

ОСОБЕННОСТИ БИРЖЕВОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В. В. ВАСИЛЬЕВ, Г. В. ГУРИКОВА

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 05.03.2018)

Цены являются важнейшим индикатором состоятельности и устойчивости экономики. Ценообразование, как никакой другой инструмент, самым непосредственным образом влияет на эффективность хозяйственного и экономического механизмов. Поэтому ценообразование и цены – основные рычаги регулирования темпов социально-экономического развития. В статье приведен анализ системы ценообразования на товарной бирже в Республике Беларусь, рассматриваются особенности её нормативно-правового регулирования. Механизм ценообразования анализируется на примере ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа». Сделан вывод о необходимости структурных изменений в системе государственной поддержки деятельности товарной биржи. Практическая реализация полученных результатов позволит повысить уровень экономической эффективности сельскохозяйственных организаций и создаст условия для дальнейшего развития, и л т и я □ р ъне оеаж зн

сельскохозяйственной продукции реализуется через электронную площадку БУТБ. Реализация сельскохозяйственных товаров на товарной бирже производится по ценам, устанавливаемым по соглашению между участниками биржевой сделки, то есть фактически свободно, если иное не предусмотрено законодательными актами. Поэтому исключения из установленного порядка биржевого ценообразования и, как следствие – ограничения механизма свободного формирования цены на биржевых торгах, могут быть установлены только законами Республики Беларусь [8, с. 190].

Свободные цены формируются под воздействием стоимости производства и сбыта, спроса и предложения, объективно устанавливаемые на рынке в условиях конкуренции. Это исторически исходная базовая форма ценообразования, учитывающая законы рыночной экономики. Передовой зарубежный и уже имеющийся отечественный опыт свидетельствует, что наиболее объективный уровень цен на все виды сельскохозяйственной продукции определяется на рынке в результате действия законов спроса и предложения. Данные законы проявляют свои действия и на товарной бирже [7, с. 45].

Однако применение механизма свободного ценообразования на биржевых торгах объективно может быть связано с рисками искусственного завышения или занижения цен на биржевые товары (манипулирования ценами). В связи с этим Законом «О товарных биржах» предусмотрено принятие товарной биржей определённых мер по недопущению подобных действий при осуществлении биржевой торговли. Так, во исполнение Закона «О товарных биржах» постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 августа 2009 г. № 1039 утверждены Типовые правила биржевой торговли на товарных биржах, в соответствии с п. 20 которых предусмотрено право на принятие следующих мер: установление ценового коридора; отклонение заявки участника биржевой торговли на продажу или покупку биржевого товара; отказ в регистрации биржевой сделки; отмена, приостановление или закрытие торговой сессии; отмена результатов торговой сессии; принятие иных мер в соответствии с законодательством и правилами товарной биржи [6, с. 31].

В зависимости от направленности сделок, заключаемых на биржевых торгах (экспорт, импорт, сделки на внутреннем рынке) соответствующим государственным органам (организациям) предоставлено право устанавливать своими решениями цены (как фиксированные, так и предельные) на некоторые товары, относящиеся к биржевым товарам (табл. 1). Данные цены являются исключением из установленного порядка биржевого ценообразования и ограничивают механизм свободного ценообразования.

Таблица 1. Перечень государственных органов (организаций) устанавливающих цены (тарифы) на некоторые товары, относящиеся к биржевым

Государственные органы (организации) осуществляющие регулирование цен	Товары, которые могут быть отнесены к биржевым
Министерство архитектуры и строительства	строительные материалы, изделия, конструкции, используемые при строительстве объектов;
Министерство промышленности	лом и отходы черных и цветных металлов;
Министерство сельского хозяйства и продовольствия	сельскохозяйственная продукция, закупаемая для государственных нужд,
Министерство экономики	товары юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, включенных в Государственный реестр хозяйствующих субъектов, занимающих доминирующее положение на товарных рынках Республики Беларусь; социально значимые товары по перечню, определяемому Советом Министров Республики Беларусь;
Белорусский государственный концерн по нефти и химии	нефтепродукты, за исключением нефтепродуктов, реализуемых ЗАО «Белорусская нефтяная компания» по перечню, определяемому Советом Министров Республики Беларусь
Облсполкомы и Минский горисполком	товары юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, включенных в Государственный реестр хозяйствующих субъектов, занимающих доминирующее положение на местных товарных рынках – в случае не включения товаров в иные разделы настоящего перечня

Примечание: составлена авторами на основании собственных исследований.

