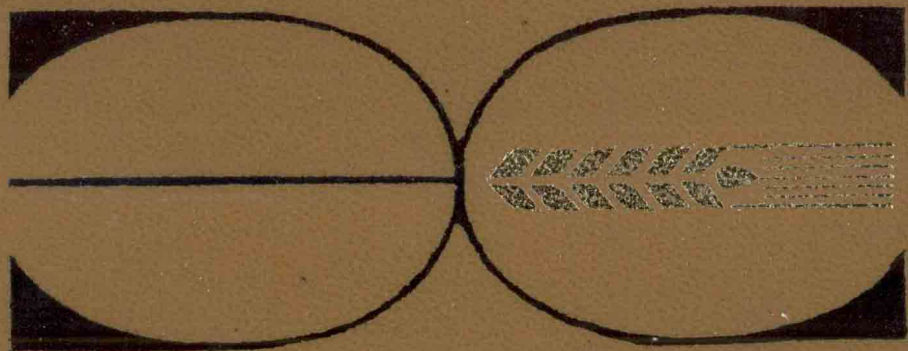




**ЭКОНОМИКА
ХРАНЕНИЯ
И ПЕРЕРАБОТКИ
ЗЕРНА**

ЭКОНОМИКА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

Под редакцией С. В. Донсковой

Допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономика и организация промышленности продовольственных товаров»

ББК 65.9(2)304.25

Э40

УДК 664.7.003(075.8)

Авторы:

С. В. Донскова, В. Г. Воронин, А. Н. Жигалов,
А. Н. Платонов, В. С. Сергунов, Б. П. Тарасенко,
А. Н. Филиппов

Рецензенты:

*доктор экономических наук С. Е. Краснов,
А. М. Деев*

Экономика хранения и переработки зерна/С. В. Дон-
Э 40 скова, В. Г. Воронин, А. Н. Жигалов и др.; Под ред.
С. В. Донсковой. — М.: Колос, 1981. — 367 с. — (Учеб-
ники и учеб. пособия для высш. учеб. заведений).

Учебное пособие подготовлено в соответствии с утвержденной програм-
мой. В нем изложены вопросы современного состояния и развития отрас-
лей хранения и переработки зерна, структуры и использования основных
производственных фондов и оборотных средств и другие, относящиеся к
данной отрасли.

Рассчитано на студентов вузов, обучающихся по специальности «Эконо-
мика и организация промышленности продовольственных товаров».

Э $\frac{40104-090}{035(01)-81}$ 234—81. 3502000000

ББК 65.9(2)304.25
338:6П8

Учебное пособие написано для студентов высших учебных заведений инженерно-экономической специальности — 1718, изучающих курс «Экономика хранения и переработки зерна».

Структура и последовательность изложения курса в учебном пособии определены в соответствии с задачами его изучения и типовой программой. Сначала излагаются вопросы развития отраслей хранения и переработки зерна, организации управления этими отраслями. Затем дается характеристика материально-производственной базы отраслей — зернового хозяйства, основных и оборотных фондов.

Расширенное воспроизводство основных фондов отраслей осуществляется в процессе капитального строительства. Данный раздел непосредственно входит в содержание учебного пособия по хранению и переработке зерна. В учебном пособии также нашли отражение особенности материально-технического снабжения и сбыта.

Решающая роль в неуклонном развитии отраслей принадлежит кадрам. Как бы ни был высок технический уровень отраслей, эффективность производства в конечном итоге определяют люди, поэтому вопросы состава и подготовки кадров, производительности их труда и организации заработной платы достаточно полно отражены в учебном пособии.

С учетом специфики отраслей освещаются проблемы издержек производства (себестоимость) и обращения, формирования цен на зерно и продукты его переработки, развития технической базы и эффективности производства.

Актуальность вопросов управления качеством продукции обусловила наличие специального раздела, посвященного экономике качества продукции отраслей хранения и переработки зерна.

