

## ВОПРОСЫ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ПОСТУПЛЕНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ

### Э. МАСЮЛИТЕ

Свеклосахарное производство является весьма материалоемким — на производство 1 т сахара расходуется 7,5—8 т свеклы. Это приводит к необходимости заготавливать ежегодно огромные количества свекловичного сырья. Уже в настоящее время объем заготовок свеклы достигает 84 млн. т в год. Поэтому от правильной организации учета на этом важном участке в значительной мере зависит эффективность свеклосахарного производства. Учет сырья на заготовительном пункте должен обеспечить:

- 1) достоверные данные для контроля выполнения плана заготовок сахарной свеклы;
- 2) правильное и своевременное отражение операций поступления сахарной свеклы по количеству и качеству.

Организацию количественного учета поступившей от колхозов и совхозов сахарной свеклы усложнило внедрение механизированных способов уборки. При уборке комбайнами из-за неполного удаления свекловичной массы с корней и засоренности их землей необходимо принимать свеклу с учетом общей загрязненности и засоренности (ОЗ). Правильное определение загрязненности и засоренности корней и истинного количества заготавливаемого сырья имеет большое значение. Без точного учета количества принятой свеклы нельзя обеспечить, с одной стороны, обоснованные денежные и натуральные расчеты с хозяйствами за выращивание и продажу свеклы государству, а с другой, — организовать хранение и переработку свеклы с минимальными потерями сырья и сахара.

Порядок и кратность отбора проб на общую загрязненность и засоренность указаны в ГОСТе 17421—72. Однако, исходя из высказываний некоторых авторов, отметим, что при поступлении свеклы с загрязненностью до 7—10% место отбора пробы практически не влияет на результаты анализа (7, с. 65). Величина погрешности определения общей загрязненности и засоренности зависит от общего уровня загрязненности (2, с. 30). В связи с внедрением механизированных способов уборки сахарной свеклы показатель ОЗ увеличивается. Например, на сахарных заводах Литовской ССР показатель ОЗ возрос в 1968 г. с 6,3 до 15% в 1979 г. Поэтому мы согласны с мнением И. А. Ерошенко, что наименьшая погрешность может быть достигнута при контроле каждой машины, поступающей на свеклопункт. Однако по экономическим и организационным соображениям такой режим контроля трудно осуществить, так как взятие пробы связано с задержкой автомашин, кроме того, ограничена пропускная способность лаборатории. Это подтверждает и практика организации отбора проб в разных экономических районах страны. Например, на сахарных заводах Литовской ССР, где существуют 15 периферийных свеклоприемных пунктов, пробы для определения ОЗ отбираются с каждой 5-й автомашины свеклосдатчика,

а на Кагарлыкском и Мироновском сахарных заводах Украины, где мы проводили исследования и где периферийных пунктов нет,— с каждой 10-й автомашины.

Кроме того, на показатель общей загрязненности и засоренности влияет и техника отбора проб. При ручном отборе проб, как это делается в 10 периферийных пунктах Литовской ССР, часто нарушается требование ГОСТа 17421—72 о величине пробы и искажается показатель ОЗ.

Отрицательным считаем и тот факт, что анализ ОЗ односторонний, г. е. проводится лаборантом сырьевой лаборатории свеклоприемного пункта. И на механизированных линиях показатель ОЗ автоматически не фиксируется. Такой порядок создает возможность искусственно увеличить процент ОЗ, и, следовательно, уменьшается количество фактически принятой чистой массы сахарной свеклы.

Из этого следует, что для повышения достоверности данных количественного учета необходимо ликвидировать недостатки в определении общей загрязненности и засоренности свеклы. Дальнейшее совершенствование методов отбора проб и техники определения ОЗ должно быть направлено на повышение производительности пробоотборочных механизмов, весов и моечных агрегатов, а также на полную механизацию, а по возможности, и автоматизацию взвешивания и вычисления загрязненности.

Натуральной единицей измерения количества свекловичного сырья является тонна. Разумеется, эта единица не отражает качества сахарной свеклы, обусловленного, главным образом, сахаристостью. Между тем, экономика отрасли зависит именно от содержания и степени извлечения сахара из сырья. Для определения сахаристости свеклы после проведения анализа на общую загрязненность и засоренность проводятся пробы. Содержание сахара в свекле определяется на автоматических линиях для определения сахаристости. От точности показателя сахаристости зависит не только правильность расчетов со свеклодатчиками, но и учет принятого сахара в свекле. Информация о сахаристости на сахарных заводах Литовской ССР недостоверна. Автоматические линии УЛС — 1 для определения сахаристости оснащены только в четырех призаводских и одном периферийном пункте. Пробы для определения сахаристости с периферийных пунктов доставляются в призаводские заготовительные пункты. При такой организации могут быть перепутаны пробы, иногда нарушается кратность анализов, перегружаются автоматические линии (пробы отбираются с каждой 5-й автомашины свеклодатчика на каждом из 4—6 свеклоприемных пунктов). Необходимо отметить, что при перегрузке автоматической линии уменьшается точность показателя.

