

## **01. – ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ АПК И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

**УДК 338.43  
ББК 65.32-45**

**Беляков Андрей Владимирович,**

канд. техн. наук, доцент каф. экономики и внешнеэкономической деятельности  
Волгоградского государственного аграрного университета,  
г. Волгоград,  
e-mail: andreyvolga@mail.ru;

**Лихолетов Евгений Александрович,**

канд. с.-х. наук, доцент каф. экономики и внешнеэкономической деятельности  
Волгоградского государственного аграрного университета,  
г. Волгоград,  
e-mail: andreyvolga@mail.ru;

**Лучина Ирина Викторовна,**

канд. экон. наук, доцент каф. экономики и внешнеэкономической деятельности  
Волгоградского государственного аграрного университета,  
г. Волгоград,  
e-mail: andreyvolga@mail.ru

### **СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАХЧЕВОДСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **THE STATE AND TRENDS OF MELON-GROWING DEVELOPMENT IN VOLGOGRAD REGION**

*Отражено состояние развития бахчеводства Волгоградской области за период 2000–2010 гг., проведен индексный анализ валового сбора бахчевых по всем категориям хозяйств и личным хозяйствам населения, выявлена тенденция роста урожайности по данной культуре на краткосрочную перспективу, рассчитаны показатели экономической эффективности производства и реализации бахчевых за исследуемый период. Показано соотношение бахчевых на орошаемых и богарных землях Волгоградской области, а также распределение производства товарной продукции по районам области, что свидетельствует об актуальности проведенных научных исследований.*

*The article has reflected a current state of development of water-melons growing in Volgograd region during 2000–2010; the index analysis of total gathering of water-melons in all categories of economy and personal economy of population has been performed; the tendency of growth of productivity of the given culture for the short-term prospect has been revealed; the indicators of economic efficiency of manufacturing and selling of melons and gourds in the period under consideration have been calculated. The article has demonstrated the ratio of watermelons on irrigated and dry farming lands of Volgograd region, as well as distribution of manufacturing of commodity output in the districts of the region that indicates the urgency of performance of scientific researches.*

*Ключевые слова: валовой сбор, посев бахчевых, структура площадей, личные хозяйства, урожайность, эффективность производства, коммерческая себестоимость, уровень рентабельности, конъюнктура рынка, цена реализации.*

*Keywords: total gathering, crops of melon and gourds, structure of areas, personal economy, productivity, production efficiency, commercial cost price, level of profitability, market condition, price of selling.*

В 1980-е гг. главным направлением интенсификации сельскохозяйственного производства была его специализация и концентрация. В Волгоградской области сложились крупные зоны товарного производства зерна, овощей, бахчевых и другой сельскохозяйственной продукции. Волгоградские арбузы поставляли в 70 промышленных центров страны. В стоимости товарной продукции области на долю бахчеводства приходилось около 17 %.

В результате трансформационных преобразований, проводимых в сельском секторе, во всех категориях хозяйств Волгоградской области в течение 5 лет, вплоть до 1995 г., продолжалось сокращение посевных площадей, в том числе и под бахчевыми, снижалась урожайность, а следовательно, и валовой сбор. Анализируя динамику производства продукции бахчевых с начала XXI в. (табл. 1), считаем целесообразным отметить, что изменение посевных площадей в сторону увеличения происходит неравномерно: в 2001 г. – спад, затем увеличение, в 2005 г. вновь спад и далее увеличение по годам, в 2008 и 2010 гг. вновь незначительное сокращение [1]. Что касается структуры распределения посевов по категориям производителей, то лидирующее положение до 2004 г. занимали личные хозяйства населения. За период 2000–2003 гг. посевные площади в личных подсобных хозяйствах увеличились на 55,6 %, достигнув 28 тыс. га, однако в период 2004–2010 гг. посевные площади снизились до 12,4 тыс. га. Значительный рост посевов бахчевых за анализируемый период, составивший 188 % от площади 2000 г., наблюдался в крестьянских (фермерских) хозяйствах. В сельскохозяйственных предприятиях размер посевных площадей сократился на 4,5 тыс. га и составил в 2010 г. 66 % относительно 2000 г. В целом по всем категориям хозяйств рост посевных площадей под бахчевыми культурами составил в среднем за 11 лет 10 % в год [2].

