



Экономика и статистика



Экономика стран СНГ 30 лет спустя

Қазақстан Республикасында кәсіпкерлікті
микроқаржыландыру: қажеттілігі,
ерекшелігі және перспективалары

О влиянии пандемии на международную
торговлю услугами в ЕАЭС

Особенности развития приграничных
населенных пунктов

Оценка приоритетных направлений
развития сельскохозяйственного
производства Западного региона

3/2021

Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Экономика и статистика 3/2021

Ежеквартальный научно-информационный журнал «Экономика и статистика» издается со второго квартала 1999 года

Учредитель:
Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Главный редактор:
Айдапкелов Н.С.

Заместитель главного редактора, научный редактор:
Джаркинбаев Ж.А.

Редакционная коллегия:
Байзаков С.Б. (Казахстан)
Хусаинов Б.Д. (Казахстан)
Шеломенцев А.Г. (Россия)
Бобков В.Н. (Россия)
Унгвари Л. (Германия)

Редактор:
Калиев Ф.М.

Ответственный редактор:
Айбасова Г.Г.

Позиция Редакционной коллегии и Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан необязательно совпадает с мнением авторов. Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией. Журнал зарегистрирован в Министерстве информации и общественного развития Республики Казахстан 14 апреля 2021г. №КЗ66ВРҮ00034537
Международный центр ISSN в Париже зарегистрировал журнал «Экономика и статистика» под регистрационным номером ISSN 1608-2192.

Адрес издателя и распространителя:
Республика Казахстан, 010000
г. Нур-Султан, ул. Мәнгілік ел, 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики
Информационная служба:
+7 7172 749010, 749011
E-mail: ES.kazstat@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://stat.gov.kz>

Компьютерная верстка:
ИП «B-Profit»
г. Нур-Султан, ул. Кенесары, 80

© Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Содержание

Алғы сөз Предисловие	4
Конкурентоспособность	
Экономика стран СНГ 30 лет спустя Ю. Шокаманов, А. Демесинова	5
О влиянии пандемии на международную торговлю услугами в Евразийском экономическом союзе З. Султанова.....	14
Качество экономического роста развитых экономик в эпоху глобализации Ш. Каймолдина, Б. Абдрахманова	21
Зарубежный опыт менеджмента организаций в условиях цифровизации С. Усубалиева, Б. Исатаев, А. Уайсова	29
Статистикалық ақпаратты тиімді ұсыну әдістері Г. Айбасова, Е. Абуов	36
Интернет ресурс «stat.gov.kz», как инструмент получения официальной статистической информации А. Белов	40
Экономика и статистика отраслей и предприятий	
Қазақстан Республикасында кәсіпкерлікті микроқаржыландыру: қажеттілігі, ерекшелігі және перспективалары Д. Тлеужанова, Л. Белкайрова, Р. Берстембаева	46
Финансирование здравоохранения: проблемы и перспективы развития Э. Тлесова, С. Ахтаева	54
Социально-демографические аспекты	
Демографическая ситуация в городе Алматы Г. Сабирова	61
Смертность населения в Казахстане за годы независимости Б. Утеулина, А. Алдангаркызы	69
Регионы Казахстана: итоги и перспективы развития	
Атырау облысының мұнай-газ кешенінің дамуы А. Есжанова	78
Оценка приоритетных направлений развития сельскохозяйственного производства Западного региона А. Казамбаева, С. Есенглиева, Л. Таршилова, М. Бигеева	87
Об уровне жизни населения Восточно-Казахстанской области С. Веригина.....	97
Оценка экспортного потенциала пищевой промышленности Западно-Казахстанской области А. Ибыжанова, Э. Рустенова, А. Джакүпова	103
Анализ рынка жилья и жилищных услуг Кызылординской области С. Рысмаханова, Г. Рысмаханова	111

Маңғыстау облысындағы тұрғын үй құрылысы А. Исламова, Х. Ескелді	117
Прогнозирование численности населения и валового регионального продукта Северо-Казахстанской области Л. Балгарина, С. Джумабаев	124
Шымкент қаласының экономикалық даму үрдісі А. Купешева, М. Егембердиев, Е. Құлтаев	135
Особенности развития приграничных населенных пунктов Г. Спабеков, Л. Бурлаков, М. Жамкеева	140
Новости и события статистики	
Е.Н. Мұсабекті еске алу	148
Требования к содержанию и оформлению статей.....	149

Алғы сөз Предисловие

Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы «Экономика және статистика» ғылыми-ақпараттық журналын тоқсан сайынғы негізде қалыптастырады.

Журнал қазақстандық және шетел экономистері, ғалымдары мен зерттеушілері, практик-мамандардың мақалаларын жариялайды. Журнал беттерінде отандық және шетел статистикасы әдіснамасының және ұйымдастыруының, халықаралық статистикалық стандарттар және олардың қазақстандық талапқа бейімделуі, ғылыми-зерттеу жұмыстарында математикалық-статистикалық талдау әдістерін қолданудың өзекті мәселелері жарияланады. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы, ведомствоға қарасты ұйымдар, мемлекеттік статистиканың аумақтық бөлімшелерінің қызметі жарияланады. Қазақстан Республикасы және оның өңірлерінің, сондай-ақ шетел мемлекеттерінің әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттайтын материалдар жарияланады.

Журнал 2021 жылғы 14 сәуірде Қазақстан Республикасы Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінде KZ66VPY00034537 нөмірімен, ISSN (ISSN - халықаралық стандарттық сериялық нөмір) халықаралық орталығында ISSN1608-2192 нөмірімен тіркелген.

Научно-информационный журнал «Экономика и статистика» формируется на ежеквартальной основе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Журнал публикует статьи казахстанских и зарубежных экономистов, ученых и исследователей, специалистов-практиков.

На страницах журнала освещаются актуальные вопросы методологии и организации отечественной и зарубежной статистики, развития международных статистических стандартов и их адаптации к казахстанским условиям, использования математико-статистических методов анализа в научно-исследовательской работе. Освещается деятельность Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, подведомственных организаций, территориальных подразделений государственной статистики. Публикуются материалы, характеризующие социально-экономическое развитие Республики Казахстан и ее регионов, а также зарубежных государств.

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации и общественного согласия Республики Казахстан 14 апреля 2021 года под номером KZ66VPY00034537, в международном центре ISSN (ISSN - международный стандартный серийный номер) под номером ISSN1608-2192.

МРНТИ: 06.51.57

JEL: O570

Экономика стран СНГ 30 лет спустя

Ю. Шокаманов - доктор э. н., профессор, Академия государственного управления Республики Казахстан (г. Нур-Султан)

А. Демесинова – к. э. н. (г. Нур-Султан)

Аннотация:

На основе данных Всемирного Банка проанализирована динамика экономического развития стран СНГ за 30-летний период. Рассмотрены показатели производства ВВП, представленные в долларах США по курсам и по ППС национальных валют к доллару США в текущих и постоянных ценах, их объемы в расчете на душу населения стран, а также индексы физического объема и дефляторы ВВП. Использовались методы статистического анализа показателей (цепных и базисных индексов, индексов физического объема и дефляторов, структуры, уровня цен и другие). Получены результаты, показывающие существенно различающуюся динамику как экономического развития стран СНГ в целом, так и в расчете на душу населения.

