

Продолжение таблицы 5

СЕБЕСТОИМОСТЬ, тыс. у. е.					
Молоко	1529,4	2062,9	1571,9	134,9	134,9
Крупный рогатый скот	972,3	997,8	1005,9	102,6	99,2
Всего по животноводству	2501,7	3060,7	2577,8	122,3	118,7

Анализ прогнозных показателей валовых объемов реализации показывает, что в животноводстве темпы роста товарной продукции составят 10 – 27 % к среднему уровню за последние 3 года, что приведет к повышению объемов получаемой выручки на 4 – 9 %. Себестоимость продукции животноводства повысится на 19 %.

Таблица 6 – Прибыль (+), убыток (-) от реализации продукции, уровень рентабельности

Показатели	2009	2012	в среднем за 3 года	2012 в % к 2009	2012 в % к среднему за 3 года
ПРИБЫЛЬ, тыс. у. е.					
Молоко	297,9	326,5	647,7	109,6	50,4
Крупный рогатый скот	-84,7	-64,3	-258,4	75,9	24,9
Всего по животноводству	213,2	262,2	389,3	122,9	67,3
УРОВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ, %					
Молоко	19,5	15,8	41,2	-3,7 п.п.	-25,4 п.п.
Крупный рогатый скот	-8,7	-6,4	-25,7	2,3 п.п.	19,3 п.п.
Всего по животноводству	8,5	8,6	15,1	0,1 п.п.	-6,5 п.п.

Таким образом, прибыль от реализации продукции животноводства увеличится на 23 % к уровню 2009 года. Ожидаемая рентабельность продукции животноводства составит 8,6 %.

**Заключение.** В перспективе на 2012 год интенсификация скотоводства позволит увеличить объемы производства молока на 10 % и валовой прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота на 30 % по сравнению с уровнем 2009 года. При реализации расчетных параметров развития предприятия прибыль от реализации продукции животноводства увеличится на 23 % к уровню 2009 года. Ожидаемая рентабельность продукции животноводства – 8,6 %.

**Литература.** 1. Актуальные проблемы агропромышленного комплекса Республики Беларусь / С.Б. Шапиро // Вести национальной академии наук Беларуси. - №4, 2008. с. 5-9. 2. Государственная программа возрождения и развития села в 2005-2010 годы. - Минск: Беларусь, 2005. - 96 с. 3. Гусаков, В. Г. Методические основы экономической оценки результатов научных исследований и разработок в АПК / В. Г. Гусаков // Вести национальной академии наук Беларуси. - №2, 2008. - С. 5-12. 4. Инновационное поле национальной продовольственной конкурентоспособности: аспекты теории и практики / Ф. Субоч // Аграрная экономика. - №2, 2011. с. 8-18. 5. Методологические подходы к оценке и управлению процессом использования аграрного производственного потенциала в условиях действия факторов неопределенности и риска / А. Мозоль // Аграрная экономика. - №2, 2011. с. 19-24. 6. Мясникович, М. В. Республика Беларусь на пути к новой экономике / М. В. Мясникович. - Минск: Беларус. навука, 2009. - 292 с. 7. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь; редкол.: Л. М. Александрович [и др.]. - Минск: Юнипак, 2004. - 202 с. 8. Проблемы и угрозы устойчивого стратегического развития АПК Беларуси / В. Гусаков // Аграрная экономика. - №2, 2011. с. 2-7.

Статья передана в печать 3.01.2011 г.

УДК 631. 12

## АГРОСЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Николайчик И. А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

*В статье приведены производственно-экономические показатели работы ОАО «Витебский агросервис» в период с 2005 по 2009 год включительно. Показаны некоторые проблемы в работе этого общества, его роль в развитии аграрного производства области.*

*In the article productive and economic parameters of work of the Open Society «Vitebsk Agroservice» in the period from 2005 to 2009 are set forth. Some problems in the work of this society, its role in the development of agrarian production of the area are shown.*

**Введение.** Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы предусмотрено создание высокопродуктивных интеграционных структур корпоративного типа по технологическим продуктовым цепочкам от производства исходного сырья до сбыта готовой продукции. Интенсификация сельскохозяйственного производства на основе эффективного использования производственных и почвенно-климатических условий, трудовых ресурсов, инфраструктуры сбыта внутри страны позволит повысить производительность труда в 1,5 раза, увеличить экспорт продукции агропромышленного комплекса не менее чем в два раза с доведением его объема до 6 млрд долларов в эквиваленте [1].

