

**ПРЕДПРИЯТИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН:
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АГРАРЛЫҚ САЛАСЫНЫҢ КӘСІПОРЫНДАРЫ:
ЖҰМЫС ІСТЕУ ТИІМДІЛІГІ**

**ENTERPRISES OF AGRICULTURAL SECTOR OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:
EFFICIENT FUNCTIONING**

С.К. БАЙДЫБЕКОВА^{1*}

к.э.н., ассоциированный профессор

Л.М. БАЙТЕНОВА²

д.э.н., профессор

Э.О. ҚЫДЫРБАЕВА¹

Ph.D, ассоциированный профессор

¹ Жетысуский университет им. И.Жансугурова, Талдықорған, Қазақстан

² Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева,
Алматы, Қазақстан

*электронная почта автора: baydybekovas@bk.ru

С.К. БАЙДЫБЕКОВА^{1*}

э.ф.к., қауымдастырылған профессор

Л.М. БАЙТЕНОВА²

э.ф.д., профессор

Э.О. ҚЫДЫРБАЕВА¹

Ph.D, қауымдастырылған профессор

¹ I. Zhansugurov атындағы Жетісу университеті, Талдықорған, Қазақстан

² F. Daukeev атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті,
Алматы, Қазақстан

*автордың электрондық поштасы: baydybekovas@bk.ru

S.K. BAIDYBEKOVA^{1*}

C.E.Sc., Associate Professor

L.M. BAITENOVA²

Dr.E.Sc., Professor

E.O. KYDYRBAEVA¹

Ph.D, Associate Professor

¹ I. Zhansugurov Zhetysu University, TalDYkorgan, Kazakhstan

² G. Daukeev Almaty University of Power Engineering and Telecommunications,
Almaty, Kazakhstan

*corresponding author e-mail: baydybekovas@bk.ru

Аннотация. *Цель* – рассмотрение проблем и перспектив развития предприятий аграрного сектора. *Методы* – анализа и синтеза, определения абсолютных и относительных показателей, абстрактно-логистический, экономико-статистический. *Результаты* – авторы отмечают основные особенности сельскохозяйственного производства: высокая капиталоемкость, длительный срок окупаемости вложенных средств, низкий уровень рентабельности, сезонность, зависимость от природно-климатических условий. Предприятия недостаточно обеспечены современной техникой, слабо развита социальная инфраструктура, снижается плодородие почв, уровень доходов сельского населения намного уступает доходам в других отраслях. В настоящее время в республике разработаны эффективные программы развития агропромышленного комплекса и поддержки сельхозтоваропроизводителей. В статье представлены данные количества зарегистрированных производителей сельхозпродукции в Республике Казахстан: юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств, домашних хозяйств населения. Показаны объемы валового выпуска товаров сельского хозяйства, производства продуктов животноводства в Казах-

2018г. - 1 278 (без лесного и рыбного хозяйства).

Увеличение количества зарегистрированных сельскохозяйственных предприятий в стране является положительным моментом и для их дальнейшего роста и развития необходимо вложение инвестиций, что будет способствовать повышению инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного производства [2].

В настоящее время в Казахстане проводится работа по развитию и укреплению отрасли сельского хозяйства, в частности

разработаны программы по ускоренному развитию агропромышленного комплекса и поддержке сельскохозяйственных производителей.

На 1 января 2022г. количество зарегистрированных производителей сельского хозяйства по сравнению с январем 2021г. увеличилось по всем видам хозяйствующих субъектов.

В таблице 1 отражено количество зарегистрированных сельскохозяйственных производителей в Казахстане за 2020-2021 годы.

Таблица 1 – Количество зарегистрированных производителей сельскохозяйственной продукции в Республике Казахстан