Существенное влияние на эффективность производства оказывают формы организации общественного производства: концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование. В учебном пособии освещается специфика данных форм, обусловленная особенностями снабжения сырьем и сбыта готовой продукции. С учетом экономических связей отраслей хранения и переработки зерна и районов производства сырья и потребления готовой продукции излагаются вопросы размещения этих отраслей.

В заключении учебного пособия освещены вопросы методологии планирования и разработки плана развития отраслей.

Такое построение учебного пособия «Экономика хранения и переработки зерна» дает возможность студентам переходить от изучения общих проблем развития отраслей, формирования их материально-производственной базы к изучению более конкретных вопросов экономики и к курсу организации и планирования производства на предприятиях хранения и переработки зерна.

Учебное пособие подготовлено коллективом преподавателей Московского технологического института пищевой промышленности и работниками Министерства заготовок СССР: введение, главы III, IV, V, VI, IX, XI, XII, XIV, пп. 3, 4, 5 главы VIII, пп. 1, 2, 3 главы XV, пп. 1, 4, 5 главы XVIII — доцентом С. В. Донсковой, глава I — проф. А. Н. Платоновым и доцентом С. В. Донсковой, глава II, X, пп. 2, 3 главы XVIII — проф. А. Н. Платоновым, глава VII — проф. В. Г. Ворониным, пп. 1, 2, 6 главы VIII, глава XVII и п. 7 главы XVIII — проф. А. Н. Жигаловым, глава XIII — канд. техн. наук В. С. Сергуновым, п. 4 главы XV и глава XVI — проф. А. Н. Филипповым, п. 6 главы XVIII — проф. В. Г. Ворониным, пп. 8, 9 главы XVIII — начальником финансового управления Министерства заготовок СССР Б. П. Тарасенко.

Общее редактирование учебного пособия осуществлено доцентом кафедры экономики промышленности Московского технологического института пищевой промышленности С. В. Донсковой.

ВВЕДЕНИЕ. ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ КУРСА

Экономика является одной из социально-экономических наук, предмет изучения которых — производственные отношения.

Производственные отношения — необходимая сторона общественного производства, развивающегося в соответствии с действием объективных экономических законов. Формы проявления и механизм действия этих законов во всем народном хозяйстве изучает политическая экономия.

Народное хозяйство представляет собой комплекс отраслей, отличающихся между собой характером функций, выполняемых ими в общей системе общественного разделения труда. Отрасли народного хозяйства с точки зрения общественного разделения труда и участия в создании совокупного общественного продукта и национального дохода разделяются на сферу материального производства и непроизводственную сферу.

Сфера материального производства объединяет все виды деятельности, создающие материальные блага в форме продуктов, энергии и в форме перемещения грузов, хранения продуктов, сортировки, упаковки и других функций, являющихся продолжением производства в сфере обращения.

К сфере материального производства относятся, например, такие отрасли народного хозяйства и виды деятельности, как промышленность, сельское хозяйство, заготовки, строительство, транспорт грузовой, связь (по обслуживанию предприятий производственной сферы) и др.

Главная и ведущая отрасль народного хозяйства — промышленность. Она является базой производства средств труда, преобладающей части предметов труда и предметов народного потребления.

В промышленности производятся все виды машин и оборудования, конструктивные элементы для зданий и сооружений, осуществляется добыча всевозможных полезных ископаемых, обработка разнообразных видов минерального, растительного и животного сырья, изготовление всевозможных видов предметов личного потребления.

В промышленности производится основная часть валового общественного продукта. На ее долю приходится 64,3% совокупного общественного продукта, тогда как на долю сельского хозяйства —

14,6%, строительства — 10,2%, транспорта и связи — 4,3%, торговли, заготовок, материально-технического снабжения и других отраслей — 6,6%.

В социалистической промышленности, базирующейся на государственной общенародной собственности на средства производства, в наиболее зрелом виде представлены социалистические производственные отношения. Она объединяет около 40% рабочего класса страны — наиболее передового класса социалистического общества.

