

Автореф.

Б 90

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

ОДЕССКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ им. М. В. ЛОМОНОСОВА

На правах рукописи

В. А. БУЛДА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В УКРАИНСКОЙ ССР

594. Экономика, организация и планирование
пищевой промышленности

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Киев - 1970

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

ОДЕССКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ им. М. В. ЛОМОНОСОВА

На правах рукописи

В. А. БУЛДА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В УКРАИНСКОЙ ССР

594. Экономика, организация и планирование
пищевой промышленности

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Переучет 19 *лет* г.

~~С. В. 11591~~ V011591

Одесский технологический
институт
им. М. В. Ломоносова

Б И Б Л И О Т Е К А

ОНАХТ

23.06.11

Повышение эффективно



v011591

Киев - 1970

Диссертационная работа выполнена во Всесоюзном научно-исследовательском институте сахарной промышленности.

Научный руководитель - кандидат экономических наук,
доцент С.И.Подгаец

Официальные оппоненты:

Доктор экономических наук, профессор А.М.Скрипник

Кандидат экономических наук, доцент Г.К.Леорова

Ведущее предприятие - Министерство пищевой промышленности
У С С Р

Автореферат разослан " 28 " *ноября* 1970 г.

Защита диссертации состоится " 29 " *января* 1970 г.

на заседании Ученого Совета Одесского технологического
института пищевой промышленности им. М.В.Ломоносова,
ул.Свердлова 112

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке института.

Ученый секретарь
совета

Л. Запорожец

/Л.ЗАПОРОЖЕЦЬ/

В стране ведется интенсивная подготовка к предстоящему XXIV съезду КПСС, который подведет итоги развития народного хозяйства страны и определит пути его дальнейшего движения вперед на основе ускорения научно-технического прогресса, интенсификации производства и повышения его эффективности.

Роль и значение научного планирования и организации производства неимоверно возрастает в связи с достигнутыми грандиозными масштабами социалистического хозяйства, его мощным экономическим потенциалом, усложнением межотраслевых связей и тесной взаимосвязанностью отраслей народного хозяйства.

Декабрьский /1969 г./ Пленум ЦК КПСС указал, что интенсификация — основная линия развития нашей экономики в настоящем и в будущем. Это является жизненной необходимостью, так как в развитии народного хозяйства СССР должны сочетаться высокие темпы увеличения материального производства, социалистических накоплений и неуклонный рост благосостояния народа. Реализация заложенных в социалистическом хозяйстве возможностей будет наилучшим образом обеспечена при правильном решении трех задач — повышения технического уровня производства, систематического улучшения его структуры, постоянного совершенствования организации и управления производством. Решение этих задач должно явиться основным содержанием научной и практической работы на всех уровнях руководства народным хозяйством.

Правильная техническая политика, верное направление в улучшении структуры производства и его организации должны пронизывать развитие каждой отдельной отрасли материального производства, в том числе и свеклосахарной промышленности, которой предстоит решительно улучшить качественные показатели производства на основе больших успехов, достигнутых в области расширения производства и обес-

печения населения СССР своей продукцией.

В реферируемой диссертации освещаются результаты исследования возможностей повышения эффективности свеклосахарного производства по материалам свеклосахарной промышленности Украинской ССР, занимающей 62-63% в общесоюзном производстве сахара, 60% по численности сахарных заводов, 57% в их суммарной производственной мощности.

Мероприятия, на основе которых может быть достигнуто повышение эффективности производства, можно условно разделить на две группы, отнеся к одной из них мероприятия, связанные со значительными капиталовложениями: расширение технической базы, техническое перевооружение предприятий и т.п., а ко второй - те, которые либо вовсе не требуют капиталовложений, либо связаны с незначительными размерами последних.

Учитывая сложность и многогранность всего комплекса мероприятий и перспективы отрасли в отношении капитальных вложений, внимание сосредоточено на второй группе мероприятий. Исследованию подвергнуты, главным образом, вопросы организационно-экономического и структурного характера.

В разработке предмета исследования диссертант руководствовался положениями марксистско-ленинской экономической теории о социалистическом воспроизводстве, размещении, концентрации производства, положениями Программы КПСС, решениями и постановлениями Коммунистической партии и Советского правительства в области хозяйственного строительства.

В диссертации использованы плановые и отчетные материалы предприятий и производственных объединений сахарной промышленности и сельского хозяйства министерств пищевой промышленности СССР и УССР, научно-исследовательских и проектных институтов сахарной промышленнос-

ти, ежегодники по сахарной промышленности, научные публикации по вопросам предмета исследования.