Регион	на 1 января 2021г.				на 1 января 2022г.			
	юр. лица	ИП всего	КХ всего	ДХ	юр. лица	ИП, всего	КХ, всего	ДХ
Республика Казахстан	18 631	35 042	225 030	1 636 249	19 653	29 362	230 247	1 620 574
Акмолинская	2 028	1 197	6 336	126 109	2 152	1 034	6 463	115 073
Актюбинская	652	695	7 871	54 226	656	547	8 817	53 794
Алматинская	2 190	1 980	48 842	300 205	2 352	1 715	47 744	302 349
Атырауская	200	380	3 133	52 367	200	377	3 244	53 075
Западно-Казахстанская	636	1 176	8 072	76 098	818	923	8 333	75 475
Жамбылская	935	8 381	18 819	125 009	952	7 649	19 104	125 259
Карагандинская	786	561	11 579	87 879	839	341	12 273	87 056
Костанайская	974	630	6 612	103 327	1 011	457	6 673	101 068
Кызылординская	584	979	11 422	87 004	552	746	12 613	87 674
Мангистауская	188	476	2 796	61 085	190	367	3 025	62 708
Павлодарская	637	2 421	3 561	66 404	688	2 227	3 888	65 728
Северо-Казахстанская	1 422	599	4 585	95 497	1 452	514	4 582	93 568
Туркестанская	3 911	13 551	68 887	257 063	3 979	10 489	69 681	25 6831
Восточно-Казахстанская	1 251	344	17 752	143 976	1 402	291	18 479	14 0916
г.Нур-Султан	595	93	376	-	687	76	513	-
г.Алматы	920	769	990	-	977	610	1 225	-
г.Шымкент	722	810	3 397	-	746	999	3 590	-

Примечание: составлена по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2022.

По данным таблицы 1 видим изменение количества зарегистрированных предприятий по видам за последние два года.

Количество зарегистрированных юридических лиц в Казахстане в 2021г. составило 19 653 единицы, тогда как в 2020г. – 18 631, т.е. увеличилось на 1 022 единицы. Численность зарегистрированных индивидуальных предпринимателей в 2021г. – 29 362 единицы, 2020г. – 35 042, то есть произошло уменьшение на 5 680 единиц, что связано в основном с пандемией коронавируса, которая оказала негативное воздействие практически на все сферы экономической деятельности.

Количество крестьянских хозяйств в 2021г. составило 230 247 единиц, 2020г. – 225 030, то есть произошло увеличение на 5 217 единиц, что подтверждает факт роста числа хозяйств, желающих заниматься сельским хозяйством.

Большую долю в производстве сельскохозяйственной продукции занимают домашние хозяйства. Тем не менее их количество в Казахстане снизилось с 1 636 249 единиц в 2020г. до 1 620 057 в 2021г. и составило 16 192 хозяйства, что также является следствием кризиса, вызванного пандемией коронавируса.

Практически по всем видам хозяйствующих субъектов наблюдается как увеличение, так и уменьшение количества зарегистрированных субъектов. Например, в Алматинской области количество зарегистрированных юридических лиц в 2021г. было 2 352 единицы, тогда как в 2020г. – 2 190, увеличение составило 162 единицы. Количество индивидуальных предпринимателей в 2021г. по сравнению с 2020г.

уменьшилось на 265 единиц (1 715 единиц против 1 980 в 2020 году) [3].

Рост количества зарегистрированных сельхозпроизводителей оказывает прямое воздействие на объем производимой продукции.

В таблице 2 показан валовой выпуск произведенной продукции в Казахстане и областях за последние годы.

Таблица 2 – Валовой выпуск продукции сельского хозяйства в Республике Казахстан, млрд. тенге

Год	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	Откл. 2021г. от		
					2018г.	2019г.	2020г.
Республика Казахстан	4 47,4	5177,8	6 363,9	7 375,9	6 928,5	2 198,0	1 012,00
Акмолинская	406,7	490,9	674,5	747,9	341,1	256,9	73,3
Актюбинская	234,33	272,4	326,3	376,4	142,1	104,0	50,0
Алматинская	733,9	850,3	968,12	1041,1	307,0	190,8	72,8
Атырауская	66,9	78,4	87,1	114,01	47,1	35,6	26,93
Западно-Казахстанская	139,9	171,3	197,5	232,2	92,2	60,0	34,7
Жамбылская	268,2	326,7	392,2	427,5	158,3	100,8	35,3
Карагандинская	277,7	334,5	384,4	489,2	211,5	154,6	104,8
Костанайская	386,7	399,03	593,8	610,6	223,9	211,5	16,7
Кызылординская	103,9	130,2	145,5	166,8	62,9	36,6	213,6
Мангистауская	15,7	20,6	20,2	22,2	6,5	1,5	2,0
Павлодарская	228,5	237,1	302,7	409,9	1 81,4	172,8	107,2
Северо-Казахстанская	514,7	612,9	779,4	895,0	380,3	282,2	115,6
Туркестанская	548,7	616,8	750,3	906,5	357,7	289,6	156,2
Восточно-Казахстанская	514,9	594,8	694,1	881,5	366,5	286,7	187,4
г.Нур-Султан	1,1	3,3	2,5	2,5	1,4	-0,8	-0,04
г.Алматы	6,6	7,4	8,3	8,1	1,5	0,7	-0,1
г. Шымкент	25,7	31,2	36,8	44,4	18,7	13,2	7,6

Примечание: составлена по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2022.