Ключевые слова: СНГ, ВВП, ВВП на душу населения, экономическое развитие, дефляторы, курсы валют, паритеты покупательной способности валют, уровень цен

30 жылдық кезеңдегі ТМД елдерінің экономикалық даму динамикасы Дүниежүзілік банктің мәліметтері негізінде талданды. Ағымдағы және тұрақты бағаларда АҚШ долларына айырбас бағамы бойынша және ұлттық валютаның САҚП бойынша АҚШ долларымен ұсынылған ЖІӨ өндірісінің көрсеткіштері, олардың елдердің жан басына шаққандағы көлемі, сондай-ақ физикалық көлем индекстері және ЖІӨ дефляторлары қарастырылды. Көрсеткіштерді статистикалық талдау әдістері қолданылды (тізбекті және негізгі индекстер, физикалық көлем индекстері және дефляторлар, құрылымы, баға деңгейі және басқалары). ТМД елдерінің жалпы экономикалық дамуының және жан басына шаққандағы ЖІӨ айтарлықтай әр түрлі динамикасын көрсеткен нәтижелер алынды.

Негізгі сөздер: ТМД, ЖІӨ, жан басына шаққандағы ЖІӨ, экономикалық даму, дефляторлар, валюта бағамдары, валюталардың сатып алу қабілеттілігінің паритеттері, баға деңгейі

The dynamics of the economic development of the CIS countries over a 30-year period is analyzed on the basis of the World Bank data. The indicators of GDP production, presented in US dollars at the exchange rates and at PPP of national currencies to the US dollar in current and constant prices, their volumes per capita of countries, as well as indices of physical volume and GDP deflators. Methods of statistical analysis of indicators (chain and basic indices, indices of physical volume and deflators, structure, price level and others) were used. The results are obtained showing significantly different dynamics of both the economic development of the CIS countries as a whole and per capita.

Key words: CIS, GDP, GDP per capita, economic development, deflators, exchange rates, purchasing power parities of currencies, price level

Введение

В текущем году исполняется 30 лет со дня образования Содружества Независимых Государств (СНГ) 12-ю союзными республиками, ранее входившими в состав Советского Союза. Как развивалась экономика стран, получивших независимость в 1991 году? Каких результатов они достигли 30 лет спустя? На эти вопросы можно ответить, проанализировав данные Всемирного Банка из раздела «Экономика и рост» [1].

Мы рассмотрим показатели производства валового внутреннего продукта (ВВП) стран СНГ, представленные в долларах США по курсам и по паритетам покупательной способности (ППС) национальных валют к доллару США в текущих и постоянных ценах. Также рассмотрим их объемы в расчете на душу населения стран. Кроме того,

используем для анализа показатели индексов физического объема (ИФО) и дефляторов ВВП.

Методологической основой нашего исследования явились методы статистического анализа относительных показателей. В частности, использовались расчеты цепных и базисных индексов, структуры (удельного веса стран в экономике СНГ), уровня цен, агрегатных ИФО и дефляторов ВВП для СНГ в целом и другие.

Основная часть

Динамика ВВП стран СНГ в постоянных ценах к 1990 году

Темпы роста ВВП стран СНГ в постоянных ценах в долларах США, представленных как по курсам, так и по ППС национальных валют, совпадают с индексами физического объема ВВП (см. таблицу 1).

Таблица 1

Темпы роста ВВП стран СНГ в постоянных ценах (индексы физического объема)

в процентах к 1990 году

	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Армения	52,8	67,8	120,7	145,8	180,7	203,6
Азербайджан	41,9	58,9	109,1	233,3	258,1	249,4
Беларусь	65,3	88,7	127,3	181,0	191,7	198,6
Грузия	28,3	37,5	53,4	69,0	87,8	97,9
Казахстан	61,4	69,4	113,7	153,7	193,4	215,7
Кыргызстан	50,7	66,6	80,2	99,6	126,4	137,0
Молдова	48,0	42,3	59,6	69,8	83,8	92,1
Россия	62,1	67,2	90,5	107,7	117,4	121,9
Таджикистан	38,0	38,1	60,4	83,2	116,7	161,3
Туркменистан	63,2	78,6	100,8	165,1	272,3	347,7
Украина	48,0	43,4	63,1	66,1	58,9	63,2
Узбекистан	81,1	98,0	127,2	189,6	271,9	341,7
Всего по СНГ	59,0	63,3	87,6	106,3	116,7	123,8
Справочно: США	113,5	140,2	159,2	166,6	186,1	196,7

Рассчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?view=chart>.

Темпы роста производства ВВП СНГ рассчитаны путем взвешивания темпов роста ВВП стран СНГ по ВВП стран в долларах США по ППС национальных валют на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.KD?view=chart>.

Рассчитанные индексы показывают, что за 30 лет по отношению к 1990 году экономика всех стран СНГ восстановилась на прежнем уровне. Так, ВВП Украины все еще составляет менее двух третей от объема его производства в 1990 году. Также не восстановились экономики Молдовы (-7,9%) и Грузии (-2,1%).

В остальных странах СНГ после спада производства в 90-х годах наблюдалось восстановление уровня 1990 года начиная с 2001 года (Узбекистан). В Казахстане после очень быстрого спада в 90-х годах (в 1995 году —38,6%) экономика восстановилась в 2004 году. В целом по СНГ максимальный спад производства ВВП наблюдался в 1995 году (-41%), а восстановление производства — в 2007 году (+3,6%)¹.

По темпам роста экономик по отношению к 1990 году страны СНГ можно разделить на четыре группы. В первую группу с наиболее высокими темпами — 3,4-3,5 раза — входят Узбекистан и Туркме-

нистан². Во вторую группу стран с темпами, составляющими два и более раза, входят Азербайджан (2,5 раза), Казахстан (2,2 раза), Армения и Беларусь (обе в 2 раза). Третья группа стран имеет темпы роста экономик 1,2-1,6 раза: Таджикистан (1,6 раза), Киргизия (1,4 раза) и Россия (1,2 раза). И, наконец, в четвертую группу входят страны, не достигшие уровня производства ВВП 1990 года: Грузия, Молдова и Украина.

Динамика ВВП стран СНГ в текущих ценах по курсам национальных валют к доллару США к 1990 году

Рост ВВП в текущих ценах зависит от двух факторов: физического (ИФО ВВП) и ценового (дефлятор ВВП). Рассмотрим сначала динамику ВВП стран СНГ, представленных в долларах США по курсам национальных валют (см. таблицу 2).

Таблица 2

Динамика ВВП в текущих ценах в долларах США по курсам национальных валют

млн. долларов США

	1990	2000	2010	2020	В % к 1990г.	ИФО, %	Дефлятор ВВП, %	Дефлятор ВВП в нацвалютах, тыс. раз	Темп ППС нацвалют, тыс. раз
Армения	2 257	1 912	9 260	12 645	560,3	203,6	275,2	60,4	21,9
Азербайджан	8 858	5 273	52 909	42 607	481,0	249,4	192,9	99,1	51,4
Беларусь	21 650	12 739	57 222	60 258	278,3	198,6	140,2	170 980,0	121 980,0
Грузия	7 754	3 057	12 244	15 892	205,0	97,9	209,4	3 365,9	1 607,1
Казахстан	26 933	18 292	148 047	169 835	630,6	215,7	292,3	350,8	120,0
Кыргызстан	2 675	1 370	4 794	7 736	289,2	137,0	211,1	10,2	4,8
Молдова	2 962	1 288	6 975	11 914	402,3	92,1	436,8	398,6	91,2

¹ Темпы роста производства ВВП стран СНГ равны средневзвешенным темпам роста ВВП стран СНГ, представленным в долларах США по ППС национальных валют.

