Regional Academy of Management European Scientific Foundation Institute of Innovation

Regional Center for European Integration National Institute of Economic Research Sokhumi State University

Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration East European Institute

International University in Jalal-Abad Taraz Innovation and Humanities University

Materials of the International Student Scientific Conference

"Integration of the Scientific Community to the Global Challenges of Our Time"

February 13-15, 2019 Sapporo (Japan)

Sapporo, 2019

UDC 001.18

LBC 72

М 33

Editorial Board:

Chairman of the Board – Professor S. Midelski (Kazakhstan). Members of the Board:

D.Sc., Professor S. Baubekov (Kazakhstan), Ph.D., Associated Professor Zh. Duysheev (Kyrgyzstan), Ph.D., Associated Professor B. Gechbaia (Georgia), Ph.D., Professor

O. Komarov (Kazakhstan), Associated Professor T. Kolossova (Kazakhstan), Associated Professor I. Makarycheva (Russia), Ph.D., Associated Professor A. Morov (Russia), D.Sc., Professor S. Omurzakov (Kyrgyzstan), D.Sc., Professor L. Qoqiauri (Georgia), D.Sc., Professor

E. Romanenko (Ukraine), D.Sc., Professor Ye. Saurykov (Kazakhstan), Ph.D., Professor

L. Takalandze (Georgia), D.B.A., Professor T. Trocikowski (Poland), Associated Professor

1. Zhelazkova (Bulgaria).

M 33

Materials of the International Student Scientific Conference «Integration of the Scientific Community to the Global Challenges of Our Time» – Sapporo, Japan: Regional Academy of Management, 2019. – 254 p.

ISBN 978-601-267-055-4

This is a compilation of the materials of the international student scientific conference "Integration of the Scientific Community to the Global Challenges of Our Time", that was held in Sapporo (Japan) on February 13-15, 2019.

Submissions cover a wide range of issues, primarily the problem of improving management, sustainable economic development and introduction of innovative technologies, improved training and enhancement of the development of "human capital", interaction between the individual and society, psychological and pedagogical foundations of innovative education.

Materials addressed to all those interested in the actual problems of management, economy and ecology, social sciences and humanities.

UDC 001.18

LBC 72

ISBN 978-601-267-055-4

© Regional Academy of Management, 2019

# SECTION 08.00.00 / СЕКЦИЯ 08.00.00

**ECONOMICS AND MANAGEMENT /**

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ 117**

* 1. **G. Zhanguttina, A. Batkholdina, K. Klycheva, M. Kadirbek**

State of the Stock Market in Kazakhstan 117

* 1. **Н.С. Перова, А.Ф. Аитова, Д.Д. Дикунец** Участие Казахста-

на в Евразийском экономическом союзе 123

* 1. **Б.Н. Касым, Г.О. Жангуттина** Платежная система Респуб- лики Казахстан, сравнительный анализ функционирования сис-

темы платежей Республики Казахстан с Российской Федерацией 128

* 1. **Ш.М. Абидова, К.В. Ищенко, О.С. Гребнева, С.А. Хегай, М.Т. Давлетова** Совершенствование маркетинговой деятель-

ности банка 134

 **Т. Баяхметов, Г.О. Жангуттина, Б.С. Ердинбеков, М.У. Калымбет** Пути развития производства белого сахара в Алма- тинской области……………………………………………………………………………... 139

# SECTION 08.00.00 / СЕКЦИЯ 08.00.00

**ECONOMICS AND MANAGEMENT /**

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ**

* 1. **8.1 State of the Stock Market in Kazakhstan**

**Gulnar Zhanguttina**

Candidate of Economic Sciences, Professor of "Accounting and Finance" Department. Almaty Technological University (Almaty, Kazakhstan) **Aizhan Batkholdina**

Master’s Degree Student. Almaty Technological University (Almaty, Kazakhstan)

# Kamila Klycheva

Master’s Degree Student. Almaty Technological University (Almaty, Kazakhstan)

# Madina Kadirbek

Master’s Degree Student. Almaty Technological University (Almaty, Kazakhstan)

Assessing the state of development of the stock market in Republic of Kazakhstan, it permits tracking the presence of practically all global processes, accompanying the convergence of existing models of stock markets and their infrastructures. The country clearly shows the orientation of banks on the universality of their operations, financial conglomerates are created on the basis of banks, providing services characteristic of securities companies, insurance companies and portfolio managers, and the general state of the stock market is characterized by a predominance of banking capital. The specifics of the infrastructure of the securities market of Kazakhstan and the bulk of operations belong to bank capital, allows us to make a conclusion about the unique role of banks as the only participants capable of carrying out their activities in all sectors of the financial market.[1]

In its structure, the stock market is a complex multi-level education, as the uninterrupted movement of capital requires a developed infrastructure, the participation of various intermediaries serving this movement.

Agency of Kazakhstan on regulation and supervision of the financial market and financial organizations

Infrastructure of the stock market

Issuers

Investors

Drawing 1. Structure of the stock market of the Republic of Kazakhstan

The securities market serves as an essential mechanism for improving the financial system and overcoming the decline in production, as well as in overcoming inflationary processes. Securities market allows realizing the main direction of the budgetary policy on without an inflationary covering of the state budget.

The functioning of the securities market in Kazakhstan is an urgent need, without it, it is difficult to hope for a revival of investment activity. The securities market is a kind of regulator of many spontaneously occurring processes in a market economy.