На основании данных таблицы 2 видим, что объем произведенной продукции в Казахстане за последние годы имеет тенденцию к увеличению. Так, в 2021г. по сравнению с 2018г. он возрос на 6 928,5 млрд. тг, с 2019г.- на 2 198,0 млрд. тг, с 2020г. – на 1 012,0 млрд. тг и составил 7 375,9 млрд. тенге.

Практически по всем областям произошло увеличение объема произведенной продукции, что является положительным моментом. В Алматинской области в 2021г. по сравнению с 2018г. он увеличился на 307,1 млрд. тг, с 2019г.- на 190,8 млрд. тг, с 2020г. на 72 870,3 млрд. тг и был равен 10 411,0 млрд. тенге. В 2021г. объем произведенной продукции по сравнению с 2017г. увеличился на 41,8% [4].

В таблице 3 представлены данные по производству животноводческой продукции сельскохозяйственными предприятиями, индивидуальными предпринимателями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами.

По данным таблицы 3 видно, что реализация скота и птицы на убой в живом весе всеми категориями хозяйств в 2021г. по сравнению с 2020г. составляет 105%, сельскохозяйственными предприятиями в 2021г. была на уровне 549,0 тыс. тонн, тогда как в 2020г. - 482,9 тыс. тонн, или 113,7%, индивидуальными предпринимателями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами в 2021г. – 452,3 тыс. тонн, в 2020 г. – 434,7 тыс. тонн, или 104,1%).

Объем реализованной продукции КРС на убой всеми категориями сельхозформирований в 2021г. составил 1 038,9 тыс. тонн, тогда как в 2020г 1001,3 тыс. тонн, или 103,8%; сельскохозяйственными предприятиями в 2021г. - 146,0 тыс. тонн, 2020г. – 129,1 тыс. тонн, или 113,1%; индивидуальными предпринимателями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами в 2021г. составил 251,1 тыс. тонн 2020 г. – 241, 6 тыс. тонн, или 103,9% [5].

Таблица 3 – Производство продукции животноводства в Казахстане

Продукция животноводства	Все категории хозяйств			В том числе					
				сельхозпредприятия			индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства		
	2020г.	2021г.	2021г. в процентах к 2020г.	2020г.	2021г.	2021г. в процентах к 2020г.	2020г.	2021г.	2021г. в процентах к 2020г.
Реализовано на убой скота и птицы (в живом весе), тыс.т	2 058,5	2 162,2	105,0	482,9	549,1	113,7	434,7	452,4	104,1
в т.ч. крупный рогатый скот	1 001,3	1 038,9	103,8	129,1	146,0	113,1	241,6	251,1	103,9
овцы	307,3	312,5	101,7	7,1	7,4	104,2	87,6	92,0	105,0
козы	39,4	40,5	102,9	0,4	0,3	91,4	7,7	8,2	106,3
свиньи	124,4	119,7	96,2	41,8	38,3	91,8	8,7	8,0	92,8
лошади	276,3	292,5	105,9	16,6	21,8	131,3	85,4	88,9	104,1
птица	295,8	343,1	116,0	287,3	334,6	116,4	0,4	0,4	96,9
верблюды	13,8	14,6	105,5	0,7	0,5	72,7	3,3	3,7	111,4
маралы	0,009	0,015	168,7	-	x	-	9,0	13,5	149,6
прочие животные	0,1	0,2	198,1	-	0,1	-	1,4	2,4	166,7

Примечание: составлена по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2022.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что в Казахстане за последние годы увеличилось производство сельскохозяйственной продукции практически во всех областях, которое обеспечивают все категории хозяйств: индивидуальные предприниматели, крестьянские (фермерские) хозяйства, домашние хозяйства населения. Вместе с тем остается зависимость от импорта сельскохозяйственной продукции, в частности продукции переработки мяса и молока, мяса птицы, овощей и фруктов.

По некоторым видам сельскохозяйственной продукции сохраняется зависимость от ввоза ее из стран ближнего и дальнего зарубежья. Так обеспеченность говядиной в 2020г. составила 98,4%, 2021г. – 99,0%, наблюдается улучшение позиции на 0,6%. По свинине обеспеченность в 2020г. была на уровне 94,6%, тогда как в 2021г. – 95,7%, то есть произошло увеличение на 1,1%, что является позитивным аспектом [6].

