика высшей школы. Мн.: Университетское, – 2002. – 252 с.

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ

Сталиневич Н. А., Чакилева С. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Процессы глобализации в современном обществе дают возможность для расширения сотрудничества между разными странами. Все это способствует повышению требований к подготовке по иностранному языку выпускников неязыкового вуза.

Многие неязыковые вузы сталкиваются с проблемой организации учебной и методической работы при разноуровневой подготовке по иностранному языку студентов первого курса. Очень часто выпускники средних школ имеют низкий уровень. Другая часть обучаемых приходит с достаточно хорошей подготовкой. Студенты отличаются не только по уровню знаний, но и по способностям к изучению иностранных языков, по степени мотивации. В связи с этим обучение студентов иностранному языку с разным уровнем владения им является одной из актуальных задач каждой кафедры иностранных языков в неязыковом вузе. Все это обуславливает необходимость использовать дифференцированный подход при обучении иностранному языку в вузах.

В большинстве неязыковых вузов не существует деления групп на начинающих и продолжающих, поэтому в одной группе оказываются студенты, имеющие различный исходный уровень. Ориентированность преподавателя на среднего студента является не очень эффективной, т. к. не охватывает обучаемых с высоким и низким уровнем знаний. Для этого необходимо организовать факультативные занятия по иностранному языку, направленные на дифференциацию и индивидуализацию обучения.

Требуется дифференцированный подход к подбору языкового материала, правильным будет подбирать задания и материал, учитывая знания, умения студентов с высоким и низким уровнем подготовки по иностранному языку.

Для того, чтобы ликвидировать разрыв между студентами с различным уровнем подготовки, необходимо правильно сочетать и использовать различные формы и виды работы на занятиях (индивидуальную, парную, групповую, коллективную). Очень важно и к заданиям на дом подходить дифференцированно, а также составлять варианты контрольных работ с разным уровнем сложности. Использование

данного подхода позволяет всем студентам овладеть определенным программным минимумом знаний, умений и навыков.

Необходимо решать проблему качества обучения, максимально использовать дифференцированный подход в процессе обучения иностранному языку. Для этого требуется, следуя положительному примеру современных университетов мира, решить проблему перезагрузки преподавателей аудиторными часами. При высокой интенсивности преподавательского труда очень сложно решить задачу качественного дифференцированного обучения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Базанова Е. М. Методика обучения профессиональному иноязычному общению с применением интернет-технологий (магистратура, неязыковой вуз) : автореф. ... канд. пед. наук. – М., 2014. – 28 с.
2. Герасименко Т. Л., Ковальчук С. В., Мохова О. Л. Возможности и перспективы использования m-learning (мобильного обучения) в процессе изучения иностранного языка // Вестник Московского государственного областного университета. – 2013. – № 1. – С. 61-64. – (Серия «Педагогика»).

УДК81'25

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ТЕРМИНОВ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Стемпень И. Р., Турок Н. В.

УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Изучение способов и проблем перевода терминов образовательной направленности обусловлено расширением сотрудничества между белорусскими вузами и зарубежными, а также растущим объемом коммуникации в этой области. Необходимым условием межкультурной коммуникации является эквивалентность терминов. Термины, употребляющиеся в образовательной сфере, представляют собой слова и словосочетания специального языка, употребляемые для обозначения логически точно сформулированных понятий. Характерными особенностями термина как единицы научного знания являются: однозначность, точность, систематичность, отсутствие синонимов, безэмоциональность, краткость [1].

Главная цель перевода – достижение адекватности, т. е. «исчерпывающей передачи смыслового содержания подлинника и полного функционально-стилистического соответствия ему» [2]. Другими сло-

вами, адекватность состоит в передаче единства содержания и формы подлинника средствами переводящего языка.

Основная задача переводчика при достижении адекватности – умело произвести различные переводческие трансформации для того, чтобы текст перевода как можно более точно передавал всю информацию, заключенную в тексте оригинала, при соблюдении соответствующих норм переводящего языка. При переводческих трансформациях «...происходит замена отдельных лексических единиц (слов и устойчивых словосочетаний) исходного языка лексическими единицами переводящего языка, которые не являются их словарными эквивалентами, т. е. взятые изолированно, имеют иное референциальное значение, нежели передаваемые ими в переводе единицы исходного языка» [3].

В процессе перевода приходится прибегать к грамматическим и лексическим трансформациям. Грамматические обусловлены различием в структурах языка оригинала и языка перевода. В их лексических системах также наблюдаются несовпадения, т. к. каждый язык имеет свои особенности. Это своеобразие лексико-семантического аспекта каждого языка проявляется, прежде всего, в типе смысловой структуры слов. Кроме того, соответствующие семантические единицы в разных языках могут иметь различную значимость, т. е. занимать различное положение в системе языка.

Каждое слово осуществляет понятие о предмете, им обозначаемом. В семантике слова отражаются различные признаки предмета, его свойства и связи его значения с обозначаемыми объектами. Но несмотря на выделение различных признаков, оба языка в равной степени адекватно отражают одно и то же явление действительности. Поэтому сложной задачей для переводчика является передача стилистических приемов, основанных на игре слов, если в соответствующих словах обоих языков выделены различные признаки.

Другой причиной, вызывающей лексические трансформации, является разница в смысловом объеме слова. В каждом языке слово живет своей жизнью, тесно связанной со своеобразием лексико-семантической системы данного языка. Оно может иметь различные виды лексических значений, оно может расширять или сужать свое значение, делать его более конкретным или абстрактным.

Третья причина – различие в сочетаемости. Слова находятся в определенных для данного языка связях. Важно отметить, что сочетаемость слов имеет место в случае совместимости обозначаемых ими понятий. Эта совместимость в разных языках, очевидно, бывает разная – то, что возможно в одном языке, является неприемлемым в другом [4].

Итак, для достижения адекватности в переводе русских терминов необходимо знать основные способы перевода терминов, английскую терминологию данной области, которая позволяет найти английский эквивалент соответствующему русскому термину. Необходимо уметь правильно выбрать и использовать наиболее подходящий способ создания нового соответствия для перевода термина, не имеющего английского эквивалента или отражающего специфическое явление, отсутствующее в действительности этого языка. Немаловажным является также то, что для правильного понимания и перевода термина необходимо знание семантических особенностей терминов, отличающих их от неспециальной лексики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Моисеев, А. И. О языковой природе термина. Лингвистические проблемы научно-технической терминологии / А. И. Моисеев. – М., 1970. – 138 с.
2. Федоров, А. В. Введение в теорию перевода / А. В. Федоров. – М.: Лит. на иностр. яз., 1958. – 370 с.
3. Бархударов, Л. С. Язык и перевод: Вопросы общей и частной теории перевода / Л. С. Бархударов. – М.: Международные отношения, 2005. – 240 с.
4. Левицкая, Т. Р. Проблемы перевода / Т. Р. Левицкая, А. М. Фитерман. – М.: Международные отношения, 1976.