В диссертации рассматривается три комплекса вопросов. 1. Сырьевая база и использование производственных мощностей свеклосахарной промышленности УССР. 2. Внутризаводский хозрасчет. Производительность и оплата труда. 3. Улучшение структуры продукции.

В процессе выполнения работы проведены экспедиционные исследования на Кагарлыкском и Корделевском сахарных заводах.

Хозяйственные организации и научно-исследовательские учреждения планируют и анализируют развитие свеклосахарной промышленности Украинской ССР в разрезе административных областей, которые, однако, не представляют собой однородных единиц с точки зрения условий свекловичного и свеклосахарного производств. Так, в Винницкой области южные районы резко отличаются от северных и центрально-западных по урожайности и качеству сахарной свеклы: в зонах Гоноровского, Красноселковского и Удичского сахарных заводов условия для свеклосеяния несравненно лучше, чем, к примеру, в зонах Гниванского, Выше-Ольчедаевского и Шпиковского заводов. В Хмельницкой области не одинаковы условия для производства свеклы в восточных и западных ее районах: зоны Каменец-Подольского, Волочисского заводов значительно отличаются от зон Старо-Константиновского и Шепетовского заводов. С разными оттенками это характерно для большинства свеклосеющих областей республики - Харьковской, Полтавской, Киевской и др.

В интересах совершенствования планирования отрасли административно-территориальная группировка должна быть дополнена группировкой по зонам, качественно однородным с точки зрения условий для свекло-

сеяния. Такая группировка осуществлена в диссертационной работе. Свекловичная зона республики разбита на восемь "микрзон", исходя из многолетних данных об урожайности свеклы.

Сформированные по показателям эффективности свекловодства микрзоны характеризуются в общем виде следующими данными:

Таблица I

Микрзоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Заготовка свеклы с I га, т	до 14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	24-26	свыше 26
Сахаристость свеклы при приемке за 5 лет, %	17,64	17,41	17,54	17,70	17,82	17,96	17,92	17,03
Сбор сахара в свекле с I га, т	2,47	2,61	2,99	3,36	3,74	4,13	4,46	4,60
Свеклоуплотнение, %	3,2	6,2	9,1	10,4	12,6	13,4	15,0	11,8

В наименее благоприятной микрзоне собирается с I га менее 2,5 т, а в наиболее благоприятных 4,0-4,6 т сахара.

В диссертации характеризуется расположение микрзон по отдельным областям республики. I-я микрзона представлена в Винницкой, Кировоградской, Сумской, Херсонской областях; VIII-я - в одной Тернопольской области; VII-я - в Винницкой, Тернопольской и Хмельницкой областях.

Рассмотрение динамики посевных площадей свеклы и производственных мощностей свеклосахарной промышленности в республике показывает, что в течение ряда лет осуществляется расширение свекловичных площадей и технической базы отрасли примерно с одинаковой интенсивностью как в неблагоприятных, так и в особо благоприятных зонах,

что подтверждается следующими данными, приведенными в таблице 2:

Таблица 2

Микрозоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
площади свекло- посевания в % к итогу:								
1950 г.	2,5	9,2	28,2	27,4	22,0	8,2	2,5	-
1965-1968 гг.	3,2	9,8	23,2	28,0	23,5	9,1	2,6	0,6
суточная про- изводительная мощность в % к итогу:								
1950 г.	2,5	10,3	28,5	26,6	21,8	7,6	2,7	-
1965-1968 гг.	2,3	10,5	22,9	25,4	23,9	10,4	3,0	1,6

Удельный вес двух наименее благоприятных микрозон в общей мощности технической базы отрасли республики остается стабильным, в то время как удельный вес более благоприятных - III, IV и V микрозон значительно снизился. Удельный вес менее благоприятных микрозон в посевной площади даже увеличился при крайне незначительном росте удельного веса более благоприятных - VI, VII и VIII зон. Такое направление развития отрасли не обеспечивает максимального роста производительности общественного труда. Решающим условием снижения народнохозяйственной трудоемкости продукции свеклосахарной промышленности является максимальная ее выработка в районах с высокой урожайностью свеклы, так как в суммарных затратах труда на производство сахара выращивание сырья занимает более 80%.