Обеспеченность мясом птицы в 2020г. составила 72,3%, 2021г. данный показатель возрос до 77,6%, или увеличился на 5,3%.

Несмотря на улучшение показателей по производству сельскохозяйственной продукции имеется еще ряд проблем по совершенствованию аграрного сектора.

Для развития предприятий агропромышленного комплекса, в частности сельского хозяйства, необходимо со стороны государства оказание всесторонней финансовой поддержки [7].

Основными направлениями развития и совершенствования аграрного сектора экономики являются:

1. В растениеводстве:

- систематическая работа по развитию селекции и семеноводства, которая заключается в создании центров по селекционно-семеноводческой работе с целью проведения научных исследований для получения высокопродуктивных районированных сортов сельскохозяйственных растений;

- обеспечение рынка овощами и плодами, что требует продолжение работы по

закладке садов, выращиванию овощей, ягод и фруктов, а также строительства помещений, овощехранилищ для сохранения полученных фруктов, ягод и овощей;

- развитие кластеров в растениеводстве, в частности на выращивании овощей и фруктов, поскольку они будут объединять как производителей продукции, так и предприятия по переработке и заготовке фруктов и овощей [8].

2. В животноводстве:

- для повышения потенциала продуктивности и племенных качеств необходимо проведение селекционно-племенной работы, заключающейся в проведении научных исследований и получении высокопродуктивных животных, а также работ по улучшению процесса репродукции;

- развитие кластеров в молочном и мясном скотоводстве, позволяющих объединять сельскохозяйственных производителей с предприятиями по переработке сельскохозяйственной продукции и решать проблему обеспеченности населения продуктами питания [9].

3. Применение новых технологий и производство оборудования:

- проведение работ по биотехнологии, которые являются в последние годы приоритетными и заключаются в применении генетики и молекулярной биологии для разработки методов и технологий получения высококачественных продуктов;

- выпуск кормов и кормовых добавок путем применения инновационных технологий;

- совершенствование работ по производству современной техники для растениеводства и животноводства;

- применение эффективных новейших технологий в изготовлении оборудования [10].

Заключение

1. На основе проведенного анализа выявлены базовые направления развития аграрного сектора экономики, которые заключаются в следующем:

■ меры по обеспечению продовольственной безопасности страны;

■ дальнейшее применение цифровизации и роботизации в отраслях агропромышленного комплекса;

■ привлечение отечественных и иностранных инвестиций для производства высококачественной сельскохозяйственной продукции и выхода на мировой уровень [11];

■ укрепление научного потенциала за счет улучшения подготовки высококвали-

фицированных конкурентоспособных кадров в аграрной сфере;

■ применение достижений селекционно-племенной работы в животноводстве;

■ использование возобновляемых источников энергоснабжения [12].

Исходя из вышесказанного, можно утверждать, во всем мире наблюдается интенсификация инвестиционной привлекательности предприятий аграрного сектора за счет роста населения планеты, что ведет к увеличению потребности в продуктах питания.

Список литературы

[1] Акимбекова, Г.У. Приоритетные направления развития агропромышленного комплекса Казахстана / Г.У. Акимбекова, Г.А. Никитина // Проблемы агрорынка.-2020.- №4.- С.13-23.

[2] Темирбекова, А.Б. Аграрный сектор Республики Казахстан в условиях пандемии / А.Б.Темирбекова, Р.Т. Дуламбаева, Д.А. Калдияров // Проблемы агрорынка.- 2021.- №4(4).- С.23-30. <https://doi.org/10.46666/2021-4.2708-9991.02>.

[3] Официальный интернет-ресурс Национального бюро статистики Агентства Республики Казахстан по стратегическому планированию и реформам [Электронный ресурс].- 2021.- URL: <https://www.stat.gov.kz/memleket/e> (дата обращения:14.04.2022).

[4] Попова, Е. А. Агропродовольственный рынок в условиях постоянного развития / Е. А. Попова, Н. Ю. Полунина, И. И. Чернышева // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 2. – С. 125-130.

[5] Азретбергенова, Г.Ж. Обеспечение продовольственной безопасности Республики Казахстан в условиях COVID-2019 / Г.Ж. Азретбергенова, А.О. Сыздыкова, Б. Бимендеев // Проблемы агрорынка.- 2021.- №2.- С.21-30. <https://doi.org/10.46666/2021-2.2708-9991.02>.