Participants in the securities market may be individuals and legal entities that enter into economic relations regarding the transfer of rights to securities. [2]

Participants of securities market

Issuers

Share intermediaries

Investors

Drawing 2. Participants of securities market

Bodies of regulation and control

The organizations serving the mechanism attraction of the capital and its address

In modern conditions of development of the Kazakhstan economy, the actual problems of the development of the Kazakhstan securities market are as follows

* + - Mistrust to contractors in the off-exchange market;
		- Lack of stock exchange derivatives market instruments for efficient management of their portfolios in order to minimize risks through hedging transactions;
		- Absence at participants of the stock market of a possibility of creation of various trade strategies in the exchange market (the conclusion of speculative and arbitration transactions). [3]

For the full-fledged functioning of the securities market, it is necessary to create a mechanism of state regulation of the stock market, combining consideration of the interests of investors and the state, with the maximum possible non-interference in the practice of stock trading. One should constantly study the experience of other countries in order to avoid many mistakes in the process of developing the securities market. Significant impetus will give the participation of foreign investors, the assistance of competent international organizations. [4]

In a total amount of the auction in KASE transactions with foreign currency and repo operations with the state securities prevail. Operations

with foreign currency have the greatest share of 55.8% in the total amount of the auction in KASE, 42.8% are repo operations of the State securities.

In general, the market showed positive result that undoubtedly it is possible to call a good factor of development of the modern stock market. From the development strategy of JSC Kazakhstan Stock Exchange for 2014

* 2016 years in which problems are defined and the mechanism of their decision is offered, it is possible to allocate the purpose of the Exchange in 2017 — to become open and competitive trading floor which will conform to the international standards for infrastructures of the financial market and to render high-quality trade, clearing and settlement services for domestic and foreign participants of the market. [5]

One of the main problems of securities market – lack of actions in free circulation, despite a large number of joint-stock companies. For example, stocks of production companies are concentrated generally in controlling stakes of strategic investors who are not interested in loss of control over the enterprise and to disclosure of financial transaction therefore in the market the limited number of actions.

The major factors influencing development of domestic securities market are:

* + Development of world economy which was stabilized against the background of the monetary and credit and also fiscal measures taken by the governments of various countries;
	+ A condition of the banking sector of Kazakhstan with a high debt burden and deterioration in a loan portfolio of domestic banks;
	+ Defaults according to obligations in the sector of corporate bonds (liquidity in the real sector of economy);
	+ Growth of number of placements of the state papers in domestic market in connection with increase in deficiency state the budget of the Republic of Kazakhstan;
	+ Depreciation of the main reserve currency of the world – US dollar.

Domestic securities market has to give to citizens of the republic an opportunity of free participation in process of formation of the market and use of securities as alternative option of investment of free financial resources. These opportunities will allow realizing the model of development of securities market offered by the National commission of the Republic of Kazakhstan on securities. [6]

On the latest available data, in general for January-October 2018 the trading volume on the Kazakhstan stock exchange without derivative tools grew by 12% in comparison with the same period of last year and was $10 billion. The main growth showed the market of debt securities, in particular corporate bonds – the trading volume grew by 61%, to $4 billion. This increase is caused by growth of primary placements by 79%, at the same time the auction in the secondary market increased by 19%. However, the high volume of primary placements is almost completely connected with rendering the state help to Tsesnabank (88% of the volume of primary

placements). These statistics almost completely repeats dynamics of last year when the main volume of primary placements fell on the bank bonds issued within the program of support of the financial sector.

The trading volume was reduced by the state securities by 23%, but at the same time still occupies the greatest share in total amounts of trade in securities on KASE. The volume of primary placements of state securities was reduced by 50% in comparison with the same period of 2017. [7]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1-12, 2018 | 1-12, 2017 | trend |
| Sector of the exchange market | volume | % | volume | % | volume | % |
| securities market | **4 872,8** | **3,8** | **3 450,4** | **2,3** | **+1 422,4** | **+41,2** |
| Stocks | 539,8 | 0,4 | 269,4 | 0,2 | +270,4 | +100,4 |
| – primary market | 0,5 | <0,1 | 7,6 | <0,1 | -7,1 | -93,1 |
| – secondary market | 539,3 | 0,4 | 261,8 | 0,2 | +277,5 | +106,0 |
| Securities of investment funds | 0,4 | <0,1 | 1,1 | <0,1 | -0,6 | -58,7 |
| Corporate bonds | 2 309,4 | 1,8 | 1 153,8 | 0,8 | +1 155,6 | +100,2 |
| – primary market | 1 858,2 | 1,5 | 864,5 | 0,6 | +993,7 | +114,9 |
| – secondary market | 451,2 | 0,4 | 289,3 | 0,2 | +161,9 | +56,0 |
| Securities of IFI | 101,0 | <0,1 | 40,2 | <0,1 | +60,8 | +151,0 |
| state securities | 1 644,8 | 1,3 | 1 985,8 | 1,3 | -341,0 | -17,2 |
| – primary market | 853,4 | 0,7 | 1 733,1 | 1,1 | -879,6 | -50,8 |
| – secondary market | 791,4 | 0,6 | 252,8 | 0,2 | +538,6 | +213,1 |
| Derivative securities | 277,3 | 0,2 | 0 | 0 | +277,3 | – |
| **Foreign currencies (spot)** | **13****445,5** | **10,5** | **12 321,5** | **8,1** | **+1 124,1** | **+9,1** |
| **Market of money** | **109****525,3** | **85,7** | **135****726,4** | **89,6** | **-26****201,1** | **-19,3** |
| – Operations of a currency swap | 33663,4 | 26,3 | 61 936,2 | 40,9 | -28272,8 | -45,6 |
| – Operations repo | 75861,9 | 59,3 | 73 790,2 | 48,7 | +2 071,7 | +2,8 |
| – "direct" a repo from the State securities | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | – |
| – an autorepo from the State securities | 74359,4 | 58,2 | 68 483,4 | 45,2 | +5 876,1 | +8,6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1-12, 2018 | 1-12, 2017 | trend |
| Sector of the exchange market | volume | % | volume | % | volume | % |
| – "direct" a repo from National securities | 85,7 | <0,1 | 222,1 | 0,1 | -136,3 | -61,4 |
| – an autorepo from National securities | 1 332,7 | 1,0 | 5 024,9 | 3,3 | -3 692,2 | -73,5 |
| – a repo with netting | 84,0 | <0,1 | 59,8 | <0,1 | +24,1 | +40,3 |
| **Derivatives** | **0** | **0** | **22,1** | **<0,1** | **-22,1** | **-100,0** |
| **IN TOTAL trading volume** | **127****843,7** | **100** | **151****520,3** | **100** | **-23****676,6** | **-15,6** |

