

**РЫНОК САХАРА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН:
ПРИОРИТЕТЫ, КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНОСТИ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ҚАНТ НАРЫҒЫ:
БАСЫМДЫҚТАР, ОҢТАЙЛЫЛЫҚ КРИТЕРИЙЛЕРІ**

**SUGAR MARKET IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:
PRIORITIES, OPTIMALITY CRITERIA**

Э.О. КЫДЫРБАЕВА *

Ph.D

С.К. БАЙДЫБЕКОВА

К.Э.Н.

Б.К. ШОМШЕКОВА

К.Э.Н.

Жетысуский университет им. И.Жансугурова, Талдықорған, Казахстан

**электронная почта автора: ekydyrbaeva@mail.ru*

Э.О. ҚЫДЫРБАЕВА *

Ph.D

С. К. БАЙДЫБЕКОВА

Э.Ф.К.

Б.К. ШОМШЕКОВА

Э.Ф.К.

І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті, Талдықорған, Қазақстан

**автордың электрондық поштасы: ekydyrbaeva@mail.ru*

E.O. KYDYRBAEVA *

Ph.D

S.K. BAIDYBEKOVA

C.E.Sc.

B.K. SHOMSHEKOVA

C.E.Sc.

I.Zhansugurov Zhetysu University, Taldykorgan, Kazakhstan

**corresponding author e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru*

Аңдатпа. Өзектілігі – Қазақстан экономикасының тұрақты өсуінің негізгі бағыттарының бірі-ел халқын қолжетімді және сапалы азық-түлікпен қамтамасыз ету. *Мақсаты* – қалыптасқан жағдайды, республикадағы азық-түлік нарығының проблемаларын, атап айтқанда өнімдері тұтыну себетінің құрамдас бөлігі болып табылатын қант саласын көрсету. *Әдістері* – статистикалық және аналитикалық зерттеу әдістері, АӨК даму проблемалары бойынша Аграрлық экономистердің еңбектерін зерттеу. *Нәтижелері* – зерттеу барысында қант қызылшасы өндірісінің көлеміне әсер ететін негізгі көрсеткіштердің өзгеру динамикасы талданған, 2017-2022 жылдары оның егістік алқаптары ұсынылған. Осы дақылдың жалпы жиналуына және қант өндірісінің деңгейіне әсер ететін факторлар анықталған. Азық-түлік нарығындағы жағдайды жақсарту және қант кіші кешенін жедел дамыту бойынша шаралар ұсынылды: күкіртті қоса алғанда, қызылша егетін өңірлер бойынша егіс алқаптарын кеңейту; сапалы тұқымдарды, ылғал үнемдейтін технологияларды қолдану есебінен өнімділікті арттыру; шикізат базасын нығайту; қант секторына инвестициялар тарту; ауыл шаруашылығы тауарын өндірушілерге субсидиялар мен жеңілдікті кредиттер көрінетін мемлекеттік қолдау; қант зауыттарының материалдық-техникалық ресурстарын, атап айтқанда ирригациялық жүйелерді жаңғырту, селекциялық жұмыс пен тұқым шаруашылығының заманауи инновациялық технологиялық схемаларын енгізу. *Қорытындылар* –

занными с дефицитом водных ресурсов, высокой изношенностью техники и оборудования, ирригационными системами сель-

скохозйственных предприятий, занимающихся выращиванием сахарной свеклы.

Таблица 1 – Посевная площадь сахарной свеклы в Казахстане, тысяч гектаров

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	Отклонения 2022г. от			
							2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Республика Казахстан	17,4	17,4	15,2	15,2	14,5	10,2	-7,2	-5,0	-5,0	-4,3
Алматинская	7,5	9,0	9,6	10,5	8,9	4,7	-4,3	-4,9	-5,8	-4,2
Жамбылская	9,5	8,4	5,6	4,6	5,6	5,5	-2,9	-0,1	0,9	-0,1

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан за 2017-2022гг.