Коренное улучшение постановки планирования развития отрасли в республике должно заключаться в систематическом усилении роли наи-

более благоприятных микрзон в общей программе производства сахара-песка. Для правильного решения этого вопроса большое значение имеет оценка потенциальных возможностей свеклосеяния в различных микрзонах и экономическое обоснование усиления свеклосеяния в наиболее благоприятных микрзонах с точки зрения повышения продуктивности сельского хозяйства.

В связи с этим произведены специальные расчеты потенциалов свеклосеяния в отдельных микрзонах, исходя из следующих положений: в I-й микрзоне, где свеклосеяние себя экономически не оправдывает, оно должно постепенно ликвидироваться; во II-й микрзоне предполагается стабилизировать площади свеклосеяния в существующих размерах; в III-й - свеклоуплотнение довести до 10% во всех хозяйствах, где в настоящее время оно ниже; в IV-й намечается довести свеклоуплотнение по одному варианту до 15%, а по другому - до 16%; в V и VI-й микрзонах соответственно до 18 и 20% и в VII и VIII-й микрзонах - до 20 и 22%. Потенциальная площадь свеклосеяния оценивается в республике по первому варианту в 2370 тыс.га, а по второму - в 2445 тыс.га, что более чем на 40% превышает нынешнюю площадь. В ближайшие годы общая свекловичная площадь в республике не должна расширяться. Исчисление потенциала носит характер прогноза, оно призвано показать широкие возможности, имеющиеся для систематического переноса свеклосеяния в более благоприятные зоны.

Вопрос о том, насколько максимальное развитие свеклосеяния в более благоприятных микрзонах соответствует интересам рациональной специализации сельского хозяйства, разработан в лаборатории экономики промышленности ВНИИСПа с применением экономико-математических методов и средств вычислительной техники. Установлено, что осуществление этого мероприятия обеспечивает рост валового сбора всех сель-

скохозяйственных культур и общее повышение доходности сельского хозяйства.

Повышение свеклоуплотнения в ближайших к сахарным заводам свекловичных хозяйствах, т.е. максимальная концентрация производства свеклы в сырьевых зонах с наименьшим радиусом, уменьшает расстояние доставки свеклы, снижает как потребность в перевозочных средствах, так и издержки при транспортировке сырья на предприятия. При этом повышается надежность вывозки сырья в надлежащие сроки, создаются условия для выполнения этих работ в оптимальные сроки.

Оптимальная концентрация посевов свеклы вокруг сахарных заводов является также действенной предпосылкой рационализации заготовительной сети отрасли и ликвидации излишних железнодорожных свеклоприемочных пунктов. Сокращение средней дальности доставки свеклы на 1 км означает для свеклосахарной промышленности Украинской ССР уменьшение транспортных издержек на сумму не менее 3 млн. руб.

Повышение свеклоуплотнения обеспечивает серьезные выгоды и сельскохозяйственным предприятиям - рост урожайности сахарной свеклы и других сельскохозяйственных культур, увеличение кормовых ресурсов для животноводства, лучшее использование трудовых ресурсов и средств техники, подъем общей доходности сельскохозяйственного производства.

Убедительные данные в подтверждение высокой эффективности концентрации производства свеклы приводятся в работах Всесоюзного научно-исследовательского института свеклы, А.Ф.Каневского, Т.И. Арефьева и др. . Увеличение плотности посева свеклы в свеклосеющих колхозах на 5% по отношению к посевной площади повышает урожайность сахарной свеклы на 10-15%, зерновых - на 15-20% и снижает себестоимость возделывания сахарной свеклы на 10-15%, а соответст-

венно и себестоимость других сельскохозяйственных культур.

Исследование реальных возможностей повышения свеклоуплотнения в свеклосеющих колхозах на материалах хозяйств сырьевой зоны Кагарлыкского сахарного завода Киевского свеклосахаротреста показало целесообразность увеличения удельного веса свеклы до 20%. Наиболее подробно изучены в этом направлении материалы колхоза "Прогресс", расположенного в названной зоне. В этом колхозе намечено расширение посевов сахарной свеклы на 300 га и доведение свеклоуплотнения до 23%. Одновременно намечено расширение посевных площадей под озимой пшеницей, многолетними травами и подсолнечником за счет уменьшения площадей под однолетними травами, кукурузой и кормовыми корнеплодами. Рост урожайности свеклы и других сельскохозяйственных культур под влиянием повышения свеклоуплотнения принят по наименьшим, фигурирующим в исследованиях ВНИСа, показателям; учтены капиталовложения, с которыми связано увеличение площади свеклосеяния, соответствующий рост эксплуатационных расходов, изменение удельных затрат труда на производство основных видов продукции и баланса кормов.

