

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СДВИГИ В РАЗВИТИИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

О.А. Кретинина, Т.М. Худякова

Воронежский государственный педагогический университет, Россия

Поступила в редакцию 12 октября 2008 г.

Аннотация: Рассмотрены территориальные сдвиги в развитии и размещении свекловодства и сахарной промышленности Воронежской области за период экономических реформ. Проанализированы структурные изменения, произошедшие в свеклосахарном производстве, рассмотрены перспективы развития отрасли при использовании достижений научно-технического прогресса.

Ключевые слова: свеклосахарное производство, свекловодство, урожайность, территориальные сдвиги.

Abstract: The article considers the territorial changes in the development and locating cultivation of sugar beet and sugar industry in the Voronezh oblast within the period of economic reforms. The structural changes in sugar beet production are analyzed, the prospects of industry development in the use of scientific and technological progress are determined.

Key words: sugar beet production, cultivation of sugar beet, productivity, territorial changes.

Воронежская область является важнейшим поставщиком сахара в Российской Федерации. Она характеризуется высоким уровнем развития свеклосахарного производства. Здесь вырабатывается ежегодно свыше 170 кг сахара на душу населения, что выше среднего уровня по стране более чем в 7 раз.

За период проведения экономических реформ после распада Советского Союза, как в целом в хозяйстве страны, так и в свеклосахарном производстве области нарушились связи по поставке сырья, изменился хозяйственный механизм во взаимоотношениях поставщиков и потребителей сахарной свеклы. Свободное ценообразование и диспаритет цен в промышленности и сельском хозяйстве привели к кризисному состоянию рассматриваемых отраслей. Для свеклосахарного производства в настоящее время характерны определенные диспропорции и несоответствия в развитии предприятий и служб. В связи с этим актуально изучение сложившихся тенденций формирования отраслей и выявление резервов повышения эффективности производства. Это тем более необходимо, так как природноресурсный потенциал и социально-экономические условия развития свеклосахар-

ного производства создают благоприятные предпосылки для его дальнейшего роста.

Свекловодство и сахарная промышленность с точки зрения географического разделения труда, по словам М.М. Паламарчука представляет единый хозяйственный комплекс – свеклосахарное производство. Свеклосахарное производство Воронежской области прошло сложный путь развития. Выращивание свеклы и ее переработка возникли здесь еще на заре развития этих отраслей в России. В настоящее время свеклосахарное производство представляет собой сложную систему взаимосвязанных отраслей по производству сахарной свеклы, ее заготовке, транспортировке и переработке. В условиях рыночных отношений наблюдаются как положительные, так и отрицательные процессы формирования отраслей. Отметим характерные черты новых экономических процессов.

В свеклосахарном производстве основную роль интегратора выполняют сахарные заводы, являющиеся главными потребителями сахарной свеклы. Они согласно договорным отношениям с поставщиками сахарной свеклы, обеспечивают их элитными семенами сахарной свеклы, сельскохозяйственной техникой, удобрениями, гербицидами и т.д. Поэтому важнейшим показателем уров-

ня развития и качественного состояния свеклосахарного производства области является наличие производственных мощностей сахарных заводов. Их характеристика по ряду показателей представлена в таблице 1.

Как показывают данные таблицы, за период реформ произошли значительные изменения в количестве используемых производственных мощностей. Прекратили свою работу три завода: Ра-

монский, Нижнекисляйский и 1-й Ольховатский завод. Это было обусловлено рядом причин. Главной причиной вывода мощностей из производства является низкий уровень их технического оснащения. Сведения таблицы указывают, что эти предприятия были основаны в 1 половине 19 века. За историю своего существования они неоднократно подвергались реконструкции, поэтому функционирование этих предприятий в настоящее время не-

Таблица 1

Производственные мощности сахарных заводов Воронежской области и их использование, 2000-2007гг.*