По нашему мнению, устранить имеющиеся недостатки в определении сахаристости на сахарных заводах Литовской ССР можно путем реорганизации приемки свеклы. Прежде всего, следует сократить количество свеклоприемных пунктов, так как оснащать все периферийные пункты автоматическими линиями экономически нецелесообразно.

Оперативность и качество учета поступившей массы свеклы и сахара в ней зависит и от техники учета: документирования, способа обработки и т. п. Формы учетной документации на заготовительном пункте разработаны Министерством пищевой промышленности СССР на основе типовых форм первичного учета заготовок сахарной свеклы, изданных ЦСУ СССР. В альбоме форм первичного учета даны краткие указания по их применению и заполнению. Министерством пищевой промышленности в 1973 г. издано дополнение к формам первичного учета и к кратким указаниям по их применению и заполнению (система уче-

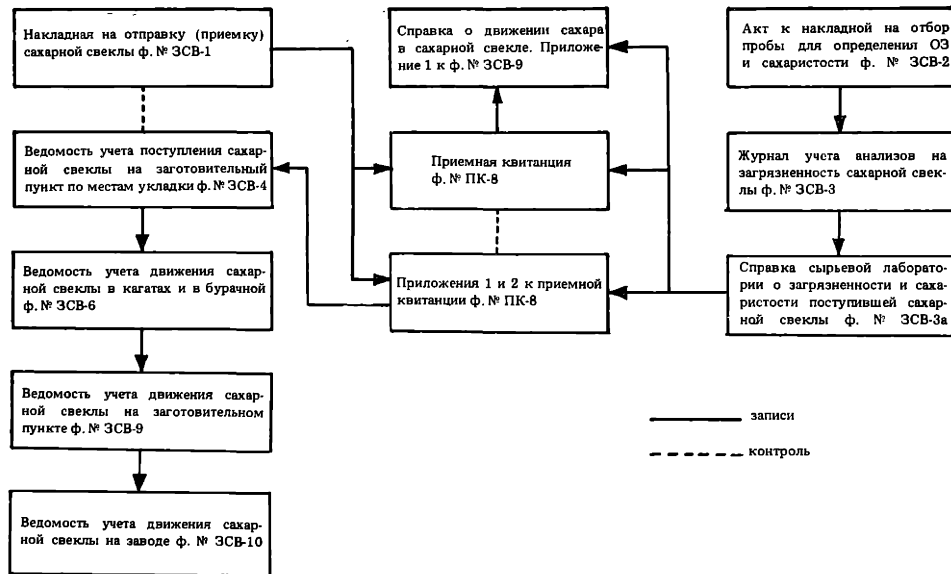


Схема 1. Учет поступления сахарной свеклы (по количеству массы и сахара в ней)

га поступления сырья, согласно упомянутым документам, приведена в схеме 1). Кроме того, в дополнении указан круг должностных лиц, обязанных заниматься оформлением хозяйственных операций в формах первичных документов. В дополнении подчеркивается, что документы должны составляться своевременно и представляться в бухгалтерию по графику, составленному главным бухгалтером и утвержденному директором завода.