Установлено, что себестоимость 1 т сахарной свеклы снизится с 19,0 до 17,3 руб., доходы колхоза возрастут на 747 тыс.руб. или на 16,2 тыс.руб. в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, при заметном увеличении кормовых ресурсов колхоза. Концентрация свеклосеяния принесет также выгоды и сахарному заводу. Средняя дальность доставки свеклы с полей уменьшится на 2,9 км, что означает экономию для *завода* в размере 36 тыс.руб.

В связи с организационно-техническими особенностями свеклосахарной промышленности вопрос об экстенсивном использовании производственных мощностей должен решаться с учетом влияния продолжитель-

ности производственного сезона на определяющие производственные и экономические показатели.

Важнейшим технико-экономическим показателем является выход сахара (в процентах к массе свеклы). Организационно-экономическим средством улучшения этого показателя является переход к оптимальной длительности производственного сезона.

В последние годы свеклосахарные заводы Украины работают чрезмерно длительно, что снижает экономические показатели хозяйственной деятельности отрасли (табл.3).

Таблица 3

Производ- ственные сезоны Пока- затели	1950/	1955/	1958/	1960/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/
	1951	1956	1959	1961	1965	1966	1967	1968	1969
Длительность со- кодобывания, су- ток	110,0	149,3	177,8	148,1	168,8	156,3	134,7	150,1	170,5
Выход сахара в % к весу свеклы	14,05	12,98	12,16	11,95	13,91	13,10	12,73	13,97	11,72
в том числе:									
II полугодие	14,28	13,73	12,92	13,13	14,35	13,94	13,05	14,02	12,56
I полугодие	11,83	11,09	10,49	8,06	12,84	10,67	11,01	12,14	9,90

За последние четыре года себестоимость продукции, выработанной в I полугодии, на 3,3-21,6% выше, чем во II полугодии.

Оценить потери предприятий, связанные с удлинением производственным сезоном, можно только опираясь на многолетние фактические данные о колебаниях решающих технико-экономических показателей по периодам производственного сезона. До настоящего времени такие данные устанавливались лишь в виде средних величин для всей свеклосахарной промышленности республики. Чтобы глубже раскрыть природу этих колебаний,

проведено изучение этих изменений по материалам 59 сахарных заводов Киевского и Винницкого свеклосахаротрестов.

Особый интерес представляют данные о колебаниях выхода сахара, так как известно, что повышение выхода сахара на 1% снижает себестоимость продукции отрасли на 7-8% и примерно на столько же повышает производительность труда.

По десятилетним данным изменения выхода сахара на всех заводах Украины колеблются по декадам от 5,95 до 14,91% (табл.4)

Декады	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средний выход сахара, %	13,46			14,86			14,43			13,68		
	12,56		14,28	14,64	14,91		14,67	14,25		13,93		13,31
Декады	январь			февраль			м а р т			апрель		
	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII		
Средний выход сахара, %	12,45			10,98			5,95					
	12,64		11,82	11,47		10,09	8,67		6,20	-		

При начале производства II сентября средний выход сахара за 12 декад ниже, чем за первые семь на 0,37%, а за 14 декад - соответственно на 0,65% к массе свеклы.

На шести передовых предприятиях средний выход сахара за 12 декад ниже, чем за семь на 0,28%, а за 14 декад - на 0,46%. Практика передовых предприятий подтверждает наличие значительных возможностей для снижения падения выхода сахара при удлинении производства.

Аналогичные подсчеты произведены условно применительно к нача-

ду производства 21 сентября. Установлено, что при продолжительности производства менее 94 суток более благоприятны показатели при начале производства 21 сентября, а при длительности сверх 94 суток - при начале 11 сентября.

Чтобы определить, не приводят ли условные расчеты, в которых первые декады производства принимаются не по фактическим календарным данным, многолетние данные о динамике сахаристости свеклы в течение сентября месяца сопоставлены с динамикой выхода сахара при ее переработке. Как установлено, увеличение выхода сахара обгоняет повышение сахаристости свеклы. Это означает, что низкий выход сахара в первые декады производства обусловлен не только меньшей сахаристостью свеклы, но в определенной степени и низким коэффициентом извлечения сахара в начале производства. Произведенные расчеты применительно к условным датам начала производства в этих условиях представляют более поздние декады не в лучшем, а в худшем свете.