Что касается ценообразования на сельхозпродукцию, реализуемую на экспорт, то здесь действуют минимальные рекомендуемые экспортные цены на некоторые виды мясной и молочной продукции. Кроме того, специально созданная рабочая группа может устанавливать ценовой коридор для товарной биржи, что также ограничивает механизм свободного формирования цены. Следовательно, товарная биржа не может в полном объеме реализовать одну из предусмотренных законодательством преференций, наличие которой стимулирует реализацию сельскохозяйственных товаров на экспорт на биржевых торгах. В этой ситуации необходимо пересмотреть законодательство и предусмотреть структурные изменения государственной поддержки товарной биржи.

Несмотря на некоторые ограничения, которые могут быть установлены в отношении цены, механизм биржевых торгов в БУТБ предоставляет широкие возможности как продавцам, так и покупателям для влияния на процесс ценообразования при совершении биржевых сделок. По своему содержанию биржевые торги подразделяются на следующие виды: с сохранением цены заявки; на повышение цены; на понижение цены; другие виды биржевых торгов. В ходе одной сессии могут сочетаться несколько их видов, но чаще всего торги проводятся на повышение и (или) на понижение цены товара исходя из направленности сделок, заключаемых на биржевых торгах [4, с. 17].

Биржевые торги проводятся на БУТБ ежедневно, в форме электронных торгов. При подготовке торговой сессии в информационную торговую систему биржи загружаются подаваемые в электронном виде заявки продавцов, а при необходимости – и покупателей. По общему правилу формирование цены товара при его выставлении на биржевые торги осуществляется продавцом в соответствии с законодательством Республики Беларусь. В отношении некоторых видов товаров законодательством предусмотрен отдельный порядок формирования стартовых цен (это касается некоторых видов лесопродукции и металлопродукции).

Концентрируя спрос и предложение, товарные биржи выявляют реальные рыночные цены на товар. Достигается это путем котировки цен: на каждой бирже регистрируются сложившиеся в течение биржевого дня средние цены, служащие для участников биржевых торгов ориентиром при заключении сделок на товарной бирже [2, с. 56].

Биржевые котировки носят, в первую очередь, справочный характер. Однако в установленных законодательством случаях их применение субъектами хозяйствования при формировании цен на товары может носить и обязательный характер. Котировка может осуществляться как отдельно по каждому виду биржевого товара, так и по группам биржевых товаров. Биржевые котировки БУТБ отражают средневзвешенные цены на товары, реализованные на торговой площадке данной биржи.

На бирже котируются цены только на важнейшие, постоянно выставляемые на биржевые торги товары. При котировке цен биржа имеет право не учитывать отдельные значения цен продавцов, покупателей и биржевых сделок, совершенных под воздействием случайных ценообразующих факторов, в том числе являющихся следствием манипулирования ценами, и не отражающих реальную конъюнктуру рынка [6, с. 38].

При расчете биржевых котировок необходимо исходить из следующих правил: котируются только те товары, сделки по которым совершаются систематически; при котировке по возможности исключаются цены, не отражающие состояние рынка данного биржевого дня; при проведении котировки следует выделять минимальный объем партий; при котировке должны учитываться условия расчета поставки и транспортировки; биржевая котировка должна отражать конъюнктуру рынка.