Качественным показателем, отражающим эффективность производства продукции, является урожайность сахарной свеклы, представляющая собой количество производимой продукции с 1 га посевной площади [4]. На основании данных таблицы 2 можно констатировать, что урожайность сахарной свеклы в республике имеет тенденцию к росту. Так, в 2017г. она сохранялась на уровне 274,4 ц/га, в 2018г. -

305,3 ц/га, в 2022г. – 341,4 ц/га, т.е. урожайность сельхозкультуры увеличилась на 67,0 ц/га, или на 24,4%. В Алматинской области в 2022г. по сравнению с 2017г. - на 71,6 ц/га, или на 21,8%, в Жамбылской области с 2017г. по 2019г. - с 229,3 ц/га до 295,2 ц/га, а в 2020г. - снизилась на 3,6 ц/га. В 2022г. данный показатель по сравнению с 2017г. возрос на 90,9 ц/га, или на 39,6%.

Таблица 2 - Урожайность сахарной свеклы в Казахстане, ц/га

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	Отклонения 2022г. от			
							2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Казахстан	274,4	305,3	324,5	323,2	275,5	341,4	36,1	16,9	18,2	65,9
Алматинская	328,4	348,8	341,7	340,2	249,0	400,0	51,2	58,3	59,8	151
Жамбылская	229,3	254,1	295,2	291,6	310,9	320,2	66,1	25	28,6	9,3

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан за 2017-2022гг.

Несмотря на то, что урожайность сахарной свеклы за последние годы повысилась в целом по республике, однако двум областям объем валовой продукции этой культуры в 2022г. снизился по сравнению с 2017г. На валовой сбор продукции влияют 2 показателя: размер посевной площади и урожайность сельскохозяйственной продукции. В таблице 3 показана динамика объемов валовой продукции сахарной

свеклы по Казахстану и двум областям за 2017-2022гг. Как видно, валовой сбор сахарной свеклы за последние годы имел тенденцию к снижению. Так, в 2022г. валовой сбор продукции составил по республике 305,7 тыс. т, тогда как в 2017г. – 463,2 тыс. т. Уменьшение показателя составило 157,5 тыс. т сладкой продукции или производство снизилось на 34%.

Таблица 3 - Валовой сбор сахарной свеклы в Казахстане, тыс. т

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	Отклонения 2022г. от			
							2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Казахстан	463,2	504,5	485,5	466,3	332,2	305,7	-198,8	-179,8	-160,6	-26,5
Алматинская	246,0	311,7	323,1	331,1	171,9	200,0	-111,7	-123,1	-131,1	28,1
Жамбылская	206,1	192,9	162,2	133,5	160,3	214,4	21,5	52,2	80,9	54,1

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан за 2017- 2022гг.

В Алматинской области объем производства сахарной свеклы за последние годы и увеличивался, и снижался, т.е. в

2022г. производство составило 200,0 тыс. т, тогда как в 2017г. - 246,0 тыс. т, т.е. снижение составило 46,0 тыс. т, по сравнению

с 2021г. объем произведенной продукции увеличился на 28,1 тыс. т, или на 16,5%.

В Жамбылской области объем произведенной продукции в последнее время также имел тенденцию увеличения и снижения. В 2022г. объем продукции в области составил 214,4 тыс. т, тогда как в 2017г. - 206,1 тыс. т, т.е. увеличение составило 8,3 тыс. т. В 2021г. объем произведенной сахарной свеклы составил 160,3 тыс. т, т.е. по сравнению с 2017г. произошло уменьшение показателя на 45,8 тыс. т продукции.

Снижение объема произведенной продукции за последние годы произошло

вследствие сокращения размеров посевной площади сахарной свеклы как в целом по стране, так и в разрезе регионов, а также по различным объективным и субъективным факторам [5].

В связи с разделением в 2022г. Алма-тинской области и расположением свекло-сеющих регионов в основном в Жетысуской области, в таблице 4 отражены данные по фактическому и планируемому объему валовой продукции сахарной свеклы за 2022 и 2023гг.

Таблица 4 - Валовой сбор сахарной свеклы, план 2022-2023гг., тыс. т

Показатель	2022		План 2023г.
	план	факт	
Валовой сбор сахарной свеклы, в том числе:	287,6	305,7	563
Жамбылская область	105,3	200,0	323
Жетысуская область	182,3	214,4	240

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан за 2017-2022 гг.

В 2022г. валовой сбор сахарной свеклы в целом по стране и двум регионам увеличился по сравнению с планом, что можно считать положительным результатом. В 2023г. в республике планируют объем производства сахарной свеклы увеличить по сравнению с 2022г. на 275,4 тыс. т (563,0-287,6), в Жамбылской области - на 217,7 тыс. т (323-105,3), Жетысуской области – на 57,7 тыс. т (240-182,3).