На Украине удлинение производства от 70 до 120 суток приводит к снижению средней производительности заводов за сезон на 2%, а удлинение до 140 суток - на 4%. По данным 59 заводов средняя за сезон производительность снижается соответственно на 3,2 и 5,2%.

По декадным данным о содержании сахара в мелассе этот показатель повышается на заводах Украины с 2,09% за 7 декад до 2,22% - за 12 декад и 2,29% - за 14 декад. На заводах Киевского и Винницкого свеклосахаротрестов эти показатели составляют соответственно 2,01; 2,13 и 2,19% к массе свеклы. В течение пяти декад между 7 и 13-ой содержание сахара в мелассе составляет на заводах Украины 2,39%, на заводах Киевского и Винницкого трестов - 2,30%, а в течение двух декад - между 12 и 15-ой соответственно 2,75 и 2,62% к массе свеклы.

Динамика расхода условного топлива по периодам производственного сезона характеризуется следующими данными:

Таблица 5

Заводы	Периоды				
	7 декад	8-12 декады	12 декад	13-14 декады	14 декад
Украинской ССР за 10 лет	8,98	9,74	9,30	11,44	9,60
Винницкого треста за 10 лет	8,82	9,71	9,19	11,71	9,55

Удлинение производства от 70 до 120 суток сопровождается увеличением среднего расхода условного топлива на заводах Украины на 0,32%, а на заводах Винницкого треста - на 0,37% к массе свеклы. При удлинении производства до 140 суток расход топлива увеличивается соответственно на 0,62% и на 0,73% к массе свеклы.

Сопоставление динамики рассмотренных четырех важнейших технико-экономических показателей в среднем по данным сахарной промышленности республики и 59 сахарных заводов Киевского и Винницкого свеклосахаротрестов показывает, что заметное ухудшение технико-экономических показателей наступает в 13 и 14-ой производственных декадах.

В процессе исследования установлено ничем не объяснимое резкое ухудшение производственных показателей в первой декаде января по сравнению с предыдущим периодом производства и снижение темпов их падения в последующих декадах. Этот вопрос требует специального исследования.

Помимо средних данных сахарной промышленности республики и заводов двух объединений - Киевского и Винницкого свеклосахаротрестов - в диссертации подробно проанализированы показатели передовых

и наиболее отстающих заводов и на основе нормативов, разработанных ВНИИСПом, проведены соответствующие изменения показателей по периодам производственного сезона.

Установленные закономерности изменения важнейших производственных показателей по периодам производственного сезона могут послужить исходными для установления оптимальной длительности свеклосахарного производства в условиях Украины и отдельных ее районов. Они могут также быть основой для совершенствования планирования свеклосахарного производства и углубления внутрипроизводственного хозяйственного расчета.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что установленная для сахарных заводов Украины длительность производства 127-129 суток является завышенной и чреватой ухудшением технико-экономических показателей отрасли.

Особого внимания к себе требуют вопрос повышения производительности труда и методы ее измерения в свеклосахарной промышленности Украины в связи с недостаточными темпами роста этого показателя в последние годы.

Анализ особенностей производства приводит к выводу о приемлемости применяемых ныне в свеклосахарной промышленности методов измерения производительности труда при обязательном условии расширения круга рабочих, затраты которых учитывались бы при определении уровня производительности труда. В настоящее же время натуральный показатель производительности труда формируется на основе данных о затратах труда, составляющих примерно 30-35% суммарного их размера.

В виду того, что применяемые в свеклосахарной промышленности методы учета и планирования производительности труда, как и в других отраслях промышленности, дают представление только об уровне

и динамике показателя, но не раскрывают резервы его повышения, большую актуальность приобретает вопрос о внедрении в свеклосахарной промышленности метода измерения производительности труда по трудоемкости. Из двух вариантов этого метода наиболее важное значение имеет внедрение локальной дифференциации трудоемкости продукции.

Экспериментальное исследование состояния производительности труда и резервов ее повышения проведено на Кагарлыкском заводе Киевского свеклосахаротреста. В результате внесено усовершенствование в методику учета дифференцированных затрат труда на сахарных заводах, заключающееся в том, что фактическая трудоемкость продукции сопоставлена с нормативными дифференцированными затратами труда, а анализ ее завершается планом мероприятий по снижению трудоемкости продукции.

К трудоемкости производства сахара-песка отнесены все без исключения связанные с этим затраты труда, включая затраты на приемку и хранение свеклы. В соответствии с методикой НИИ труда и коррективами, внесенными в нее ВНИСПом, разработана также группировка затрат труда по функциональному признаку.