² Следует отметить, что в 2006-2014 годах наиболее высокие темпы роста ВВП среди всех стран СНГ наблюдались у Азербайджана. Однако затем они резко сократились и Азербайджан перешел в группу стран со средними темпами развития экономики.

Продолжение

	1990	2000	2010	2020	В % к 1990г.	ИФО, %	Дефля-тор ВВП, %	Дефлятор ВВП в нацвалютах, тыс. раз	Темп ППС нацвалют, тыс. раз
Россия	516 814	259 710	1 524 917	1 483 498	287,0	121,9	235,4	136,2	57,8
Таджикистан	2 629	861	5 642	8 194	311,6	161,3	193,2	719,2	372,3
Туркменистан	3 190	2 905	22 583	45 231	1 418,1	347,7	407,8	15 841,0	3 884,1
Украина	81 457	31 262	136 013	155 582	191,0	63,2	302,2	3 969,9	1 313,9
Узбекистан	13 361	13 761	46 680	57 707	431,9	341,7	126,4	5 236,4	4 142,1
Всего по СНГ	690 538	352 428	2 027 288	2 071 101	299,9	127,8	234,7		
Справочно: США	5 963 144	10 252 345	14 992 053	20 936 600	351,1	196,7	178,5		

Рассчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?view=chart>.

ИФО рассчитаны на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD?view=chart>.

ИФО ВВП СНГ определено путем взвешивания ИФО ВВП стран СНГ по ВВП, представленных в долларах США по курсам национальных валют.

Дефляторы ВВП в долларах США рассчитаны как отношение темпов роста ВВП в текущих ценах к 1990 году на ИФО.

Темпы курсов национальных валют стран СНГ к доллару США определены как отношение дефляторов ВВП в национальных валютах к дефляторам ВВП в долларах США.

Как видно из таблицы, более чем 14-кратный рост ВВП Туркменистана за 30 лет обусловлен в большей степени ценовым фактором (4,1 раза), в то время как реальный рост был меньше (3,5 раза). И наоборот, значительно меньший рост ВВП Беларуси (2,8 раза) в большей степени обусловлен физическим фактором (в 2 раза), нежели ценовым (1,4 раза). ВВП Украины вырос в наименьшей степени (в 1,9 раза) и был обусловлен только ценовым фактором (3 раза), а в реальном выражении имеет спад более чем на треть от уровня 1990 года (-36,8%). В целом по странам СНГ ВВП в долларах США по курсам валют в текущих ценах вырос в 3 раза, в том числе за счет физического фактора - на 27,8%³⁾. За счет же ценового фактора совокупный ВВП СНГ вырос в 2,3 раза.

В свою очередь ценовой фактор (дефлятор ВВП в долларах США) представляет собой дефлятор ВВП в национальной валюте, деленный на темп изменения курса национальной валюты к доллару США. В том же Туркменистане общий уровень цен за 30 лет вырос в 15,8 млн. раз, а курс валюты к доллару США вырос только в 3,9 млн. раз. А в Беларуси - соответственно в 171 и 122 млн. раз. В Казахстане цены за 30 лет выросли в 351 тыс. раз, а курс валюты к доллару США только в 120 тыс. раз.

Динамика ВВП стран СНГ в текущих ценах по ППС национальных валют к доллару США к 1990 году
Рассмотрим теперь динамику ВВП стран СНГ, представленных в долларах США по ППС национальных валют к доллару США (см. таблицу 3).

Наиболее высокие темпы роста ВВП в текущих ценах по ППС наблюдаются в Узбекистане и Туркменистане (соответственно в 4,9 и 4,8 раза). Они обусловлены в основном физическим фактором

(соответственно 3,4 и 3,5 раза). Ценовой же фактор был незначителен – всего 1,4 раза. Наиболее высокое значение ценового фактора наблюдается у России – 2,9 раза. В то время как физический фактор составляет всего 1,2 раза. В Казахстане при общем росте ВВП в текущих ценах по ППС в 3,7 раза, реальный рост составил 2,2 раза, а за счет цен – 1,7 раза. В целом по странам СНГ ВВП в долларах США по ППС валют в текущих ценах вырос в 3,1 раза, в том числе в реальном выражении – на 23,8%, за счет цен – в 2,5 раза.

Дифференциация дефляторов ВВП стран СНГ в долларах США по ППС валют за 30 лет по странам менее значительна, чем различие дефляторов ВВП по курсам валют, находясь в пределах от 1,4 до 2,9 раза. В свою очередь этот показатель представляет собой отношение дефляторов ВВП в национальной валюте к темпам изменения ППС национальных валют к доллару США, которые характеризуются значительной вариабельностью. Так, 30-летние темпы роста ППС национальных валют составили от 4,8 тыс. раз (Кыргызстан) до 95,3 млн. раз (Беларусь).

Удельный вес стран СНГ в суммарном ВВП стран СНГ

Для оценки относительного размера экономик отдельных стран в экономике СНГ использованы данные о ВВП по ППС в текущих ценах. В 2020 году доля российской экономики в общем объеме производства ВВП стран СНГ (см. таблицу 4) составляла примерно две трети (68,18%). Причем за 30 лет она выросла на 11,6%.

³⁾ Здесь темпы роста производства ВВП СНГ были рассчитаны путем взвешивания темпов роста ВВП стран СНГ по ВВП, представленным в долларах США по курсам национальных валют.

Таблица 3

Динамика ВВП в текущих ценах в долларах США по ППС национальных валют

млн. долларов США

	1990	2000	2010	2020	В % к 1990г.	ИФО, %	Дефлятор ВВП, %	Дефлятор ВВП в нацвалютах, тыс. раз	Темп ППС нацвалют, тыс. раз
Армения	9 815	8 160	21 598	39 364	401,1	203,6	197,0	60,4	30,6
Азербайджан	38 373	27 708	135 151	146 111	380,8	249,4	152,7	99,1	64,9
Беларусь	53 310	57 965	145 673	189 854	356,1	198,6	179,4	170 980,0	95 330,7
Грузия	27 520	12 658	28 643	55 201	200,6	97,9	205,0	3 365,9	1 642,1
Казахстан	135 211	115 107	313 789	501 279	370,7	215,7	171,9	350,8	204,1
Кыргызстан	11 181	9 129	16 810	32 728	292,7	137,0	213,7	10,2	4,8
Молдова	17 362	9 016	18 302	34 036	196,0	92,1	212,9	398,6	187,2
Россия	1 187 876	1 000 581	2 927 004	4 133 084	347,9	121,9	285,4	136,2	47,7
Таджикистан	13 958	6 518	17 527	36 800	263,7	161,3	163,4	719,2	440,0
Туркменистан	20 028	19 307	49 909	96 235	480,5	347,7	138,2	15 841,0	11 463,4
Украина	379 074	201 960	378 221	545 057	143,8	63,2	227,5	3 969,9	1 745,3
Узбекистан	51 141	61 468	146 357	252 573	493,9	341,7	144,6	5 236,4	3 622,6
Всего по СНГ	1 944 849	1 529 577	4 198 985	6 062 322	311,7	123,8	251,9		
Справочно: США	5 963 144	10 252 345	14 992 053	20 936 600	351,1	196,7	178,5		

Рассчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD?view=chart>.

ИФО рассчитаны на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD?view=chart>.

Дефляторы ВВП в долларах США) рассчитаны как отношение темпов роста ВВП к 1990 году на ИФО.

Темпы ППС национальных валют определены как отношение дефляторов ВВП в национальных валютах к дефляторам ВВП в долларах США.