Наименование АО, сахарных заводов, их местонахождение	Год постройки	Производственная мощность, тыс. т переработки свеклы в сутки		Фактическая производительность, тыс. т свеклы переработки в сутки, 2007 г.	Коэффициент использова- ния мощности, 2007 г.	Выработано сахара-песка из свеклы, тыс. т	
		2000	2007			2000	2007
1.ООО «Воронежсахар» п.г.т.Грибановка	1843	1,5	1,2	1,07	0,72	7,9	15,8
2. ОАО «Елань» п.Елань-Коленовский	1839	6,2	6,5	6,25	0,99	34,3	66,3
3.ООО«Нижнекисляйский сахарный комбинат, п.Нижний Кисляй	1837	2,4	Не работал	–	–	11,6	–
4. ОАО «Ольховатский Сахарный комбинат»1, п.г.тОльховатка	1837	1,6	Не работал	–	–	8,3	–
5.ОАО«Ольховатский сахарный завод» 2 п.г.тОльховатка	1849	3,2	6,0	4,86	0,65	22,3	50,6
6.ОАО «Перелешинский Сахарный комбинат, п.Перелешинский	1953	2,8	3,0	2,68	0,97	16,9	29,8
7.ОАО «Рамонский Сахар, п.г.т Рамонь	1840	2,5	Не работал	–	–	11,6	–
8.ООО«Садовый сахарный завод», п.Садовое	1834	2,1	3,0	2,05	0,91	24,9	37,3
9.ООО «Эртильский сахар», г.Эртиль	1897	3,1	3,0	3,0	1,00	16,1	32,7
10.ОАО «Хохольский сахарный комбинат», п.г.т Хохольский	1963	3,1	3,0	2,7	0,89	6,6	36,3
11. ОАО «Лискисахар» г.Лиски	1968	3,4	5,5	3,89	0,92	30,1	69,4
12. ОАО «Кристалл» г.Калач	1970	3,2	3,0	3,24	1,0	41,1	42,9
Всего по области	–	34,79	34,20	29,73	0,88	231,7	381,1

* таблица рассчитана автором по данным Департамента аграрной политики Воронежской области.

целесообразно. Однако, несмотря на прекращения деятельности этих заводов, производственные мощности сахарной промышленности области почти не изменились. Это связано с тем, что наряду с закрытием указанных предприятий шел процесс модернизации оборудования на остальных заводах. В настоящее время средняя мощность одного сахарного завода в целом по области свидетельствует о высоком уровне концентрации производства сахарной промышленности области. Так, например средняя мощность одного завода Воронежской области составляет 3,7 тыс. тонн переработки свеклы в сутки, что выше среднероссийского показателя на 27%. Высокая техническая оснащенность сахарных заводов позволила увеличить коэффициент использования их мощностей. Показатели таблицы 1 отражают высокий

технический уровень использования мощностей около – 0,89, что почти соответствует нормативному уровню – 0,92. Среди заводов наиболее высокий коэффициент использования мощностей имеют предприятия в поселках Елань-Коленовский и Перелешинский и городах Лиски, Эртиль. В связи с высокими показателями использования производственных мощностей наблюдался рост производительности труда и увеличение выработки сахара. В 2007 году его производство составило в области свыше 380 тыс. тонн. Это превосходит на 65% уровень 2000 года.

Высокие показатели работы предприятий свидетельствуют о крупных капиталовложениях в развитие сахарных заводов в настоящее время. В период приватизации изменилась форма собственности. Основным инвестором в Воронежской об-

Таблица 2

Технико-экономические показатели работы сахарных заводов Воронежской области в 2007-2008 году*

Наименование АО, сахарных заводов, их местонахождение	Переработано сах. свеклы за производственный сезон тыс.т	Дигестия свеклы по сдаче в переработку, %	Длительность Сокодобывания, суток.	Выход сахара, %	Содержание сахара в мелассе, %
1.ООО «Воронежсахар» п.г.т. Грибановка	123	17,0	127	12,1	2,51
2. ОАО «Елань» п. Елань-Коленовский	483	17,0	80	14,0	1,8
3. ОАО «Ольховатский Сахарный комбинат» п.г.т. Ольховатка	373	17,0	40	13,7	2,02
4.ОАО «Перелешинский Сахарный комбинат, п. Перелешинский	236	17,0	82	14,0	1,77
5.ООО «Садовый сахарный завод» п. Садовое	278	17,0	133	13,5	2,05
6.ООО «Эртильский сахар», г. Эртиль	242	17,2	81	13,5	1,74
7.ОАО «Хохольский сахарный комбинат», п.г.т. Хохольский	274	17,0	96	14,5	1,78
8. ОАО «Лискисахар», г. Лиски	509	17,0	93	14,0	2,12
9. ОАО «Кристалл», г. Калач	374	17,2	98	14,1	2,04
Всего по области	2892	17,0	92	13,9	1,96

* таблица составлена по данным Департамента аграрной политики Воронежской области.