Несмотря на то, что объем валового сбора сахарной свеклы за последние годы увеличился, можно отметить тенденцию к снижению размеров посевной площади данной сельскохозяйственной продукции и, возможно, в перспективе данная ситуация может продолжаться, что приведет к тому, что перерабатывающим предприятиям, в частности сахарным заводам, будет недостаточно сырья для переработки сахарной свеклы и тростникового сырья.

В Казахстане функционируют 4 сахарных завода (Аксуский, Коксуский, Меркенский, Таразский), суточная мощность которых составляет 8,7 тыс. т сахарной свеклы и 2,4 тыс. т тростникового сырья. Однако в связи с тем, что объем производства продукции, несмотря на увеличение урожайности сахарной свеклы, недостаточен для переработки, в 2021г. обеспеченность внутреннего рынка за счет переработки отечественного сырья составила всего 7%, или 35,7 тыс. т. Причина в том, что недостаток отечественной продукции привел к тому, что республика вынуждена была за-

купать сахар и тростниковое сырье за счет импорта которое в 2021г. составило 93%, или 497,0 тыс. т.

Основными поставщиками сахара на внутренний рынок Казахстана являются Россия (88,3%), Беларусь (11,5%), другие страны (Бразилия, Мексика - 0,15%). В связи с последними событиями и запретом на экспорт продукции из России возникли проблемы по обеспечению сахаром в стране, которое сопровождалось возникшим ажиотажем среди населения и резким ростом цен на данную продукцию [6].

Несмотря на то, что в последние годы увеличилось производство сахарной свеклы, рынок сахара Казахстан все еще имеет импортозависимость и республика стала больше закупать сахар и сахарозу из других стран. В настоящее время в Казахстане обеспечение сахаром за счет внутреннего производства составляет 42%, а 58% приходится на импорт.

В таблице 5 отражены данные по структуре импорта продукции АПК за 2017-2021гг. Как видно, стоимость импорта сахара свекловичного и тростникового за последние годы и возрастала, и снижалась. Так, в 2021г. импорт продукции составил 181,7 млн долл. США, тогда как в 2017г. – 217,5 млн долл., т.е. происходило снижение на 35,8 млн долл. По сравнению с 2018, 2019, 2020гг. данный показатель увеличился на 1,5, на 25,3, на 0,9 млн долл. соответственно.

бодной, если не обеспечит население доступными и качественными продуктами питания. В этой связи каждая страна, в частности Казахстан, проводит комплекс мер по развитию сельского хозяйства как главного поставщика продуктов питания и сырья для отдельных отраслей [13]. Инвестиции являются стимулирующим фактором для развития агропромышленного комплекса Казахстана и совершенствования сахарной отрасли путем привлечения как отечественных, так и иностранных инвестиций [14].

Один из основных инструментов развития сельскохозяйственного производства – его диверсификация, которая заключается в увеличении объема производства видов продукции, не удовлетворяющих внутренние и внешние потребности рынка. Процесс диверсификации должен проводиться по всем отраслям сельского хозяйства поэтапно [15].

2. В качестве мер по укреплению агропродовольственного рынка и развитию сахарной отрасли можно предложить следующие:

- расширение посевных площадей сахарной свеклы в основных свеклосеющих регионах, а также в северных регионах;

- увеличение урожайности сахарной свеклы за счет внедрения достижения новых технологий, например, применение качественных семян, внедрение влагосберегающих технологий;

- расширение и укрепление сырьевой базы сахарной свеклы;

- привлечение инвестиций на развитие свеклосахарной отрасли;

- государственная поддержка в виде субсидий и льготных кредитов сельскохозяйственным производителям сахарной свеклы;

- модернизация материально-технической базы сахарных заводов за счет внедрения новой современной техники, в частности, модернизация ирригационных систем;

- расширение взаимодействия и сотрудничества сельского хозяйства с научно-исследовательскими учреждениями, в частности, внедрение современных высокоинтенсивных технологий в области селекции и семеноводства, ирригации и др.;

- разработка и введение в производство рациональных свекловичных севооборотов, применение которых позволит повысить урожайность сахарной свеклы и др.