УДК 94(476)

ПОПЫТКИ СОЗДАНИЯ ЕВРЕЙСКИХ ЧАСТЕЙ В РЯДАХ КРАСНОЙ АРМИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В 1919-1920 ГГ.

Стецкевич П. Т.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

К началу декабря 1918 г. на большей части территории Беларуси была восстановлена советская власть. С этого времени наиболее активно среди еврейских политических партий и организаций здесь вели работу партии социалистической направленности. Одним из наиболее важных вопросов их деятельности стало формирование отдельных еврейских частей в рядах Красной Армии.

11 апреля 1919 г. ЦК компартии Литвы и Белоруссии направил в ЦК Бунда, ЦК «Поалей Цион» и ЦК Объединённой еврейской социалистической рабочей партии письмо, в котором, указав на опасность для Социалистической республики Литвы и Белоруссии в связи с польским наступлением, сообщал о мобилизации коммунистов. Еврейским социалистам предлагалось «определенно и вполне ясно высказать своё

отношение к этому вопросу» и исполнить долг перед революцией [1, с. 442]. В ответном письме в Совет обороны Литвы и Белоруссии от 5 мая 1919 г. за подписью председателя ЦК Бунда сообщалось об объявлении партийной мобилизации и о прибытии в Минск первых отрядов бундовцев из Слуцка, Мозыря, Витебска, а также о формировании отряда в Минске. Все эти отряды поступили в распоряжение Военного Комиссариата [1].

Свою позицию определила и Объединённая еврейская социалистическая рабочая партия (ОЕСРП), которая была создана ещё в марте 1917 г. [2]. В начале мая 1919 г. ЦК партии передал по радио обращение, адресованное всем еврейским рабочим, всем организациям Объединённой еврейской социалистической рабочей партии. В нём говорилось, что ОЕСРП на своём втором общепартийном совещании, состоявшемся в Гомеле 28 апреля-2 мая 1919 г., «решительно покончила с периодом идейных колебаний и организационного разброда. Резолюциями и постановлениями II совещания ОЕСРП окончательно стала на позицию коммунизма, олицетворяемого в России РКП» [1]. Руководство партии призвало её членов вступать в ряды Красной Армии.

В отличие от других еврейских социалистических партий, лидеры левого крыла Еврейской социал-демократической рабочей партии «Поалей Цион» настаивали на формировании отдельных еврейских частей. Встретив сопротивление этой идее на нижних ступенях большевистской иерархии, в особенности среди евреев-коммунистов, Главный комитет «Поалей Цион» обратился с письмом к В. И. Ленину как председателю Совета обороны.

28 апреля 1919 г. Политбюро ЦК РКП(б), заслушав ходатайство Главного комитета «Поалей Цион» о разрешении формирования еврейских частей, постановило «разрешить формирование еврейских батальонов на общих основаниях с тем, чтобы это были батальоны в смешанных полках или национальные полки в смешанных бригадах, но не сплошные еврейские бригады» [1].

Одним из аргументов, выдвигавшимся сторонниками создания еврейских национальных формирований в составе Красной Армии, было то, что в период Первой мировой войны около 500 тыс. мобилизованных в российскую армию евреев были разбросаны по разным фронтам и частям, и их присутствие в рядах армии не было заметным. Это служило почвой для обвинений в том, что евреев не видно на фронте, зато они торгуют в тылу. Нечто подобное следовало ожидать и в случае с Красной Армией.

С первых чисел мая 1919 г. «Поалей Цион» объявила себя на военном положении. 14 мая была объявлена мобилизация в Красную Армию всех членов партии и сочувствующих до 30-летнего возраста [1].

Уже в начале мая 1919 г. в Минск стали прибывать мобилизованные местными организациями «Поалей Цион». Так, Минская организация направила в Красную Армию в общей сложности 60 своих членов, Слуцкая – 15, Бобруйская – 16, Клинцовская – 21, Борисовская – 15 и т. д. Большая часть была направлена в Минский караульный батальон, однако мобилизованные поступали на службу и в др. части. Гомельская организация направила в Гомельский пролетарский батальон 10 человек. Клецкая, Несвижская и Лунинецкая организации «Поалей Цион» сформировали собственные отряды. Всего «Поалей Цион» мобилизовала и отправила на Западный фронт 486 членов партии [1].

Провели мобилизацию и местные комитеты Бунда. Слуцкий комитет мобилизовал 29 членов партии. Витебский комитет 1 мая отправил первую группу мобилизованных в количестве 14 человек в Минск [1].

На Минском фронте сражались организованные в начале мая 1919 г. «Поалей Цион» небольшие отряды или отдельные роты имени Гроссера и Бера Борохова. Из бойцов этих частей, а также прибывших в Минск по партийной мобилизации членов Бунда и «Поалей Цион» был сформирован Первый Минский караульный батальон [1].

Первоначально предполагалось, что Первый Минский караульный батальон будет охранять город от различных банд и, по сути, защищать еврейское население от погромов. Однако после полутора месяцев военной подготовки батальон по требованию бойцов в начале июля 1919 г. был отправлен на фронт. В первом бою с польскими войсками у станции Алехновичи в 38 верстах от Минска батальону удалось отразить атаку противника и отбросить его на несколько вёрст. Однако не прошло и двух недель, как батальон был частично уничтожен, часть красноармейцев была захвачена в плен [1].

12 октября 1920 г. в Риге между Польшей, Советской Россией и Советской Украиной был заключён договор о перемирии и предварительных условиях мира. Дальнейшее существование отдельных еврейских частей в рядах Красной Армии стало неактуальным. На территории Советской Беларуси деятельность еврейских политических партий и организаций вскоре практически полностью прекратилась.

ЛИТЕРАТУРА

1. Будницкий, О. В. Российские евреи между красными и белыми (1917–1920) / О. В. Будницкий. – М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2006. – 552 с.
2. Политические партии России. Конец XIX – первая треть XX века: энциклопедия. – М.: РОССПЭН, 1996. – 800 с.

УДК 94:77(476)

СТАРЫЯ НЕГАТЫВЫ СТАЛІ КАШТОЎНАЙ КРЫНІЦАЙ ГІСТОРЫІ ЖЫЦЦЯ 1950-Х ГАДОЎ

Таранда М. І.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Як хутка ляціць час? У 1990-х гадах мой дзядзька, якога ўсе клікалі Петрык Таранда, звярнуўся да мяне з просьбай: «Мікола, я табе раскажу пра сваё жыццё, а ты напішы кнігу». Знайшлі пісьменніка. «Запішыце свае ўспаміны лепш на магнітафон», – параіў яму пляменнік. З часам ён так і зрабіў.