Промышленности принадлежит ведущая роль в наращивании социалистических накоплений, являющихся важным условием дальнейшего неуклонного роста материального и культурного уровня жизни трудящихся. В этой отрасли народного хозяйства создается наибольшая часть национального дохода страны. Из общей суммы полученной в народном хозяйстве прибыли в 1978 г. (114,3 млрд. руб.) на долю государственных предприятий и хозяйственных организаций приходилось 70,66 млрд. руб., то есть более 61%.

Промышленность играет решающую роль в выполнении задач повышения благосостояния народа. Она производит основную массу товаров для населения, перерабатывая большую часть сельскохозяйственного сырья и непрерывно увеличивая выпуск товаров, изготавливаемых из промышленного сырья.

Уровень развития промышленности определяет производительность общественного труда — критерий экономической эффективности общественного производства.

Промышленность обеспечивает укрепление обороноспособности страны. Она производит все виды и средства современной военной техники.

Промышленность является основой в развитии сотрудничества стран социализма. Именно в промышленности прежде всего началась и успешно развивается экономическая интеграция социалистических стран — членов СЭВ.

Непроизводственную сферу образуют все виды деятельности, удовлетворяющие разнообразные, кроме производства материальных благ, потребности людей и общества в целом. Эти потребности сводятся к организации и осуществлению обмена, распределения и потребления материальных благ, к производству духовных благ и всестороннему развитию личности, включая охрану и укрепление здоровья людей.

К непроизводственной сфере отнесены следующие отрасли народного хозяйства и виды деятельности: жилищно-коммунальное и бытовое обслуживание населения, пассажирский транспорт, связь (по обслуживанию организаций непроизводственной сферы деятельности и населения), здравоохранение, просвещение, наука и научное обслуживание, управление и др.

Структура народного хозяйства представлена на схеме 1.