Основным документом, подтверждающим приемку сахарной свеклы на заготовительном пункте, является «Накладная на отправку (приемку) сахарной свеклы» (ф. № ЗСВ-1), которую на каждую отправленную партию выписывает свеклосдатчик. В накладной приводятся необходимые данные о свеклосдатчике, количество массы брутто, тара и масса до скидки на загрязненность. Данные о количестве отправленной и принятой сахарной свеклы должны записываться по результатам взвешивания у свеклосдатчика и на заготовительном пункте. Но наши исследования показали, что сырье у свеклосдатчика часто не взвешивается из-за отсутствия автомобильных весов или их малой подъемности. Таким образом, существующий на практике порядок заполнения накладных не позволяет вести контроль отправленной и принятой массы свеклы. По нашему мнению, для учета приемки сахарной свеклы целесообразно применять разработанную нами ведомость, что позволяет уменьшить количество документов. Накладные от свеклосдатчиков не принимаются, а все необходимые реквизиты и количество поступившей массы сырья по результатам взвешивания на заготовительном пункте фиксируются в ведомости. Ведомость учета приемки сахарной свеклы заполняется в двух экземплярах и в конце дня весь пакет передается в бухгалтерию заготовительного пункта. В бухгалтерии на основании «Справки сырьевой лаборатории, о загрязненности и сахаристости поступившей сахарной свеклы» (ф. № ЗСВ-3а) записываются данные о загрязненности и сахаристости и подсчитывается количество принятой чистой массы и сахара в свекле. На основании обработанной ведомости выписывается «Приемная квитанция на закупку сахарной свеклы» (ф. № ПК-8). Второй экземпляр ведомости вместе с приемной квитанцией передается свеклосдатчику. Поэтому заполнение приложения 2 к ф. № ПК-8 считаем нецелесообразным, так как основой для заполнения этого приложения служит информация, полученная от свеклосдатчика. Кроме того, применяя разработанную нами ведомость для учета приемки сахарной свеклы, можно не заполнять «Ведомость учета поступления сахарной свеклы на заготовительный пункт по местам ее укладки» (ф. № ЗСВ-4) в том случае, если свеклосдатчиков немного. Данные ведомостей приемки сахарной свеклы можно записывать в «Ведомость учета движения сахарной свеклы в кагатах и в бурачной» (ф. № ЗСВ-6). Система учета поступления сахарной свеклы с применением ведомости приведена в схеме 2 (см. с. 92).

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» предусмотрен ряд мероприятий, направленных на усиление роли пятилетнего плана как главной формы планирования экономического и социального развития страны и основы организации хозяйственной деятельности предприятий, объединений и министерств. Поэтому к числу первоочередных задач совершенствования бухгалтерского учета следует отнести такую его организацию, которая бы обеспечивала учет всех показателей предстоящих пятилетних планов нарастающим итогом с начала каждой пятилетки, равно как и годовых планов — нарастающим итогом с начала года (4, с. 10). До сих пор выполнение годового

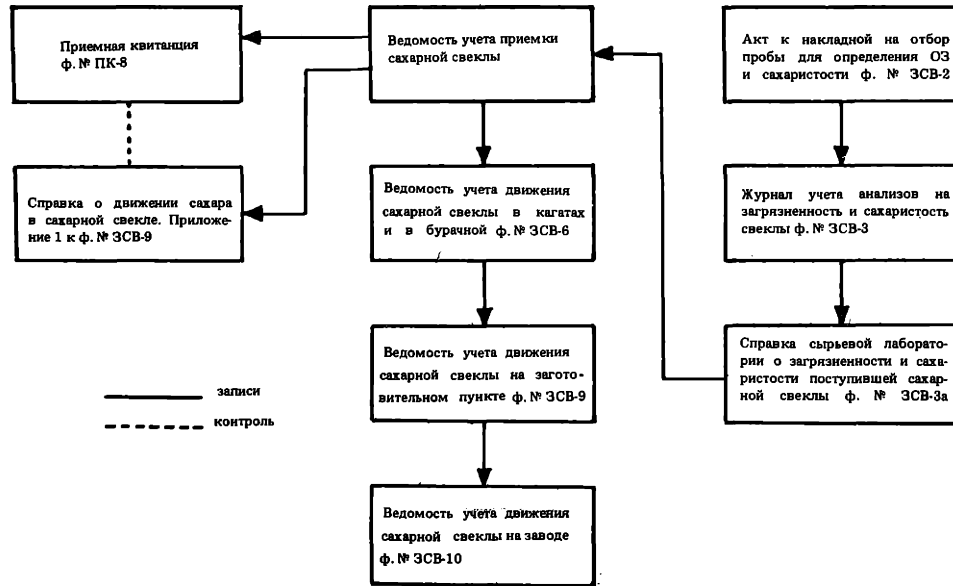


Схема 2. Учет поступления сахарной свеклы с применением ведомости приемки



плана заготовок по заготовительному пункту отражалось в «Ведомости учета движения сахарной свеклы на заготовительном пункте» (ф. № ЗСВ-9), а по сахарному заводу — в «Ведомости учета движения сахарной свеклы на заводе» (ф. № ЗСВ-10). Для решения задач, выдвинутых этим постановлением, необходимо в упомянутые регистры ввести графы, отражающие пятилетние и годовые плановые задания и их выполнение. Кроме того, в приложении 1 к ф. № ЗСВ-9 необходимо указывать данные о количестве проданного государству сахара в свекле и сахаристости за год и с начала пятилетки. Такая информация поможет контролировать выполнение пятилетних и годовых планов и будет способствовать совершенствованию сырьевых зон сахарных заводов.