ласти является «Продимекс Холдинг» которому принадлежит 7 предприятий. Одним сахарным заводом г. Лиски владеет компания «МЭН» (Англия). Небольшой сахарный завод в пгт. Грибановка инвестируется Кирсановским сахарным заводом Тамбовской области.

Высокие результаты работы сахарных заводов отражаются не только в увеличении общего объема производства сахара, но и в росте технико-экономических показателей работы предприятий. Совершенствование оборудования сахарных заводов позволило повысить качество переработки свеклы и получить высокие экономические результаты: увеличить выход сахара, снизить потери сахара в производстве (таблица 2). Данные таблицы отражают высокое качество сырья, поступающего на переработку. Дигестия (сахаристость) сахарной свеклы заготавливаемой для переработки повысилась до 17%. В то время как в прошлые годы сахаристость составляла 16% и менее [2].

Как показывают данные таблицы 2, подавляющая часть заводов имеет высокие показатели выхода сахара 13-14%, потери сахара в производстве не превышают нормативные показатели. Однако длительность производственного сезона (сокодобывание) не достигает оптимальных показателей 100-110 суток (для территории Центрального Черноземья). Недостаток сырья уменьшает длительность производственного сезона и приводит к отрицательным последствиям в работе заводов. Снижается фондоотдача, сокращается период занятости промышленно-производственного персонала. Наблюдается рост безработицы в районах функционирования сахарных заводов. Значит, одной из основных проблем свеклосахарного производства, является недостаток сырьевых ресурсов для более полного использования производственных мощностей предприятий.

Увеличение производства сырья важнейшее направление развития свекловодства. Отметим произошедшие территориальные сдвиги в географии свеклосеяния в условиях рыночной экономики.

Сдвиги в развитии и размещении производственных мощностей заводов обусловили изменения потребности их в сырье и повлекли за собой изменение географии свеклосеяния. Наши расчеты показывают, что динамика посевных площадей в 90-е годы в целом по области характеризовалась значительным сокращением (рис. 1).

Если в 90-е годы посевная площадь составляла 200 тыс. га, то к 2005 году она сократилась на 37% и составила около 130 тыс. га. Только начиная с 2006 года, наметилась тенденция к увеличению роста посевных площадей. В настоящее время 2008 году площадь достигает 150 тыс. га. Размещение посевных площадей по территории области характеризуются значительными различиями.

Рассматривая динамику посевных площадей в разрезе муниципальных районов Воронежской области, мы выявили значительные изменения. Картограммы на рис. 2 отражают изменение удельного веса посевных площадей сахарной свеклы в структуре пашни. Нами проводился учет изменения удельного веса посевов не только в целом по области, но и в разрезе районов. Если в целом по области удельный вес посевов сахарной свеклы снизился до 4%, против 7% в 1991 году, то в районах наблюдались более резкие колебания удельного веса посевов сахарной свеклы. География посевов сахарной свеклы претерпела значительные изменения. Как показывают картограммы, процесс концентрации посевов наблюдался, в районах имеющих благоприятные условия для выращивания сахарной свеклы (почвенно-климатические условия, наличие транспортной сети и производственных мощностей завода).