Биржевые котировки рассчитываются по следующей формуле:

$$\frac{\sum_{j=1}^n p_{ij} * q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \quad (1)$$

где $\sum_{j=1}^n p_{ij} * q_{ij}$ – стоимость i-го биржевого товара, реализованного за предшествующий очередным торгам период, ден. ед.;

$\sum_{j=1}^n q_{ij}$ – количество i-го биржевого товара, реализованного за предшествующий очередным

торгам период, физ. ед.

Биржевые котировки отражают средневзвешенную цену i-го биржевого товара, реализованного за предшествующий очередным биржевым торгам период (день, месяц), ден. ед./1 физ. ед.

Биржевые котировки рассчитываются по каждому товару отдельно. В рамках секции сельскохозяйственной продукции представлен широкий перечень товаров. Торги по одному виду продукции проводятся не ежедневно, а исходя из спроса и предложения на товар, количества заявок. В табл. 2 представлена динамика средневзвешенных цен на основные экспортные сельскохозяйственные товары, реализуемые на товарной бирже.

Исходя из полученной информации участники биржевых торгов выбирают стратегию для торгов. Первоначально биржевые котировки выполняли лишь информационную функцию. В настоящее время, отражая направление движения биржевых котировок – вверх или вниз, они показывают тенденции, которые принимает биржевой рынок, и скорость развития цен. Накопление определенных данных о состоянии товарного рынка, позволяет использовать их в качестве прогноза.

Таблица 2. Средневзвешенные цены на экспортные товары в секции сельхозпродукции за 2017 год, USD/кг

	Казеин технический	Сухое обезжиренное молоко	Сливочное масло 72,5% жирности	Сыр (50% жирности)	Сыр (45 % жирности)
Январь	5,55	6,11	11,14	*	9,33
Февраль	6,09	6,07	11,14	*	9,48
Март	5,86	*	*	*	*
Апрель	5,08	4,14	*	*	*
Май	5,55	4,23	8,98	*	*
Июнь	6,02	4,94	9,8	9,63	9,29
Июль	5,70	4,57	10,02	*	*
Август	5,94	4,57	9,97	*	*
Сентябрь	5,94	4,57	*	*	*
Октябрь	5,86	4,45	*	*	*
Ноябрь	5,47	*	*	*	*
Декабрь	5,31	*	*	*	*

Примечание. Таблица составлена авторами по данным ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа». * – в указанный период биржевые сделки с данной продукцией не заключались.

В качестве примера рассмотрим динамику средневзвешенных цен на технический казеин (рис.1). Проанализировав ситуацию на экспортном рынке технического казеина, можно отметить, что для него характерно снижение цены. Данная ситуация обусловлена снижением объемов реализации и спроса на данный товар. Колебание цены во многом зависит от объемов товара, выставленного на продажу и ситуации на мировом рынке. По данным табл. 3 видно, что объем реализации казеина уменьшался вплоть до 2017 года, что отрицательно сказалось и на динамике цены.

Таблица 3. Динамика реализации на экспорт технического казеина за 2014–2017 гг.

	2014	2015	Объем 2015/2014	2016	Объем 2016/2015	2017	Объем 2017/2016
Всего реализовано по республике, тыс. тонн	2,94	2,62	–10,88 %	2,10	–19,84 %	2,53	+20,47 %
Реализовано через БУТБ, тыс. тонн	1,04	1,05	+1 %	0,79	–24,76 %	1,56	+97,47 %

Примечание. Таблица составлена и рассчитана авторами по данным ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» и Национального статистического комитета Республики Беларусь.