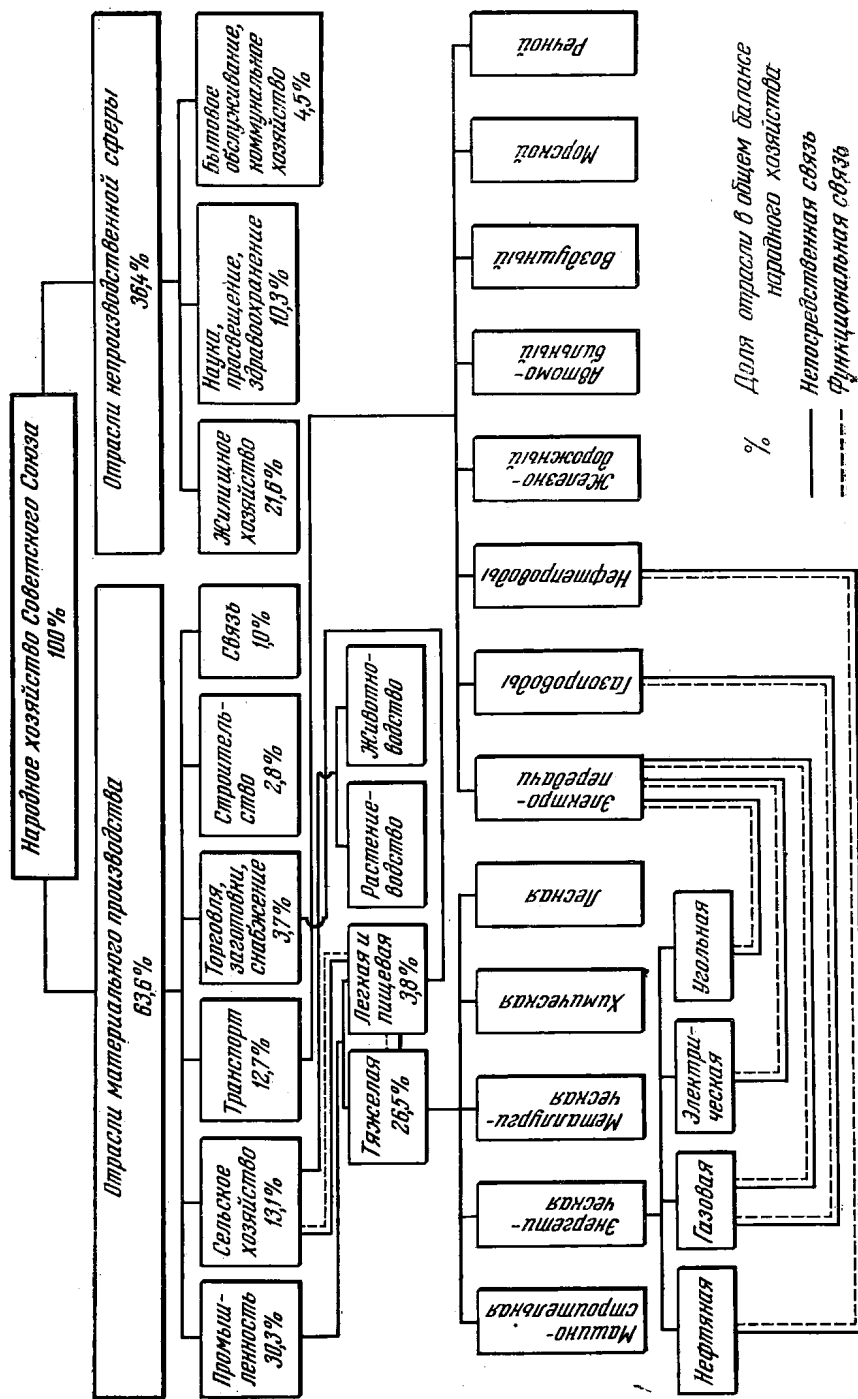


Схема 1. Структура народного хозяйства СССР.

Действие и формы проявления экономических законов в каждой из отраслей народного хозяйства, а также частные закономерности, свойственные той или иной отрасли, условия и факторы, под влиянием которых действуют законы, являются предметом изучения отраслевых экономик, например экономики промышленности, экономики сельского хозяйства, экономики заготовок и т. д.

Каждая отрасль народного хозяйства, в свою очередь, расчленяется на так называемые укрупненные отрасли, специализированные отрасли и виды производства. Например, сельское хозяйство подразделяется на две такие крупнейшие отрасли, как земледелие и животноводство, в составе которых имеется ряд специализированных отраслей и производств.

Наиболее сложной по структуре отраслью народного хозяйства является промышленность. В ее составе насчитывается 16 укрупненных отраслей: электроэнергетика, топливная, химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка, промышленность строительных материалов, легкая, пищевая, мукомольно-крупяная и комбикормовая и др.¹

Отрасль промышленности — это совокупность предприятий. При отнесении предприятия и вида производства к той или иной отрасли промышленности учитываются назначение продукции, вид основного сырья и материалов, характер технологического процесса.

В каждую комплексную отрасль входят однородные, но специализированные на производстве определенных видов продукции отрасли. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность в целом комплексная отрасль, состоящая из трех специализированных: мукомольной, крупной и комбикормовой. Специализированная отрасль промышленности объединяет предприятия, которые производят одинаковую по экономическому назначению продукцию, используют однородные сырье и материалы, располагают определенной технической базой и применяют определенную технологию, имеют особый профессиональный состав рабочих кадров.

Комплексные и специализированные отрасли промышленности органически связаны со всей промышленностью. Поэтому экономика отдельной отрасли промышленности изучает характер и формы проявления закономерностей социалистической промышленности производства в данной отрасли как органической части всей социалистической промышленности в соответствии с местом данной отрасли в системе народного хозяйства, ее экономическим своеобразием и особенностями материально-технической базы.

Так, характер перерабатываемого сырья и экономическое назначение продукции определяют непосредственные связи мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности с сельским

¹ Методические указания к разработке государственных планов народного хозяйства СССР. М., Экономика, 1974, с. 704.

хозяйством, в частности с его специализированными отраслями — зерновым хозяйством и животноводством. То обстоятельство, что мукомольная и крупяная промышленность на 100%, а комбикормовая — на 70% в качестве сырья используют зерно и зернопродукты, обуславливает тесную связь этих отраслей с такой отраслью народного хозяйства, как заготовки, которой присущи свои особенности, специфика производственных отношений и проявления экономических законов социализма. Практически в системе государственных заготовок осуществляются следующие процессы: закупка сельскохозяйственной продукции, ее доработка, хранение и реализация потребителю. Руководствуясь признаком единства организации управления и планирования производства, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность и заготовки зерна объединены в комплексную отрасль хранения и переработки зерна, состоящую из специализированных отраслей материального производства.