Source: Kazakhstan stock exchange

Expectations by this year were partially met. It is obvious that the stock market of Kazakhstan develops according to the lights and opportunities. This year local State securities had an opportunity of calculations in the international clearing Euroclear/Clearstream systems that has to affect positively liquidity of the market of the State securities due to inflow of foreign investors.

Besides, the rally of the domestic market which we observed since the end of 2016 reached apogee in the spring of the current year against the background of restoration of economic activity and increase in prices for raw materials. Further during the summer, the correction caused, on the one hand, by quite healthy fixing of profit, on the other hand – another corporate stories (KAZ Minerals, Bank of Astana, RD KMG) was observed. Also, the seasonal growth of interest of investors in actions in anticipation of annual dividends was observed (April-June). [8]

The telecommunication sector lived expectations and speculation concerning purchase of 75% of the stocks "Kсell" by Kazakhtelecom from Telia. The transaction after all took place. Now we have in the market of the monopolist represented by Kazakhtelecom and SPO of its actions next year. Opening of MFTsA and the AIX exchange became a new milestone in development of the domestic stock market. At this exchange in the fall successfully there took place placements sovereign eurobonds and also the IPO NAC Kazatomprom, and it suggests to us that next year demand for stocks of other national companies will be also high, considering deficiency

of high-quality financial tools. [9]

2018 was celebrated by several negative factors, first of all external. It is the increased volatility of foreign markets and raw materials (oil and copper), correction of emerging markets, depreciation of currencies of Kazakhstan and Russia, trade wars. Nevertheless, the KASE index with firmness takes out this negative, since the beginning of year having added

* 1. %. The Kazakhstan market was full of own events and drivers influencing an environment of investors. The market was left by stocks of RD "KMG", Bank of Astana, Uralkali. In Astana the new exchange opened, having accepted the IPO of the world's largest uranium company "Kazatomprom". Telia Sonera sold 75% of Kcell to Kazakhtelecom that, in our opinion, is a new big stage in life of both companies and opens growth horizons. [10]

As for fundamental potential, proceeding from the target prices on the companies in the KASE index, the market has about 23% of opportunities for growth. Also, it should be noted opening of new stock exchange AIX on which primary placement was made by the Kazatomprom company. The latest events show that the companies, listing on AIX, can also bargain and on KASE, executing thereby dual listing. It is possible to tell that 2018 was a respite for the local market after incredibly successful 2017, reorganization before 2019 which promises to be also saturated on events, in particular because of the program of privatization. [11]

As of February 1, 2019, the number of issuers made 163. From them listing companies 160, not listing 3. Following the results of a trading in shares on the Kazakhstan stock exchange (KASE) on February 01, 2019 the value of the KASE Index grew by 19.28 points (0.85%) from 2,278.33 to 2,297.61.

The first transaction of day recorded value of the index at the level of 2279.57. During trading the maximum value of the index was 2336.09. minimum – 2271.38

The volume of transactions with the actions included in the representative list of the KASE Index increased on February 01 rather previous trading day by 1.8 times and was 287.9 million tenges (754.9 thousand USD).[12]

At the moment, people and businesses invest available funds in deposits and real estate. In the future, a small portion of these funds may gradually flow into the stock market. A significant increase in interest in the stock market can happen when the population and business begin to see higher returns on investing in securities than conventional bank deposits. And this in the case of lower rates in the market is a very real scenario. [13] The development of the market is to increase its level of liquidity, the emergence of new tools, improving its legislative, technical and technological base, as well as attracting new players and improving the financial literacy of the population. But development is not its main goal, because the main goal is to carry out the main function of the stock market - to convert and

redistribute free funds, providing an opportunity to attract or place capital.