Особенно наглядно распределение посевов по категориям производителей можно проследить, рассмотрев

структуру посевных площадей в области (табл. 2, рис. 1). Бахчеводство в регионе представлено сравнительно мелкими размерами. В структуре посевных площадей сельскохозяйственных культур Волгоградской области на долю бахчевых в 2010 г. приходится всего 1,9 %. В целом за исследуемый период посевные площади под продовольственными бахчевыми культурами увеличились на 4,7 тыс. га. Увеличение посевных площадей отразилось на валовом производстве бахчевых в области. В 2010 г. по сравнению с 2000 г. производство бахчевых увеличилось на 126,5 тыс. т.

По показателям валового производства лидируют личные хозяйства населения, собравшие в 2010 г. 125,3 тыс. т бахчевых, что составляет 56,4 % от общего валового сбора в области. Анализ результатов исследований валовых сборов этих культур подтверждает тенденцию роста производства продукции за последние 11 лет: за счет личных хозяйств населения – в 2,2 раза, за счет КФХ – в 3,8 раза, тогда как по сельхозпредприятиям изменение в 2010 г. относительно 2000 г. не наблюдается.

Можно сказать, что бахчеводство последовательно переходит в частный сектор, сосредоточивший в своих руках до 91,7 % валовых сборов продукции бахчеводства.

Увеличение уровня урожайности в среднем по области за изучаемый период составило 2,2 т/га. Личные хозяйства населения увеличивали выход продукции на 1 га в среднем на 0,62 т/га в год. Колебания уровня урожайности бахчевых за анализируемый период не могли не отразиться на валовых сборах.

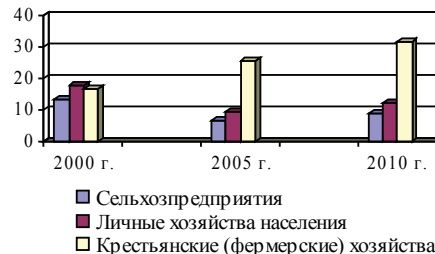


Рис. 1. Распределение посевов бахчевых культур по категориям производителей, тыс. га.

Таблица 1

**Развитие бахчеводства в Волгоградской области**

Субъект хозяйствования	Годы												2010–2000, %
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010, %		
Посевные площади, всего, тыс. га													
Все категории хозяйств	48,0	39,5	54,2	60,1	53,1	41,5	54,8	70,4	66,8	59,8	52,7	100,0	109,8
Сельхозпредприятия	13,2	8,9	12,2	10,6	6,5	6,8	9,1	11,3	11,2	10,0	8,7	16,5	66,0
Личные хозяйства населения	18,0	18,0	25,1	28,0	10,6	9,4	10,2	9,8	8,5	12,5	12,4	23,5	67,0
Крестьянские (ферм.) хозяйства	16,8	23,6	16,9	21,5	35,9	25,4	35,5	49,3	47,1	37,3	31,6	60,0	188,0
Валовое производство, тыс. т													
Все категории хозяйств	95,6	211,2	352,0	425,8	386,8	300,0	314,6	264,6	271,2	309,3	222,1	100,0	232,3
Сельхозпредприятия	18,5	12,9	10,6	19,0	13,7	15,0	18,4	22,7	22,6	12,9	18,5	8,3	100,0
Личные хозяйства населения	56,3	180,5	295,7	376,5	253,3	199,5	182,4	170,2	147,6	220,4	125,3	56,4	222,5
Крестьянские (ферм.) хозяйства	20,8	17,8	45,7	30,2	119,9	85,5	113,9	71,7	101,0	76,0	78,3	35,3	376,4
Урожайность, т/га													
Все категории хозяйств	2,0	5,3	6,5	7,1	7,3	7,2	5,7	3,8	4,1	7,1	4,2	x	210,0
Сельхозпредприятия	1,4	1,5	0,9	1,8	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,3	2,1	x	150,0
Личные хозяйства населения	3,1	10,0	11,8	13,5	23,9	21,2	17,9	17,4	17,4	19,2	10,1	x	325,8
Крестьянские (ферм.) хозяйства	1,2	1,4	2,7	1,4	3,3	3,4	3,2	1,5	2,1	2,0	2,5	x	208,3