Таким образом, отрасли хранения и переработки зерна органически связаны со всем народным хозяйством. Они развиваются в соответствии с теми экономическими законами, которые действуют во всем народном хозяйстве и его отдельных отраслях — это основной экономический закон, закон неуклонного роста производительности общественного труда, закон планомерного, пропорционального развития, закон распределения по труду, закон стоимости. Однако механизм действия и конкретные формы проявления общих экономических законов в отраслях хранения и переработки зерна в силу отличия от других отраслей в выполняемых функциях, экономическом назначении продукции, технике и технологии, характере применяемого сырья имеют свои особенности, что обуславливает необходимость специального изучения их экономики.

Предметом курса «Экономика хранения и переработки зерна» является изучение механизма действия экономических законов социализма в соответствии с особенностями этих отраслей.

Содержанием основного экономического закона социализма является обеспечение благосостояния и всестороннего развития всех членов общества посредством наиболее полного удовлетворения их постоянно растущих материальных и культурных потребностей, достигаемого путем непрерывного роста и совершенствования социалистического производства на базе научно-технического прогресса. Отраслям хранения и переработки зерна принадлежит особая роль в наиболее полном удовлетворении потребностей населения в продуктах питания. Зерно и продукты его переработки содержат почти все необходимые для организма вещества: углеводы, белки, жиры и др., доля которых в рационе питания взрослого населения должна составлять соответственно 56, 14 и 30% суточной калорийности. Более того, обеспечение высоких темпов развития комбикормовой промышленности позволяет полнее удовлетворять потребности населения в белках животного происхож-

дения, доля которых должна составлять примерно 60% общей потребности в белках.

Развитие отраслей хранения и переработки зерна в соответствии с требованиями основного экономического закона социализма обуславливает внедрение новой техники, технологии и организации производства, что обеспечивает высокий технический уровень этих отраслей и на этой основе — повышение производительности труда и неуклонный рост производства продукции.

Расширение масштабов производства в отраслях хранения и переработки зерна требует поддержания динамичной пропорциональности в их развитии. Эта объективная необходимость реализуется в процессе планирования. В планах устанавливаются определенные пропорции в развитии отдельных отраслей хранения и переработки зерна, а также в развитии данных отраслей в целом, с одной стороны, и сельского хозяйства, машиностроения — с другой.

Закон распределения по труду действует в отраслях хранения и переработки зерна через системы оплаты труда, определяющие вклад каждого работника в производство.

Действие закона стоимости в отраслях хранения и переработки зерна проявляется через такие экономические рычаги, как цена и себестоимость, хозяйственный расчет и прибыль, заработная плата, стимулирование, рентабельность и др.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» предусматривает меры по улучшению использования экономических рычагов. Наиболее полное и эффективное осуществление этих мер применительно к своеобразным условиям отраслей хранения и переработки зерна должно также являться предметом изучения экономики данных отраслей.

Таким образом, чтобы успешно решать задачи, стоящие перед отраслями хранения и переработки зерна, необходимо изучить, насколько сложившийся уровень их развития соответствует требованиям экономических законов социализма, и прежде всего основного экономического закона, каковы темпы дальнейшего роста производства промышленной продукции и объема работ с зерном. Кроме того, необходимо изучить условия, реализация которых позволила бы увеличивать объемы производства продукции и работ с наибольшей эффективностью. Следовательно, анализ уровня эффективности производства, достигнутого в данный период развития отраслей хранения и переработки зерна, и выявление факторов, способствующих его повышению, являются также одной из задач изучения курса «Экономика хранения и переработки зерна».