# References:

* + 1. Adambekova A.A. Banks in securities market of Kazakhstan. – Almaty, 2010.
		2. A.K. Arystanov. Securities market. – Almaty: Zhibek-Zhola, 2010.
		3. Egorov A.V., Merkuryev I.L., Chekmareva E.N. Adaptation of the Kazakhstan financial sector to a crisis situation in the world financial market

// Money and credit, No. 8, 2014. – Page 12-14.

* + 1. Forecasts of analysts for the most attractive actions in Kazakhstan for 2016. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://tengrinews.kz/> private\_finance /2016/01/15/ (дата обращения: 03.16).
		2. Электронный ресурс: https://rel.kz/ state and development of the stock market of the Republic of Kazakhstan/.
		3. Электронный ресурс: https://[www.zakon.kz/4935815](http://www.zakon.kz/4935815) - research. stock market of Kazakhstan.html
		4. Электронный ресурс: https://wfin.kz/novosti/stock\_market/item/ 22745- history of the stock market in 2018.html.
		5. Электронный ресурс: stock market of Kazakhstan.html.
		6. Электронный ресурс: https://liter.kz/ru/articles/show/42232-stock market of Kazakhstan.
		7. Электронный ресурс: https://wfin.kz/novosti/commodity markets

/itemlist/user/48-wfinkz.html.

* + 1. Электронный ресурс: https://kursiv.kz/news/ stock market /2018- 12/new-course-what-waiting-stock-market-in-2019-year.
		2. Website of the Kazakhstan Stock Exchange: //[www.kase.kz.](http://www.kase.kz/)
		3. Электронный ресурс: https://kursiv.kz/news/stock\_market/2019-

01/.

# 8.3 Платежная система Республики Казахстан, сравнительный анализ функционирования системы платежей

**Республики Казахстан с Российской Федерацией**

**Баглан Касым**

Магистрант первого курса специальности «Финансы» Алматинского технологического университета (г. Алматы, Казахстан)

# Гульнар Олжабаевна Жангуттина

Научный руководитель, кандидат экономических наук, профессор Алматинского технологического университета (г. Алматы, Казахстан)

***Аннотация***

*Данная статья раскрывает общую структуру функционирования и перспективы развития национальной платежной системы Казахстана. В статье приведен сравнительный анализ деятельности национальных платежных систем Российской Федерации и Республики Казахстан.*

Организация фундаментальных экономических преобразований в республике невозможна без создания полноценного финансового сектора экономики, действующего на рыночных принципах. Как показывает практика, одним из важнейших факторов развития финансовых рынков любой страны, который оказывает непосредственное влияние на эффективность экономики, является наличие бесперебойной платежной системы. Платежная система должна выступать в качестве прочной связи между всеми субъектами экономики, обеспечивая тем самым непрерывность производства и стабильность обращения товарно-денежных отношений.

Весь платежный оборот любой экономической системы состоит из наличного и безналичного денежного оборота. Как правило, в развитых экономических государствах основной денежный оборот осуществляется в сфере безналичных расчетов. Наличный оборот связан, в первую очередь, с расчетами населения за товары и услуги и имеет в настоящее время тенденции к сокращению. Широкое распространение получили расчеты с использованием электронных карт [1].

На сегодняшний день в Казахстане не существует собственных аналогов полноценной Национальной системы платежей и систем международных переводов денежных средств. Существует лишь системы, ориентированные на проведение платежей в национальной валюте на территории Республики. Так в декабре 2003 года было создано на базе Казахстанского центра межбанковских расчетов (КЦМР) межбанковской системы переводов денег (МСПД) осуществляющей валовые расчеты в режиме реального времени. МСПД в целом схожа с Американской системой RTGS (Real Time Gross Settlement Systems). Назначение МСПД является в реализации

безотзывных и безусловных платежей в Национальной валюте с гарантии расчета в течение одного рабочего дня. Оператором МСПД является КЦМР. КЦМР в свою очередь является дочерней организации Национального банка Республики Казахстан (НБРК) и полностью контролируется НБРК. Обеспечение функционирования платежных систем является главной задачей НБРК и контролируется законодательным актом Республики Казахстан «О Национальным Банке РК». Основной деятельностью КЦМР является проведение межбанковских платежей и переводов денег через МСПД и СМК (система межбанковского клиринга). Плата за услуги, предоставляемые клиентам, является основной статьей доходов КЦМР [2].

Сфера безналичных расчетов имеет тенденции к постоянному расширению и совершенствованию. Именно систему безналичных расчетов называют платежной системой государства.

На финансовом рынке Республики бурно развивается использование систем расчетов MasteCard, Visa, China Union Pay, American Express и так далее. По официальным данным Национально банка РК за 2017 год основную долю платежных карточек в обращении составляют международные платежные системы – 99,6%. Локальные системы занимают 0,4% рынка и представляют собой следующие системы, такие как Altyn Card и локальные карточки Ситибанка Казахстан.

В 2017 году безизменно наблюдается динамика роста активных платежных карточек, средняя численность которых составляет 8,7 млн единиц в 2017 году, что показывает повышения показателей по сравнению с 2016 годом на 9,5%. Платежные карточки как показывает статистика, активно используется на 48% населением страны [3].

При этом ввиду активного развития дистанционного обслуживания, платежные карточки все больше используются для осуществления безналичных платежей. Так, по сравнению с 2016 годом количество транзакций по безналичным платежам с использованием платежных карточек казахстанских эмитентов выросло по количеству на 92,5%, по сумме – на 88,2%, составив 232,0 млн транзакций на сумму 3,0 трлн тенге, средняя сумма одного платежа составила 13,1 тыс. тенге. Операции по снятию наличных денег увеличились на 11,8% по количеству и на 22,0% по сумме, составив 235,5 млн транзакций на сумму 10,7 трлн тенге [3].