Таблица 2

**Распределение бахчевых культур по категориям производителей, тыс. га**

Субъект хозяйствования	2000 г.		2001 г.		2002 г.		2003 г.		2004 г.		2005 г.		2006 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.		2010к 2000, %
	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%	площадь	%			
Общая посевная площадь: все категории хозяйств	2610	100	2646	100	2852	100	2534	100	2891	100	2990	100	3114	100	3122	100	3164	100	3075	100	2726	100	104,4
Сельхозпредприятия	2101	80,5	2044	77,2	2307	80,39	1886	74,4	2092	72,4	2151	71,9	2178	69,9	2163	69,3	2173	68,7	2062	67,1	1784	65,4	84,9

Субъект хозяйствования	2000 г.	%	2001 г.	%	2002 г.	%	2003 г.	%	2004 г.	%	2005 г.	%	2006 г.	%	2007 г.	%	2008 г.	%	2009 г.	%	2010 г.	%	2010 к 2000, %
Личные хозяйства населения	78,7	3,0	89,5	3,4	92,7	3,2	102,6	4,1	69,5	2,4	68,4	2,3	69,2	2,2	68,6	2,2	57	1,8	65	2,1	61,0	2,2	77,5
Крестьянские (фермерские) хозяйства	430,4	16,5	512,5	19,4	452,3	15,9	545,3	21,5	730,2	25,2	770,8	25,8	866,1	27,9	890,6	28,5	934	29,5	948	30,8	881	31,9	204,7
Бахчи продовольственные, все категории хозяйств	48,0	1,8	39,5	1,5	54,2	1,9	60,1	2,4	53,1	1,8	41,5	1,4	54,8	1,8	70,5	2,3	66,8	2,1	59,8	1,9	52,7	1,9	109,8
Сельхозпредприятия	13,2	0,6	8,9	0,4	12,2	0,5	10,6	0,6	6,5	0,3	6,8	0,3	9,1	0,4	11,3	0,5	11,2	0,5	10,0	0,5	8,7	0,5	65,9
Личные хозяйства населения	18,0	22,9	18,0	20,1	25,1	27,1	28,0	27,2	10,6	15,3	9,4	13,7	10,2	14,7	9,8	14,3	8,5	14,9	12,5	19,2	12,4	20,3	68,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства	16,8	3,9	12,6	2,5	16,9	3,7	21,5	3,9	35,9	4,9	25,4	3,3	35,5	4,1	49,3	5,5	47,1	5,0	37,3	3,9	31,6	3,6	188,0

Изменение валовых сборов бахчевых культур может происходить по двум причинам: изменения урожайности и посевных площадей. Влияние этих факторов на урожай изучаемой культуры можно выявить, используя индексный анализ. На основе него следует заключить, что валовой сбор продукции бахчеводства в целом по области вырос в 2010 г. на 125,3 тыс. т за счет повышения урожайности на 210 % и увеличения площади посева на 109,8 % относительно 2000 г. Личные хозяйства населения за исследуемые 11 лет увеличили валовой сбор на 69,4 тыс. т за счет роста урожайности на 326 %, причем посевные площади при этом сократились на 31,1 %.

Таким образом, проведенные расчеты свидетельствуют о повышении интенсивности ведения бахчеводства, при котором получение дополнительной продукции сопровождается значительным повышением выхода товарной продукции с единицы ресурса. Личные хозяйства начиная с 2001 г. увеличивали валовые сборы за счет роста урожайности, которая составила в 2010 г. 10,1 т/га против 2,1 т/га по сельскохозяйственным предприятиям.

Расчеты показали, что урожайность бахчевых культур по всем хозяйствам Волгоградской области ежегодно растет на 4,2 т, а в личных хозяйствах – на 4,5 т. Это наглядно представлено на рис. 2 и 3.