Изучение особенностей и конкретных форм проявления общих экономических законов в отраслях хранения и переработки зерна, условий и факторов, под влиянием которых законы могут действо-

вать с наибольшей эффективностью, базируется на марксистской диалектике и историческом материализме. Это означает, что изучение вопросов экономики отраслей хранения и переработки зерна осуществляется исторически, с учетом конкретных особенностей каждого периода в развитии общественного производства. «Самое надежное в вопросе общественной науки, — писал В. И. Ленин, ... не забывать основной исторической связи, смотреть на каждый вопрос с точки зрения того, как известное явление в истории возникло, и с точки зрения этого его развития смотреть, чем данная вещь стала теперь»¹.

Изучение вопросов развития отраслей хранения и переработки зерна осуществляется во взаимосвязи с развитием народного хозяйства и его отдельных отраслей, что обусловило связь экономики хранения и переработки зерна со многими экономическими науками: планированием народного хозяйства, экономической статистикой, экономикой труда, бухгалтерским учетом, финансами, организацией и планированием предприятий и др.

Планирование отдельных отраслей является составной частью планирования всего народного хозяйства. Методологические основы планирования едины для всех отраслей народного хозяйства. Однако экономические особенности отдельных отраслей обуславливают конкретизацию общих методов планирования.

При планировании и анализе работы отраслей хранения и переработки зерна широко используются количественные и качественные показатели, разрабатываемые экономической статистикой и бухгалтерским учетом.

Общность учебных курсов экономики отраслей и организации и планирования производства состоит в изучении ряда одних и тех же вопросов, например управление и планирование, производительность труда и заработная плата, себестоимость. Однако постановка и изучение этих вопросов проводятся в разных аспектах: экономика отраслей излагает их в более широком плане, применительно к отрасли, организация и планирование производства — в более конкретном, применительно к предприятиям. Таким образом, в курсе экономики отраслей изучаются проблемы главным образом отраслевого и внутриотраслевого характера, в курсе организации и планирования производства — проблемы внутризаводского характера.

Экономика отраслей хранения и переработки связана с техническими дисциплинами. Эта связь обусловлена взаимозависимостью техники и экономики. Техника промышленного производства оказывает огромное влияние на все стороны экономики. Вместе с тем экономика определяет направления технического прогресса, оценивает новейшую технику под углом зрения обеспечения им роста производительности общественного труда. Новейшая техника может быть практически внедрена в производство

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 39, с. 67.

лишь при обосновании ее экономической эффективности. Поэтому экономическая оценка направлений технического прогресса в отраслях хранения и переработки зерна — важнейшая сторона экономики хранения и переработки зерна как дисциплины.

Значение курса «Экономика хранения и переработки зерна» в подготовке высококвалифицированных кадров определяется тем, что будущий специалист обучается навыкам правильной оценки сложившихся масштабов и структуры производства как в целом по отраслям хранения и переработки зерна, так и по отдельным отраслям, анализа уровня эффективности производства с точки зрения достижения оптимальных соотношений между результатами и затратами, выявления основных тенденций в развитии отраслей и динамики отдельных показателей.

Исходя из изложенного, можно следующим образом сформулировать **задачи изучения курса «Экономика хранения и переработки зерна»**:

- изучение конкретных форм проявления в отраслях хранения и переработки зерна объективных законов социализма, обусловленных специфическими особенностями производства этих отраслей;

- анализ сложившихся показателей развития отраслей и оценка уровня эффективности с точки зрения соответствия требованиям экономических законов социализма;

- выявление факторов и условий, реализация которых позволяет развивать отрасли более эффективно;

- методы реализации этих условий в практической деятельности.

Глава I

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕЙ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛЕЙ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

Развитие социалистического общественного производства происходит на расширенной основе и сопровождается углублением общественного разделения труда. Разделение общественного труда между сельским хозяйством и промышленностью обуславливает необходимость постоянного обмена продуктами труда между этими главнейшими отраслями производства. Взаимный обмен продуктами производства здесь выступает как необходимое и обязательное условие расширенного воспроизводства в этих отраслях и, следовательно, во всем народном хозяйстве. Наличие же товарного производства обуславливает и товарную форму обмена.