В том же году, если в Казахстане локальными системами платежных карт является Altyn Card с 0,4% в использовании на рынке, то Банк России продолжил активную деятельность, направленную на разработку и развитие национальной системы платежных карт. В 2017 году началось продвижение национальных платежных инструментов, карт – «Мир». В конце 2017 года участниками национальной платежной системы «Мир» являлись 374 кредитные организации. К концу 2017 года платежная карта «Мир» использовалась на своей территории

Российской Федерации. К началу 2018 года было реализовано более

31 млн карт «Мир» или почти в 18 раз больше, чем годом ранее, Одновременно выросла эффективность их использования: количество операций с картами “Мир” увеличилось по сравнению с 2016 годом более чем в 70 раз, объем операций – почти в 40 раз (до 730,3 млн операций на сумму 1,8 трлн рублей). Доля безналичных операций в общем количестве и объеме операций с картами “Мир” достигла 77,6 и 44,1% соответственно, операции по снятию наличных денег составили 22,4 и 55,9% соответственно. Как показывает статистика использование локальных, а точнее национальных платежных систем обеих стран значительно отличаются. Это можно оправдать демографическими фактами, но, тем не менее, Российское правительство старается продвигать отечественные аналоги платежных систем [4].

Учитывая геополитическое расположение государств, а также экономические тенденции развития и т. д., рассмотрим отдельные элементы платежных систем РК и России, а также факторы влияющие на платежные системы страны.

В 2017 году в Казахстане наблюдался рост технического прогресса в банковской сфере, который, в свою очередь, положительно отразился на расширении и улучшении качества платежных сервисов, предлагаемых клиентам, а также переходе на дистанционные каналы обслуживания.

Показателями эффективности функционирования платежных систем являются уровень беспрерывности их работы, производительность системы, а также объемы платежей, обрабатываемых системами. Коэффициенты работоспособности платежных систем Национального Банка свидетельствуют о высоком уровне беспрерывности их работы: по МСПД коэффициент составил в среднем за 2017 год 99,99%, по СМК – 100% [5].

Объем платежей, проведенных в 2017 году через платежные системы Национального Банка, составил 36,6 млн транзакций на сумму 850,6 трлн тенге. По сравнению с 2016 годом количество платежей в платежных системах увеличилось на 3,5%, или на 1,2 млн транзакций, сумма платежей выросла на 44,0%. По состоянию на 1 января 2018 года участниками МСПД являлись 46 финансовых организаций, включая все инфраструктурные субъекты финансового рынка. В 2017 году через систему было проведено 15,1 млн платежей на сумму 844,2 трлн тенге. По сравнению с 2016 годом объем платежей вырос на 44,4%, или на 259,5 трлн тенге.

Участниками СМК на 1 января 2018 года являлись 36 финансовых организаций. В 2017 году через систему было обработано 21,5 млн электронных платежных сообщений на сумму 6,4 трлн тенге. По сравнению с 2016 годом количество платежных сообщений в клиринговой системе увеличилось на 0,7%.

Как показывает статистика, системы провидения внутренних платежей в национальной валюте стремительно развивается и совместима со всеми международными платежными системами. Ее программное обеспечение постоянно обновляется и ведется поиск внедрения новых усовершенствованных технологий. Так в 2017 году наиболее динамично развивающимся направлением оказания дистанционных платежных услуг посредством платежных карточек выступают системы интернет/мобильного банкинга. Посредством указанных систем в 2017 году осуществлено 39,5% от общего количества безналичных платежей и переводов денег, проведенных с использованием карточек казахстанских эмитентов, и 39,1% от общей суммы, что составило 91,8 млн транзакций на сумму 1,2 трлн тенге [3]. Аналогичный прогресс развития наблюдается на финансовом рынке Российской Федерации. В 2017 году в рамках платежных систем, включенных в реестр операторов платежных систем, переводы денежных средств выросли по сравнению с 2016 годом на 21% по количеству и на 18,5% по объему (до 7,4 млрд единиц на сумму 213,6 трлн рублей). В общем объеме переводов в платежных системах 88,3% приходилось на крупностоимостные платежи. Более 99% от общего количества переводов в платежных системах составили переводы, осуществленные через социально значимые платежные системы

(“Сбербанк”, “Золотая Корона”, “МастерКард”, Виза) [4].

По сравнению с Казахстаном, в России для осуществления транзакции в международные финансовые рынки используется национальная система переводов денег «Золотая корона», когда как в Казахстане используют систем SWIFT. По данным Национального Банка РК населением страны в основном осуществляет переводы денег за пределы Республики, так, в 2017 году доля отправленных за рубеж переводов денег составила 95,6% от общей суммы транзакций через системы денежных переводов SWIFT, остальные 4,4% транзакции являются внутренними переводами денежных средств. При этом отправленные переводы из Казахстана значительно превышают поступления: объем отправленных за рубеж переводов денег составил 504,3 млрд тенге, объем полученных из-за рубежа – 309,4 млрд тенге. В России дела обстоят иначе. По данным Банка России в 2017 году доля отправленных за рубеж переводов денег по системе «Золотая корона» составила 68%, что показывает высокую степень использования отечественной системы переводов денег. Также система переводов денежных средств «Золотая корона» активно действует у нас в стране. Плюсы Российской системы от системы SWIFT в том, что она позволяет совершить транзакцию моментально, тогда как системе SWIFT потребуется сутки для совершения транзакции. Возможность создания отечественного аналога системы SWIFT на примере России вполне возможно, учитывая насколько

быстро развиваться технологический прогресс банковской структуры РК [5].