В работе приведены подробные данные о дифференциации затрат труда как по месяцам года, так и по основным производственным участкам. Сопоставление фактических затрат с нормативными выявило превышение последних на большинстве производственных участков, что свидетельствует о невысоком уровне постановки нормирования труда в свеклосахарном производстве.

В диссертации освещается методика распределения косвенных затрат труда по производственным участкам и видам продукции и установлена подробная структура трудоемкости основного вида продукции —

сахара-песка.

Разработанный примерный план мероприятий снижения трудоемкости продукции показывает, что последняя может быть снижена при незначительных капиталовложениях не менее чем на 17%.

Непременным условием повышения эффективности свеклосахарного производства является внедрение на предприятиях внутризаводского хозяйственного расчета, являющегося органической составной частью системы хозяйственного расчета предприятий и отрасли в целом.

В.И. Ленин еще в 1921 году подчеркивал, что хозяйственный расчет неминуемо станет преобладающим, если не исключительным, типом управления государственными предприятиями. На особое значение хозяйственного расчета неизменно указывается и в решениях Коммунистической партии, ее съездов, конференций и Пленума Центрального Комитета.

Начало организованного внедрения внутризаводского хозрасчета на промышленных предприятиях было положено Постановлением СНК СССР от 20 марта 1931 года "Об изменении системы кредитования, укреплении кредитной работы и обеспечении хозрасчета во всех хозорганах".

В сахарной промышленности, начиная с мая 1931 года, на хозяйственный расчет переводились сахаропесочные и рафинадные заводы, молочные фермы, откормочные хозяйства, жомосушки и одновременно отдельные производственные участки - мастерские, электростанции, тракторные парки, ремонтно-строительные участки и др.

В 1932 году на предприятия была возложена обязанность ввести хозрасчет для отдельных цехов основного производства - кагатного, свеклоперерабатывающего, продуктового, а также для паровичных и известково-обжигательных станций. Центральный институт сахарной промышленности разработал подробную инструкцию, в которой отразилось под-

~~С.В. 11591~~ V 011591

С де технологический институт

ражание в организации внутризаводского хозрасчета положениям хозяйственного расчета предприятий без учета серьезных принципиальных различий между предприятием и его подразделениями.

Серьезным недочетом указанной инструкции и практики промышленности была также ориентация хозяйственного расчета подразделений на выполнение показателей техпромфинпланов предприятий без учета специфики отрасли, которая обуславливает постоянное отклонение фактических показателей от плановых в связи с невозможностью точного определения перспективной урожайности свеклы и ее сахаристости. Отрицательную роль сыграло также отсутствие достаточно разработанной нормативной базы для хозяйственного расчета в связи с неизбежными колебаниями норм расхода сырья и материалов по периодам производственного сезона в зависимости от его длительности.

По изложенным причинам, среди которых главной является построение внутризаводского хозрасчета на свеклосахарных предприятиях по общим схемам без учета специфики производства, до настоящего времени внутризаводский хозрасчет в отрасли практически не осуществлен.

Серьезные методические ошибки, допущенные в прошлом, повторяются и в настоящее время в предлагаемых системах внутризаводского хозрасчета для предприятий свеклосахарной промышленности.

Работа НИЭИ Воронежского государственного университета "Совершенствование внутризаводского хозрасчета на предприятиях сахарной и масложировой промышленности в новых условиях планирования и экономического стимулирования" отличается наибольшей полнотой среди работ последних лет на эту тему, выполненных Саливонковской и Черкасской отраслевыми экономическими лабораториями, Львовским филиалом Института экономики АН УССР и др. В работах названных учреждений не полностью учтены отсутствие цехового деления на свеклосахар-

ных заводах, бесцеховой характер основного производства, централизованность планирования на предприятиях; не реализован принцип единства и сквозного характера экономического показателя для подразделений предприятия, завода в целом и вышестоящих звеньев управления отраслью; не учтена важность соревнования между сменами и бригадами; отсутствует непосредственная увязка показателей вспомогательных подразделений заводов с основным производством; предусмотрены для подразделений отдельные неприемлемые результативные показатели (фондоотдача) и т.д.

На основе критического анализа опыта промышленности и научных исследований разработана система внутризаводского хозрасчета. В качестве основы для плановых заданий подразделений предусматривается принимать скорректированные в начале производственного сезона производственные и экономические показатели, построенные с учетом фактически сложившихся условий работы предприятий. Достижения отдельных подразделений предусматривается оценивать с учетом факторов, зависящих от их коллективов.