Однако в условиях социализма товарно-денежные отношения претерпевают существенные изменения и приобретают специфические особенности, обеспечивая принципиально новую цель самого производства: полное и всестороннее удовлетворение растущих общественных и личных потребностей, а также планомерный характер всех сфер воспроизводства.

В социалистическом государстве ведущим и определяющим является директивное планирование, а товарно-денежные отношения используются в интересах укрепления планового руководства народным хозяйством и развития инициативы предприятий на началах хозяйственного расчета.

Таким образом, обмен — реализация сельскохозяйственной продукции в социалистическом обществе осуществляется в плановом порядке посредством государственной системы заготовок. Объективная необходимость проведения заготовок зерна и других сельскохозяйственных продуктов обусловлена общественным разделением труда между промышленностью и сельским хозяйством.

Правильная организация заготовок означает применение таких форм и методов, которые отвечают требованиям экономических законов развития производства и обмена. В этом случае заготовки оказывают положительное воздействие на развитие сельскохозяйственного производства.

В Программе Коммунистической партии указано, что система государственных закупок должна быть направлена на увеличение количества и улучшение качества заготавливаемых сельскохозяйственных продуктов на основе всемерного подъема экономики колхозов и совхозов.

Государственные заготовки сельскохозяйственных продуктов при наличии общественной собственности и социалистического способа производства обеспечивают планомерное сосредоточение основной массы товарной продукции сельского хозяйства в руках государства для равномерного, бесперебойного снабжения населения страны продовольствием, а промышленности — сырьем.

Концентрацию товарного зерна и плановое снабжение потребителей зерном и продуктами его переработки государство осуществляет посредством хлебоприемных предприятий. Основными функциями этих предприятий являются организация заготовок и образование товарных запасов зерна и масличных культур, снабжение зерном мельничных, крупяных, комбикормовых, пивоваренных и других предприятий, снабжение потребителей мукой, крупой, комбикормами и семенами. Они осуществляют также функцию накопления государственных запасов зерна, готовят и отгружают зерно на экспорт, принимают зерно, поступающее по импорту.

Хлебоприемные предприятия, осуществляя прием и размещение зерна, организуют его сушку и очистку, формируют товарные партии зерна для мельничных, крупяных и комбикормовых предприятий.

Зерно убирают и заготавливают раз в году, а используют равномерно на протяжении всего года, поэтому хлебоприемные предприятия должны сохранить зерно без потерь, создавать переходящие запасы на непредвиденные случаи. Для этого приходится подготавливать зерно для длительного хранения.

На многих хлебоприемных предприятиях имеются производственные цехи по обработке гибридных семян кукурузы, семян колосовых культур, заготовкам и хранению сена.

Разнообразие выполняемых хлебоприемными предприятиями функций не позволяет отнести их однозначно к какой-либо одной отрасли. В данном курсе совокупность предприятий, осуществляющих прием, послеуборочную обработку, хранение, реализацию зерна и продуктов его переработки, а также обработку семян, условно отнесена к отрасли хранения зерна. Данное название наиболее правильно отражает функции, выполняемые хлебоприемными предприятиями, если к этому еще добавить, что расходы по хранению занимают большой удельный вес в издержках обращения хлебоприемных предприятий. К тому же существование процесса хранения невозможно без функций приема зерна и продуктов его переработки, соответствующей обработки зерна в целях сохранности, а также реализации зерна и продуктов его переработки.

В зависимости от преобладания тех или иных функций хлебоприемные предприятия подразделяются на заготовительные, реализационные и хлебные базы. Основная функция заготовительных предприятий: заготовка, первичная обработка, хранение и реализация зерна и семян; реализационных баз — прием, хранение и

реализация муки, крупы и комбикормов; хлебных баз — накопление и хранение государственных запасов зерна. Хлебоприемные предприятия имеются почти во всех районах страны. Наличие разветвленной сети хлебоприемных предприятий обусловлено необходимостью приближения их к колхозам и совхозам — поставщикам зерна.

Переработка зерна в муку и крупу осуществляется на мельничных и крупяных предприятиях, образующих в совокупности мукомольно-крупяную отрасль промышленности.