Как показывает статистика Национального Банка в Казахстане за ряд последних лет наблюдается тенденция роста платежных операций, совершенных при помощи платежных карт, эмитируемых локальными и международными системами. Ранее, когда основная проблема была в том, что платежные карточки, в большинстве своем, использовались, как средство по получению наличности. Основной причиной этого являлось можно назвать то, что платежные карточки, в основном, выдавались в рамках так называемых «зарплатных проектов», для получения заработной платы и стипендий. В связи с этим задачей Национального Банка, являлось обеспечение возможности использовать платежные карточки в качестве оплаты услуг предприятий торговли и сервиса. Был решен один из наиболее важных задач развития межбанковской национальной системы платежных карточек на основе микропроцессорных технологий является перевод в безналичную форму расчетов значительного объема налично- денежного оборота, который позволил сократить теневой оборот наличных денег, легализовать торговые обороты коммерческих предприятий и увеличить налоговые поступления в бюджет. В последние годы для полного завершения данного процесса всеми Банками страны активно организовываются действия по приручению населения к переходу в безналичную форму оплаты. Банки предоставляют услуги «Кэш бэк» с высокими процентами и другие выгодные услуги клиентам для привлечения к данной системе. Такие мероприятия положительно скажутся на развитии Казахстанской системы платежей. Так как развитие безналичных расчетов населения является важнейшей задачей и способствует ограничению роста наличного денежного оборота, аккумулируя основную денежную массу денежных средств в платежной системе [6].

Достижение этих целей требует решения как организационных, так и технических задач в совершенствовании. Что касается организационной стороны, то необходимо определить поэтапную разработку и наметить пути реализации программы безналичных расчетов населения с торговыми и другими предприятиями, основанную на применении современной электронной вычислительной техники и средств связи. Речь идет о совершенствовании общегосударственной программы целостной автоматизированной системы безналичных расчетов. Поэтапное совершенствование программы безналичных расчетов должна определить, что на первом этапе необходимо расширить безналичные расчеты через учреждения коммерческих банков. Также необходимо, чтобы покупки населением товаров происходили безналичным путем. Этому должно способствовать введение в платежный оборот платежных карт [5].

Развитие платежных карточек сегодня является одним из приоритетных направлений деятельности Национального Банка в области платежной системы. Увеличение объема безналичных платежей позволит снизить оборот наличных денег в розничной торговле.

Также необходимо рассмотреть создание отечественных Национальных платежных систем на примере других развитых стран мира для расширения финансовых позиции страны, и быть не зависимым от влияния зарубежных финансовых компаний. Так, например действующая в России национальная система платежей

«Мир» была создана именно с целью отречение от действующих зарубежных платежных систем MasteCard, Visa. В 2014 году в связи с происшествиями на Украине с последующими санкциями со стороны лидирующих стран, а также с блокированием всех возможных транзакций системами Visa и МasterСard, правительством Российской Федерации было принято решение о создании национальной платежной системы. Как и указывалось ранее, платежная система

«Мир» не только была создана, но и стремительно набирает обороты [6].

Также возможен риск изолирования страны от всемирной экономики при переходе к национальной системе платежей и отречение от вышеуказанных систем. Но, также на примере таких стран как Япония и Китай можно сказать обратное. В этих странах работают собственные системы платежей, и работают очень успешно. Они изначально начинались исключительно как национальные, замкнутые на свой рынок, на свою территорию, на свое население, а сейчас приобретают все большую популярность. К примеру, можно отметить платежную систему Китая «China Union Pay» [5].

Можно предположить также, что данная статья будет иметь и социальные ориентиры, позволить снизить социальную напряженность путем возможного использования системы в рамках пенсионной реформы. Поэтому стратегия дальнейшего развития механизма расчетно-платежных отношений в Казахстане в обязательном порядке должна предусматривать осуществление мер и создание благоприятных условий по дальнейшему внедрению в финансовый и нефинансовый сектор экономики расчетов платежными картами.

# Список литературы:

1. Платежная система РК: [http://nationalbank.kz.](http://nationalbank.kz/)
2. Закон Республики Казахстан от 29 июня 1998 года № 237-I «О платежах и переводах денег» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.07.2012 г.)
3. Годовой отчет Национального Банка Республики Казахстан за 2017 год: [http://www.nationalbank.kz/cont/%D0%93%D0%9E-2017\_%](http://www.nationalbank.kz/cont/%D0%93%D0%9E-2017_%25) D1%80.pdf
4. Годовой отчет Банка России: https://[www.cbr.ru/publ/god/.](http://www.cbr.ru/publ/god/)
5. Платежные системы: https://kapital.kz/finance/63982/platezhnye- sistemy-rk-god-po-novym-pravilam.html.
6. Официальный сайт Комитет по контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций Национального Банка Республики Казахстан: [http://www.afn.kz/.](http://www.afn.kz/)

