

of the branch development, analyses its modern condition and on the basis of the research conducted the article reveals the perspectives of sugar beet production.

Key words: sugar beet production, sugar beet, raw zone, productivity, square, program, reconstruction, supply, industrial power, branch, factory.

УДК: 631.15:65011.4:633.63:631.563(476.6)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА В ОАО «СКИДЕЛЬСКИЙ САХАРНЫЙ КОМБИНАТ»**

**Пестис М.В., Чернушевич Е.И., Витко Н.**

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

Сахарная промышленность относится к числу наиболее важных отраслей народного хозяйства. Норма потребления сахара составляет 33,1 кг в год. Фактически потребляется - 35 кг. По расчетам экспертов потребительский рынок и рынок промышленной переработки сахара в Республике Беларусь оценивается в 350 – 360 тыс. тонн. Как свидетельствует анализ, республика в состоянии обеспечить себя собственным сахаром при увеличении валовых сборов сахарной свеклы на 0,8 – 1,0 млн. тонн, что осуществимо на действующих мощностях сахарных заводов при модернизации технологического оборудования с выходом сахара с 1 тонны перерабатываемой сахарной свеклы 14,5 – 15%. В 2004 г. валовой сбор сахарной свеклы в Республике Беларусь составил 3,04 млн. т., при урожайности 369 ц/га и площади посева сахарной свеклы 85,7 тыс. га.

Следует отметить, что в последние годы в свеклосахарном производстве произошел заметный сдвиг в сторону расширения посевов этой культуры. Так, в 2004 году посевные площади под сахарной свеклой почти вдвое увеличились по сравнению с 1990 годом.

Государственной Программой возрождения и развития села намечено к 2010 году довести производство сахарной свеклы до 3810 тыс. т., а посевные площади под этой культурой увеличить до 80 – 85 тыс. га, при этом урожайность должна составить 550 – 600 ц/га, что позволит почти полностью обеспечить республику сахаром из сахарной свеклы.

В настоящее время в Республике Беларусь сахар производится не только из сахарной свеклы, но из импортируемого сахара-сырца. Зависимость республики от импорта сахара-сырца оценивается в 210 – 250 тыс. т. в год.

В Гродненской области сахар производится в ОАО «Скидельский сахарный комбинат», который был построен в 1951 году. ОАО «Скидельский сахарный комбинат» первым в республике перешел на технологию получения твердого осадка с содержанием сухих веществ не менее 75%. Это позволило снизить потери при производстве продукции. Еще одно новшество в ОАО «Скидельский сахарный комбинат» - бестарное хранение сахара. Для этого на комбинате имеется хранилище емкостью 15 тыс. тонн, а также есть своя лаборатория по определению качества сырья. Предприятие освоило технологию по упаковке сахара-песка в полиэтиленовые и бумажные пакеты по 1 кг, а также прессованного сахара, расфасованного в картонные коробки по 1 г и в пакеты по 5 кг.

В сырьевую зону ОАО «Скидельский сахарный комбинат» входят 128 хозяйств Гродненской области.

Заготовка сахарной свеклы в разрезе районов представлена в таблице 1.

Таблица 1 Заготовка сахарной свеклы в ОАО «Скидельский сахарный комбинат» в разрезе районов за 2004 г.

Районы	Количество (т)	В % к итогу	Сахаристость, %
Берестовицкий	93382	14,0	17,48
Волковысский	9234	1,3	17,54
Вороновский	44000	6,6	17,12
Гродненский	258276	38,5	17,53
Дятловский	19376	2,9	17,09
Ивьевский	29	0,004	15,99
Лидский	5522	0,8	17,17
Мостовский	75124	11,2	17,45
Островецкий	13046	1,9	17,68
Ошмянский	8838	1,3	16,97
Свислочский	18863	2,8	17,38
Слонимский	8000	1,2	17,14
Сморгонский	17787	0,3	17,05
Щучинский	97653	14,6	17,27
ИТОГО:	669138	100	17,39

Основными поставщиками сахарной свеклы в ОАО «Скидельский сахарный комбинат» на протяжении исследуемого периода являются Гродненский, Щучинский, Мостовский и Берестовицкий районы. Гродненский район занимает ведущее место в поставках сахарной свеклы (40%). Сахаристость сахарной свеклы в разрезе районов тоже разная. Наивысшая сахаристость в Волковысском (17,54%), Островецком (17,68%) и Гродненском районах (17,53%). Низкая сахаристость в Ивьевском районе (15,99%), Ошмянском (16,97%), доля которых в общей заготовке незначительна (1,31%).