Основная масса муки вырабатывается из пшеницы. Муку получают также из ржи и в небольшом количестве из других культур.

Зерно является одним из основных видов сырья для комбикормовой промышленности.

Удельный вес его в комбикормах составляет 60—70%. Комбикорма вырабатываются трех видов: полнорационные, комбикорма-концентраты и белково-витаминные добавки (БВД). Полнорационные корма содержат в определенном соотношении все необходимые животным питательные вещества, скармливают их без добавок других кормов. Комбикорма-концентраты используются вместе с грубыми и сочными кормами, предназначены они для компенсации в рационах основных питательных веществ. Белково-витаминные добавки применяются для производства комбикормов в колхозах и совхозах на основе собственного фуражного зерна.

Комбикормовая промышленность вырабатывает корма и белково-витаминные добавки для всех видов сельскохозяйственных животных, птицы и рыб.

Сеть зерноперерабатывающих предприятий достаточно разветвлена. Размещаются мельничные предприятия в городах и промышленных центрах, крупяные — главным образом в районах заготовок крупяного сырья; комбикормовые — вблизи птицефабрик и животноводческих комплексов. Все предприятия работают рентабельно.

2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ ОТРАСЛЕЙ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА С ОТРАСЛЯМИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ХЛЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Отрасли хранения и переработки зерна органически связаны со многими отраслями тяжелой индустрии, и прежде всего с машиностроением, обеспечивающим хлебоприемные и зерноперерабатывающие предприятия современными машинами и оборудованием, транспортными средствами, различными контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации.

Все шире используются в отраслях хранения и переработки зерна продукты химической промышленности в виде основных и вспомогательных материалов, средств борьбы с вредителями зерна и продуктов его переработки и т. д.

Достаточно устойчивы связи со строительной индустрией,

электроэнергетической, топливной и другими отраслями и производствами тяжелой промышленности, обеспечивающими необходимыми средствами производства отрасли хранения и переработки зерна.

Значение отраслей хранения и переработки зерна и их связи с тяжелой промышленностью проявляются также и в том, что данные отрасли способствуют рационализации размещения производительных сил.

Изменение географии тяжелой индустрии, освоение новых месторождений и создание промышленных зон и узлов обуславливают необходимость развития в новых районах мельничных предприятий, производящих муку для последующего изготовления продуктов питания. Развитие в новых районах предприятий по производству животноводческой продукции на промышленной основе диктует необходимость строительства комбикормовых предприятий.

Характер связей отраслей хранения и переработки зерна с другими отраслями народного хозяйства и отдельными отраслями промышленности изучается на основе данных межотраслевого баланса.

Межотраслевой баланс предполагает разработку так называемых коэффициентов прямых и полных затрат. Коэффициенты прямых затрат представляют собой затраты, непосредственно связанные с производством того или иного продукта. Например, расход муки для выпечки хлеба. Коэффициенты полных затрат — это затраты, связанные с производством того или иного продукта не только прямо (мука—хлеб), но и косвенно, через производство других продуктов. Например, сколько потребуется зерна для производства необходимого количества муки и выпечки хлеба или металла для выпуска оборудования мельничных предприятий, обеспечивающих производство данного количества муки.

С помощью межотраслевого баланса показывается, какие отрасли и в каком объеме участвуют в создании продукции данной отрасли и в какие отрасли она направляется для использования.

Расчеты коэффициентов полных затрат и разработка межотраслевого баланса основываются на экономико-математических методах и в частности на методах линейного программирования.

Особенно тесно взаимосвязаны отрасли хранения и переработки зерна с сельским хозяйством. Они оказывают большое влияние на развитие сельскохозяйственного производства, уровень его концентрации и специализации, в частности, посредством заготовок зерна.

Объективная необходимость государственных заготовок вытекает как из характера социалистической экономики, действия экономических законов социализма, так и из особенностей сельскохозяйственного производства. Исходя из требований основного экономического закона и возможностей сельскохозяйственного производства, определяются объемы заготовок зерна. В условиях социалистического способа производства воспроизводство