# 8.3 Пути развития производства белого сахара в Алматинской области

**Тлеухан Баяхметов**

кандидат экономических наук, доцент «Алматинский технологический университет» (г. Алматы, Казахстан)

**Гульнар Олжабаевна Жангуттина** кандидат экономических наук, доцент «Алматинский технологический университет» (г. Алматы, Казахстан)

# Болат Садыкович Ердинбеков

магистрант «Алматинский технологический университет» (г. Алматы, Казахстан)

# Мәрзия Үсенқызы Қалымбет

магистрант «Алматинский технологический университет» (г. Алматы, Казахстан)

В настоящее время доля отечественного сырья в производстве белого сахара в Казахстане составляет 7%, остальные 93% – импортный сахар-сырец. Однако согласно требованиям продовольственной безопасности, объем производства сахара из местного сырья должен составлять не менее 20% от потребности внутреннего рынка. Основные факторы обеспечения продовольственной безопасности является недостаточность некоторые виды продукция, так как, не достиг того уровень которые могли бы производить собственного продукции.

В настоящее время на агропродовольственном рынке страны происходит усиление конкурентной борьбы, вызванное финансово- экономическим кризисом, а также тем, что на него в значительной степени оказывает влияние импорт более конкурентоспособной по цене продукции, что не позволяет казахстанским производителям в полной мере использовать имеющийся потенциал производства и реализации сельскохозяйственной продукции

Обеспечение национальной безопасности является главным условием развития Республики Казахстан как независимого суверенного государства.

Государства регулирует правоотношения в сфере обеспечения национальной безопасности, обеспечения продовольственной безопасности Республики Казахстан, цели, направления и система устанавливается.

Минимальные нормы потребления сахара для населения Республики Казахстан составляет 28-32 килограмм на душу населения. Когда, населения Республики Казахстан на 2019 год составляет около 18 300 000 человек, потребность сахар в среднем всего нужен 512,4 тыс. тонн. Производство сахара последние годы резко сократилось, особенно объем производства сахара из местного сырья.

Отечественные сахарные - заводы не обеспечены новыми технологическими комплексами недостаточность разработанных комплексных мер по наращиванию объемов отечественного производства сахарной свеклы импортозависимость от основного сырья (сахарный тростник) неразвитость инфраструктуры (доставка сахарной свеклы до переработчика) высокие цены минеральных удобрений для свекловодства.

Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы, данная Программа будет направлена на обеспечение внутренних потребностей населения по востребованным видам сельскохозяйственной продукции, определение целенаправленной экспортной политики. Для обеспечения внутренних потребностей в продовольствии необходимо развитие производства следующих приоритетных видов продукции: мяса птицы, мясных изделий, молочных продуктов, рыбы, растительного масла, плодоовощной продукции и сахара.

Выполнение данной задачи будет измеряться следующим показателем результата по развития сахара, которые показаны в таблице 1.

Таблица 1 - Развития производства сахара предусмотренной в Программе на 2017-2021 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель результата | Год |
| 2015(факт) | 2016(оценка) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Объем производства свеклы сахарной, тыс. тонн | 174 | 322 | 425 | 550 | 720 | 896 | 1120 |
| Объем производства сахара,тыс. тонн | 14 | 30 | 46 | 59 | 78 | 97 | 121 |
| Примечание - составлена на основе данных [1 и 2]. |

Как видно из таблицы 1, объем производства сахара в 2021 году составит 121 тыс. тонна, а сахарная свекла будет производит 1120 тыс. тонна для этого ежегодны прирост должен составлять не менее 24%.

Данный Программы нацелен на восстановление связей между производителями свеклы и заводом на взаимовыгодных условиях. Здесь следует отметить, что слабым звеном являются крестьянские хозяйства и малые хозяйствующие субъекты. Вот почему большое внимание должно быть уделено объединению в сельский потребительский кооператив (СПК) и разработке хозяйственного механизма.

Условия создания сельского потребительского кооператива (СПК) по производству полеводческой продукции.

Кооператив – это самостоятельная организация людей, добровольно объединившихся с целью удовлетворения своих потребностей, ориентированных на выращивание выгодной для себя культуры, например, сахарной свеклы.

Для успешного функционирования кооперативов необходимо:

* во-первых, определить оптимальный размер площади;
* во-вторых, определить ежегодные севообороты;
* в- третьих, при сельском потребительском кооперативе (СПК) создать машинотракторную станцию (МТС), для этого определить сумму кредитных средств, чтобы приобрести необходимую технику;
* в-четвертых, произвести экономические расчеты до полной окупаемости проекта.

Учет определения оптимального размера площади производится в зависимости от технологических процессов возделывания выбранных культур, составляется технологических карт по всем видам продукции, определяется стоимость оказываемых услуг, на основе разработанных методических рекомендаций составляется Учредительный договор и Устав кооператива.