Таким образом, применение всех необходимых мер по развитию сахарной отрасли в комплексе будет способствовать

снижению импортозависимости от других стран, насыщению внутреннего рынка необходимым и качественным продуктом и укреплению рынка сахара, что окажет непосредственное влияние на уровень устойчивого развития экономики Казахстана.

Список литературы

[1] Джусабалиева, А.К. Сельскохозяйственные факторы, влияющие на экономическое развитие Казахстана / А.К. Джусабалиева, А.Б.Солтанбаева, С.С.Тлеубердиева // Экономика: стратегия и практика.- 2022.- №17(4).-С.145-157.
<https://doi.org/10.51176/1997-9967-2022-4-145-157>.

[2] Егинбаева, А.Е. Сахарная промышленность Республики Казахстан: ситуация в отрасли и резервы модернизации / А.Е. Егинбаева, А.Т.Карипова, Е.К.Молдакенова // Проблемы агорынка.- 2022.- №6.- С.160-168.
<https://doi.org/10.46666/2022-2.2708-9991.17>

[3] Бюро национальной статистики Республики Казахстан за 2017-2022 годы [Электронный ресурс].-2023.-URL:<https://www.stat.gov.kz/ru/> (дата обращения: 16.05.2023).

[4] Лукомец, А.В. Оценка устойчивости отрасли растениеводства/А.В.Лукомец// АПК: Экономика, управление.-2023.-№5.-С.75-82.

[5] Пягай, А.А.Современное состояние продовольственной безопасности в Республике Казахстан / А.А.Пягай, Р.С.Беспяева, Р.О.Бугубаева//Экономический обзор Центральной Азии.-2021.-№6.-С.18-28. <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2021-6-18-28>.

[6] Калдияров, Д.А. Сахарная промышленность Республики Казахстан: налоговые преференции и потенциальные возможности / Д.А.Калдияров, В.Р.Бурнашева, С.К. Есенгазина // Проблемы агорынка.- 2023.- №1.- С.113-122. <https://doi.org/10.46666/2023-1.2708-9991.13>

[7] Молдашев, А.Б. Продовольственная безопасность Казахстана / А.Б.Молдашев, М.Т.Кантуреев, А.Г.Мадиева // Проблемы агорынка.-2020.-№1.-С.11-18.

[8] Аварский, Н.Д. Проблемы технической модернизации сельскохозяйственных товаропроизводителей и их реализация на современном этапе/ Н.Д.Аварский, В.В.Таран, Х.Н.Гасанова, А.Н.Ставцев// АПК: Экономика, управление.-2023.-№3.-С.85-96.

[9] Комплексный план по развитию сахарной отрасли в Республике Казахстан на 2022-2026 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2022 года №726 [Электронный ресурс].-2022.-URL: <https://www.adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000726> (дата обращения: 18.05.2023).

[10] Государственная программа развития агропромышленного комплекса Респуб-

лики Казахстан на 2017- 2021 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2018 года № 423 [Электронный ресурс].- 2018.- URL: <https://www.adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000423> (дата обращения: 10.04.2023).

[11] Сутыгина, А.И. Обоснование условий развития региональных агропродовольственных систем/ А.И.Сутыгина// АПК: Экономика, управление.-2022.-№5.-С.63-69.

[12] Бримбетова, Н.Ж. Продовольственная безопасность и социальное развитие регионов: международный опыт/ Н.Ж.Бримбетова, Г.К.Темирова, А.А.Султанова// Экономика: стратегия и практика.- 2023.-№18(1).-С.36-54. <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2023-1-36-54>

[13] Жумаксанова, К.М. Актуальные вопросы государственной поддержки аграрного сектора Казахстана/ К.М.Жумаксанова, Р.Г.Есенжигитова, Р.Ж. Дүйсекенова // Проблемы агрорынка.-2022.-№4.-С.33-42. <https://doi.org/10.46666/2022-4.2708-9991.03>

[14] Смагулова, Ш.А. Инвестиции как стимулирующий фактор развития АПК Казахстана/ Ш.А.Смагулова // Проблемы агрорынка.-2021.-№4.-С.31-40. <https://doi.org/10.46666/2021-4.2708-9991.03>.