Особое внимание уделено системе материального поощрения работников отдельных подразделений по индивидуальным для каждого участка показателям. Установлены показатели и размеры поощрения работников.

Рекомендуемая система внутризаводского хозрасчета экспериментально осуществлена в 1969-1970 производственном году на Корделевском сахарном заводе с участием заводской лаборатории экономического анализа и Гниванской научно-исследовательской лаборатории по труду. В результате эксперимента принципиально установлена приемлемость системы и целесообразность широкой ее экспериментальной проверки в ближайшем производственном сезоне.

На предприятиях свеклосахарной промышленности, в результате из-

менения условий оплаты труда низкооплачиваемых рабочих и в связи с тем, что сохранены неизменными тарифные ставки высших разрядов, несколько ослаблены стимулы повышения квалификации рабочих основного производства. Соотношение ставок крайних разрядов выше в тарифных сетках, по которым оплачиваются рабочие обслуживающих и вспомогательных участков. Уровень оплаты труда рабочих технологических профессий, т.е. занятых непосредственно в производстве сахара, заметно ниже чем у рабочих, занятых на вспомогательных и обслуживающих участках.

Наряду с большим разнообразием применяемых тарифных сеток отмечается излишняя множественность условий премирования работников заводов.

Оплата труда отдельных групп инженерно-технических работников отстает от уровня оплаты рабочих средней квалификации; инженерно-технические работники, осуществляющие в период ремонта руководство ответственными ремонтно-строительными работами, оплачиваются ниже работников ремонтно-строительных организаций.

В работе сформулированы рекомендации по совершенствованию системы оплаты труда в направлении:

- сокращения множественности тарифных условий и поощрительных систем оплаты;
- устранения разрыва в тарифной заработной плате труда рабочих основного производства и занятых на вспомогательных и обслуживающих участках заводов;
- введения материального поощрения соответствующих групп работников за достижения в области повышения производительности труда;
- детализации условий поощрения работников на отдельных производственных участках в соответствии с их специфическими производ-

ственными условиями, и т.д.

Одним из серьезных вопросов структуры производства сахарной промышленности Украинской ССР является оптимизация соотношения производства сахара-песка и сахара-рафинада.

Рафинадное производство начало развиваться на Украине в начале прошлого века. Его возникновение и развитие в большой степени обуславливалось трудностями сбыта сахара-песка низкого качества, получавшегося в первоначальный период развития свеклосахарной промышленности.

Развитие производственно-технической базы сахарорафинадной промышленности характеризуется следующими данными:

Таблица 5

Годы	Всего в СССР			в т.ч. в Украинской ССР		
	количество предприятий	суммарная суточная производительность		количество предприятий	суммарная суточная производительность	
		в т	в %		в т	в %
1913/14	41	4253	100,0	28	3102	72,9
1928	16	3089	100,0	12	2479	80,3
1940	16	4023	100,0	12	3147	78,2
1950	16	2935	100,0	9	1901	64,8
1955	20	5489	100,0	11	3739	68,1
1961	24	6887	100,0	11	4439	64,4
1968	24	6365	100,0	11	3799	59,7

В последние годы сахарорафинадная промышленность испытывает серьезные затруднения со сбытом своей продукции. В связи с этим приобретает особую актуальность вопрос о перспективах спроса на сахарорафинадную продукцию. Прогнозирование развития сахарорафинад-

ной промышленности связано с трудностями, так как отсутствуют дифференцированные нормы потребления сахара-песка и сахара-рафинада, а различие потребительской ценности этих видов продукции почти не уловима, разница же в ценах значительна.

В зарубежных странах не публикуются статистические данные о производстве и потреблении рафинада, а отечественная отраслевая статистика учитывает не потребление, а только производство рафинада.

По произведенным подсчетам отношение выработки сахара-рафинада к производству сахара-песка, достигавшее в прошлом 76%, снизилось в последние годы до 16-20%.

