

К ВОПРОСУ СУБСИДИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ БИРЖЕВЫХ ТОВАРОВ

Б.К. Хасанов

ТОО «КМГ Инжиниринг», г. Нур-Султан, Казахстан

Статья посвящена вопросам субсидирования, очень актуальным в свете последних обсуждений совершенствования механизмов прямых и косвенных субсидий. В работе рассматриваются вопросы субсидирования социально-значимых товаров, к числу которых относятся, например, продукты переработки нефти, сжиженный газ и другие, приводятся формулы размера субсидирования, определения затрат по субсидированию, маржи трейдера от биржевой цены. Данные расчеты будут способствовать правильному планированию бюджетов областей на субсидирование.

Ключевые слова: субсидирование, биржевая цена, биржевой товар, трейдер, маржа трейдера.

В соответствии с Бюджетным Кодексом Республики Казахстан (далее – РК) субсидиями являются невозвратные платежи из бюджета, которые предоставляются физическим и юридическим лицам только при отсутствии другого способа выполнения государственных функций и реализации социально-экономических задач развития республики или региона в случаях, предусмотренных законодательными актами РК [1].

Другими словами, субсидирование представляет собой форму связи органов власти или финансовых центров, реализуется через безвозвратную денежную помощь и имеет целевой характер. Кроме того, субсидии предоставляются в условиях софинансирования, или, иными словами, дополнительного финансирования [2].

Правительству РК предстоит решать одновременно две, казалось бы, взаимоисключающие задачи: с одной стороны, внедрение рыночных механизмов регулирования для повышения конкуренции и развития экономики, с другой – удержание роста цен и субсидирование социально-значимых товаров и услуг для защиты уязвимых слоев населения (малоимущие, пенсионеры и т.д.).

В настоящее время субсидирование социально-значимых товаров, в числе которых находятся продукты переработки нефти, сжиженный газ и др., осуществляется за счет производителей, которые эти значительные убытки перекладывают на затраты других видов выпускаемой продукции, тем самым снижая конкурентоспособность производства. Данный подход не

только уменьшает выплаты в бюджет и не учитывает региональные особенности, но и откладывает на неопределенный срок внедрение рыночных механизмов регулирования рынка. Кроме того, не является прозрачной существующая цепочка посредников, которые, получая незаслуженную маржу, повышают цены товаров для конечных потребителей.

Необходимо отметить, что для каждой области республики необходимый уровень субсидирования, перечень таких товаров и услуг могут быть разными и меняться со временем. Поэтому долгосрочная программа субсидирования социально-значимых товаров и услуг (далее – Программа субсидирования) должна составляться и утверждаться областными маслихатами самостоятельно с учетом текущей конъюнктуры рынка в регионе.

Бюджетные расходы на финансирование Программ субсидирования должны быть запланированы на долгосрочной основе. В случае сбережения части затрат необходимо представить маслихатам возможность перенаправлять остатки средств на финансирование других социально-значимых расходов.

Проведение ежегодных общественных слушаний Программы субсидирования дает возможность регулярно оптимизировать перечень товаров и услуг, а также постепенно снижать уровень субсидирования и поэтапно переходить на рыночное регулирование социально-значимых товаров без проявления социального недовольства.

Далее рассмотрим вопросы организации субсидирования биржевых товаров, где важным аспектом является механизм оплаты субсидий из областного бюджета. Для этого предлагается рассматривать областную акимат как соучастника биржевых сделок и заключить соглашение с товарной биржей. После совершения сделок товарная биржа направляет запрос на оплату, и каждая сторона – трейдер и областной бюджет – должны произвести безусловную оплату в договорные сроки. Данный механизм оплаты сделки обеспечивает беспрепятственную и эффективную работу товарной биржи при бюджетном софинансировании сделок.

Как обеспечить конкуренцию в бирже социально-значимого товара, когда все трейдеры – участники торга – получают бюджетную субсидию?

Во-первых, трейдеры получают разные условия субсидирования в зависимости от решений областных маслихатов. Поэтому трейдеры не могут идти на сговор друг с другом и вынуждены конкурировать на товарном рынке.

Во-вторых, необходимо предусмотреть механизм субсидирования, когда маржа трейдера зависит от цены биржевого товара: чем меньше цена, тем больше маржа трейдера и, соответственно, меньше затраты на субсидирование из областного бюджета.