Таблица 4

Удельный вес стран СНГ в совокупном ВВП по ППС национальных валют к доллару США в текущих ценах

в процентах

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	В % к 1990г.
Армения	0,50	0,45	0,53	0,63	0,51	0,57	0,65	128,7
Азербайджан	1,97	1,41	1,81	2,23	3,22	2,82	2,41	122,2
Беларусь	2,74	3,05	3,79	3,61	3,47	3,35	3,13	114,3
Грузия	1,42	0,68	0,83	0,78	0,68	0,88	0,91	64,4
Казахстан	6,95	7,28	7,53	8,19	7,47	7,97	8,27	118,9
Кыргызстан	0,57	0,50	0,60	0,48	0,40	0,49	0,54	93,9
Молдова	0,89	0,73	0,59	0,55	0,44	0,51	0,56	62,9
Россия	61,08	64,72	65,42	65,80	69,71	68,99	68,18	111,6
Таджикистан	0,72	0,47	0,43	0,45	0,42	0,52	0,61	84,6
Туркменистан	1,03	1,11	1,26	1,07	1,19	1,49	1,59	154,1
Украина	19,49	15,96	13,20	12,75	9,01	8,52	8,99	46,1
Узбекистан	2,63	3,64	4,02	3,46	3,49	3,88	4,17	158,4
Всего по СНГ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Рассчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD?view=chart>.

Второе место в СНГ занимает экономика Украины - 8,99%. При этом ее доля сократилась более чем в два раза (на 53,9%). Третье место занимает Казахстан - 8,27%, увеличивший свою долю на 18,9%. Узбекистан, Беларусь и Азербайджан являются соответственно 4-й, 5-й и 6-й экономиками СНГ. Их доля составляет от 2,41 до 4,17%. Экономики остальных стран СНГ составляют в сумме 4,86% экономики СНГ.

За 30 лет наиболее значительно выросла доля Узбекистана и Туркменистана (соответственно в 1,6 и 1,5 раза). Также увеличился удельный вес в ВВП Содружества у Армении (на 28,7%), Азербайджана (на 22,2%), Казахстана (на 18,9%), Беларуси (на 14,3%) и России (на 11,6%).

У остальных пяти стран их доля в общем объеме производства ВВП Содружества сократилась. Наиболее сильное сокращение - более, чем в два раза - наблюдалось у Украины (-53,9%). Также значи-

тельно сократилась доля в совокупном ВВП Содружества у Молдовы (на 37,1%) и Грузии (на 35,6%). Заметное сокращение в ВВП Содружества наблюдается также у Таджикистана (на 15,4%). И небольшое сокращение доли ВВП в СНГ имеет Киргизия (на 6,1%).

Динамика уровня цен в странах СНГ

Отношения объемов ВВП в текущих ценах, представленных в долларах США соответственно по курсам и по ППС национальных валют, показывают уровни цен в странах по отношению к уровню цен в США. Согласно нашим расчетам (см. таблицу 5), в течении 30 лет они заметно изменялись.

В 1999 году в целом по СНГ он был минимальным - всего 21,3%, а в 2013 году - максимальным - 58%. Снижение уровня цен было связано с резким обесценением национальных валют по отношению к доллару США, а рост - наоборот, их укреплением.

Таблица 5

Динамика уровня цен в странах СНГ

в процентах к уровню цен в США

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	В % к 1990г.
Армения	23,0	25,1	23,4	30,1	42,9	36,2	32,1	139,7
Азербайджан	23,1	16,8	19,0	23,0	39,1	36,8	29,2	126,3
Беларусь	40,6	35,6	22,0	32,4	39,3	33,0	31,7	78,2
Грузия	28,2	30,7	24,2	31,8	42,7	33,2	28,8	102,2
Казахстан	19,9	21,7	15,9	27,1	47,2	45,3	33,9	170,1
Кыргызстан	23,9	26,0	15,0	20,0	28,5	26,6	23,6	98,8
Молдова	17,1	18,6	14,3	21,0	38,1	29,5	35,0	205,2
Россия	43,5	47,5	26,0	45,0	52,1	38,7	35,9	82,5
Таджикистан	18,8	20,6	13,2	20,0	32,2	31,1	22,3	118,2
Туркменистан	15,9	17,4	15,0	29,2	45,2	47,0	47,0	295,1
Украина	21,5	23,5	15,5	26,2	36,0	20,9	28,5	132,8
Узбекистан	26,1	28,5	22,4	16,0	31,9	41,2	22,8	87,5
Всего по СНГ	35,5	39,3	23,0	38,5	48,3	37,5	34,2	96,2

Расчитано на основе: ¹⁾ <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD?view=chart>.

²⁾ <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD?view=chart>.

Расчеты также показывают сильную дифференциацию уровней цен между странами. Максимальный размах значений показателя между странами (3,1 раза) наблюдался в 1996 году: 15,3% в Туркменистане и 47,9% в России. Минимальный размах значений показателя (1,8 раза) наблюдался в 2009-2011 годах. При этом в 2010 году минимальный уровень цен был в Кыргызстане (28,5%), а максимальный – в России - 52,1%.

По данным за 2020 год все страны СНГ по уровню цен можно разделить на три группы. В группу с самым высоким значением этого показателя входит Туркменистан (47%). К группе с самыми низкими значениями уровня цен относятся Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан (22,3-23,6%). Остальные страны относятся к группе стран со средним уровнем цен (28,5-35,9%).

В 2020 году по сравнению с 1990 годом уровень цен в странах СНГ изменился разнонаправленно: от роста в 3 раза в Туркменистане, до сокращения на 21,8% в Беларуси. В Казахстане уровень цен вырос в 1,7 раза и составил 33,9%. В среднем по странам СНГ он практически не изменился и составил 34,2%.

Динамика численности населения в странах СНГ

Динамика численности населения в странах влияет обратно пропорционально на динамику показателей ВВП на душу населения. Если разделить данные стран по ВВП на данные по ВВП на душу населения, то можно определить численности населения стран. По всем четырем наборам данных Всемирного банка они совпадают (в текущих и постоянных ценах по курсам и ППС валют). Как видно из таблицы 6, в Таджикистане за 30 лет население выросло в 1,8 раза. В то же время в Грузии оно сократилось почти на четверть (на 22,7%).

Таблица 6

Динамика численности населения в странах СНГ

тыс. человек

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	В % к 1990г.
Армения	3 538	3 217	3 070	2 981	2 877	2 926	2 963	83,8
Азербайджан	7 159	7 685	8 049	8 392	9 054	9 649	10 110	141,2
Беларусь	10 189	10 194	9 980	9 664	9 491	9 490	9 399	92,2
Грузия	4 802	4 658	4 077	3 902	3 787	3 725	3 714	77,3
Казахстан	16 348	15 816	14 884	15 147	16 322	17 543	18 754	114,7
Кыргызстан	4 391	4 560	4 898	5 163	5 448	5 957	6 592	150,1
Молдова	2 974	2 952	2 924	2 888	2 861	2 835	2 618	88,0
Россия	147 969	148 376	146 597	143 519	142 849	146 406	146 493	99,0
Таджикистан	5 284	5 765	6 216	6 789	7 527	8 454	9 538	180,5
Туркменистан	3 684	4 208	4 516	4 755	5 087	5 565	6 035	163,8
Украина	51 891	51 513	49 177	47 105	45 871	42 845	41 745	80,4
Узбекистан	20 510	22 785	24 650	26 167	28 562	31 299	34 232	166,9
Всего по СНГ	278 740	281 729	279 037	276 472	279 737	286 693	292 193	104,8
Справочно: США	249 623	266 278	282 162	295 517	309 327	320 739	329 484	132,0

Расчитано на основе: ¹⁾ <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.PP.CD?view=chart>.