[15] Камысбаева, М.К. Агропромышленное производство Казахстана: вопросы диверсификации как приоритетного направления развития / М.К. Камысбаев, А.Б. Молдашев, Г.М.Бердыкулова // Проблемы агрорынка.-2022.-№3.-С.13-20. <https://doi.org/10.46666/2022-3.2708-9991.01>

References

[1] Dzhusabalieva, A.K., Soltanbaeva, A.B. & Tleuberdieva, S.S. (2022). Sel'skohozyajstvennyye faktory, vliyayushchie na ekonomicheskoe razvitie Kazahstana [Agricultural factors affecting the economic development of Kazakhstan]. *Ekonomika, strategiya i praktika - Economics: the strategy and practice*, 17,145-157 [in Russian].

[2] Eginbaeva, A.E., Karipova, A.T. & Moldakenova E.K. (2022). Saharnaya promyshlennost' Respubliki Kazahstan: situatsiya v otrasli i rezervy modernizatsii [Sugar industry of the Republic of Kazakhstan: the situation in the industry and modernization reserves]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 6,160-168. Available at: <https://doi.org/10.46666/2022-2.2708-9991.17> [in Russian].

[3] Byuro nacional'noj statistiki Respubliki Kazahstan za 2017-2022 gody [Bureau of National Statistics of the Republic of Kazakhstan for 2017-2022] (2023). Available at: <https://stat.gov.kz/ru/> (date of access: 16.05.2023) [in Russian].

[4] Lukomec A.V. (2023). Ocenka ustojchivosti otrasli rasteniyevodstva [Assessment of

the sustainability of the crop industry]. *APK: Ekonomika, upravlenie - Agro-industrial complex: Economics, management*, 5, 75-82 [in Russian].

[5] Pyagaj, A.A., Bespaeva, R.S. & Bugubaeva, R.O. (2021). Sovremennoe sostoyanie prodovol'stvennoj bezopasnosti v Respublike Kazahstan [The current state of food security in the Republic of Kazakhstan]. *Ekonomicheskij obzor Central'noj Azii - Central Asian Economic Review*, 6, 18-28. Available at: <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2021-6-18-28> [in Russian].

[6] Kaldiyarov, D.A., Burnasheva, V.R. & Esengazina, S.K. (2023). Saharnaya promyshlennost' Respubliki Kazahstan: nalogovye preferencii i potencial'nye vozmozhnosti [Sugar industry of the Republic of Kazakhstan: tax preferences and potential opportunities]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 1, 113-122. Available at: <https://doi.org/10.46666/2023-1.2708-9991.13> [in Russian].

[7] Moldashev, A.B., Kantureev, M.T. & Madieva, A.G. (2020). Prodovol'stvennaya bezopasnost' Kazahstana [Food security of Kazakhstan]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 1, 11-18 [in Russian].

[8] Avarskij, N.D., Taran, V.V., Gasanova, H.N. & Stavcev, A.N. (2023). Problemy tekhnicheskoy modernizatsii sel'skohozyajstvennyh tovaroproizvoditelej i ih realizatsiya na sovremennom etape [Problems of technical modernization of agricultural producers and their implementation at the present stage]. *APK: Ekonomika, upravlenie - Agro-industrial complex: Economics, management*, 3, 85-96 [in Russian].

[9] Kompleksnyj plan po razvitiyu saharnoj otrasli v Respublike Kazahstan na 2022 – 2026 gody. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 22 sentyabrya 2022 goda № 726 [Comprehensive plan for the development of the sugar industry in the Republic of Kazakhstan for 2022-2026. Decree of the Government of the Republic of Kazakhstan dated September 22, 2022 No. 726] (2022). Available at: <https://www.adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000726> (date of access: 18.05.2023) [in Russian].

[10] Gosudarstvennaya programma razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazahstan na 2017- 2021 gody. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 12 iyulya 2018 goda № 423 [State program for the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan for 2017-2021. Decree of the Government of the Republic of Kazakhstan dated July 12, 2018 No. 423] (2018). Available at: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000423> (date of access: 10.04.2023) [in Russian].

[11] Sutygina, A.I. (2022). Obosnovanie uslovij razvitiya regional'nyh agroprodovol'svennyh sistem [Substantiation of conditions for the development of regional agri-food systems]

APK: *Ekonomika, upravlenie - Agro-industrial complex: Economics, management*, 5, 63-69 [in Russian].