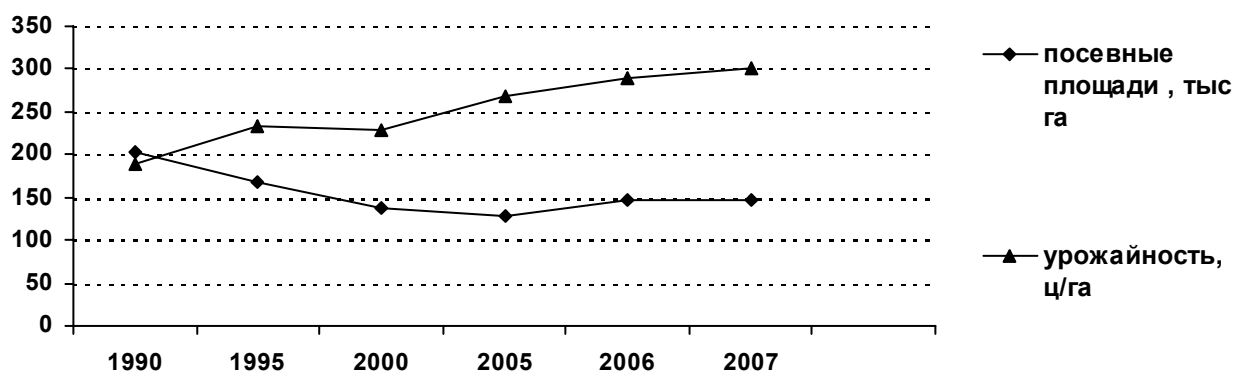


Рис. 1. Динамика посевных площадей сахарной свеклы в Воронежской области [4]

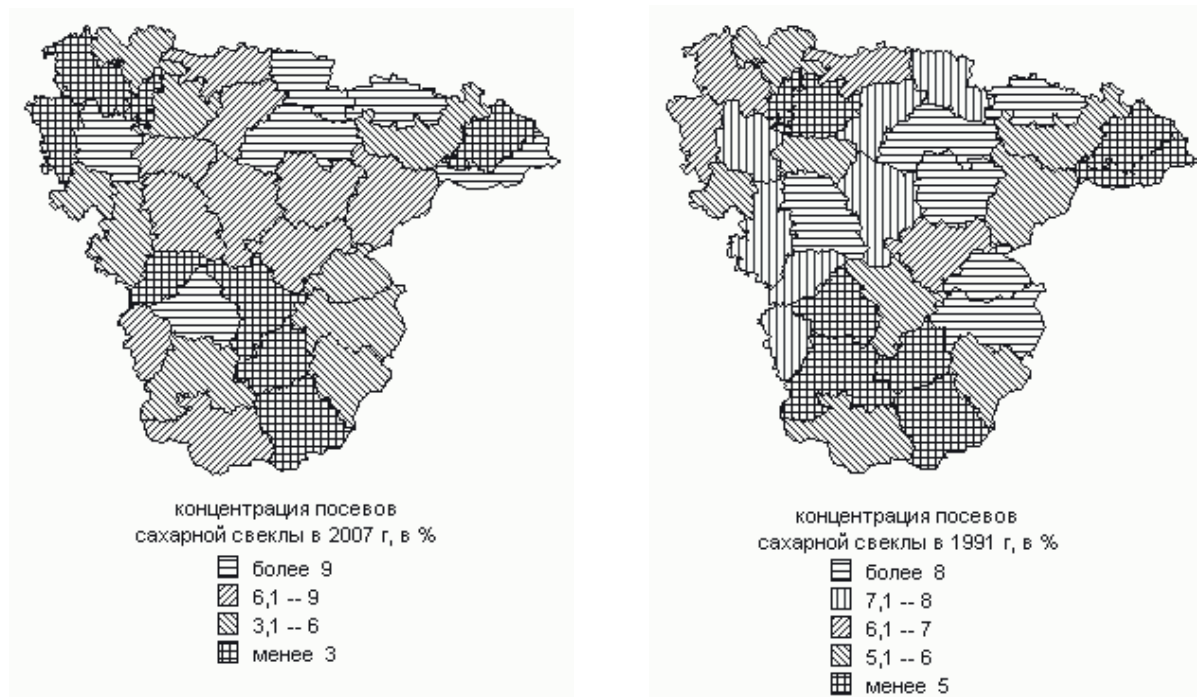


Рис. 2. Удельный вес посевов сахарной свеклы в Воронежской области (в структуре пашни) [4]

Появилась группа муниципальных районов, имеющих удельный вес посевов сахарной свеклы свыше 9%. Такими районами стали Панинский, Аннинский, Эртильский, Терновский и Грибановский. На западе области этот же показатель имеют Хохольский и Подгоренский районы. Особенно высокими показателями удельного веса посевов выделяются районы Прибитюжья, где наиболее благоприятные почвенно-климатические условия для выращивания свеклы.