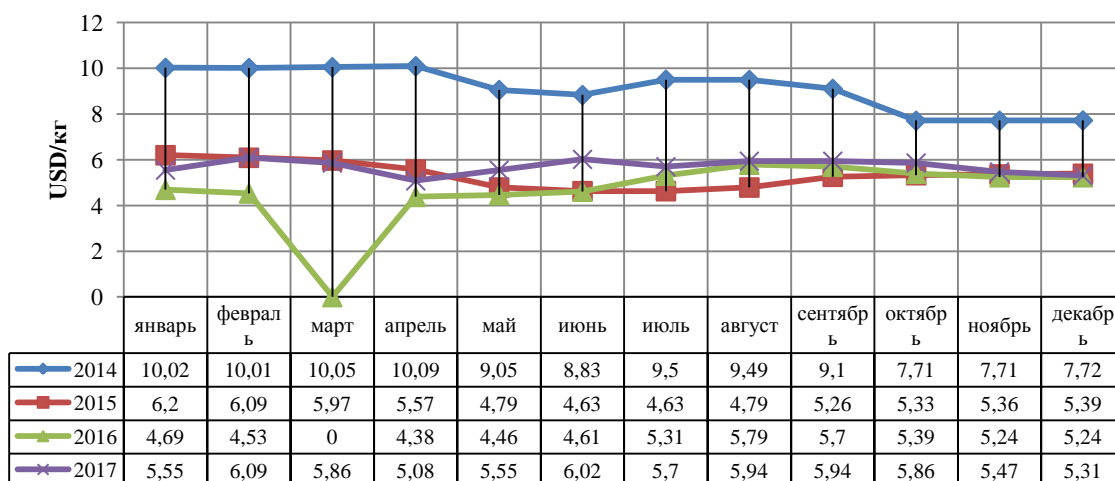


Рис. 1. Динамика средневзвешенных экспортных цен на технический казеин за 2014–2017 гг.

На основании приведенных биржевых котировок можно рассчитать ценовой коридор для каждого товара, что также будет показывать тенденции изменения цены. Для расчета ценового коридора биржевые товары одного наименования группируются в зависимости от следующих параметров, содержащихся в заявках на продажу товара: размерные характеристики; качественные характеристики; наименование производителя товара (страны); условия поставки; условия оплаты.

Торговый ценовой коридор (ТЦК) рассчитывается по формуле:

$$ТЦК_i = \frac{\sum_{j=1}^n P_{ij} * q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \times \frac{(100 \pm r_{ТЦК_i})}{100} \text{ или} \quad (2)$$

$$ТЦК_i^{\min} \leq ТЦК_i \leq ТЦК_i^{\max}, \quad (3)$$

$$ТЦК_i^{\min} = \frac{\sum_{j=1}^n P_{ij} * q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \times \frac{(100 - r_{-ТЦК_i})}{100}, \quad (4)$$

$$ТЦК_i^{\max} = \frac{\sum_{j=1}^n P_{ij} * q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \times \frac{(100 + r_{+ТЦК_i})}{100}, \quad (5)$$

$ТЦК_i (ТЦК_i^{\min}, ТЦК_i^{\max})$ – торговый ценовой коридор (верхняя и нижняя граница) для i -го биржевого товара, ден. ед./1 физ. ед.;

$\pm r_{ТЦК_i} (r_{-ТЦК_i}, r_{+ТЦК_i})$ – относительное отклонение верхней ($r_{+ТЦК_i}$) и нижней ($r_{-ТЦК_i}$) границ $ТЦК_i$ для i -го биржевого товара от его биржевой котировки (средневзвешенной цены) за предшествующий очередным торгам период, %.

Максимально допустимое относительное отклонение верхней ($r_{+ТЦК}^{\max}$) и нижней ($r_{-ТЦК}^{\max}$) границ $ТЦК_i$ определяется на основании общих относительных отклонений верхней и нижней границ $ТЦК$, характерных для группы товаров, в которую входит i -й биржевой товар.