Разработку типовых технологических карт по всем видам продукции целесообразно начинать от самых трудоемких и многозатратных культур, таких, как сахарная свекла. Это даст возможность определить потребности в материальных, технических и трудовых ресурсах. В производстве сахарной свеклы при существующем уровне технической вооруженности и технологии производства всё ещё велика доля ручного труда, к тому же она требовательна к условиям выращивания (плодородие почв, севообороты, орошение и механизация). Для успешного функционирования кооперативов необходимо определить оптимальный размер площади, например, в технологических процессах возделывания сахарной свеклы самым трудоёмким является уборка корнеплода. Один свеклоуборочный комбайн SF-10 WKM-9000 стоит 80 млн. тенге. Чтобы эффективно работать и соблюдать режим окупаемости техники в срок кредита, комбайн должен работать не менее 30-35 дней в год, то есть убрать 500-600 га площади. Это означает, что минимальный размер площади сахарной свеклы ежегодно должен быть не меньше 600 га. И СПК дополнительно должен располагать поливными площадями в 3 раза больше для других сельхозкультур, необходимых для севооборота. При создании кооператива все эти обстоятельства учитываются [3].

Так, в Сарканском районе Алматинской области все 30 свеклосеющих хозяйствующих субъектов желают объединиться и создать СПК, который будет выращивать не только сахарную свеклу – на 600 га, но и яровую ячмень- 600 га, сою – 600 га и озимую пшеницу-

600 га, так как эта продукция для севооборота более востребована. Специально разработано технологическая карта по производству ярового ячменя, а по сахарной свекле, сои и озимой пшенице по указанной форме составлена такая же технологическая карта.

В разработанной технологической карте подлежащие блоки состоят из 7 частей статьи затрат, первая из которой относится к определению количества средств механизации и труда, затрачиваемых на весь цикл технологического процесса для возделывания сельскохозяйственных культур, объем работ, сроки проведения работ:

а) начала работы;

б) количества календарных дней;

* нормы выработки за 1 час;
* нормы выработки за смену (8 – часов);
* количества нормы - смены;
* количества затраты часов;
* потребности в агрегатах.

Статьи затрат со второго по седьмой очень важны для определения стоимости услуг на 1 единицу работ.

1. Фонд оплаты труда с доплатой и начислениями.
2. Расход ГСМ - не только дизтопливо, бензин, но и смазочные материалы (солидол, моторное масло и т. д.).
3. Амортизация идёт в двух направлениях - тракторы и сельхозмашины, так как у них различные сроки службы и нормы амортизации.
4. В статьи «ремонт и техуход» включены не только затраты на зарплату, но и стоимость запчастей и другие материальные затраты на капитальный и текущий ремонты.
5. В налоги и платежи включены все налоги (земельный налог и др. платежи), страхование посевных площадей, которые распределены на один трактор и сельхозмашину.
6. Производственные затраты на содержание администрации СПК, обслуживающий персонал, МТС, склады и реализацию продукции и т.д.

Все эти нормативы необходимы для того, чтобы взаимоотношения с администрацией и учредителями СПК осуществлялись на основе полного хозяйственного расчета.

Добровольное, на взаимовыгодных условиях объединение и создание СПК даёт возможность эффективно работать всем её участникам [4].

Итоговая сумма, выплаченная за оказание услуг по годам и культурам, записывается в накопительной карточке на каждого учредителя СПК отдельно. Это дает возможность определить, какая сумма накопилась по статьям (амортизация, ремонт и техуход, общепроизводственные затраты, налоги) на каждый год.

На основе этого создаются типовые модели крупных производственных сельских потребительских кооперативов (СПК), которые свою деятельность будут вести более современной техники и технологии с применением научно-обоснованного севооборотам по утвержденному учредительному договору и Уставу СПК стабильно и эффективно. Через внедрение механизма хозяйственных взаимоотношений, который является главной идеей проекта, сложится единый кластер производителей переработчиков свеклы, что выведет на стабилизацию их отношений и производство белого сахара из отечественного сырья, который составит не менее 20%, а 2021 году этот показатель должен увеличиваться до 28 %.

Сырьё (сахарную свеклу) обеспечит сельский потребительский кооператив. Так, в конце 2020 года по республике будет создано (по прогнозируемому расчету) 14 СПК, где будут работать (примерно) 1660 человек, производство белого сахара достигнет 21%, и республика будет обеспечена отечественным продуктом. Ожидаемый социальный эффект: учредитель кооператива - крестьянские хозяйства - постепенно станут хозяевами техники и оборудования, которыми располагает СПК, таких условий раньше не было. Существенно, на 150%, увеличится материальное благосостояние свекловодов. Наряду с социально-экономическим эффектом будут обеспечены и основные результаты выполненных научных исследований, предусматриваются альтернативные пути (теоретические основы и новые научные знания) применения хозяйственного механизма во всех субъектов в организации крупных производственных сельских потребительских кооперативов, в производстве растениеводческой и животноводческой продукции.

# Список литературы:

* 1. Государственная программа развития АПК РК на 2017 – 2021 годы, г. Астана, 2017 г.
	2. Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан» / 2016 г. 192 стр.
	3. Акимбекова Г.У, Баяхметов Т., Шойынбаев Б.С. и Каскабаев У.Р. Механизм создания и функционирования кооператива по материальному обеспечению и обслуживанию сельскохозяйственных товаропроизводителей (на примере свеклосеющих хозяйств Жамбылского района Алматинской области) (методические рекомендации) ∕∕ Алматы, Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК и РСТ, Алматы,2011. (с каз.)
	4. Баяхметов Т., Садық А.Б., Құдышева А.А. Сельский потребительский кооператив СПК как инновационный подход в развитии производства белого сахара в Казахстане // Материалы международной научно-практической конференции. АО «Университет Нархоз», 8 декабря 2017 год // С. 100-102.