[6] Разин, А.Ф. Влияние пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 на экономическую ситуацию и обеспечение продовольственной безопасности в России и странах-участниках ЕАЭС // Аграрная Россия. -2020. - № 11. - С. 42–48.

[7] Неганова, В.П. Совершенствование государственной поддержки АПК региона / В.П. Неганова, А.В. Дудник // Экономика региона. -2018.- №2.- С.651–662. doi: 10.17059/2018–2-25.

[8] Есина, Ю. Л. Совершенствование региональной инвестиционной политики на основе комплексной программы развития сельских территорий / Ю.Л. Есина, Н.М. Степа-

ненкова // Экономика региона.- 2021.-№1. – С.262-275.

[9] Тиреуов, К.М. Продовольственная безопасность как важный фактор социально-экономического развития страны / К.М. Тиреуов, С.К. Мизанбекова, И.Т. Мизанбеков // Аграрная экономика. - 2020. - № 3. - С. 63-72.

[10] Трач, Д.М. Аграрные преобразования как фактор социально-экономического развития сельских территорий / Д.М. Трач, Л.Д. Мельничук // АПК: Экономика, управление. - 2020.-№2.-С. 63-71.

[11] Санду, И.С. Инновационные аспекты развития АПК в условиях пандемии / И.С. Санду, И.В. Кирова, Н.Е. Рыженкова // АПК: Экономика, управление. -2020.-№8.-С. 11-19.

[12] Ушачев, И.Г. Развитие цифровых технологий в сельском хозяйстве как составная часть аграрной политики / И.Г. Ушачев, А.В. Колесников // АПК: Экономика, управление. - 2020.-№ 10.-С.4-16.

References

[1] Akimbekova, G.U. & Nikitina, G.A. (2020). Prioritetnye napravleniya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Kazakhstana [Priority directions for the development of the agro-industrial complex of Kazakhstan]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 4, 13-23 [in Russian].

[2] Temirbekova, A.B. & Dulambaeva, R.T. & Kaldiyarov, D.A. (2021). Agrarnyj sektor Respubliki Kazahstan v usloviyah pandemii [The agricultural sector of the Republic of Kazakhstan in a pandemic]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 4(4),23-30 [in Russian].

[3] Oficial'nyj internet-resurs Nacional'nogo bjuro statistiki Agentstva Respubliki Kazahstan po strategicheskomu planirovaniyu reformam [Official Internet resource of the National Bureau of Statistics of the Agency of the Republic of Kazakhstan for Strategic Planning and Reforms] (2021). Available at: // <https://www.stat.gov.kz/memleket/e> (date of access: 14.04.2022) [in Russian].

[4] Popova, E.A., Polunina, N.Yu. & Chernysheva, I.I. (2021). Agroprodovol'stvennyj rynek v usloviyah postoyannogo razvitiya [Agro-food market in the context of constant development]. *Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom hozyajstve - Economics, labor, management in agriculture*, 2,125-130 [in Russian].

[5] Azretbergenova, G.Zh., Syzdykova, A.O. & Bimendeev, B. (2021). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti Respubliki Kazahstan v usloviyah COVID-2019 [Ensuring food security

of the Republic of Kazakhstan in the context of COVID-2019]. *Problemy agrorynka - Problems of AgriMarket*, 2 ,21-30 [in Russian].

[6] Razin, A.F. (2020). Vliyanie pandemii koronavirusnoj infekcii COVID-19 na ekonomicheskuyu situaciyu i obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti v Rossii i stranah-uchastnikah EAES [The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Economic Situation and Food Security in Russia and the EAEU Member States]. *Agrarnaya Rossiya - Agrarian Russia*, 11, 42–48 [in Russian].

[7] Neganova, V.P. & Dudnik, A.V. (2018). Sovershenstvovanie gosudarstvennoj podderzhki APK regiona [Improving state support for the agro-industrial complex of the region]. *Ekonomika regiona - The economy of the region*, 2, 651–662 [in Russian].

[8] Esina, Yu. L. & Stepanenkova, N.M. (2021). Sovershenstvovanie regional'noj investicionnoj politiki na osnove kompleksnoj programmy razvitiya sel'skih territorij [Improving the regional investment policy based on a comprehensive program for the development of rural areas]. *Ekonomika regiona - The economy of the region*, 1, 262-275 [in Russian].

[9] Tireuov, K.M., Mizarbekova, S.K. & Mizarbekov, I.T. (2020). Prodovol'stvennaya bezopasnost' kak vazhnyj faktor social'no-ekonomicheskogo razvitiya strany [Food security as an important factor in the socio-economic development of the country]. *Agrarnaya ekonomika - Agrarian economy*, 3, 63-72 [in Russian].