Вопрос об использовании орошаемых земель при размещении посевов бахчевых в настоящее время становится все более актуальным. Данные табл. 3 свидетельствуют о том, что в 2008 г. посевная площадь, отводимая под бахчевые на орошении, составила 6 550 га против 2 310 га в 2000 г., т. е. на

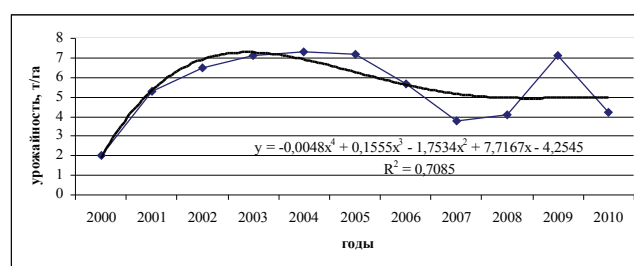


Рис. 2. Динамика урожайности бахчевых по всем хозяйствам Волгоградской области

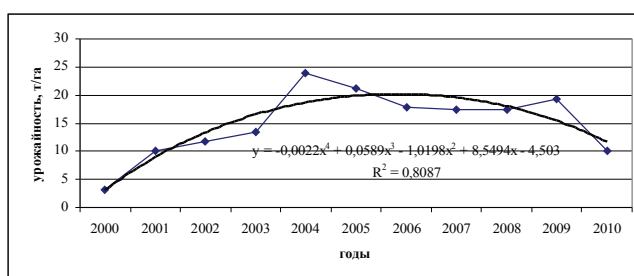


Рис. 3. Динамика урожайности бахчевых по личным хозяйствам населения Волгоградской области

протяжении 8 лет наблюдался интенсивный рост доли орошаемого бахчеводства, однако в 2009 г. произошло резкое сокращение посевных площадей более чем в два раза. Тем не менее доля площадей под бахчевыми на орошении возросла с 4,8 % в 2000 г. до 12,9 % в 2010 г., т. е. почти в 2,7 раза.

Таблица 3

**Размещение бахчевых на орошаемых и богарных землях Волгоградской области за 2000–2010 гг., тыс. га**

Годы	Площадь бахчевых	в том числе	
		на орошении	%
2000	48,0	2,31	4,8
2001	39,5	2,54	6,4
2002	54,2	2,16	4,0
2003	60,1	0,71	1,2
2004	53,1	6,42	12,0
2005	41,5	5,89	14,2
2006	54,8	6,29	11,5
2007	70,5	6,52	9,3
2008	66,8	6,55	9,8
2009	59,8	3,08	5,2
2010	52,7	6,8	12,9
2010/2000	1,10	2,9	x

Соотношение посевов бахчевых на богарных и орошаемых земельных участках более наглядно показано на рис. 4.

Необходимо отметить также тенденцию роста посевных площадей в указанных основных местах сосредоточения бахчевых культур. Несмотря на то, что общая площадь посевов за 2010 г. сократилась на 11,9 %, в отдельных районах области она, напротив, увеличилась по сравнению с 2000 г.

Большой интерес при изучении состояния бахчеводства, на наш взгляд, представляет распределение производства товарной продукции по районам области (табл. 4).



Рис. 4. Размещение посевов бахчевых на орошаемых и богарных землях Волгоградской области, тыс. га

Как свидетельствуют наши исследования, в Волгоградской области производство бахчевых сосредоточено в пяти основных районах – Быковском, Камышинском, Иловлинском, Николаевском и Серафимовичском. Доля посевных площадей с каждым годом возрастала и в 2010 г. составила 76,5 % от общей площади посева бахчевых по области. Лидирующим районом по площади посевов исследуемой культуры является Быковский, на долю которого приходится в среднем за анализируемый период 32,4 % всех посевных площадей. Остальные районы имеют незначительные различия по посевным площадям. Их участие в структуре посевов области колеблется от 24,5 до 47,3 % в 2000 и 2010 гг. соответственно.

Все это свидетельствует об актуальности проводимых научных исследований.

Преобразования в аграрном секторе привели не только к спаду производства, но и снижению его экономической эффективности. Экономическая эффективность в самом общем виде показывает конечный полезный эффект от применения средств производства и живого труда. Применительно к сельскому хозяйству это получение максимального количества продукции на единицу ресурсов.

Расчеты показали, что до 2000 г. наблюдалось ежегодное существенное ухудшение финансовых результатов как всего сельского хозяйства, так и отдельных его видов. С 2001 г. постепенно начало укрепляться положение отечественных товаропроизводителей на внутреннем рынке, что не замедлило сказаться на динамике эффективности всего агропромышленного производства и, в частности, на эффективности бахчеводства (табл. 5).