Ішоў 2001 г. Мы сутракаліся з дзядзькам, размаўлялі і разумелі, што тут трэба здымаць фільм. Настолькі вялікім авантурыстам аказаўся дзядзька ў маладосці. І рэжысёра мы выбралі ўжо, але 26 красавіка 2002 г. Міхаіл Пташук, наш зямляк з в. Федзюкі Ляхавіцкага раёна разбіваецца ў аўтамабільнай катастрофе ў Маскве, а незадоўга да новага 2002 г. памёр і Петрык. Яшчэ пры жыцці праз сваякоў ён перадаў мне свае старыя фотаплёнкі.

Праляжалі гэтыя фотаплёнкі ў palатняным мяшэчку 17 гадоў, пакуль я не падзяліўся інфармацыяй пра іх з гродзенскім фатографам Наталляй Дораш. Каму цікава сканаваць чужыя плёнкі? Але інтуіцыя фатографа не падвяла. Яна не магла адарвацца ад працы, бо разумела, што мае справу з шэдэўрамі. Адразу каля 40 здымкаў разам з біяграфічнымі звесткамі пра фатографа былі змешчаны на галоўным беларускім партале ЗНЯТА пад загалоўкам «Петр Таранда. Архив провинциального фотографа».

Наталля шчыра падзялілася тэрмінам сваёй выставы ў галерэі TUT.BY, аддаўшы свой час Петрыку. Яе падтрымалі загадчык галерэі Таццяна Бембель, мінскі фатограф Валеры Вядрэнка, партал Znyata.com, кіраўнік Саюзу беларускіх фатографаў Сяргей Міхаленко і ўрэшце знайшліся грошы, за якія ў Літве былі надрукаваны 80 фотаздымкаў.

Да адкрыцця выставы на сайце tut.by была надрукавана інфармацыя «Мотогонки, демонстрации и выезды на природу. Как отдыхали в белорусской провинции после войны». Як трымальнік фотаплёнак я вымушаны быў прысутнічаць на адкрыцці выставы майго дзядзькі 19 студзеня 2018 г., якая мела назву «Правінцыя». Гэта была

магчымасць пазнаёміцца з мінскімі прафесійнымі фатографамі, з людзьмі, якія проста цікавяцца старымі фотаздымкамі, культурай, са сваімі землякамі, якія адшукалі на фотаздымках нават сваіх дзядоў і прадзедаў. Прысутнічалі і карэспандэнты некалькіх выданняў. За час выставы фотаздымкаў 50-х гадоў XX ст. пра яе з'явіліся больш як 15 публікацый. Карэспандэнты звярталіся да мяне, і мы разам стваралі інфармацыю як пра выставу, так і пра фатографа, які 17 гадоў таму і не думаў, што яго імя стане адкрыццём у свеце фатаграфіі праз столькі гадоў.

«Хочацца, каб гэты праект перарос з фармату «інфармацыйнага паказу» у паўнаwartасную музейную рэтраспекцыю з альбомам, зробленым па самым высокім стандарце! Так, у гісторыі беларускай фатаграфіі з'явіўся яшчэ адзін выбітны персанаж – Пётр Таранда, аматар фатаграфіі з даўніх 50-60 гг., які занатоўваў паўсядзённае жыццё беларускіх вёсак і мястэчак і, вядома, сваёй радні. Называць гэтую фатаграфію аматарскай неяк нават абразліва, бо асобныя здымкі не горшыя, чым у той жа Хмянтоўскай. Вкрагодна, гэта і ёсць так званая «вернакулярная» фатаграфія, пра якую мы шмат чулі, але не ведалі, каго з беларусаў да яе аднесці. Невялікая частка архіва фатографа цяпер выстаўлена ў галерэі TUT.BY, не прпусціце! Дзякуй усім, хто спрычыніўся да вяртання фатографа з небыцця ў пантэон беларускай фатаграфіі», – так напісаў на сваёй старонцы ў ФБ выбітны беларускі фатограф Уладзімір Парфянок.

Зараз з Уладзімірам мы пастаянна раімся, як быць далей, як выдаць альбом з фотаздымкамі Петрыка, дзе адшукаць кінарэжысёра, які зняў бы конкурсны дакументальны фільм. Не прайшла інфармацыя міма Беларускага дзяржаўнага архіву кінафотафонадакументаў, які просіць перадаць негатывы Петрыка Таранды ім на захаванне. Магчыма так і будзе, калі мы зможам падпісаць дамову, што з майго боку не страцяцца аўтарскія правы на публікацыю гэтых фотаздымкаў у розных выданнях.

Як я гаварыў на адкрыцці выставы, дзядзька стаў знакамітым фатографам за 10 гадоў, пазней ён страціў зрок і не мог займацца любімай справай. Я ж здымаю ужо больш за 50 гадоў і перакананы, што даўнія фотаздымкі ўжо маюць таксама гістарычную каштоўнасць, як і магнітафонныя запісы, зробленыя 40-30 гадоў таму. Петрык таксама рабіў запісы на магнітафонныя стужкі вясковых жанчын, сваёй маці, хору Баранавіцкай швейнай фабрыкі і хору ветэранаў. Іх таксама чакае архіў.

Трэба спадзявацца, што ў Беларусі было значна больш фатографаў, але імёны іх чакаюць часу свайго адкрыцця ў сямейных калекцыях, гаспадары якіх не ведаюць пра іх сапраўдную каштоўнасць.

УДК 378.663.147.091.31-059.2:811.111(476.6)

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ TASK-BASED LEARNING APPROACH НА ЗАНЯТИИ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВЕ ТРАДИЦИОННОГО МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ

Тихонова В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время спорным является вопрос о том, какие подходы к планированию и проведению занятий наиболее эффективны. В англоязычных странах традиционным является метод Presentation – Practice – Production (PPP), включающий знакомство с новым материалом, выполнение упражнений и применение на практике изученного материала.

При использовании традиционного метода преподаватели неязыкового вуза часто сталкиваются с тем, что студентам кажется, что они овладели соответствующим лексическим и грамматическим материалом, потому что они точно воспроизводят его на занятии. Через несколько занятий они не могут правильно сформулировать высказывания по определённой тематике или не могут их воспроизвести.

При использовании традиционного метода после предъявления нового грамматического и лексического материала следуют тренировочные упражнения. В отличие от него, технология Task- Based Learning Approach (TBL) «задания ориентированного обучения» предлагает рассматривать язык как единое целое [2]. Это не означает, что преподаватель не акцентирует внимание на правильность употребления языкового материала, но в данном случае языковой материал лишь сопутствует работе над выполнением задания.

Овладение английским языком происходит в результате общения и взаимодействия самих студентов. Изучаемый язык используется в ситуациях общения, в которых лексический и грамматический материал наиболее типичен для употребления его носителями.

Ситуации общения при использовании этой технологии являются подлинными коммуникативными ситуациями, т. к. возникают в результате реального речевого общения.