[10] Trach, D.M. & Melnichuk, L.D. (2020). Agrarnye preobrazovaniya kak faktor social'no-ekonomicheskogo razvitiya sel'skih territorij [Agrarian transformations as a factor in the socio-economic development of rural areas]. *Agropromyshlennyj kompleks: ekonomika, upravlenie - Agro-industrial complex: Economics, management*,(2), 63-71[in Russian].

[11] Sandu, I.S., Kirova, I.V. & Ryzhenkova, N.E. (2020). Innovacionnye aspekty razvitiya APK v usloviyah pandemii [Innovative aspects of the development of the agro-industrial complex in a pandemic]. *Agropromyshlennyj kompleks: ekonomika, upravlenie - Agro-industrial complex: Economics, management*, 8, 11-19 [in Russian].

[12] Ushachev, I.G. & Kolesnikov, A.V. (2020). Razvitie cifrovyyh tekhnologij v sel'skom hozyajstve kak sostavnaya chast' agrarnoj politiki [The development of digital technologies in agriculture as an integral part of agricultural policy]. *Agropromyshlennyj kompleks: ekonomika, upravlenie - Agro-industrial complex: Economics, management*, 10, 4-16 [in Russian].

Информация об авторах:

Байдыбекова Салтанат Кенжебаевна – **основной автор**; кандидат экономических наук, ассоциированный профессор; ассоциированный профессор кафедры «Учет и финансы»; Жетысуский университет им. И. Жансугурова; 040000 ул. Жансугурова, 187А, г.Талдыкорган, Казахстан; e-mail: baydybekovas@bk.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7974-1236>.

Байтенова Лаура Маратовна; доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Менеджмент и предпринимательство в инженерии»; Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева; 050013 ул.Байтурсынұлы, 126/1, г.Алматы, Казахстан; e-mail: baitenova_laura@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1591-2235>

Кыдырбаева Эльмира Омисериковна; Ph.D, ассоциированный профессор; ассоциированный профессор кафедры «Государственное и местное управление»; Жетысуский университет им. И.Жансугуров; 040000 ул.Жансугурова, 187 А., г.Талдыкорган, Казахстан; e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4489-0896>.

Авторлар туралы ақпарат:

Байдыбекова Салтанат Кенжебаевна - **негізгі автор**; экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессоры; «Есеп және қаржы» кафедрасының қауымдастырылған профессоры; Жансүгіров атындағы Жетісу университеті; 040000 Жансүгіров көш., 187 А, Талдықорған қ., Қазақстан; e-mail: baydybekovas@bk.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7974-1236>.

Байтенова Лаура Маратовна; экономика ғылымдарының докторы, профессор; «Инженериядағы менеджмент және кәсіпкерлік» кафедрасының меңгерушісі; Г. Даукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті; 050013 Байтурсынов көш., 126/1, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: baitenova_laura@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1591-2235>

Қыдырбаева Эльмира Әмірсерікқызы; Ph.D, қауымдастырылған профессоры; «Мемлекеттік және жергілікті басқару» кафедрасының қауымдастырылған профессоры; Жансүгіров атындағы Жетісу университеті; 040000 Жансүгіров көш., 187А, Талдықорған қ., Қазақстан; e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4489-0896>.

Information about authors:

Baidybekova Saltanat Kenzhebaevna - **The main author**; Candidate of Economic Sciences, Associate Professor; Associate Professor of the Department of Accounting and Finance; I.Zhansugurov Zhetysu University; 040000 Zhansugurov str., 187A, Tal dykorgan, Kazakhstan; e-mail: baydybekovas@bk.ru; <https://orcid.org/0000-0002-7974-1236>.

Baitenova Laura Maratovna; Doctor of Economic Sciences, Professor; Head of the Department management and entrepreneurship in engineering; G.Daukeev Almaty University of Power Engineering and Telecommunications; 050013 Baitursynuly str., 126/1, Almaty, Kazakhstan; e-mail: baitenova_laura@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1591-2235>.

Kydyrbaeva Elmira Omirserikovna; Ph.D, Associate Professor; Associate Professor of the Department of State and Local Government; I.Zhansugurov Zhetysu University; 040000 Zhansugurova str., 187 A, Tal dykorgan, Kazakhstan; e-mail: ekydyrbaeva@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4489-0896>.