В разрешении этих задач важную роль должны сыграть предприятия агросервисного обслуживания производителей сельскохозяйственной продукции. Именно с помощью этих предприятий можно привлечь в сельское хозяйство прямые иностранные инвестиции, которых поступает очень мало. Удельный вес прямых иностранных инвестиций в сельское хозяйство составил за январь-сентябрь 2010 года всего 0,15 % от общего объема поступивших прямых иностранных инвестиций.

Как показывает опыт, на предприятиях РО «Белагросервис» проводится колоссальная работа по освоению выпуска востребованных сельхозпроизводителями оборудования и техники, запасных частей к ней. Выполняется основной объем работ по известкованию кислых почв, создаются дилерские центры заводоизготовителей техники, осуществляются поставки минеральных удобрений, увеличиваются объемы производства сельскохозяйственной продукции. Но при этом выполняются незначительные объемы работ по техническому обслуживанию техники и механизмов на животноводческих фермах, по вывозке и внесению органических удобрений, по уборке урожая, химзащитных работ.

Многие предприятия из ремонтных перешли в категорию механических, выпускают промышленную продукцию [2].

Вызывает определенные сомнения и целесообразность преобразования агросервисных предприятий в сельскохозяйственные. В Витебской области из 21 районного агросервиса 14 имеют статус сельхозорганизаций. При этом большинство сельхозпроизводителей не имеют современной ремонтно-эксплуатационной базы и несут большие издержки на ремонт и техническое обслуживание. Установлено, что на рубль стоимости валовой продукции в хозяйствах, где до 3000 га сельхозугодий, затраты на ремонт, техобслуживание и эксплуатацию машинно-тракторного парка и животноводческого оборудования составляют 0,219 руб. В хозяйствах с площадью 7500 га и больше эти затраты составляют 0,166 руб., или на 76 % меньше [3].

В снижении этого вида затрат, особенно в условиях Витебской области, существенную роль могли бы сыграть предприятия агросервиса при соответствующей организационной работе местных органов власти и государственной поддержке.

Исходя из вышеизложенного следует что вопросы функционирования и взаимоотношений агросервисных предприятий с производителями сельскохозяйственной продукции вообще, и в частности в Витебской области, требуют серьезной научной проработки. Следовательно, выбранная тема является актуальной.

**Цель работы:** сделать краткий анализ итогов работы обслуживающих организаций, входящих в состав ОАО «Витебский облагросервис», за период с 2005 по 2009 год, выявить «узкие» места в деятельности этой организации и есть предложения по их устранению.

**Материал и методика исследований.** Основным источником информации явились годовые отчеты обслуживающих организаций Витебской области, входящих в ОАО «Витебский облагросервис», а также сводный годовой отчет этой организации, статистические данные Минсельхозпрода, литературные данные.

При анализе и обработке материала использовались следующие методы: аналитический, монографический, статистический.

**Результаты исследований.** Обслуживанием производителей сельскохозяйственной продукции в Витебской области занимается 26 организаций, в том числе 21 райагросервис. Организацию и координацию деятельности перечисленных организаций осуществляют райисполкомы и ОАО «Витебский облагросервис».

Из 26 обслуживающих организаций 25 являются акционерными обществами с наибольшей долей государства в их имуществе, в том числе находятся в областной коммунальной собственности – 5 организаций, районной – 20 и 1 унитарное предприятие (Шумилинский райагросервис).

В период с 2003г по 2009 год к райагросервисам присоединено 43 убыточных сельхозорганизаций и одна шорная фабрика. В настоящее время из 21 райагросервиса занимаются сельхозпроизводством 17, и 14 имеют статус сельскохозяйственной организации (или 81 % от количества райагросервисов). Поэтому в настоящее время райагросервисы в большей степени ориентированы на производство сельхозпродукции: мяса, молока, зерна. С присоединением хозяйств райагросервисами мобилизованы все имеющиеся средства для организации сельхозпроизводства на должном уровне.