Действующая система учета приемки сахарной свеклы не сложна, но трудоемка. Во время приемки свеклы каждый день обрабатываются сотни накладных (на Паневежском сахарном заводе иногда их количество превышает 500 шт.), выписываются десятки приемных квитанций ф. № ПК-8. Уровень механизации учета и вычислительных работ на этом участке в разных экономических районах страны неодинаков. Если на всех четырех сахарных заводах Литовской ССР имеются МСБ, то на 1 января 1979 г. из 189 сахарных заводов Украины только на 71 было МСБ. Поэтому основная часть информации обрабатывается вручную. На ИВЦ Министерства пищевой промышленности УССР обрабатывается информация о ходе заготовок для оперативного управления. Можно обрабатывать информацию в областных вычислительных центрах ЦСУ, но возникают трудности с доставкой документов.

На сахарных заводах Литовской ССР механизирована основная часть вычислительных работ, связанных с приемкой сахарной свеклы и расчетами со свеклосдатчиками, а опыт механизации учета на Паневежском сахарном заводе следует внедрять на других сахарных заводах. На Паневежском РВЦ ЦСУ электронно-вычислительным комплексом М-5000 обрабатывается информация о приемке свеклы. На основании накладных (ф. № ЗСВ-1) и справки сырьевой лаборатории (ф. № ЗСВ-3а) составляются табуляграммы, отражающие приемку свеклы и расчеты со свеклосдатчиками: 1) ведомость приемки свеклы; 2) приемную квитанцию; 3) ведомость расчетов со свеклосдатчиками; 4) сводное платежное поручение. Названные табуляграммы освобождают работников учета от ежедневной обработки примерно 500 накладных на отправку (приемку) сахарной свеклы, от выписывания не менее 80 приемных квитанций и платежных поручений, от составления ведомости расчетов для 83 свеклосдатчиков. Табуляграмма укладки свеклы по местам хранения полностью заменила бы «Ведомость учета поступления сахарной свеклы на заготовительный пункт по местам укладки» (ф. № ЗСВ-4), если бы она составлялась не по декадам, как на Паневежском сахарном заводе, а ежедневно, согласно требованиям нормативных документов.

Для целей управления и учета на других участках на основании информации о приемке свеклы на Паневежском сахарном заводе составляются:

- 1) табуляграммы, отражающие выполнение плана заготовок по заготовительным пунктам, свеклосеющим районам и хозяйствам;
- 2) табуляграммы, отражающие доставку сахарной свеклы по видам транспортных средств и начисленные суммы оплаты за транспортные услуги;
- 3) табуляграмма, отражающая работу разгрузочных механизмов и начисленную заработную плату.

Отметим, что использование разработанной нами ведомости учета приемки сахарной свеклы на Паневежском сахарном заводе умень-

шило бы количество документов более чем в 4 раза и упростило бы их доставку на РВЦ.

Использование ЭВМ для обработки учетной информации повышает оперативность и достоверность данных и ведет к постепенному внедрению автоматизированной формы учета.

Вильнюсский государственный  
университет им. В. Капсукаса  
Кафедра бухгалтерского учета

Редколлегия вручено  
в июне 1980 г.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качество работы. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР.— Экономическая газета, 1979, № 32.
2. *Ерошенко И. А.* Совершенствование метода определения фактической загрязненности свеклы при приемке.— Киев, 1970.
3. Инструкция по приемке, хранению и учету сахарной свеклы.— М.— Киев, 1969.
4. *Масленников В. Н.* Совершенствование хозяйственного механизма и задачи работников учета.— Бухгалтерский учет, 1979, № 10.
5. *Подольский В. И., Лозенцаг Д. П.* О совершенствовании обработки учетной информации.— Бухгалтерский учет, 1980, № 1.
6. Формы первичного учета и краткие указания по их применению и заполнению. VII заготовки сельскохозяйственных продуктов и сырья.— М., 1968.
7. Формы учета заготовок сахарной свеклы с учетом сахаристости.— М., 1973.
8. *Хелемский М. З., Ерошенко И. А.* О месте отбора проб в кузове автомашины для определения общей загрязненности.— Сахарная промышленность, 1974, № 3.