[12] Brimbetova, N.ZH., Temirova, G.K. & Sultanova, A.A. (2023). Prodoval'svennaya bezopasnost' i social'noe razvitie regionov: mezhdunarodnyj opyt [Food security and social development of regions: international experience]. *Ekonomika, strategiya i praktika - Economics: the strategy and practice*, 18(1), 36-54. Available at: <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2023-1-36-54> [in Russian].

[13] ZHumaksanova, K.M., Esenzhigitova, R.G. & Dujsekenova, R.ZH. (2022). Aktual'nye voprosy gosudarstvennoj podderzhki agrarnogo sektora Kazahstana [Topical issues of state support of the agricultural sector of Kazakhstan]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*,

4, 33-42. Available at: <https://doi.org/10.46666/2022-4.2708-9991.03> [in Russian].

[14] Smagulova, SH.A. (2021). Investicii kak stimuliruyushchij faktor razvitiya APK Kazahstana [Investments as a stimulating factor in the development of the agro-industrial complex of Kazakhstan]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 4, 31-40. Available at: <https://doi.org/10.46666/2021-4.2708-9991.03> [in Russian].

[15] Kamysbaev, M.K., Moldashev, A.B. & Berdykulova, G.M. (2022). Agropromyshlennoe proizvodstvo Kazahstana: voprosy diversifikacii kak prioritetnogo napravleniya razvitiya [Agro-industrial production of Kazakhstan: issues of diversification as a priority direction of development]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 3, 13-20. Available at: <https://doi.org/10.46666/2022-3.2708-9991.01> [in Russian].

Информация об авторах:

Кыдырбаева Эльмира Омирсериковна – **основной автор**; Ph.D; ассоциированный профессор образовательной программы менеджмента и государственного управления; Жетысуский университет им. И.Жансугурова; 040009 ул. И. Жансугурова, 187 А, г.Талдыкорган, Казахстан; e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4489-0896>.

Байдыбекова Салтанат Кенжебаевна; кандидат экономических наук; ассоциированный профессор образовательной программы учета и финансов; Жетысуский университет им. И.Жансугурова; 040009 ул. И.Жансугурова, 187А, г.Талдыкорган, Казахстан; e-mail: b-saltanat@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7974-1236>.

Шомшекова Балхия Кульмесовна; кандидат экономических наук; ассоциированный профессор образовательной программы учета и финансов; Жетысуский университет им. И.Жансугурова; 040009 ул. И. Жансугурова, 187А, г.Талдыкорган, Казахстан; e-mail: bshomshekova@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-9677-4075>

Авторлар туралы ақпарат:

Қыдырбаева Эльмира Омирсериковна – **негізгі автор**; Ph.D; менеджмент мемлекеттік басқару білім бағдарламасының қауымдастырылған профессоры; І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті; 040009 І.Жансүгіров көш., 187, Талдықорған қ., Қазақстан; e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4489-0896>.

Байдыбекова Салтанат Кенжебаевна; экономика экономика ғылымдарының кандидаты; есеп және қаржы білім бағдарламасының қауымдастырылған профессоры; І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті; 040009 І.Жансүгіров көш., 187а. Талдықорған қ., Қазақстан, e-mail: b-saltanat@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7974-1236>.

Шомшекова Балхия Кульмесовна; экономика экономика ғылымдарының кандидаты, есеп және қаржы білім бағдарламасының қауымдастырылған профессоры; І. Жансүгіров атындағы университет; 040009 І.Жансүгіров көш., 187а. Талдықорған қ., Қазақстан; e-mail: bshomshekova@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-9677-4075>.

Information about authors:

Kydyrbaeva Elmira Omirserikovna – **The main author**; Ph.D; Associate Professor of the Management and State Government Educational Program; I.Zhansugurov Zhetysu University; 040009 I. Zhansugurov str., 187a, Taldykorgan, Kazakhstan; e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4489-0896>.

Baidybekova Saltanat Kenzhebaevna; Candidate of Economic Sciences; Associate Professor of Accounting and Finance Educational Program; I.Zhansugurov Zhetysu University; 040009 I. Zhansugurov str., 187A, Taldykorgan, Kazakhstan; e-mail: b-saltanat@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7974-1236>.

Shomshekova Balhiya Kulmesovna; Candidate of Economic Sciences; Associate Professor of Accounting and Finance Educational Program; I.Zhansugurov Zhetysu University; 040009 I. Zhansugurov str., 187A, Taldykorgan, Kazakhstan; e-mail: bshomshekova@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-9677-4075>.