При этом размер субсидии биржевого товара должен позволить трейдеру не только покрыть свои расходы, но и получить согласованную маржу. Такой размер субсидирования за единицу товара можно определить по следующей формуле (1):

$$Z^1_{\text{суб}} = C^t_6 - (C^{\square}_p + P^1_p + M^t_{\text{тр}}) \quad (1)$$

где C^t_6 – текущая биржевая цена товара, C^{\square}_p – оптовая цена реализации социально-значимого товара, устанавлива-

$$M^t_{\text{тр}} = M^{\text{max}}_{\text{тр}} * \left(\alpha * \left(1 - e^{-4 * \frac{C^{\text{max}}_6 - C^t_6}{C^{\text{max}}_6 - C^{\text{min}}_6}} \right) + (1 - \alpha) * \frac{C^{\text{max}}_6 - C^t_6}{C^{\text{max}}_6 - C^{\text{min}}_6} \right) \quad (6)$$

где α – доля экспоненциальной зависимости, параметр которой согласовывается в договоре между областным акиматом и трейдером.

$$Z^1_{\text{суб}} = C^t_6 - \left(C_p + P^1_p + M^{\text{max}}_{\text{тр}} * \left(\alpha * \left(1 - e^{-4 * \frac{C^{\text{max}}_6 - C^t_6}{C^{\text{max}}_6 - C^{\text{min}}_6}} \right) + (1 - \alpha) * \frac{C^{\text{max}}_6 - C^t_6}{C^{\text{max}}_6 - C^{\text{min}}_6} \right) \right) \quad (7)$$

емая решением областного маслихата, P^1_p – удельные расходы трейдера на реализацию (расходы за хранение и транспорт и др.), $M^t_{\text{тр}}$ – текущая маржа трейдера.

При отсутствии необходимости субсидирования из областного бюджета ($Z^1_{\text{суб}} = 0$) можно предусмотреть выплату трейдеру максимальной ставки маржи $M^{\text{max}}_{\text{тр}}$. Такая минимальная биржевая цена товара, ниже которой выплачивается максимальная ставка маржи, определяется как (2):

$$C^{\text{min}}_6 = C^{\square}_p + P^1_p + M^{\text{max}}_{\text{тр}} \quad (2)$$

А максимальная биржевая цена (C^{max}_6) определяется на основе выделенной суммы областного бюджета для субсидирования данного социально-значимого товара ($Z^1_{\text{суб}} = 0$) и оптовой цены его реализации (C^{\square}_p). С учётом того, что при достижении максимальной биржевой цены не будет выплачиваться маржа ($M^t_{\text{тр}} = 0$), ее можно определить по следующей формуле (3):

$$C^{\text{max}}_6 = Z^1_{\text{суб}} + C^{\square}_p + P^1_p \quad (3)$$

Для стимулирования трейдера в достижении минимальных цен в биржевых сделках маржу трейдера предлагается снижать от максимально значения $M^{\text{max}}_{\text{тр}}$ до нуля в зависимости изменения биржевой цены товара от минимального значения C^{min}_6 до максимального значения C^{max}_6 по линейной зависимости (4):

$$M^t_{\text{тр}} = M^{\text{max}}_{\text{тр}} * \frac{C^{\text{max}}_6 - C^t_6}{C^{\text{max}}_6 - C^{\text{min}}_6} \quad (4)$$

или по экспоненциальной зависимости (5):

$$M^t_{\text{тр}} = M^{\text{max}}_{\text{тр}} * \left(1 - e^{-4 * \frac{C^{\text{max}}_6 - C^t_6}{C^{\text{max}}_6 - C^{\text{min}}_6}} \right) \quad (5)$$

А также можно использовать комбинацию этих методов (6):

Таким образом, окончательная формула по определению затрат по субсидированию за единицу товара выглядеть следующим образом (7):

Рассмотрим пример для расчета, когда цена оптовой реализации социально-значимого товара составляет $C_p^{\square} = 40$ долл. США/ед., расходы трейдера $P_p^1 = 7$ долл. США/ед., а согласованная маржа трейдера $M_{mp}^{max} = 3$ долл. США/ед.