Проведенные нами исследования свидетельствуют о недостаточно высоком уровне эффективности производства продукции бахчевых в сельскохозяйственных предприятиях области. Себестоимость продукции является важным экономическим показателем, ее величина определяет размер прибыли и, следовательно, рентабельность производства. Анализ производственной себестоимости бахчевых показал, что за период с 2000 по 2010 гг. она увеличилась в 5 раз и составила на 1 т 2814,1 руб. Примерно такое же увеличение (в 4,4 раза) произошло и по коммерческой себестоимости.

Таблица 4

**Концентрация посевов бахчевых по районам Волгоградской области, тыс. га**

Районы производства	2000 г.		2001 г.		2002 г.		2003 г.		2004 г.		2005 г.		2006 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.	
	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%	Посевная площадь	%
Быковский	17,8	37,1	15,3	38,7	23,2	42,8	2,5	41,5	23,0	43,4	16,9	40,8	22,4	40,9	27,0	38,2	21,3	31,9	7,2	12,0	14,6	27,7
Камышинский	3,5	7,3	5,3	13,4	5,6	10,3	4,1	6,9	2,6	4,8	2,7	6,4	3,8	6,9	4,8	6,8	4,8	7,2	2,0	3,3	3,5	6,6
Иловлинский	7,8	16,3	4,3	10,9	5,3	9,8	5,9	9,8	4,0	7,6	2,9	6,9	4,4	8,1	8,1	11,4	8,5	12,7	8,1	13,6	7,5	14,2
Николаевский	3,3	6,8	3,7	9,4	3,9	7,2	6,8	11,3	5,3	10,0	6,5	15,6	9,004	16,4	11,7	16,6	11,1	1,6	7,1	11,9	5,1	9,6
Серафимовичский	3,9	8,1	2,8	7	6,7	12,4	7,5	12,5	9,6	18,1	5,7	13,7	6,4	11,7	9,0	12,8	8,9	13,3	5,1	8,5	9,6	18,2
Итого по районам	36,3	75,5	31,4	79,4	44,7	82,5	49,3	82,0	44,5	83,9	34,6	83,3	46,0	84,0	60,5	85,8	54,6	82,7	30,3	50,7	40,3	76,5
Итого по области	48,0	100	39,5	100	54,2	100	60,1	100	53,1	100	41,5	100	54,8	100	70,4	100	66,8	100	59,8	100	52,7	100