Содержание высказывания, а не его форма является в этом случае определяющим [2]. Студенты сообщают то, что считают нужным и важным для них самих. Данная технология предоставляет студентам возможность самим выбирать языковые средства для выполнения поставленной задачи. Таким образом, повышается мотивация к изучению английского языка.

Обучение на основе задач можно рассматривать как альтернативу для преподавателей иностранного языка. Занятие при использовании этого метода делится на следующие этапы.

1. Предварительное задание (Pre-task). Преподаватель называет тему и даёт студентам чёткие инструкции о том, что им предстоит сделать, помочь вспомнить речевые образцы, которые будут полезны для выполнения данного задания. На этом этапе возможно представить видео или аудиоматериалы на данную тему, рассказать о каком-то интересном и лично значимом факте.

2. Задача (Task). Студенты выполняют задачу в парах или группах, пользуясь языковыми ресурсами, которые предоставил им преподаватель.

3. Планирование (Planning). Студенты готовятся к краткому письменному или устному отчёту о том, как происходило их выполнение задания. Затем они обсуждают то, что хотят сообщить в своих группах. При этом они могут воспользоваться помощью преподавателя для выяснения имеющихся вопросов.

4. Отчет (Report). Затем студенты в устной форме или письменно отчитываются перед остальными студентами.

5. Анализ (Analysis). Преподаватель анализирует выступления студентов, предлагает найти интересные особенности текста, отмечает языковой и грамматический материал, который студенты использовали во время отчёта. Студенты также могут прокомментировать отчёты других.

6. Практика (Practice). Наконец, преподаватель, основываясь на отчётах студентов, выбирает для практической тренировки тот языковой материал, который вызвал затруднения у студентов.

Основным в использовании данной технологии является, в отличие от традиционного метода, не оценка правильности употребления языкового материала, а степень выполнения коммуникативной задачи.

Таким образом, у студентов отсутствует страх совершения ошибки во время высказывания на иностранном языке. В итоге повышается

их успеваемость. В конечном счёте занятие оказывается в большей степени ориентированным на студента с учётом его потребностей в общении, а не на преподавателя, как можно наблюдать на традиционном занятии. Данные причины способствовали распространению технологии Task Based Learning Approach, которая дала возможным студентам повысить беглость их речи и придала большую уверенность в своих силах при изучении иностранного языка.

Опираясь на собственный опыт, можно отметить, что данную технологию желательно применять в обучении студентов с более высоким уровнем владения английским языком, в частности, обладающими лексическим запасом, достаточным для выполнения предложенных заданий. Как правило, это студенты экономического или инженерно-технологического факультета (ГГАУ).

ЛИТЕРАТУРА

1. Frost, Richard A Task-based approach [Online]. – Available: <https://www.teachingenglish.org.uk/article/a-task-based-approach>
2. Цаликова И. К, Юринова Е. А., Пахотина С. В. Технология Task Based Learning and Teaching на занятиях по иностранному языку в вузе / И. К. Цаликова, Е. А. Юринова, С. В. Пахотин а// Иностраный язык как часть профессиональной подготовки – 2016-№ 3 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/docs/restricted/lib/periodic/Vysshee%20obrazovanie%20segodnya_2016_3_69 . – Дата доступа: 29.01.2018.

УДК 378.147.091.31-059.2:811.111:78.041/.049(476.6)

К ВОПРОСУ О КРИТЕРИЯХ ОТБОРА СОВРЕМЕННЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ

Тихонова В. П., Ясюкевич Е. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Давно известно, что недостаточная мотивация к изучению иностранного языка в неязыковом вузе по сравнению с изучением профильных дисциплин может служить препятствием к усвоению этой дисциплины. В этом случае даже тщательно подобранный учебный материал не сможет помочь, если нет интереса к учёбе. Причём у студентов в группе могут быть разные интересы. По отношению к изучению иностранного языка решение этой проблемы особенно актуально, т. к. изучение любого иностранного языка представляет проблему для

тех, кто как следует им не занимается. В итоге у студента пропадает интерес к изучению языка и появляются сложности в его изучении.

Поэтому нередко возникает проблема подбора средств обучения иностранному языку, несмотря на многообразие учебно-методических комплексов, аутентичных материалов на английском языке из интернета. Следовательно, мы должны проявлять креативность в тех методах обучения, которые используем.

Музыка и песни являются прекрасным инструментом обучения, имеющим универсальный характер и соединяющим все культуры и языки. Вместе с тем популярные музыкальные произведения на иностранном языке являются вполне доступными на сегодняшний день.

Преимущество популярных зарубежных музыкальных композиций перед журналами и газетами в том, что они известны также тем, кто специально музыкой не увлекается. Музыку можно услышать на культурно-массовых мероприятиях, по телевидению, радио, во время поездки в транспорте.

Процесс выбора песни один из самых сложных при использовании музыкальных композиций на занятии.

Следует принимать во внимание некоторые аспекты для подбора хорошей песни. Для начала необходимо решить, какому аспекту языка будет посвящена песня: лексике, грамматике, произношению или же определенной теме. Например, если изучается грамматическая тема «Прилагательные» на занятиях по немецкому языку, можно взять песню «*Stimmen im Wind*» Джулианы Вердинг, «Местоимения» подойдет песня «*Du oder ich*» группы «*der Bote*». Если изучается тема «Животноводство» на занятиях по английскому языку, возможно использование песни «*Who's Gonna Feed Them Hogs*» Тома Т. Холла.

Использование разнообразных синтаксических и грамматических конструкций помогает усвоить грамматический материал, не прибегая к традиционным грамматическим упражнениям.

Уровень владения языком определяет, какие песни возможно использовать на занятии. Если уровень владения языком довольно низкий, студенты будут расстроены из-за сложной лексики, звучащей в быстром темпе, в то же время простые повторяющиеся слова будут не интересны для студентов с более высоким уровнем владения языком. Умеренные в темповом отношении музыкальные композиции лучше всего подходят для понимания содержания песни.

Студенты часто слушают современную поп и рок музыку. Можно спросить у них, какие песни наиболее популярны. Студенты заочного обучения часто бывают более старшего возраста. В данном случае

необходимо использовать песни, интересные для их возрастной группы.

Также желательно, чтобы в песне прозвучало чёткое произношение её исполнителя и использовался современный литературный вариант английского и немецкого языка.

Необходимо также учитывать наличие возможности воспроизведения песни. Например, можно найти песню на YouTube, некоторые песни доступны в формате mp3, использовать сайт de.lyrsense.com, где собрано большое количество песен на разных языках.

Песни не должны содержать нелитературные слова и выражения, жаргонизмы, а также узкоспециализированную лексику. Лексика должна быть широкоупотребительной и носить нейтральную окраску.

В песнях не должны подниматься вопросы, вызывающие споры, непонимание или неприятие у студентов. Содержание их должно быть по возможности нейтральным [1].