Общие относительные отклонения верхней и нижней границ $ТЦК$ рассчитываются на основании статистических данных о биржевых сделках с товарами, входящими в определенную группу биржевых товаров, за предшествующий очередным биржевым торгам период по формуле:

$$r_{+ТЦК}^{\max} = \max(r_{+ТЦК_i}^k) = \max\left(\left(1 - \frac{Q_{ik}}{Q_{ik}^{\max}}\right) \times 100\%\right), \quad (6)$$

$$r_{-ТЦК}^{\max} = \max(r_{-ТЦК_i}^k) = \max\left(\left(\frac{Q_{ik}}{Q_{ik}^{\min}} - 1\right) \times 100\%\right), \quad (7)$$

где Q_{ik} – биржевая котировка (средневзвешенная цена) на i -й биржевой товар в рамках определенной группы товаров за период k в пределах предшествующего очередным биржевым торгам периода T , ден. ед./1 физ. ед. Q_{ik} должна быть не старше T дней по отношению к очередным торгам, на которые определяется $TЦК_i$;

Q_{ik}^{\min} , Q_{ik}^{\max} – минимальная и максимальная цена товара по биржевым сделкам с i -м биржевым товаром, входящим в определенную группу товаров, за период k , ден. ед./1 физ. ед.

Выбор метода обработки данных при расчете ценового коридора осуществляется отделом маркетинга и котировок по согласованию с председателем правления биржи или его заместителем.

Заключение

Таким образом, цены на БУТБ устанавливаются в соответствии с основными законами рыночной экономики, формируются под воздействием спроса и предложения. Особенности применения механизма свободного ценообразования на биржевом рынке связано с рисками манипулирования ценами как со стороны участников рынка, так и со стороны государства посредством установления минимальных рекомендуемых экспортных цен на некоторые виды продукции, определение ценового коридора. Наиболее объективно отражают реальную стоимость товаров биржевые котировки, которые формируются с учетом спроса и предложения за определенный период или на определенную дату путем анализа биржевых сделок, цен, предложенных участниками биржевой торговли, обязательными для учета основными ценообразующими факторами, а также в зависимости от условий исполнения биржевых сделок. Биржевые котировки рассчитываются по биржевым и внебиржевым товарам и показывают тенденции, которые принимает биржевой рынок, динамику и скорость развития цен, а также формируются экономические прогнозы развития товарного рынка и стратегические направления движения белорусской экономики в целом. Биржевая форма торговли благодаря оптимальным условиям ценообразования является современным, удобным и надежным механизмом сбыта и приобретения товаров субъектами хозяйствования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Александрова, И. Белорусская универсальная товарная биржа: «Мы созданы государством в целях совершенствования механизма торговли» / И. Александрова // Гомельские ведомости [Электронный ресурс]. – Точка доступа: <http://www.butb.by/index.php?page=121>. Дата доступа: 20.03.2018.
2. Беседина, В. М. Ценообразование: учебное пособие / В. М. Беседина, Е. Е. Волкова. – М.: Экономистъ, 2006.– 141 с.
3. Биржевой бюллетень / А. С. Саликов [и др.]; ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа». – Минск, 2018.– № 1(52).– С. 30–32.
4. Войтов, Д. Закупки на площадках ОАО «Белорусской универсальной товарной бирже» / Д. Войтов // Тендер. – 2013.– № 38(667).– С. 16–19.
5. Гусаков, В. Система ценообразования и ценового регулирования АПК: анализ проблем и механизм совершенствования / В. Гусаков // Аграрная экономика. – 2012. – № 1. – С.2–24.
6. Задорожный, И. Особенности ценообразования на товарных биржах / И. Задорожный // Главный экономист. – 2014. – № 1(67).– С. 29–38.
7. Сидорова, Е. Направления совершенствования системы формирования цен на продукцию ЛПК и АПК / Е. Сидорова // Аграрная экономика. – 2013. – № 7. – С. 40–48.
8. Ценообразование: учебник / И. К. Салимжанов [и др.]; под ред. И. К. Салимжанова.– 2-е изд.– М.: КНОРУС, 2008.– 304 с.
9. Шпак, А. Ценообразование в АПК: требование научно обоснованного и взвешенного подхода / А. Шпак // Аграрная экономика.– 2012.– № 7.– С. 10–14.