²⁾ <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.CD?view=chart>.

Среди стран с высокой динамикой роста численности населения можно отметить также Узбекистан (рост в 1,7 раза), Туркменистан (1,6 раза), Кыргызстан (1,5 раза) и Азербайджан (1,4 раза). В Казахстане численность населения выросла на 14,7%. В остальных странах наблюдалось сокращение численности населения: помимо Грузии она сократилась в Украине (-19,6%), Армении (-16,2%), Молдове (-12%), Беларуси (-7,8%) и России (-1%). В целом по странам СНГ и Грузии наблюдалось увеличение численности населения на 4,8%.

ВВП на душу населения в текущих ценах в странах СНГ по курсам национальных валют

Учитывая разнонаправленную и различной интенсивности динамику изменения численности населения стран СНГ, получаем несколько иную картину динамики темпов роста ВВП на душу населения нежели производства ВВП в целом по странам (см. таблицу 7).

Таблица 7

ВВП на душу населения в странах СНГ в текущих ценах по курсам национальных валют

долларов США

	1990	2000	2010	2020	В текущих ценах в % к 1990г.	Дефлятор, %	В постоянных ценах, %	Темп роста населения, %
Армения	2 774	2 658	7 506	13 284	669,0	275,2	243,1	83,8
Азербайджан	5 360	3 443	14 927	14 452	340,6	192,9	176,6	141,2
Беларусь	5 232	5 808	15 349	20 200	301,7	140,2	215,3	92,2
Грузия	5 731	3 105	7 564	14 863	265,0	209,4	126,5	77,3
Казахстан	8 271	7 734	19 225	26 729	549,7	292,3	188,0	114,7
Кыргызстан	2 546	1 864	3 086	4 965	192,7	211,1	91,2	150,1
Молдова	5 838	3 084	6 396	13 002	457,0	436,8	104,6	88,0
Россия	8 028	6 825	20 490	28 213	289,9	235,4	123,2	99,0
Таджикистан	2 642	1 049	2 328	3 858	172,6	193,2	89,4	180,5
Туркменистан	5 437	4 275	9 811	15 947	865,7	407,8	212,3	163,8
Украина	7 305	4 107	8 245	13 057	237,4	302,2	78,6	80,4
Узбекистан	2 493	2 494	5 124	7 378	258,8	126,4	204,7	166,9
Всего по СНГ	6 977	5 482	15 010	20 748	286,1	234,7	121,9	104,8
Справочно: США	23 889	36 335	48 467	63 544	266,0	178,5	149,1	132,0

Рассчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?view=chart>.

Так, в связи с сокращением численности населения Армении на 16,2% ВВП на душу населения рос более высокими темпами, чем ВВП страны в целом, и дало самое его высокое значение среди стран СНГ (243,1% в постоянных ценах). Аналогично, сокращение численности населения Беларуси на 7,8% дало при высоком темпе роста ВВП страны еще больший темп роста ВВП на душу населения, второй среди стран СНГ (215,3%).

И, наоборот, значительный рост численности населения Туркменистана и Узбекистана (в 1,6-1,7 раза) привел к снижению темпов роста ВВП на душу населения в сравнении с темпами роста ВВП по этим странам (они выросли только в 2,0-2,1 раза). Аналогично, рост численности населения Азербайджана и Казахстана снизил темпы роста ВВП на душу населения до 1,8-1,9 раза. А очень высокий рост численности населения в Таджикистане (в 1,8 раза) привел к тому, что при росте ВВП страны в 1,5 раза,

ВВП на душу населения сократился на 10,6%. Полуторакратный рост численности населения в Кыргызстане при росте ВВП страны в 1,4 раза дает снижение уровня ВВП на душу населения на 8,8%.

Сокращение численности населения в Грузии и Молдове при небольших темпах спада ВВП позволило получить некоторый рост ВВП на душу населения (соответственно на 26,5 и 4,6%). В Украине, несмотря на сокращение численности населения на 19,6%, ВВП на душу населения в 2020 году все еще был на 21,4% ниже его уровня в 1990 году.

ВВП на душу населения в текущих ценах в странах СНГ по ППС национальных валют

Динамика темпов роста ВВП на душу населения по ППС несколько отличается от динамики по курсам валют, что связано с изменением уровней цен в странах (см. таблицу 8).

Таблица 8

ВВП на душу населения в странах СНГ в текущих ценах по ППС национальных валют

долларов США

	1990	2000	2010	2020	В текущих ценах в % к 1990г.	Изменение уровня цен, %	По курсам валют в % к 1990г.	Дефлятор
Армения	2 774	2 658	7 506	13 284	478,9	139,7	669,0	197,0
Азербайджан	5 360	3 443	14 927	14 452	269,6	126,3	340,6	152,7
Беларусь	5 232	5 808	15 349	20 200	386,1	78,2	301,7	179,4
Грузия	5 731	3 105	7 564	14 863	259,3	102,2	265,0	205,0
Казахстан	8 271	7 734	19 225	26 729	323,2	170,1	549,7	171,9
Кыргызстан	2 546	1 864	3 086	4 965	195,0	98,8	192,7	213,7
Молдова	5 838	3 084	6 396	13 002	222,7	205,2	457,0	212,9
Россия	8 028	6 825	20 490	28 213	351,4	82,5	289,9	285,4
Таджикистан	2 642	1 049	2 328	3 858	146,1	118,2	172,6	163,4
Туркменистан	5 437	4 275	9 811	15 947	293,3	295,1	865,7	138,2
Украина	7 305	4 107	8 245	13 057	178,7	132,8	237,4	227,5
Узбекистан	2 493	2 494	5 124	7 378	295,9	87,5	258,8	144,6
Всего по СНГ	6 977	5 482	15 010	20 748	297,4	96,2	286,1	251,9
Справочно: США	23 889	36 335	48 467	63 544	266,0	100,0	266,0	178,5

Расчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.CD?view=chart>.

Так, в связи с уменьшением уровня цен в Беларуси на 21,8% ВВП на душу населения по ППС вырос в большей степени, чем по курсу валюты, составив 386,1% по ППС в сравнении с 301,7% по курсу валюты. В то же время в Армении, несмотря на рост уровня цен на 39,7%, темп роста ВВП на душу населения по ППС снизился до 478,9% в сравнении с 669% по темпу роста ВВП на душу населения по курсу валюты, что сохранило его самое высокое значение среди стран СНГ (243,1% в постоянных ценах).

Аналогично, снижение уровней цен в России (на 17,5%), Узбекистане (на 12,5%) и Кыргызстане (на 1,2%) увеличило темпы роста ВВП на душу населения по ППС в сравнении с ВВП на душу населения по курсам валют. В остальных странах, наоборот, рост уровня цен привел к более низким темпам роста ВВП на душу населения по ППС валют этих стран к доллару США. Так, рост уровня цен в Туркменистане в 3 раза привел к сокращению ВВП на душу населения по ППС до 293,3% в сравнении с 865,7% по курсу национальной валюты.

В среднем по СНГ уровень цен снизился на 3,8%, что обеспечило более высокий темп среднего по СНГ ВВП на душу населения по ППС по сравнению с темпом ВВП на душу населения по курсам валют. Соответствующие дефляторы ВВП по ППС валют для стран СНГ дают те же самые темпы роста ВВП на душу населения в постоянных ценах. Исключение составляет средний по СНГ темп роста, так как он представляет индекс, рассчитанный по другим весам (весам ВВП стран СНГ, представленных по ППС валют к доллару США).