В заключение можно сказать, что учитывая указанные выше критерии при отборе песен, можно добиться повышения мотивации к изучению языка у студентов, что в конечном итоге приведёт к более успешному усвоению дисциплины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алешинская Е. В. Современные англоязычные музыкальные композиции как социолингвистическое явление и их использование для повышения интереса студентов к изучению английского языка /Е.В. Алешинская // Litera. – 2014. -№ 3 – С. 148-165 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://e-notabene.ru/fil/article_14619.html —Дата доступа: 28.01.2018.
2. Simpson, Adam J. How to use songs in the English language classroom. [Online]. – Available: <https://www.britishcouncil.org/voices-magazine/how-use-songs-english-language-classroom>.
3. Гебель С. Ф. Использование песни на уроке иностранного языка. / С. Ф. Гебель //Иностранные языки в школе. – 2009 – № 5 - С. 28-30.

УДК 378.663.091.12 (476)

РОЛЬ ДОМАШНЕГО ЧТЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА УО «ГТАУ»

Чакилева С. А., Сталиневич Н. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На данный момент чтение представляет собой один из главных источников информации для современного студента – будущего спе-

циалиста, поэтому в УО «ГТАУ» чтению литературы по специальности на иностранном языке уделяют особую роль.

Целесообразно для этих целей использовать аутентичный материал, современный, соответствующий специализации, в то же время относительно простой, особенно на начальном этапе, поскольку студенты первого курса еще не ознакомлены с тонкостями профессии, но не примитивный, чтобы поддерживать интерес к содержанию и собственному чтению. Другими требованиями к текстам являются: познавательная ценность, последовательность и логичность изложения [1].

Авторы статьи задались целью создать такое учебно-методическое пособие для внеаудиторного чтения для студентов I и II курсов инженерно-технологического факультета специализации «технология мяса и мясных продуктов». Источником информации в данном случае послужил интернет-сайт FAO (Food and agriculture organization), а именно разделы, касающиеся вопросов интересующей нас специальности: *meat as raw material, equipment used in meat processing, standard practices in meat processing, seasonings and flavouring agents, types of meat products* и некот. др. Тексты были адаптированы по степени сложности, поскольку доступность формы и содержания материалов для чтения, доступность грамматического и лексического материалов способствуют более легкому их восприятию и правильности понимания, а также получению удовольствия от процесса. К каждому разделу были подобраны словари-минимумы, которые решают сразу несколько задач: во-первых, помогают расширять профессиональный словарный запас обучаемых, во-вторых, облегчают понимание при чтении, в-третьих, экономят время на работу с текстом и некот. др.

Поскольку обучаемый по окончании курса иностранного языка должен владеть профессионально-ориентированными навыками и умениями, всеми видами научной обработки текста для самостоятельной работы [3], то к текстам предлагаются задания на овладение разными видами чтения и понимания содержания.

Работа с материалами созданного авторами методического пособия показала повышение интереса обучаемых к предмету и к самому чтению, пополнило их профессиональный словарный запас, способствовало дальнейшему использованию англоязычных источников для сбора информации.

Итак, можно сделать вывод, что чтение на английском языке способно активизировать внеаудиторную и аудиторную работу студентов, повышает, а в некоторых случаях, зарождает интерес к выбранной специальности, т. е. выступает как инструмент мотивации, а также позво-

ляет относительно свободно пользоваться различными источниками информации на английском языке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бухарова Г. П. Особенности обучения «домашнему чтению» в неязыковом вузе / Г. П. Бухарова // Технологии обучения иностранным языкам в неязыковых вузах – Сборник научных статей – Ульяновск: УлГТУ, 2005. - С. 6-8.
2. Кытманова О. А. Использование интернет-ресурсов на уроках английского языка / О. А. Кытманова // Технологии обучения иностранным языкам в неязыковых вузах – Сборник научных статей – Ульяновск: УлГТУ, 2005. - С. 41-48.
3. Пилюгина О. П. Научная обработка текстов / О. П. Пилюгина // Технологии обучения иностранным языкам в неязыковых вузах – Сборник научных статей – Ульяновск: УлГТУ, 2005. - С. 25-28.

УДК 378. 663. 147. 091.3: 811. 111: 004.9 (476)

РАБОТА С ВИДЕОМАТЕРИАЛАМИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Ясюкевич Е. А., Тихонова В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Перед преподавателем иностранного языка стоит важная задача – организовать работу на занятии так, чтобы максимальное количество времени уделялось общению, задействуя в этом процессе различные методы и приемы работы. В этом случае является целесообразным использование видеоматериалов, применение которых содействует осуществлению важного требования коммуникативной методики, т. е. представить процесс овладения языком как постижение живой иноязычной действительности [1].

Видео рассматривается как один из важнейших инструментов при освоении иностранного языка. Во время просмотра видеоматериалов есть возможность не только слышать, но и видеть происходящее действие. Обучаемые видят говорящих, могут следить за их жестами и мимикой, получая при этом дополнительные сведения. Ведь порой невербальная информация имеет большее значение в общении, чем устное общение.

Для того, чтобы видеоматериалы были использованы с максимальной пользой, необходимо удостовериться в том, что:

содержание видео, которое используется на занятии, полностью отвечает степени языковой подготовки обучаемых;

продолжительность фрагмента видео не выходит за допустимые рамки занятия;

тема видеоматериала соответствует теме занятия;
ситуация, представленная в видео, дает возможность обучаемым развивать вербальную и социокультурную компетенции;
преподаватель дает четкие инструкции обучаемым в процессе просмотра видео, данные инструкции должны быть понятны и носить логичный характер.

Как же должна быть выстроена работа с видео на занятиях? Должны ли быть использованы при этом субтитры или эффективнее просматривать видео без субтитров? Какой способ считается более продуктивным? Безусловно, просмотр видеороликов без субтитров гораздо полезней. Но такой способ применения видео возможен только в том случае, если обучаемые имеют достаточно высокий уровень владения языком, чтобы они могли без труда понимать не менее 60% информации, содержащейся в видеоматериале [2].

С помощью видео могут быть решены следующие задачи:

повторение и углубление лексического запаса обучаемых. Для этого лучше использовать короткие по времени отрывки видео, в которых будут представлены действия и предметы по пройденной лексической теме;

изучение новой лексической темы. Использование видео при рассмотрении новой темы оказывает более эффективное влияние на обучаемых, чем обычное использование учебного пособия;

практика понимания речи на слух. Здесь нужно принимать во внимание плюсы и минусы такого вида аудирования. Видеозапись носит более эмоциональный характер, обучаемые получают информацию о контексте происходящего, месте действия, имеют сведения о персонажах. Но все эти факторы могут мешать сконцентрироваться на аудировании и отвлекать обучаемого от его собственной речи.