За 2009 г. получено выручки от реализации товаров и услуг 461,7 млрд. руб., что превышает уровень 2005 г. в 2,47 раза.

Объем товарооборота за 2009 г. составил 191,2 млрд. руб., что в 2,3 раза больше уровня 2005 года. В выручке от реализации преобладает сельскохозяйственная продукция, удельный вес которой составляет 34,7 %.

По итогам работы за 2009 г. все райагросервисы обеспечили выход на безубыточную работу. Чистую прибыль имеют все сервисы, общая сумма которой составила 10866 млн. руб., в 2005 г. – 2111 млн. руб.

Прибыль от реализации продукции, товаров, работ и услуг в целом по объединению составила 467,2 млн. руб., при 182 млн. руб. убытка в 2005 г.

Рентабельность от реализации за 2009 год составила +0,2 %, в 2005 году – 0,1 %, при запланированной бизнес-планами рентабельности от реализации +1,9 %. Общая рентабельность по организациям составила +4,1 % (при +3,5 % в 2005 г.).

В обслуживающих предприятиях ОАО «Витебский агросервис» в 2009 г. среднесписочная численность работающих составила 6884 человека, а занято в сельском хозяйстве Витебской области на 01.01.2009г. – 64,8 тысяч человек. (1990 г. – 162 тыс. человек). Из них руководящих работников и специалистов 8397. Таким образом, в системе агросервиса занято 10,5 % от всего количества занятых в сельскохозяйственных предприятиях. Заработная плата в среднем за 2009г. составила 760,9 тыс. руб. в месяц, но при этом просматривается закономерность; чем больший удельный вес производства сельскохозяйственной продукции, тем ниже заработная плата. К примеру, в Городокском райагросервисе удельный вес сельскохозяйственной продукции составляет 76,3 % в общем объеме товарооборота, а среднемесячная заработная плата 546,8 тыс. руб., или ниже по сравнению со средней по всем агросервисам области на 29 %. Основные результаты работы обслуживающих организаций Витебской области приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты финансовой деятельности обслуживающих организаций Витебской области за 2005-2009 гг. (в фактических ценах)

Показатели	Ед. измер.	Годы			2009 г. в % к 2005 г.
		2005	2007	2009	
Выручка от реализации товаров, работ, услуг, всего с налогами с реализации	млн. руб.	186724	324941	461695	2,47
Налоги с реализации	млн. руб.	0209353	46412	65966	2,24
Выручка от реализации товаров, работ, услуг без налогов с реализации	млн. руб.	157371	278529	395729	2,5
В том числе: Товарооборот	млн. руб.	83136,7	163704	191206	2,3
Объем реализации товаров, работ, услуг, всего	млн. руб.	74184,3	114825	204523	2,76
В том числе: ремонтные мастерские	млн. руб.	14391,3	20688	53116	3,7
оптовая торговля		12331,9	18895	19922	1,62
механизированные отряды		9563	8259	7907	82,6
автотранспорт		8100,4	9901	10920	134,8
механизация трудоемких процессов в животноводстве		5597,8	8771	13562	2,42
СТО автомобилей и тракторов		66,0	117	407	6,1
технический обменный пункт		461,1	133	140	30,3
сельхозпродукция		20284,1	38362,0	70841	3,5
прочая реализация		3388,5	8274,0	26530	7,8
Рентабельность, всего	%	0,1	2,7	1,2	+1,1
ремонтные мастерские		8,7	7,3	7,8	-0,9
оптовая торговля		0,5	2,1	0	-0,5
механизированные отряды		-2,4	-6,4	-6,1	-3,7
автотранспорт		2,3	0,1	1,2	-1,1

За 2009 г. фактически для сельского хозяйства области поставлено 196 тыс. тонн минеральных удобрений в пересчете на действующее вещество. Для проведения известкования кислых почв за год поставлено 89,2 тыс. тонн доломитовой муки.