Тогда минимальная биржевая цена товара определяется как $C_6^{min} = C_p^{\square} + P_p^1 + M_{mp}^{max} = 40 + 7 + 3 = 50$ долл. США/ед.

Также рассмотрим варианты, когда максимальная цена биржевого товара C_6^{max} составляют 100, 120, 160, 200 и 240 долл. США/ед.

Результаты расчетов при использовании линейной зависимости снижения маржи трейдера по формуле (4) показан на нижеприведённом рис. 1.

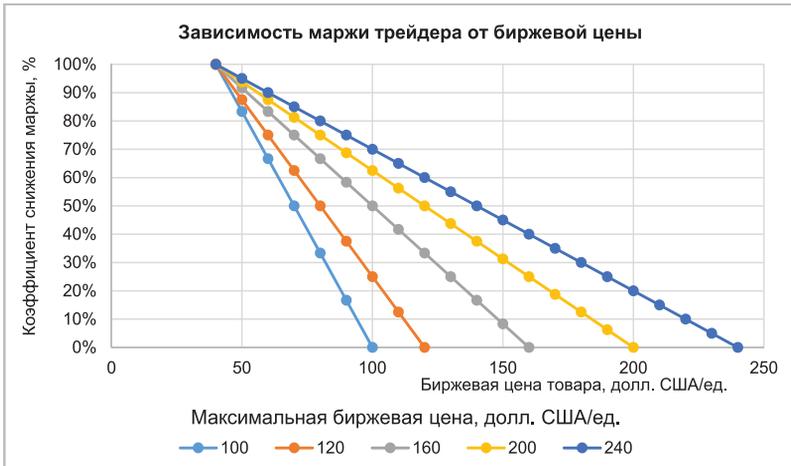


Рисунок 1. Зависимость маржи трейдера от биржевой цены (линейная зависимость)

Результаты расчетов по формуле (5) с использованием экспоненциальной зависимости представлены на рис. 2

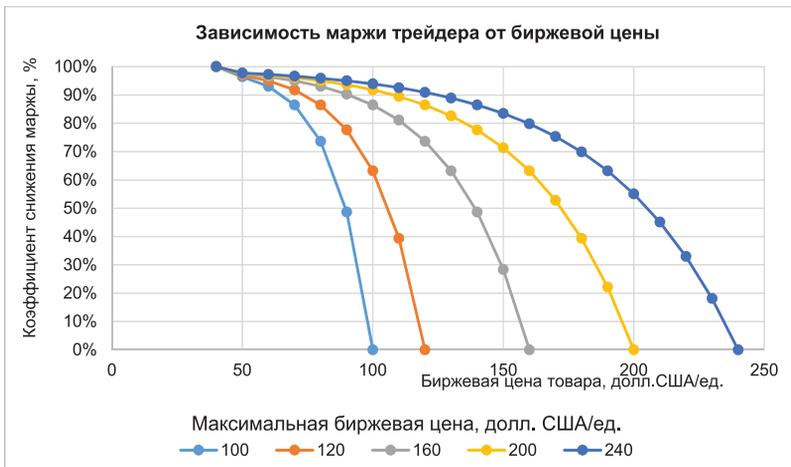


Рисунок 2. Зависимость маржи трейдера от биржевой цены (экспоненциальная зависимость)

Как видно из представленных выше графиков, использование линейной зависимости приведет к быстрому снижению маржи при росте цены биржевого товара и высокому риску потери доходов трейдера.

Применение экспоненциального закона обеспечивает сохранение маржи на начальном этапе роста биржевых цен, но может недостаточно стимулировать трейдера на действия по снижению биржевых цен.

На графиках ниже показано, что именно использование комбинированной формулы (6) позволяет достичь сторонам

приемлемых коммерческих условий для субсидирования социально-значимых товаров биржи.