ВВП на душу населения в странах СНГ по ППС национальных валют в постоянных ценах 2017 года

Данные по ВВП на душу населения в странах СНГ по ППС национальных валют к доллару США в постоянных ценах 2017 года позволяют сравнить объемы ВВП стран не только в динамике, но и между собой. Дифференциация стран по этому показателю, которая составляла в 1990 году 6,3 раза, увеличилась к 2000 году до 11 раз (в 1997 году было 11,2 раза) и постепенно снизилась до 7,2 раза в 2020 году (см. таблицу 9).

Таблица 9

ВВП на душу населения в странах СНГ по ППС национальных валют в постоянных ценах 2017 года

долларов США

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	В % к 1990г.
Армения	5 180	3 008	4 048	7 420	9 286	11 321	12 593	243,1
Азербайджан	7 758	3 025	4 063	7 222	14 313	14 854	13 700	176,6
Беларусь	8 895	5 805	8 053	11 940	17 288	18 308	19 148	215,3
Грузия	11 135	3 244	4 919	7 315	9 737	12 605	14 089	126,5
Казахстан	13 476	8 552	10 276	16 536	20 751	24 290	25 337	188,0
Кыргызстан	5 158	2 517	3 079	3 518	4 141	4 805	4 707	91,2
Молдова	11 780	5 696	5 074	7 231	8 550	10 361	12 325	104,6
Россия	21 483	13 308	14 570	20 043	23 961	25 488	26 456	123,2
Таджикистан	4 093	1 426	1 325	1 924	2 390	2 984	3 658	89,4
Туркменистан	7 208	3 988	4 622	5 629	8 617	12 994	15 300	212,3
Украина	15 752	7 617	7 221	10 958	11 778	11 237	12 377	78,6
Узбекистан	3 417	2 494	2 786	3 405	4 652	6 087	6 994	204,7
Всего по СНГ	16 540	9 653	10 455	14 605	17 519	18 774	19 527	118,1
Справочно: США	40 411	43 000	50 125	54 353	54 316	58 540	60 236	149,1

Расчитано на основе: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.KD?view=chart>.

Можно отметить две страны с самыми высокими значениями этого показателя – Россию и Казахстан, у которых они постепенно сближаются, составляя в 2020 году соответственно 26,5 и 25,3 тыс. долларов США по ППС. Отдельно выделяется ВВП на душу населения Беларуси, который находится несколько ниже уровня данного показателя в России и Казахстане, достигнув в 2020 году 19,1 тыс. долларов США (примерно на среднем по СНГ уровне – 19,5 тыс. долларов). Несколько ниже среднего по СНГ уровня объемы ВВП на душу населения наблюдаются в Армении, Азербайджане, Грузии, Молдове, Туркменистане и Украине, которые в 2020 году находились в пределах 12,3-15,3 тыс. долларов США. Самые низкие значения ВВП на душу населения по ППС имеют Таджикистан, Кыргызстан и Узбекистан (соответственно 3,7, 4,7 и 7 тыс. долларов США).

Выводы

Анализ данных Всемирного Банка об экономическом развитии стран СНГ показывает, что:

1. Страны СНГ по темпам экономического развития подразделяются на 4 группы: сочень высокими темпами роста производства ВВП (Туркменистан и Узбекистан), высокими (Азербайджан, Казахстан, Беларусь и Армения), средними (Таджикистан, Кыргызстан и Россия) и низкими (Молдова, Грузия и Украина).

2. 30-летняя динамика ВВП стран СНГ в текущих ценах в долларах США по курсам национальных валют существенно различается: от 1,9 раза (Украина) до 14,2 раза (Туркменистан). При этом сильное влияние на нее оказывает ценовой фактор – дефлятор ВВП, который существенно различался: от 126,4% (Узбекистан) до 436,8% (Молдова).

3. Дефляторы ВВП стран СНГ, представленных в долларах США, зависели от соотношения темпов дефляторов ВВП в национальных валютах и темпов роста курсов национальных валют к доллару США. Динамика роста цен по странам сильно различалась – от 10,2 тыс. раз (Кыргызстан) до 171 млн. раз (Беларусь). Курсы валют следовали за динамикой цен, в целом отставая от них.

4. ВВП стран СНГ в текущих ценах в долларах США по ППС национальных валют имеют более сглаженную динамику: от 1,4 раза (Украина) до 4,9 раза (Узбекистан). При этом влияние ценового фактора более значительно, составив в среднем по странам СНГ 2,5 раза, а среди стран наиболее высоким его значение было у России (2,9 раза). Наименьшее влияние ценового фактора на рост ВВП в текущих ценах наблюдалось в Туркменистане (1,4 раза).

5. Удельный вес стран СНГ в совокупном ВВП (по ППС валют в текущих ценах) претерпел значительные изменения. У семи стран он увеличился, а у пяти сократился. Наиболее значительно выросла доля – более чем в полтора раза – экономики Узбекистана (на 58,4%), а сократилась – более чем в два раза – Украины (на 53,9%).

6. Уровень цен в странах СНГ по отношению к уровню цен в США в течении 30 лет также претерпевал значительные изменения: от 21,3% в среднем по странам СНГ в 1999 году до 58% в 2013 году. При этом различие стран СНГ по данному показателю достигало 3,1 раза (в 1996 году), а последние годы сохранялось на уровне более 2 раз.

7. В 2020 году наиболее высокий уровень цен наблюдался в Туркменистане (47%), наиболее низкий – в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане (22,3-23,6%). В остальных странах СНГ он был на среднем уровне (28,5-35,9%). При этом динамика уровней цен по отношению к 1990 году по отдельным странам сложилась разнонаправленной. Так, в Туркменистане наблюдался почти трехкратный рост (295,1%), а в Беларуси сокращение на 21,8%.

8. Динамика численности населения в странах влияет на результаты показателей ВВП на душу населения. Так, за 30 лет в пяти странах СНГ (Азербайджане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане) население выросло в 1,4-1,8 раза, что привело к соответствующему сокращению показателей ВВП на душу населения. В Казахстане численность населения выросла на 14,7%, что также сократило темпы роста ВВП на душу населения. В то же время в шести странах СНГ (Армении, Беларуси, Грузии, Молдове, России и Украине) численность населения сократилась от 1% до 22,7%, что, наоборот, увеличило динамику показателей ВВП на душу населения.

9. Высокие темпы роста населения в отдельных странах привели к уменьшению темпов ВВП на душу населения в долларах США, рассчитанных по курсам национальных валют. Так, рост ВВП в постоянных ценах в Туркменистане и Узбекистане в 3,4-3,5 раза был сокращен в пересчете на душу населения до 2-2,1 раза. И, наоборот, двухкратный рост ВВП в Армении и Беларуси при сокращении численности населения привел к росту показателей на душу населения до 2,2-2,4 раза.

10. Аналогично влияние темпов роста населения на показатели ВВП на душу населения в долларах США, рассчитанных по ППС национальных валют. Различие с темпами роста ВВП на душу населения по курсам валют состоит в изменении уровней цен в странах, которые изменяют показатели на душу населения в текущих ценах обратно пропорционально своему значению. Так, уменьшение уровня цен в Беларуси (78,2%) увеличило значение роста ВВП на душу населения (по курсу валюты) с 3 раз до 3,9 раза (по ППС валюты). И, наоборот, трехкратный рост уровня цен в Туркменистане сократил рост ВВП на душу населения по курсу валюты с 8,7 раза до 2,9 раза по ППС.