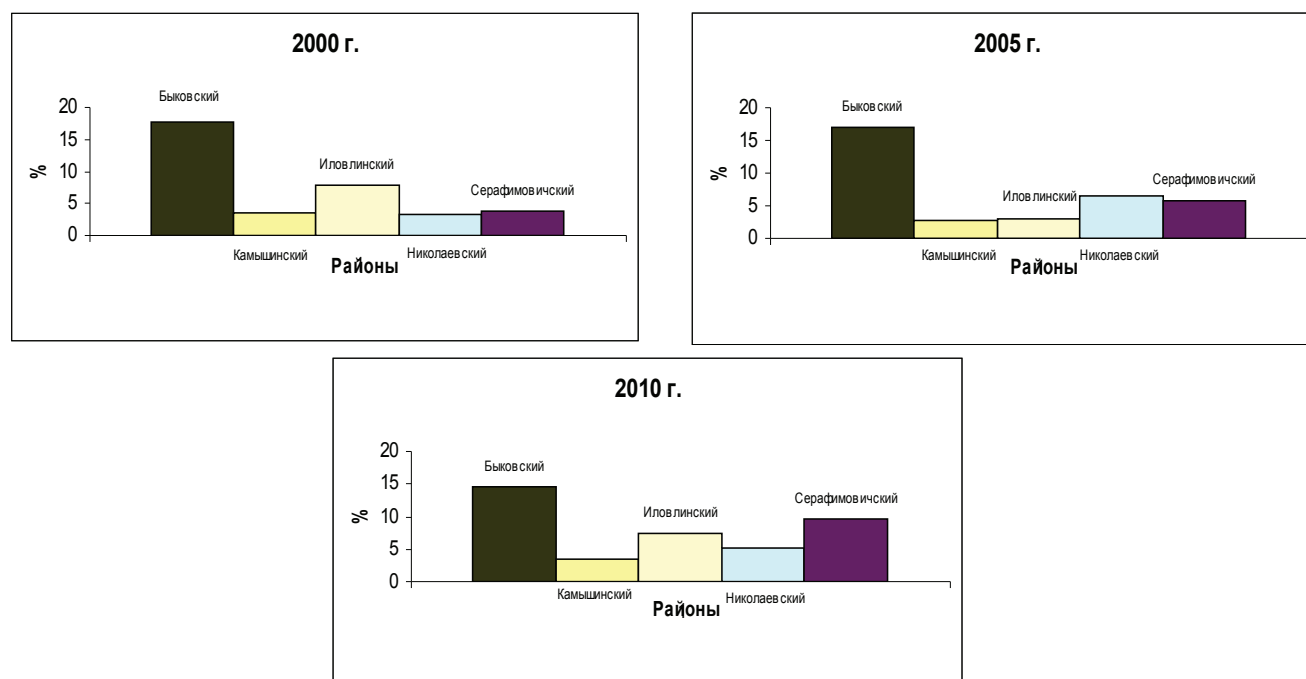


Рис. 5. Концентрация посевов за 2000–2010 гг.

Таблица 5

**Экономическая эффективность производства и реализации продукции бахчевых по сельскохозяйственным предприятиям Волгоградской области**

Показатель	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Валовой сбор, тыс. т	18,5	12,9	10,6	19,0	13,7	15,0	18,4	22,7	22,6	7,3	8,7
Посевная площадь, тыс. га	13,2	8,9	12,2	10,6	6,5	6,8	9,1	11,3	11,2	3,8	5,1
Урожайность с 1 га, т	1,40	1,46	0,87	1,8	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	1,9	2,7
Производственная себестоимость 1 т, руб.	569,4	1 177,9	1 699,2	689,9	1 486,4	1 793,0	1 658,0	1 984,0	1 722,3	1 990,6	2 814,1
Прямые затраты труда на 1 т, чел.-ч	17	32	24	19,4	15,1	24,1	16,0	17,3	11,4	19,6	12,0
Произведено бахчевых на 1 чел.-ч, кг	60,2	31,0	41,7	51,6	66,2	41,5	62,5	57,8	87,7	50,5	83,3
Цена реализации 1 т, руб.	491,5	1 295,6	2 179,3	2 179	1 916	2 297	2 043	2 386	2 380	2 243	3 189
Коммерческая себестоимость 1 т, руб.	601,3	1 194,7	1 837,3	1 699	1 491	1 794	1 669	1 917	2 055	1 811	2 620
Прибыль, убыток от реализации: всего, тыс. руб.	-1,4	1,0	2,5	4 237	3 530	4 368	3 506	6 664	2 255	3 039	4 869
на 1 т, руб.	-109,8	100,8	342,0	480	425	503	374	469	325	413	569
на 1 чел.-ч, руб.	-6,46	3,15	14,2	24,7	27,0	20,0	21,9	26,4	28,5	20,8	47,4
Уровень совокупной рентабельности, %	-18,3	8,4	18,6	28,3	28,5	28,0	22,4	24,5	15,8	23,9	21,7

За исследуемый период производственная себестоимость одной тонны продукции выросла на 2 244,7 руб., а коммерческая – на 2 018,7 руб. Себестоимость в 2000 г. была выше цены реализации продукции, что и определило убыточность бахчеводства. Однако с 2001 г. цена реализации стала превышать коммерческую себестоимость бахче-

вых, обеспечив в 2010 г. уровень рентабельности 21,7 %, а прибыль на 1 т реализованной продукции 569 руб., это самый высокий показатель за исследуемый период.

Таким образом, проведенные исследования в Волгоградской области свидетельствуют о позитивных сдвигах конъюнктуры рынка плодов бахчевых.

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

1. Лихолетов Е. А., Лучина И. В. Технологическо-экономические основы орошаемого бахчеводства. Волгоград : ИПК «Нива» ВГСХА, 2010. 124 с.
2. Формы отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса Волгоградской области // Сводный отчет по сельскохозяйственным предприятиям. Волгоград, 2000–2010.

**REFERENCES**

1. Likholetov E. A., Luchina I. V. Technological-economic bases of irrigated melon growing. Volgograd: IPK "Niva" Volgograd state agricultural academy, 2010. 124 p.
2. Reporting forms of financial and economic condition of commodity producers of agricultural and industrial complex of Volgograd region / Consolidated report on the agricultural enterprises. Volgograd, 2000–2010.