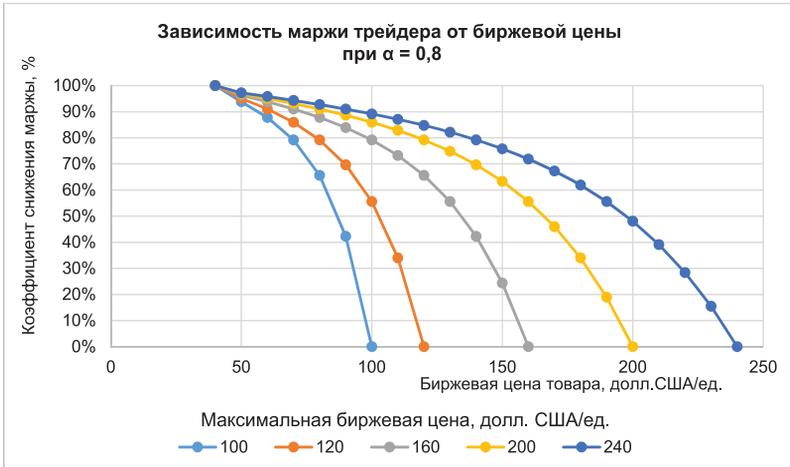


Рисунок 3. Зависимость маржи трейдера от биржевой цены при $\alpha = 0,8$

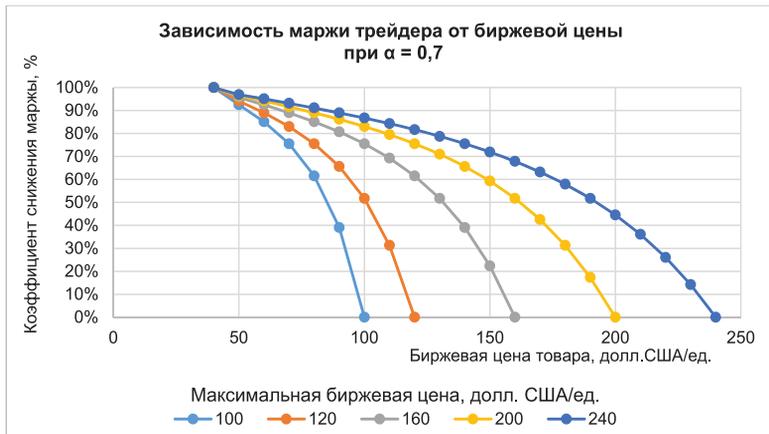


Рисунок 4. Зависимость маржи трейдера от биржевой цены при $\alpha = 0,7$

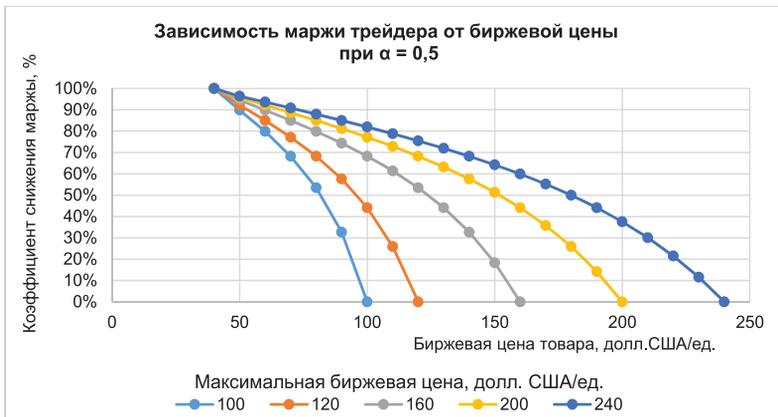


Рисунок 5. Зависимость маржи трейдера от биржевой цены при $\alpha = 0,5$

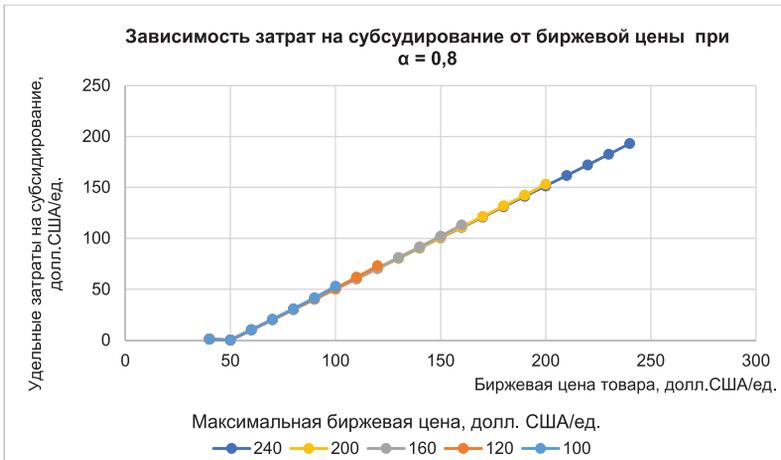


Рисунок 6. Зависимость затрат на субсидирование от биржевой цены при $\alpha = 0,8$

Таким образом, правильное определение минимального и максимального значения биржевой цены представляет трейдерам чёткие правила игры субсидирования сделки и позволяет реально конкурировать на товарной бирже.