11. ВВП на душу населения по ППС валют в постоянных ценах 2017 года показывают значительное расхождение данного показателя по странам СНГ, которое находилось в пределах

от 6,3 до 11,2 раза. Все страны СНГ по этому показателю разделяются на четыре группы: с очень высоким значением показателя – 25,3-26,5 тыс. долларов США (Россия и Казахстан), высоким значением (19,1 тыс. долларов США, Беларусь, на уровне среднего по СНГ значения), ниже среднего значения–

12,3-15,3 тыс. долларов США (Армения, Азербайджан, Грузия, Молдова, Туркменистан и Украина) и низким значением – 3,7-7 тыс. долларов США (Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан).

Литература:

1. [Электронный ресурс] Всемирный Банк: Экономика и рост// URL: <https://data.worldbank.org/topic/economy-and-growth?view=chart> (дата обращения: 7.07.2021)

Сведения об авторах:

Шокаманов Юрий Камирович - доктор э. н., профессор, Академия государственного управления Республики Казахстан (г. Нур-Султан)

Демесинова Айзада Адильбековна – к. э. н. (г. Нур-Султан)

МРНТИ: 06.51.65

JEL: F44

О влиянии пандемии на международную торговлю услугами в Евразийском экономическом союзе

З. Султанова - д.э.н., начальник отдела финансовой статистики Департамента статистики Евразийской экономической комиссии (г. Москва)

Аннотация:

В статье рассматривается влияние пандемии на развитие рынка услуг ЕАЭС. Автор выделяет два аспекта этого влияния: изменение объема рынка услуг ЕАЭС и его потенциала на национальном и союзном уровнях. Выводы обосновываются статистическими данными за период с 2012 по 2020 годы. Приводятся показатели доли ЕАЭС на мировом рынке услуг. Показано, что интеграционный потенциал развития рынка услуг в ЕАЭС остается не использованным, особенно в Казахстане. На основе сравнения структуры торговли услугами на рынке ЕАЭС и мировом рынке выделены виды услуг со сниженными и опережающими темпами роста. Представлено распределение торговли услугами по способам их поставки. Показано значение взаимной торговли услугами в расширении применения национальных валют.

Ключевые слова: международная торговля, услуги, экспорт, импорт, оборот, интеграционный потенциал, ЕАЭС

Мақалада ЕАЭО қызметтері нарығының дамуына пандемияның әсері қарастырылады. Автор осы әсердің екі аспектісін бөліп көрсетеді: ЕАЭО қызметтері нарығы көлемінің өзгеруі және оның ұлттық және одақтың деңгейдегі әлеуеті. Қорытындылар 2012-2020 жылдар аралығындағы статистикалық деректерге негізделді. Әлемдік қызмет нарығындағы ЕАЭО үлесі көрсеткіштері келтіріледі. ЕАЭО қызметтері нарығы дауының интеграциялық әлеуеті қолданылмай отырғаны көрсетілді, әсіресе Қазақстанда. Қызметтерді сату құрылымы негізінде ЕАЭО қызметтері нарығы және әлемдік нарықта төмендетілген және озыңқы өсім қарқынымен қызметтер түрі байқалады. Қызметтер сатуды жеткізу әдістері бойынша бөлу берілген. Ұлттық валютаны қолдануды кеңейтуде қызметтерді өзара сату маңызы көрсетілген.

Негізгі сөздер: халықаралық сауда, қызметтер, экспорт, импорт, айналым, интеграциялық әлеует, ЕАЭО

The object of consideration in this article is the impact of the pandemic on the development of the EAEU services market. The author identifies two aspects of this influence: a change in the volume of the EAEU service market and its potential at national and union levels. The conclusions are based on statistical data for the period from 2012 to 2020. Indicators of the EAEU share in the global services market are given. It is shown that the integration potential of the development of the services market in the EAEU remains unused, especially in Kazakhstan. Based on a comparison of the structure of trade in services in the EAEU market and the global market, the types of services with reduced and outstripping growth rates are identified. The distribution of trade in services by the methods of their delivery is presented. The importance of mutual trade in services in expanding the use of national currencies is shown.

Keywords: international trade, services, export, import, turnover, integration potential, EAEU

Одним из приоритетных направлений интеграции в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС, Союз) является формирование общего рынка услуг [1-3]. Ожидаемыми эффектами интеграции принято считать ускорение темпов развития, увеличение объемов торговли, доли на мировых рынках и другие позитивные изменения в экономическом развитии. Прошедший год стал экономическим потрясением практически для всех стран мира. В связи с этим определенным интересом представляет оценка влияния пандемии на развитие интеграционных процессов на основе сравнительного анализа динамики развития рынка услуг Союза и мирового рынка услуг в целом.

Влияние пандемии на объем рынка услуг ЕАЭС

В 2020 году в условиях пандемии мировой объем международной торговли услугами снизился на 16,5% [4] и до настоящего времени не восстановился: торговля услугами за первый квартал 2021 года по сравнению с соответствующим периодом прошлого года была ниже на 7% [5]. Влияние пандемии на мировую торговлю услугами

оказалось ниже ожидаемого уровня благодаря отдельным странам Восточной Азии, Тихоокеанского региона и Китаю, которым удалось быстро восстановить экономический рост. Многие другие страны, в том числе государства – члены ЕАЭС, не оправились от влияния пандемии до конца года. В результате оборот услуг между ЕАЭС и третьими странами мира в 2020 году снизился на 30%, в том числе экспорт -

на 25%, импорт – на 34%. По государствам – членам ЕАЭС, как показано в таблице 1, изменение показателей торговли услугами в 2020 году по сравнению с предшествующим годом заметно различалось.

Таблица 1

Основные показатели торговли услугами с третьими странами [6]

	Экспорт	Импорт	Оборот
ЕАЭС	-24,5%	-34,1%	-30,3%
Армения	-56,6%	-66,1%	-61,4%
Беларусь	-2,6%	-14,5%	-6,9%
Казахстан	-34,9%	-26,1%	-29,5%
Кыргызстан	-59,8%	-34,5%	-48,1%
Россия	-24,7%	-35,0%	-31,2%

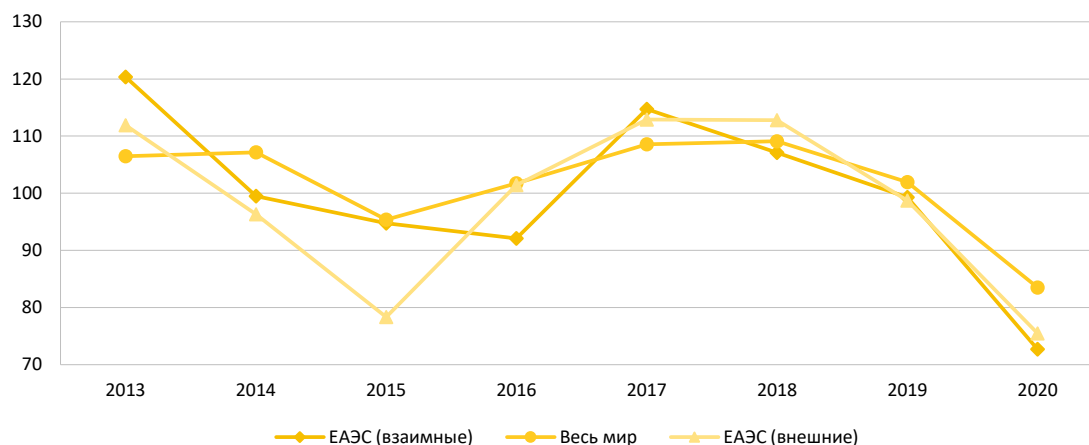
снижение за 2020г. в % к 2019г

Накануне 2020 года темпы роста торговли услугами в ЕАЭС приблизились к среднемировым. Однако в 2020 году (Рисунок 1) наметилось определенное отставание ЕАЭС от среднемировых темпов роста торговли услугами.