Эффективность применения видеоматериалов во многом зависит от правильной организации рабочего процесса. Преподаватель должен принимать во внимание уровень подготовки обучаемых, соответствие материала видео с программой дисциплины. Необходимо стремиться, чтобы процесс изучения языка приносил удовольствие обучаемым, в этом случае можно получить превосходный результат: навык слушания и понимания иноязычной лексики, умение поддержать беседу на иностранном языке на тему изученного видеоматериала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Барменкова О. И. Видеозанятия в системе обучения иностранной речи //Иностранные языки в школе № 3. – 2010. – 20 с.
2. Соловова Е. Н. Методика обучения иностранным языкам: продвинутый курс. – М. - 2010. – 25 с.

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УО «ГГАУ»

Ясюкевич Е. А., Сталиневич Н. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе преподавания иностранных языков в УО «ГГАУ» самостоятельная работа играет важную роль в учебном процессе. Данный вид работы ставит цель: повышение знаний при помощи самообразования, что становится возможным только при условии, когда обучаемый самостоятельно участвует в работе над учебным материалом; овладение всем объемом учебной программы; выработка профессиональных компетентностей у обучаемых и развитие их самостоятельности. Работа вне аудитории позволяет выполнять все поставленные задачи самостоятельно, но под присмотром преподавателя. Углубленное изучение иностранных языков в настоящее время становится неотъемлемой частью профессиональной подготовки будущих специалистов во всех вузах, независимо от их профиля [1].

Для освоения программы по иностранному языку в неязыковом вузе сельскохозяйственного профиля, кроме работы в аудитории, большое внимание уделяется самостоятельной работе, что позволяет регулярно закреплять и углублять пройденный материал во время индивидуальной работы и при выполнении заданий дома.

Правильно выстроенная работа может способствовать повышению интереса к предмету, а также улучшить качество уже имеющихся знаний. Эффективность внеаудиторной работы может зависеть от многих факторов:

- четкое соотношение работы в аудитории и самостоятельной работы;

- грамотный подход к работе обучаемых во время работы как в аудитории, так и вне аудитории;

- существование необходимых методических указаний для корректировки работы обучаемых;

- наблюдение за выполнением работы вне аудитории и условия оценивания.

Значит, перед преподавателем стоит важная задача, а именно, преподаватель должен научить учиться студентов. Отношения к занятиям должны быть выстроены таким образом, чтобы студенты имели возможность творчески подойти к любому вопросу, а также могли

приобрести навыки и умения использования самостоятельной формы обучения. Такой вид работы, который используется в процессе изучения иностранных языков, должен быть правильно организован, за организацию этого вида деятельности, безусловно, ответственен преподаватель.

Такую работу обучаемых можно рассматривать как вид деятельности, важным аспектом которой является доаудиторная работа, тесно переплетающаяся с заинтересованностью обучаемых к изучению иностранных языков, что способствует приобретению качественных знаний во время учебного процесса. Используя самостоятельную форму обучения, необходимо позаботиться об обеспечении всеми необходимыми методическими данными, для того чтобы данный вид работы имел максимально творческое направление.

При работе вне аудитории выделяются следующие этапы:

применение технологий, помогающих повысить уровень знаний обучаемых во время самостоятельной работы;

стимулирование обучаемых к выполнению самостоятельных заданий, направляя процесс учебы в поисково-творческое русло при помощи использования новых информационных технологий;

оснащение обучаемых необходимыми учебными материалами, которые используются для повышения языковой компетентности будущих специалистов.

В действительности данный тип работы в современных условиях является лишь относительно самостоятельным. Преподаватель в этом случае имеет лишь косвенное воздействие, что дает возможность обучаемым почувствовать себя активным субъектом действия. Задача преподавателя – вызвать мотивацию самостоятельной работы, обеспечить её рациональный и результативный ход. Работа вне аудитории может способствовать улучшению различных навыков, в том числе грамматических, лексических навыков говорения и навыков аудирования, благодаря этому повышается качество знаний иностранных языков [2].

Самостоятельность нельзя рассматривать как врожденное свойство человека, поэтому преподаватель и должен научить этому виду работы. Следовательно, проблемы организации внеаудиторной работы являются особенно актуальными.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гальскова, Н. Д. Современная методика обучения иностранным языкам: пособие для учителя / Н. Д. Гальскова. – М.: АРК-ТИ, 2000. – 136 с.
2. Миняева, Н. М. Самообразование студента в вузе в свете ключевых идей гуманитарных наук / Н. М. Миняева // Высшее образование сегодня. – 2010. – № 7. – С. 49-54.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

Ананич И. Г., Захарова В. С. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА	3
Бельчина Е. М. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ОБЛИГАЦИЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ	5
Бречко Я. Н. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	7
Бычек И. И., Никитина Н. В. РОЛЬ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	9
Витковска-Домбровска М. ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ НА КОЛИЧЕСТВО ЭМИССИИ В ВОЗДУХЕ	11
Высокоморный В. И. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	13
Высокоморный В. И. АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	15
Гесь Г. А., Ганусевич А. Г. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	17
Гесь Г. А., Ганусевич А. Г. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ И ПРОИЗВОДСТВА СЕНАЖА В ГРОДНЕНСКОМ РАЙОНЕ	19
Головач А. А. ПРОБЛЕМЫ КРАХМАЛОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ ОАО «РОГОЗНИЦКИЙ КРАХМАЛЬНЫЙ ЗАВОД»	21
Головков В. А. К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ЗОН МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	23
Головков В. А. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ЗОН МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	25
Горбатовская О. Н. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ В РАЗМЕЩЕНИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	27
Горбатовский А. В. ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	29

Горчакова О. И., Киселев А. И. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ КУР РАЗНОГО ВОЗРАСТА	31
Грибов А. В. ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	33
Грибов А. В. АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	35
Гридюшко А. Н. ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	37
Дегтяревич И. И. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ	39
Дегтяревич И. И. СТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК БЕЛАРУСИ	41
Денисковец А. А., Тыртыгин В. Н. К ВОПРОСУ КАЧЕСТВА МНОГОМЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ РЕГРЕССИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ	43
Дидюля Л. В., Катунина С. В. ПЛОДЫ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	45
Дыканец В. П. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОАО «БЕЛЛАКТ»	47
Дыканец В. П. РАБОТА ПО ДИВЕРСИФИКАЦИИ РЫНКОВ В ОАО «БЕЛЛАКТ»	49
Захорошко С. С. МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТОГО ИНДЕКСА НОРМАТИВОВ	51
Захорошко С. С. МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТЫХ СОСТАВНЫХ ИНДЕКСОВ	53
Изосимова Т. Н., Капица Е. В. РОЛЬ МАРКЕТИНГА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	55
Какора М. И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ «РЕАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ»	57
Калюк В. И., Калюк В. А. СТАБИЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ РЫНКА ЗЕРНА КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ПЕРИОД ДО 2030 Г.	59