ОАО «Витебский облгоссервис» выполняет программу оснащения села современной отечественной техникой. Только за 2009 г. поставлено 2769 единиц техники на сумму 387,4 млрд. руб.

Обслуживающими организациями области создана сеть дилерских центров. При Западно-Двинской МРС, Тираспольской ПМК, 7-ми райагросервисах (Верхнедвинском, Витебском, Глубокском, Докшицком, Оршанском, Лиозненском, Полоцком) создано 17 дилерских центров отечественных заводов-производителей (МТЗ, МАЗ, Гомсельмаш, Амкодор, Бобруйскагромаш, Минийтовский ремзавод, Лидсельмаш и прочие).

Все райагросервисы имеют специализированные механизированные отряды для выполнения всех видов агрохимических работ. Основные показатели производственной деятельности агросервисных предприятий Витебской области приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Производственная деятельность обслуживающих организаций Витебской области за 2005-2009 годы

Наименование работ	2005 г.		2007 г.		2009 г.		2009 г. в % к 2005 г.
	Всего	в том числе для собственных нужд	Всего	в том числе для собственных нужд	Всего	в том числе для собственных нужд	
Ремонт: тракторов, шт.	222	164	314	265	373	286	168
зерноуборочных комбайнов, шт.	221	105	153	139	153	119	69
кормоуборочных комбайнов, шт.	51	41	72	52	34	30	67
тракторных двигателей, шт.	3023	72	2358	80	2204	65	73
автомобильных двигателей, шт.	330	30	332	64	173	19	52
Доставка минеральных удобрений, тыс. т	127,7	-	172,7	-	196,8	-	154
Вывозка органических удобрений, тыс. т	761,2	251	750,8	370,4	1046,8	500,8	1378
Внесение минеральных удобрений, тыс. га	120,0	49,7	152	115,5	196,2	127,6	163
Внесение органических удобрений, тыс. т	289,2	161	257,8	202,5	636,2	292,3	2,2 раза
Грузоперевозки, тыс. т	964,1	115,5	1109,9	-	1176,6	-	122

Продолжение таблицы 2

Валовый сбор зерна, т	40522		69266		84264		2,1 раза
Заготовлено кормов, т к. ед.	103810	40879	107927		103139	87026	99,4
Поголовье КРС, голов в том числе коров	32039 11021		40961 13879		45463 15186	-	142 138
Получено прироста (в живой массе) КРС, т	3440		4857		6008	-	175
Надоемо молока, т	28097		38877,9		54235,9		193
Произведено мяса свиней (в живой массе), т	328		3493		1007		3,1 раза
Произведено продукции всего, млн. руб.	43995,8		67536		139165,3		3,2 раза
в том числе сельскохозяйственной, млн. руб.	32696,8		54968		118078,3		3,6 раза

Все обслуживающие организации имеют ремонтные мастерские и выполняют ремонт сельскохозяйственной техники, машин и оборудования животноводческих ферм.

Данные таблицы 2 показывают, что обслуживающие организации, входящие в систему областного агросервиса, такие важные работы как ремонт тракторов, зерноуборочных комбайнов, кормоуборочных комбайнов и другой сельскохозяйственной техники свели в основном к обслуживанию собственного машинотракторного парка (от 72,2 до 91 %). В полном объеме удовлетворяются нужды сельхозпредприятий области в ремонте тракторных и автомобильных двигателей. Оказывается незначительная помощь производителям сельскохозяйственной продукции в вывозке и внесении органических удобрений (вывезено в 2009 году 1047,8 тыс. тонн, внесено 636 тыс. тонн), что составляет 21,6 и 13,2 % соответственно ко всему объему вывезенных и внесенных удобрений. При этом вывезено и внесено для собственных нужд из названных объемов соответственно 47,8 и 64,8 %. Аналогичная ситуация складывается с внесением минеральных удобрений, из внесенных на 196,2 тыс. га, собственные объемы составили 127,6 тыс. га или 64,8 %. Другим сельхозпроизводителям оказана услуга на площади 69 тыс. га, или 8,9 % ко всему объему внесенных минеральных удобрений.