Таблица 6

Годы	Выработка в тыс. тонн		Отношение выработки рафинада к выработке сахара-песка, %	Годы	Выработка в тыс. тонн		Отношение выработки рафинада к выработке сахара-песка, %
	сахара-песка	сахара-рафинада			сахара-песка	сахара-рафинада	
1887	319	242	75,9	1935	2032	719	35,4
1890	369	258	70,0	1940	2165	628	29,0
1900	690	448	64,9	1955	3419	1285	37,6
1913	1358	828	61,0	1960	6363	1915	30,1
1914	1705	937	55,0	1965	11037	2197	19,9
1915	1504	859	57,1	1966	9470	1962	20,1
1916	1186	841	70,9	1967	9937	1977	19,9
1925	1064	449	42,1	1968	10763	1782	16,5

Трудности сбыта рафинада объясняются необоснованным методом планирования производства этой продукции в относительных величинах к производству сахара-песка без учета того, что рост обеспеченности сахаром и душевого его потребления не сопровождается ростом потреб-

ления рафинада.

На основе анализа долговременных статистических материалов и научно-исследовательских работ в этой области - ВНИИСПа, ЦНИЭИ Госплана РСФСР, В.Д.Слюсаря, Г.К.Тунтия и др. - можно считать установленным, что душевое потребление сахара-рафинада стабилизируется на уровне 8 кг в год. Только в отдельных районах страны с относительно малочисленным населением рафинад может потребляться в более высоких размерах. В планах развития отрасли можно предусматривать с учетом резерва и экспорте продукции производство рафинада в расчете 10 кг в год на душу населения.

Издержки на рафинирование сахара-песка составляет 96-97% затрат, связанных с извлечением сахара из свеклы. Дальнейшее улучшение ассортимента сахара-рафинада вызовет увеличение издержек рафинирования на 30% и последние будут на 20% превышать размер затрат на выработку сахара-песка. Затраты труда на рафинирование сахара-песка в настоящее время равны затратам труда на выработку сахара-песка. При перевозке рафинада затраты по тарифам выше на 17-18% чем при перевозке сахара-песка, а затраты на тару в зависимости от упаковки рафинада выше в 1,5-5,0 раз.

Спрос на продукцию сахарорафинадных предприятий Украинской ССР снизился на последние годы на 20% - с 1380 в 1964 г. до 1040 тыс.т в 1969 г. Это значительно ниже уровня возможностей производственно-технической базы подотрасли.

Использование производственных мощностей рафинадной промышленности Украины снизилось в связи с этим в последние годы до 75%, а на отдельных предприятиях - до 42-45%.

В связи со сложившимся положением в использовании производственных мощностей отрасли и разработанным прогнозом уровня потребления

ее продукции подлежат корректировке планы дальнейшего развития отрасли. В качестве примера можно сослаться на постановку вопроса о перспективах размещения предприятий отрасли. В исследованиях по вопросам экономики рафинадного производства совершенно правильно подчеркивается необходимость перемещения производственных мощностей в восточные районы страны, в которые сахар-рафинад завозится из западных районов СССР. В проектировках МПП СССР на семилетие 1959-1965 гг. предусматривалось большое строительство рафинадных предприятий вне зоны расположения песочных заводов. Частично эта тенденция находит отражение в практике отрасли и в настоящее время. Между тем расчеты показывают, что выгоды от повышения использования существующих производственных мощностей при перевозках продукции на дальние расстояния значительно выше той экономии, которая будет получена от сокращения дальности перевозок рафинада путем создания производственных мощностей в восточных районах. В течение ближайших 5-10 лет нецелесообразно вкладывать средства в развитие технической базы отрасли в новых районах. В целях повышения использования основных фондов сахарорафинадной подотрасли в Украинской ССР следует также разработать вопрос о приспособлении двух рафинадных цехов для производства других видов продукции или расширения технической базы свеклосахарной промышленности.

Основные положения диссертации нашли отражение в следующих работах:

1. В.А.БУЛДА - Сахарная промышленность Украины.
"Сахарная промышленность" 1970 г. № 10
стр.8-11.
2. В.А.БУЛДА - Эффективность пониженного среза корней
свеклы.
"Сахарная промышленность" 1969 г. № 9
стр.55-60.

3. В.А.БУЛДА - 50 лет национализации сахарной промышленности Украины.
"Сахарная промышленность" 1969 г. № 12
стр.1-5.
4. В.А.БУЛДА - На сахарных заводах Польши. "Сахарная промышленность" 1970 г. № 11 стр.63-68.
5. В.А.БУЛДА - Некоторые вопросы совершенствования заработной платы. "Сахарная промышленность" 1970 г. /в печати/.
6. В.А.БУЛДА - Доклад на республиканском совещании работников сахарной промышленности Украины - "Задачи сахарной промышленности республики в области улучшения технико-экономических показателей". Основные положения доклада изложены в приказе Главного управления и разосланы всем сахарным заводам республики.