Катунина С. В., Дидюля Л. В. АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	61
Климова Ю. Е. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОММЕРЧЕСКИМИ РИСКАМИ	63
Котяк Т. М. СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРС КАК ФАКТОР РОСТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ	65
Котяк Т. М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «АКР-АГРО» СВИСЛОЧСКОГО РАЙОНА)	67
Кулаков В. Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОВОЩЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	69
Макрак С. В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ СЕМЕНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	71
Минина Н. Н. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ	73
Минина Н. Н. ОЦЕНКА УРОВНЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	75
Мирский Д. М. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	77
Напюрковска-Барыла А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРИРОДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРКАЛА С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЛИЩНЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНОВ ПОЛЬШИ	79
Никитина Н. В., Бычек И. И. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	81
Никитина Н. В., Баркова Н. Г. ДЕПРЕМИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	83
Пестис М. В. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПЛОДОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	85

Пестис М. В. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ	87
Пешко Н. Н. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ОТ КОРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ ПО ГЕНАМ БЕТА- ЛАКТОГЛОБУЛИНА, ПРОЛАКТИНА И ГОРМОНА РОСТА	89
Пирожникова Т. В., Чечет И. Г. ВЛИЯНИЕ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРУДА В ТРУДОВОМ КОЛЛЕКТИВЕ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «РОДИНА»)	91
Поливко В. А. МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	93
Поливко В. А. ИТОГИ МИРОВОГО МОЛОЧНОГО РЫНКА В 2017 Г.	95
Полудень Е. Г., Турок Н. В. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	97
Полудень Е. Г. ЗАКАЗНИК «ОЗЕРЫ» КАК ЦЕННЫЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЙ ОБЪЕКТ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	99
Рышкевич В. И., Суханова Е. А. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА	101
Седнев Е. В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ	103
Сивук А. И. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	105
Суханова Е. А., Рышкевич В. И. ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	108
Сухоцкая О. Н. О ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	110
Сушко В. И. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ	112
Сычевник А. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО И ВНЕРАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ	114
Тимошенко В. Н., Тимошенко М. В., Кирикович С. А., Пучка М. В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА УРОВЕНЬ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ	116

Тимошенко М. В., Москалев А. А., Шейграцова Л. Н., Шматко Н. Н. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ	118
Чеплянская Н. М., Чеплянский А. В. РАЗВИТИЕ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	120
Чернов А. С. СТИЛЬ РУКОВОДСТВА РАБОТНИКОВ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ В КСУП «ВАСИЛЕВИЧИ» СЛОНИМСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	122
Чернов А. С. СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В КСУП «ПЛЕМЗАВОД «РОССЬ» ВОЛКОВЫССКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	124
Шалабодова Н. А. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СПРОС НА МУКУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	126
Якимчук П. М. ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ГРОДНЕНСКОМ РЕГИОНЕ	128
De Jesus I. M. ASSESSMENT OF THE REAL ESTATE MARKET ON THE EXAMPLE OF THE MUNICIPALITY MAŁDYŹY	130
Kozłowski W. THE PUBLIC INVESTMENTS IN INFRASTRUCTURE	132
<i>БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ</i>	
Ахметова А. Е. ЦЕПОЧКА ЦЕННОСТИ КАК КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК	135
Банцевич Е. Е. КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА	137
Валюшко Е. Л. ПРИБЫЛЬ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ФАКТОРЫ, ЕЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ, НА АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	139
Валюшко Е. Л. ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	140
Гальцов В. С. АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИЗ БЮДЖЕТА	142
Ганчар А. И. ОЦЕНКА ФУНДУШЕВЫХ КАПИТАЛОВ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОГО ДУХОВЕНСТВА РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ	144

Ганчар А. И. ОЦЕНКА РЕМОНТНОГО КАПИТАЛА РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЦЕРКВИ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ	146
Гостилевич Е. В. АНАЛИЗ СОДЕЖАНИЯ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	149
Грудько С. В. СТАДИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА	151
Довнар Н. К. КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ	153
Довнар Н. К. ПОНЯТИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ	155
Исмаилова А. С., Оразбаева А. С. О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЛИНГА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК В КАЗАХСТАНЕ	156
Козлова Е. А., Сударева О. О. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОФЕССИИ БУХГАЛТЕРА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	159
Корватовская Л. В., Довнар Н. К. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ЗАТРАТ В РЫБОВОДСТВЕ	161
Корватовская Л. В., Довнар Н. К. АНАЛИЗ ФОНДА ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ ГУСП «САНТЕХМОНТАЖСЕРВИС» С УЧЕТОМ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН	163
Корниенко Ю. Ю. СИСТЕМА УЧЕТА КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТЬЮ ПРОДУКЦИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	165
Кривенкова-Леванова Л. Н., Немец В. П. НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ УО СПК «ПУТРИШКИ» В УСЛОВИЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ	167
Кривенкова-Леванова Л. Н., Немец В. П. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	169
Кудин В. В. К ВОПРОСУ О НЕДОСТАТКАХ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ РИСКА БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	171
Кудин В. В. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ОЦЕНКИ РИСКА БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	174

Куклик С. Н. ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	176
Куклик С. Н. НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЦЕССА ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	178
Луцкая Т. С. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	180
Луцкая Т. С. НАЛОГОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	182
Мацукевич В. И. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРУБЕЖНЫХ МЕТОДОВ УЧЕТА ЗАТРАТ	184
Метечко Т. О., Пешко Н. Н., Носевич Е. В. К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ И ФУНКЦИИ ДЕНЕГ В ПРОЦЕССЕ КРУГООБОРОТА СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ	186
Метечко Т. О., Пешко Н. Н., Пискунова А. А. К ВОПРОСУ ОБ ОБЩЕЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАПАСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ	188
Мисаревич Н. В. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	190
Немец В. П. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ	192
Немец В. П. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ФИЛИАЛЕ «АЗОТ АГРО» УСП «НОВЫЙ ДВОР-АГРО»	194
Омарханова Ж. М. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ	196
Платоненко Е. И., Кирсанова О. Г. ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ БЕЛАРУСИ, КАЗАХСТАНА И РОССИИ	198
Русина Е. В. ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МТП	200
Сильванович В. И. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ	202
Солович Е. А. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ	204