ОАО «Скидельский сахарный комбинат» оказывает поддержку свеклосеющим хозяйствам своей сырьевой зоны, ежегодно закупает семена, средства защиты растений, макро- и микроудобрения, технику, а также оказывает другие виды услуг в виде авансов свеклосдатчикам под урожай будущего года без взимания платы за кредит.

Сырьевая зона должна быть оптимальной, потому что кроме дополнительных расходов при перевозках снижается качество сырья, а в результате сокращается выход сахара с 1 га посевов сахарной свеклы. Так, по данным Ганусовской зональной опытной станции по сахарной свекле, в хозяйствах, расположенных от завода на расстоянии 25 км, этот показатель составляет 100%, при расстоянии 26 – 50 км он снижается до 84%, а при расстоянии 51 – 75 км – до 78% и более 75 км – до 60%. Кроме того, практикой установлено, что при перевозках сахарной свеклы железнодорожным транспортом потери сахарной свеклы больше, чем при использовании автотранспорта. Таким образом, сырьевая зона Скидельского сахарного комбината нуждается в оптимизации с целью исключения перевозок сырья на дальние расстояния.

Об эффективности производства сахара в ОАО «Скидельский сахарный комбинат» можно судить по данным таблицы 2.

Таблица 2 Эффективность производства сахара в ОАО «Скидельский сахарный комбинат»

Показатели	2001	2002	2003	2004
План заготовки свеклы, тыс.т.	278,6	272,0	395,0	687,7
Фактически заготовлено, тыс.т.	365,5	272,8	395,8	669,1
Сахаристость, %	15,09	17,58	17,81	17,39
Производство сахара всего, тыс.т.	159,72	164,1	168,4	185,6
в т.ч. из сахарной свеклы	40,1	43,7	58,3	60,4
сахара-сырца	119,7	120,0	102,7	116,4
из сиропа	-	-	7,8	8,8
Среднесуточная выработка сахара, т.				
из сахарной свеклы	346,6	460,8	625,7	621,5
из сахара-сырца	588,6	688,6	777,8	821,8
Среднесуточная прибавка, т.				
сахарной свеклы	3027,3	3388,1	4168,8	4846,6
сахара-сырца	607,5	709,9	803,6	846,5
Себестоимость 1 т сахара, тыс.руб.:				
из сахарной свеклы	552,1	620,4	768,2	731,36
из сахара-сырца	463,5	500,0	816,3	938,82
Реализовано, тыс.т.	131,2	175,1	167,3	92,3
Уровень рентабельности, %	-0,35	6,5	-1,19	9,43

На основании данных таблицы 2 видно, что за 2004 г. план заготовки не выполнен, однако по сравнению с 2003 и 2001 годами заготовлено сахарной свеклы в 2 раза больше. Но все-таки больше комби-

нат производит сахара из сахара-сырца, хотя его доля сократилась по сравнению предыдущими годами. Себестоимость 1 т сахара за последние годы возросла. Особенно дорогой сахар, полученный из сахара-сырца. Это связано с высокой стоимостью сырья. ОАО «Скидельский сахарный комбинат» за 2004 год несколько улучшил свое финансовое положение и вышел на безубыточное производство. Уровень рентабельности комбината составил 9,43%. Однако это еще низкий показатель. Причинами этого является изношенность основных средств (42%), которая оказывает влияние на качество продукции и ее себестоимость, неплатежеспособность предприятий сахара, диспаритет цены на сахар на внутреннем рынке, несвоевременное поступление оплаты за отгруженную продукцию. Для повышения эффективности работы предприятия необходимо:

- создание оптимальной сырьевой зоны с радиусом доставки до 50 км, что будет обеспечивать наибольшую плотность ее заготовок и максимальную загрузку мощностей;

- строгое соблюдение графики поставки сахарной свеклы на свеклопункт;

- повышение платежеспособности белорусских потребителей сахара, что даст возможность снизить дебиторскую задолженность.

### **Резюме**

В решении проблемы обеспечения отводится сахарному подкомплексу. В Республике Беларусь особенно велико значение свекловичного сахара, так как он является единственным подслащающим продуктом, собственного производства.

Переработку сахарной свеклы в гродненской области осуществляет ОАО «Скидельский сахарный комбинат» эффективность которого отражена в данной статье.

Ключевые слова: сахар, эффективность, сахарная свекла, сахарный подкомплекс, переработка, сырьевая зона, сахаристость.

### **Summary**

The sugar – production sub complex features as an important provider of foodstuffs in the country.

In the Republic of Belarus the role of beet sugar is all-important as it appears to be the only sweetener product, the country produce.

“Skidiel sugar factory” carries out the processing of sugar beet in Grodno region.

Operating efficiency of the factory is revealed in the article.

Keys: sugar, efficiency, sugar beet, sugar-production, sub complex, processing, raw materials zone, sugar content.