Территориальные сдвиги посевов сахарной свеклы в районы, имеющие оптимальные условия для возделывания данной культуры обеспечили значительное повышение ее урожайности. В целом по области (рис. 1) она выросла на 20% и составила в 2007 году – 300 ц/га, против 190 ц/га в 1991 г. Резкое увеличение урожайности обусловлено не только благоприятными условиями природно-ресурсного потенциала, но и внедрением достижений научно-технического прогресса в свекловодстве. Конкурентоспособность сельскохозяйственных предприятий повысилась за счет использования элитных семян, соблюдения агротехнических приемов обработки почвы и внесения рациональных норм удобрений. Применялась механизация уборки и вывозки сахарной свеклы с полей [3]. Наибольшая урожайность характерна для муниципальных районов центральной части области и Прибитюжья. Здесь урожаи достигают показателя свыше 325 ц/га. Высокая урожайность

наблюдается также в западной и северо-западной частях Воронежской области – около 300 ц/га. На юге и юго-востоке области характерен менее значительный прирост урожайности. Так, в муниципальных районах, расположенных на Калачской возвышенности урожайность составляет лишь 234 ц/га.

Рост урожайности и значительное увеличение объемов производства сахарной свеклы раскрывают новые возможности развития свеклосахарного производства в Воронежской области. Происходящий процесс интенсификации свекловодства свидетельствует о значительных возможностях роста сырьевой базы, что повлечет за собой необходимость увеличения производственных мощностей сахарных заводов. Как видим, территориальные сдвиги в свекловодстве свидетельствуют о новом этапе развития свеклосахарного производства. На ближайший период (до 2015 года) Департамент аграрной политики Воронежской области провел расчеты возможностей увеличения производственных мощностей существующих предприятий, которые вырастут до 53 тыс. тонн переработки свеклы в сутки. На наш взгляд эти мощности будут вполне обеспечены сырьевыми ресурсами, и даже будет наблюдаться некоторый их избыток. Наш подход основывается на дальнейшей интенсификации свекловодства области. Площади посевов сахарной свеклы в условиях интенсификации производства должны оставаться на современном по-

казателе (150 тыс. га.). Должна увеличиваться урожайность за счет роста затрат на производство сырья и рационального размещения посевов в оптимальной зоне свеклосеяния [1]. По самым осторожным подсчетам урожайность к 2015 году может составить в среднем по области около 350 ц/га. Обоснование этого показателя следующее. Исходным уровнем урожайности мы считаем уже достигнутый сельскохозяйственными предприятиями в настоящее время уровень – 300 ц/га. Значит, прирост урожайности составит 50 ц/га. Увеличение урожайности до 350 ц/га позволит обеспечить рост валовых сборов в области и составит 5,3 млн. тонн сахарной свеклы. Для переработки этого объема сырья потребуется увеличение производственных мощностей предприятий более чем на 50%.

Кретинина Оксана Анатольевна
соискатель кафедры экономической географии Воронежского государственного педагогического университета, г. Воронеж, т. 8 (4732) 53-32-70,
e-mail: scool88@mail.ru

Худякова Тамара Михайловна
доктор географических наук, профессор, заведующая кафедрой экономической географии Воронежского государственного педагогического университета, г. Воронеж, т. 8 (4732) 53-32-70, e-mail: ekgeo@vspu.ac.ru

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Калинин А.Т. Агротехнические и методические основы повышения рентабельности свекловодства в ЦЧР / А.Т. Калинин, А.А. Калинин // Сахарная свекла. – 2005. – №7. – С. 7-11.
2. Калинин А.Т. Об инвестициях в свекловодстве / А.Т. Калинин, Е.Т. Родионов, А.А. Калинин // Сахарная свекла. – 2001. – №10. – С. 8-10.
3. Корниенко А.В. Максимально использовать почвенный и биоклиматический потенциал / А.В. Корниенко, А.М. Парфенов // Сахарная свекла. – 2001. – №9. – С. 5-7.
4. Показатели экономического и социального развития районов и городских округов Воронежской области : стат. сб. – Воронеж: Воронежстат, 2008. – 232 с.

Kretinina Oksana Anatol'yevna
Scientific Degree Applicant of the economic department of the economic geography of the Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, tel. 8 (4732) 53-32-70,
e-mail: scool88@mail.ru

Khudyakova Tamara Mikhaylovna
Doctor of Geography, Professor, Head of the economic geography department of the natural geographical faculty of the Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, tel. 8(4732) 53-32-70, e-mail: ekgeo@vspu.ac.ru