Солович Е. А. РИСКИ ЗАЕМНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА	206
Сударева О. О., Козлова Е. А. РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ	208
Терешонок Е. Н. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	210
Хобец А. М. ОЦЕНКА РАЗМЕЩЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	212
Хобец А. М. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ И УКРЕПЛЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	214
Червинская И. Р. ОПТИМИЗАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	217
Щербатюк С. Ю., Аниськова А. О. К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ИСТОЧНИКА ФИНАНСИРОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА	219
Щербатюк С. Ю. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К ТРАКТОВКЕ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ	221
Юренева Т. Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТОВ КОНТРОЛЛИНГА	224
Kulish N. V. INFLUENCE OF FEATURES OF AGRICULTURAL MANUFACTURE ON DEVELOPMENT OF INTERNAL ACCOUNTING STANDARDS OF ECONOMIC SUBJECTS	226
Sytnik O. E. ACCOUNTING OF RENTAL EXPENSES TO THE TENANT IN ACCORDANCE WITH IFRS 16 «LEASE»	228
<i>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</i>	
Анцулевич В. Н. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ СТАЛИНСКОЙ КОЛХОЗНО-СОВХОЗНОЙ СИСТЕМЫ	230
Асіпчук А. М. МАТЫЎ ХЛЕБА Ў БЕЛАРУСКАЙ ПАРЭМІЯЛОГІІ	232

Банцэвіч П. К. АКТУАЛІЗАЦЫЯ ЭКАЛАГІЧНАЙ ПРАБЛЕМАТЫКІ Ў ТВОРЧАСЦІ У. КАРАТКЕВІЧА	235
Бусько И. В. ЭТНИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ	237
Бырда О. К., Кот А. Г., Пержинская Н. И. ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ И ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ	239
Ганчар А. И. НАЗНАЧЕНИЕ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИХ СВЯЩЕННИКОВ НА ДОЛЖНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ	241
Ганчар А. И. О ПРИМЕНЕНИИ ДЕКРЕТА «NE TEMERE» И ЭНЦИКЛИКИ «SACRARUM ANTISTITUM» В РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКИХ ПРИХОДАХ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ	243
Ганчар Н. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ	245
Гапанович И. А., Ганчар А. И. НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ГРОДНЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ В ОЦЕНКЕ ОФИЦИАЛЬНОЙ ИСТОРИОГРАФИИ (ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА XIX В.)	247
Галубовіч В. У. КРАСНАСТОЦКАЯ ЖАНОЧАЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЯ ВУЧЭЛЬНЯ: СТАТУТ УСТАНОВЫ	249
Голубович О. П. ИМЕНОВАНИЯ ИНОЗЕМЦЕВ В «ПОЛОЦКИХ ГРАМОТАХ» (НА ПРИМЕРЕ ЛИВОНСКИХ НЕМЦЕВ)	252
Гуцалюк М. А. ПОЛИТИКА МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА КАК ОСНОВАНИЕ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ В ОБЩЕСТВЕ	254
Дутковская А. А. УПРАВЛЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ КАК ОТКРЫТОЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ В ЛИДСКОМ КОЛЛЕДЖЕ	256
Костюкевич Г. А. БЛОГ-ТЕХНОЛОГИЯ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ	261
Кот А. Г., Бырда О. К., Пержинская Н. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОГОВОРК ПРИ ОБУЧЕНИИ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ОБУЧЕНИЯ	263
Лапа О. В., Ясюкевич Е. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСЕН НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УО «ГТАУ»	264

Лапа О. В., Ясюкевич Е. А. КУЛЬТУРА САМОВОСПИТАНИЯ И САМООБРАЗОВАНИЯ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБЩЕЙ КУЛЬТУРЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, ВЕДУЩЕГО СПЕЦКУРС ИЛИ ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ	266
Мельникова Л. Л. НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ	268
Назаренко Л. Е. БЕЛАРУСЬ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ СОВРЕМЕННОГО МИРА	270
Павочка С. Г. ФИЛОСОФИЯ КУЛЬТУРЫ КЛАССИЧЕСКОГО ЕВРАЗИЙСТВА В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ ОСНОВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ	273
Пяржынская Н. I., Бырда А. К., Кот А. Г. РОЛЯ ВЫКАЗВАННЯ ЯК АДЗІНКІ МАЎЛЕНЧЫХ ЗНОСІН	276
Радзюк А. Р. ВЕРЦЯЛІШСКАЕ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЕ ТАВАРЫСТВА (1911-1914 ГГ.)	278
Рыбак Н. А. ПЕРИОДИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛЬСКОГО ПОДПОЛЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЕЙ БССР В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД (1944-1954 ГГ.)	280
Снежицкий П. В., Григоревич В. В., Городилин С. К. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	282
Снежицкий П. В., Тарас А. М., Томашев Г. К. ДВИГАТЕЛЬНАЯ КУЛЬТУРА В ОБРАЗЕ ЖИЗНИ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	284
Соляник С. В. ПРОБЛЕМЫ БЕЛОРУССКОГО ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В СВЯЗИ С ПЕРЕДАЧЕЙ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ ИЗ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ В КОММУНАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ	286
Соляник С. В. О ПЕРЕХОДЕ УКРАИНЫ НА МИРОВЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	288
Сталиневич Н. А., Ясюкевич Е. А. РОЛЬ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ	290
Сталиневич Н. А., Чакилева С. А. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ	292
Стемпень И. Р., Турок Н. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ТЕРМИНОВ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	293

Стецкевич П. Т. ПОПЫТКИ СОЗДАНИЯ ЕВРЕЙСКИХ ЧАСТЕЙ В РЯДАХ КРАСНОЙ АРМИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В 1919-1920 ГГ.	295
Таранда М. І. СТАРЫЯ НЕГАТЫВЫ СТАЛІ КАШТОЎНАЙ КРЫНІЦАЙ ГІСТОРЫІ ЖЫЦЦЯ 1950-Х ГАДОЎ	298
Тихонова В. П. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ TASK-BASED LEARNING APPROACH НА ЗАНЯТИИ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВЕ ТРАДИЦИОННОГО МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ	300
Тихонова В. П., Ясюкевич Е. А. К ВОПРОСУ О КРИТЕРИЯХ ОТБОРА СОВРЕМЕННЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ	302
Чакилева С. А., Сталиневич Н. А. РОЛЬ ДОМАШНЕГО ЧТЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА УО «ГТАУ»	304
Ясюкевич Е. А., Тихонова В. П. РАБОТА С ВИДЕОМАТЕРИАЛАМИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	306
Ясюкевич Е. А., Сталиневич Н. А. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УО «ГТАУ»	308

Научное издание

*Современные технологии
сельскохозяйственного производства*

*Сборник научных статей по материалам
XXI Международной научно-практической
конференции*

ЭКОНОМИКА
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Корректор *Л. Б. Иодель*
Компьютерная верстка: *Е. Н. Гайса*

Подписано в печать 20.04.2018.
Формат 60х84/16. Бумага офсетная.
Печать Riso. Усл. печ. л. 18,72. Уч.-изд. л. 23,02.
Тираж 100 экз. Заказ 4598

Издатель и полиграфическое исполнение:



Учреждение образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»
Свидетельство о государственной
регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/304 от 22.04.2014.
Ул. Терешковой, 28, 230008, г. Гродно.

*Сверстано и отпечатано с материалов, предоставленных на электронных носителях.
За достоверность информации, а также ошибки и неточности, допущенные авторами,
издатель ответственности не несет.*