На низком уровне ведутся работы по обслуживанию оборудования животноводческих ферм, их удельный вес составляет 0,4 % ко всему объему работ, выполненному агросервисами области.

В таких районах, как Городокский, Шарковщинский, Шумилинский вообще предприятиям района такой вид услуг, как вывозка и внесение органических удобрений, не оказывался. В отличие от Верхнедвинского и Дубровенского агросервисов, которые занимались вывозкой и внесением органики только для сельхозпроизводителей района. Аналогичная ситуация складывается и с внесением минеральных удобрений и химизацией в этих районах. Связано это с тем, что эти агросервисы не имеют в своем составе сельскохозяйственных организаций.

С присоединением убыточных сельхозорганизаций райагросервисами приняты все меры по организации сельхозпроизводства.

Площадь сельхозугодий, находящихся у райагросервисов, по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 102,3 тыс. га, пашни – 56,7 тыс. га. За 2009 год получен валовый сбор зерновых культур 84,3 тыс. тонн, снижение к уровню прошлого года составило 2 %. Имея в пользовании 7,3 % пашни, предприятия агросервисов получают 7,4 % зерна (таблица 3).

Таблица 3 – Сравнительная эффективность производства сельскохозяйственной продукции в ОАО «Витебский облагросервис» и в сельскохозяйственных организациях Витебской области за 2005-2009 гг.

Показатели	2005		2007		2008		2009	
	1 Вит. обл- агросер- вис	2 Хоз-ва обл.	1 Вит. обл- агро- сервис	2 Хоз-ва обл.	1 Вит. обл- агро- сер- вис	2 Хоз-ва обл.	1 Вит. обл- агро- сер- вис	2 Хоз-ва обл.
Площадь с.-х. угодий, тыс. га	73,6	1256,5	89,261	1273	101,6	1263	102,3	1276
В том числе: пашни	39,7	721,1	49,84	730,7	56,3	763,1	56,7	776
Валовый сбор зерна, тыс. т	41,9	527,7	70,2	1011,5	85,8	1159	84,3	1134,8
Урожайность зерновых и зернобобовых, ц/га	21	18,3	29,1	26,9	31	30,1	31	27,9
Поголовье к.р.с., тыс. гол.	31,060	527,7	41,0	542,4	45,6	557,5	45,4	581,6
В том числе коров, тыс. гол.	10,4	195,3	13,9	195,6	15,7	196,8	15,1	197,7
Удой на 1 корову, т	2,56	3,22	3,4	3579	3861	4015	4444	4150
Среднесуточный прирост к.р.с., г	481	449	450	521	436	499	426,1	586
Произведено на 100 га с.-х. угодий: молока, ц	361,8	591,8	436	690,5	478,3	693,5	529,8	750,5
Мяса скота и птицы в живой массе, ц	45,4	124,5	58,3	134,3	65,2	145	73,2	168

Отрасль животноводства насчитывает 45,4 тыс. гол. КРС, 15,1 тыс. гол. коров. За 2009 г. произведено 54,2 тыс. тонн молока, обеспечен прирост к 2008 г. на 1126%. Удой на 1 корову составил 4444 кг.

Производство мяса КРС составило 6 тыс. тонн, среднесуточный прирост составил 500 граммов.

Объем производства сельхозпродукции в сопоставимых ценах за 2009 г. составляет 118,1 млрд. руб., или 109,9 % к 2008 г. Производство сельскохозяйственной продукции в 2009 г. среди других видов деятельности райагросервисов, занимает первое место, удельный вес его в общем объеме составляет 34,7 % и ежегодно имеет тенденцию к увеличению.

Несмотря на то, что в объеме выполнения всего комплекса работ районных агросервисов производство сельскохозяйственной продукции занимает определяющее место, удельный вес этой продукции в валовом производстве сельскохозяйственной продукции Витебской области составляет всего 5,8 % (таблица 4). Это свидетельствует о том, что чрезмерная нагрузка агросервисных организаций производством сельхозпродукции не является эффективным методом исправления дел в сельском хозяйстве.