Необходимо отметить, что планирование расходов областного бюджета на субсидирование должно основываться на достоверном прогнозе биржевой стоимости с учетом утвержденной оптовой цены реализации социально-значимого товара (рис. 6). При некорректном прогнозе биржевой цены будет сложно выбрать по конкурсу трейдера и будет необходимо заново

пересмотреть в сторону увеличения оптимальную цену реализации товара или бюджетные расходы на субсидирование.

Предложения

На обсуждение предлагается новый подход к субсидированию социально-значимых товаров, который обеспечивает постепенный, согласованный с населением, переход к рыночной цене биржевых товаров. Настоящая статья представлена в порядке дискуссии, приглашаем всех заинтересованных принять участие по озвученному в данной работе вопросу и присылать свои отклики.

Список использованной литературы

1. Бюджетный Кодекс Республики Казахстан. – Утв. 4 декабря 2008 г., (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2022 г.). // Bjudzhetnyi Kodeks Respubliki Kazakhstan [Budgetary Code of the Republic of Kazakhstan]. – Utv. 4 dekabrja 2008 g. (s izmeneniyami i dopolneniyami po sostoyaniyu na 12.01.2022 g.) [Approved on December 4, 2008, with amendments and additions as of 01/12/2022].
2. Словарь экономических терминов. – Материалы Информационной системы «Параграф». База «Юрист», 2022. // Slovar' ekonomicheskikh terminov [Glossary of economic terms]. – Materialy Informacionnoi sistemy «Paragraf». Baza «Yurist» [The "Paragraph" information system materials. "Lawyer" Base], 2022.

ӘЛЕУМЕТТІК МАҢЫЗЫ БАР БИРЖАЛЫҚ ТАУАРЛАРДЫ СУБСИДИЯЛАУ МӘСЕЛЕСІНЕ

Б.К. Хасанов

«ҚМГ Инжиниринг» ЖШС, Нұр-Сұлтан, Қазақстан

Мақала тікелей және жанама субсидиялар тетіктерін жетілдірудің соңғы талқылаулары тұрғысынан өте маңызды субсидиялау мәселелеріне арналған. Жұмыста әлеуметтік маңызы бар тауарларды субсидиялау мәселелері қарастырылады, олардың қатарына, мысалы, мұнай өңдеу өнімдері, сұйытылған газ және басқалар

жатады, субсидиялау мөлшерінің, субсидиялау бойынша шығындарды айқындаудың формулалары, биржалық бағадан трейдердің маржалары келтіріледі. Бұл есептеулер облыстардың бюджеттерін субсидиялауға дұрыс жоспарлауға ықпал ететін болады.

Негізгі сөздер: субсидиялау, биржалық баға, биржалық тауар, трейдер, трейдер маржасы.

ABOUT SUBSIDIZING SOCIALLY SIGNIFICANT EXCHANGE COMMODITIES

B.K. Khassanov

KMG Engineering LLP, Nur-Sultan, Kazakhstan

The article is devoted to the issues of subsidizing, which are very relevant in the light of recent discussions on improving the mechanisms of direct and implicit price subsidies. The paper discusses the issues of subsidizing of socially important goods, which include, for example, oil refinery products, liquefied gas and others, provides formulas for the amount of subsidies, determining the cost of subsidizing, the trader's margin from the exchange price. These calculations will contribute to the correct planning of regional budgets for subsidies.

Key words: subsidizing, exchange price, exchange commodity, trader, trader's margin.

Информация об авторах

Хасанов Бахытжан Кенесович – генеральный директор (председатель Правления).

ТОО «КМГ Инжиниринг», г. Нур-Султан, Казахстан