Таблица 4 – Валовое производство сельхозпродукции в районах и агросервисах в сопоставимых ценах за 2009 г.

Наименование района	Валовое производство с.-х. продукции в сопоставимых ценах за 2009 г.		Удельный вес, %
	По району	В т.ч. по сервисам	
Бешенковичский	72987	0	0,0
Браславский	89057	6801	7,6
Верхнедвинский	117537	0	0,0
Витебский	235218	0	0,0
Глубокский	121591	3215,5	2,6
Городокский	102448	13612,5	13,3
Докшицкий	80964	13941	17,2
Дубровенский	90904	0	0,0
Лепельский	59285	5089	8,6
Лиозненский	63978	4066,9	6,4
Миорский	85563	2284	2,7
Оршанский	202912	4983	2,5
Полоцкий	98623	4580	4,6
Поставский	106087	3097	2,9
Россонский	21344	1654,6	7,8
Сенненский	94456	9632,3	10,2
Толочинский	105952	6140,6	5,8
Ушачский	44101	6702,1	15,2
Чашникский	81911	6466	7,9
Шарковщинский	82756	14830	17,9
Шумилинский	90527	10982,8	12,1
<b>ИТОГО:</b>	<b>2048201</b>	<b>118078,3</b>	<b>5,8</b>

**Заключение.** Из анализа статистической отчетности и оперативной информации о производственно-финансовой деятельности агросервисных предприятий, входящих в состав ОАО «Витебский облагросервис» за период с 2005 по 2009 год можно сделать следующие выводы:

1. Финансовые показатели деятельности районных агросервисов Витебской области по-прежнему остаются невысокими. Уровень рентабельности по всему облагросервису составляет 4,1 % при 6,2 % в 2008 году. Рентабельность от реализации продукции составила 1,2 %.

2. В период с 2005 по 2009 год объемы производства сельскохозяйственной продукции райагросервисами ежегодно увеличивались и составили в 2009 году 118,1 млрд. руб. По сравнению с 2005 годом объем производства увеличился в 3,2 раза. Сельскохозяйственная продукция занимает в общем валовом доходе 34,7 %, что значительно превышает все остальные виды деятельности (услуги ремонтных мастерских составляют 26 %, материальное снабжение – 9,7 %, услуги мехотрядов – 3,9 %). Реализация сельскохозяйственной продукции в большинстве райагросервисов является убыточной.

3. Увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции в большинстве райагросервисов сказалось уменьшением объемов работ и услуг другим производителям сельскохозяйственной продукции. Практически, за исключением двух районов, не работают станции технического обслуживания, не ведется полнокомплектный ремонт техники, очень плохо работают обменные пункты, неудовлетворительно обслуживаются животноводческие объекты.

4. На наш взгляд, практика присоединения нерентабельных сельскохозяйственных предприятий к районным агросервисам, оказывающим услуги непосредственно производителям сельскохозяйственной продукции, не способствует повышению эффективности работы агропромышленного комплекса региона и требует существенной корректировки.

5. Целесообразно в дальнейшем, с учетом внедрения в сельскохозяйственное производство сложнейших систем машин в растениеводстве и животноводстве, а также увеличением их единичных мощностей, сконцентрировать некоторые виды техники в мехотрядах райагросервисов, восстановить работу пунктов технического обслуживания, что позволит повысить эффективность использования видов технических ресурсов.

**Литература.** 1. Основные положения программы социально-экономического развития РБ на 2011 – 2015 годы. СБ «Беларусь сегодня». – 11 ноября 2010 г. 2. Цыбулько А. Механический но уже не ремонтный / А. Цыбулько // Белорусская нива. – 2010 г. – 25 ноября. 3. Сайганов А.С. Механизм совершенствования экономических взаимоотношений агросервисных предприятий по ремонту и техническому обслуживанию с сельскохозяйственными товаропроизводителями / А.С. Сайганов // Аграрная экономика. – 2009. – № 2. – С. 41-44.

Статья передана в печать 3.01.2011 г.

УДК 332.12(476)+911.5(476)

## АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Пилецкий И. В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

*В регионе прогрессирует тенденция уменьшения обеспеченности трудовыми ресурсами сельскохозяйственных организаций. Однако, этой проблеме уделяется еще недостаточное внимание. Установлено, что в сложившихся социально-экономических условиях проявляется четкая связь эффективности сельскохозяйственного производства со среднегодовой численностью работников в хозяйстве.*

*in region the tendency of reduction of security by a manpower of agricultural organizations progresses. However, the insufficient attention is given still to this problem. is established, that in the usual socio economic conditions the precise communication(connection) of efficiency of agricultural manufacture with mid-annual by number of the workers in a facilities(economy) is shown.*

**Введение.** Удовлетворение потребностей человека, экономическая и экологическая ситуация в государстве, его продовольственная независимость определяют необходимость осуществления интенсификации сельскохозяйственного производства, что требует больших материальных затрат и, в первую очередь, энергоресурсов [2]. С повышением уровня интенсификации сельскохозяйственного производства возрастают требования не только к охране земель, повышению плодородия почв, но и к трудовым ресурсам [11; 12]. Особо актуальны вопросы рационального использования и охраны земель, изменяющейся обеспеченности трудовыми ресурсами в периоды политических и экономических кризисов, при ломке систем ведения сельскохозяйственного производства [3]. В такие периоды вопросы управления культурными ландшафтами приобретают первостепенное значение. При решении продовольственной программы необходимые площади определяются не только абсолютной величиной, но и их качественным составом, природно-климатическими условиями, уровнем агротехники, организацией сельскохозяйственного производства и другими параметрами [3, 6]. К сожалению, в этом процессе наблюдаемой тенденции уменьшения численности работников в сельскохозяйственных организациях Белорусского Поозерья до сих пор отводится второстепенная роль. Считаем, что на современном этапе возросла не только значимость проблемы управления культурными ландшафтами, но и сложились объективная необходимость учета отмеченной тенденции при планировании социально-экономического развития региона.

Целью работы стало установление связи в культурных ландшафтах Белорусского Поозерья между экономической эффективностью производства сельскохозяйственной продукции и численностью работающих в сельскохозяйственной организации.

**Материалы и методы исследований.** Для решения поставленной цели использовались статистические и картографические материалы, обобщения исследований других авторов с применением методов сравнительно-описательного ряда.

**Результаты исследований.** Под термином управление культурными ландшафтами следует понимать хозяйственную деятельность, построенную с учетом установленных природно-антропогенных закономерностей, позволяющую обеспечить в требуемых объемах производство продуктов питания и сырья для перерабатывающей промышленности при достигнутом уровне развития производительных сил, способную свести к минимуму ее отрицательное воздействие на сложившиеся ландшафты конкретного региона. Проблема решается исходя из возможного для сложившихся экономических условий объема производства сельскохозяйственной продукции, соблюдения паритета природоохранного и сельскохозяйственного землепользования, учета социально-экономических аспектов конкретного региона [4; 5; 6]. Следует отметить, что организация даже пространственно небольшой территории (сельскохозяйственная организация) предполагает учет большого количества как экономических, так и природно-климатических факторов, которые воздействуют как отдельно, так и совместно.

Характерной особенностью Белорусского Поозерья является совпадение в возрастном отношении литогенной и биогенной основ сформировавшихся современных культурных ландшафтов. Сформировавшийся рельеф региона и хозяйственная освоенность обусловили контрастность биоценозов и мелкоконтурность ландшафтов. Поэтому при управлении культурными ландшафтами приходится учитывать и технологические свойства отдельных участков. Определяющими факторами формирования культурных ландшафтов выступают условия ведения сельскохозяйственного производства, при этом используются обобщенные показатели, которые всесторонне отражают качество земли как средства производства.

Общий балл кадастровой оценки дает представление об относительной ценности земельных участков как средства производства по совокупности свойств – плодородию, технологическим характеристикам и местоположению [1]. Он имеет функциональную связь с показателями дифференциального дохода и нормативного чистого дохода при равном уровне агротехники в отдельных организациях. Чем выше уровень потенциального плодородия по совокупности генетических и приобретенных свойств, тем выше может быть