Рисунок 1

Темпы роста экспорта услуг на рынке ЕАЭС и в мире [6,7]

в процентах к предыдущему периоду



Снижение темпов роста международной торговли услугами относительно среднемирового уровня не позволило ЕАЭС увеличить свою долю на мировом рынке услуг. В 2020 году доля ЕАЭС, как интеграционного объединения (т.е. без учета взаимной торговли), снизилась с 1,5% до 1,3% в мировом обороте услуг (Таблица 2).

Таблица 2

Доля ЕАЭС в международной торговле услугами [6,7]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля ЕАЭС в мировом обороте услуг (%)	2,1	2,3	2,0	1,6	1,4	1,5	1,5	1,5	1,3
Справочно: оборот услуг, млрд. долларов США									
ЕАЭС (оборот услуг с третьими странами)	189,6	217,0	207,7	155,9	142,4	163,8	180,5	184,2	128,4
Весь мир	9 088,7	9 640,0	10 385,7	9 891,9	10 000,0	10 827,4	11 734,2	11 970,4	9 995,3

В условиях пандемии и снижения на мировых рынках экономической активности возрастает актуальность региональной интеграции. Однако, по предварительным данным за 2020 год, снижение объема взаимных услуг стран ЕАЭС составило 27% (Таблица 3), что на 2 процентных пункта больше, чем снижение экспорта услуг в третьи страны.

Таблица 3

Объем взаимных услуг [6]

экспорт, млн. долларов США

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Армения	292	333	321	281	254	297	380	372	216
Беларусь	1 774	2 176	2 306	1 786	1 740	2 268	2 365	2 317	1 653
Казахстан	2 063	2 252	2 273	2 191	1 777	1 786	1 896	1 621	1 044
Кыргызстан					515	530	430	528	200
Россия	3 484	4 400	4 217	4 379	3 669	4 246	4 702	4 865	3 940
ЕАЭС	7 612	9 161	9 116	8 638	7 956	9 126	9 772	9 703	7 053

В 2020 году по сравнению с предшествующим годом взаимные услуги сократились меньше, чем услуги в третьи страны, в Армении, Беларуси и России.

В Казахстане и Кыргызстане различия между снижением экспорта услуг внутри и вне Союза были на уровне статистической погрешности (Таблица 4).

Таблица 4

Взаимные услуги и услуги в третьи страны [6]

снижение за 2020г. в процентах к 2019г.

	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Россия	ЕАЭС
Взаимные услуги	-42	-29	-36	-62	-19	-27
Экспорт услуг в третьи страны	-57	-3	-35	-60	-25	-25

Резкое снижение объема услуг в 2020 году привело к тому, что объем взаимной торговли услугами во всех государствах-членах, кроме России, оказался ниже уровня 2012 года (Таблица 5). В целом по ЕАЭС в 2020 году объем взаимных услуг составил 93% к объему 2012 года. Однако, торговля услугами

учитывается в долларах США, а за рассматриваемый период во всех государствах-членах курс доллара к национальным валютам повысился. Наибольшее повышение курса доллара наблюдалось в Беларуси – в 2,9 раза, Казахстане – в 2,8 раза и в России – в 2,3 раза.

Таблица 5

Динамика взаимных услуг [6,7]

процентов к базисному году

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Армения	100	114	110	97	87	102	130	127	74
Беларусь	100	123	130	101	98	128	133	131	93
Казахстан	100	109	110	106	86	87	92	78	51
Кыргызстан					100	103	83	102	39
Россия	100	126	121	126	105	122	135	140	113
ЕАЭС	100	120	120	113	105	120	128	127	93

Доля взаимной торговли услугами в общем объеме торговли услугами государств-членов ЕАЭС в 2020 году составила 11,3%, что на 0,4 п.п. ниже уровня предшествующего года. На мировом

рынке доля взаимной торговли услугами в ЕАЭС также снизилась. За весь период наблюдений она не превышала 0,2% (Таблица 6).

Таблица 6

Доля взаимных услуг в экспорте услуг ЕАЭС и всего мира [6,7]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля на рынке ЕАЭС (в %)	9,9	10,6	11,0	12,9	12,0	12,2	11,7	11,7	11,3
Доля в мировом экспорте услуг, (в %)	0,17	0,19	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,14
Справочно, млн. долларов США									
ЕАЭС (взаимные)	7 612	9 161	9 116	8 638	7 956	9 126	9 772	9 703	7 053
ЕАЭС (весь экспорт)	76 524	86 242	83 220	66 849	66 125	74 797	83 852	82 810	62 236
Весь мир(экспорт)	4 595 907	4 894 165	5 244 590	5 002 189	5 088 429	5 523 856	6 026 729	6 144 034	5 130 269

Интеграционный потенциал рынка услуг в условиях пандемии

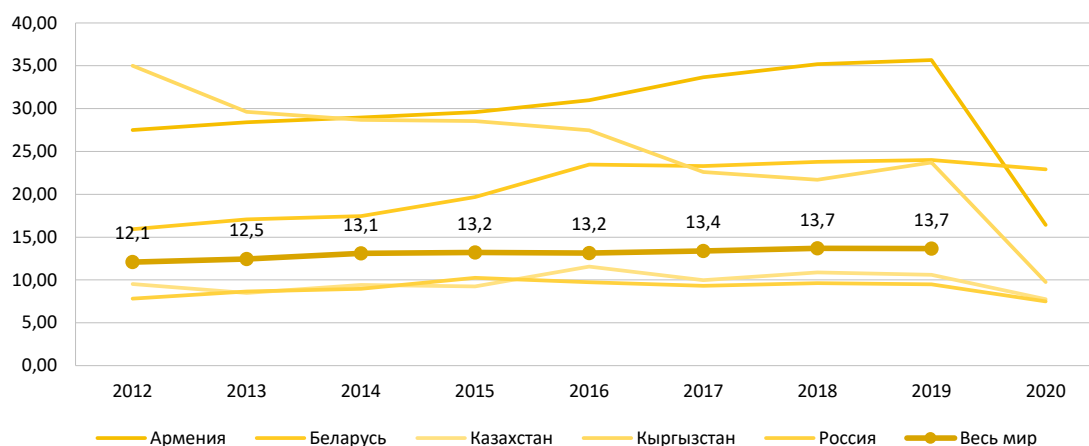
Несмотря на то, что рынок услуг ЕАЭС продемонстрировал высокую уязвимость в условиях пандемии,

он сохраняет свой экономический потенциал для национальных экономик и для Союза в целом.

Рисунок 2

Оборот международной торговли услугами [6,7]

в процентах к ВВП



Значение международной торговли услугами для национальных экономик прежде всего отражают относительные показатели, представленные на рисунке 2. Среднемировой уровень оборота услуг в процентах к ВВП составляет менее 14%. В Казахстане и России данный показатель ниже среднемирового уровня. В других государствах-членах – выше. Но в 2020 году наблюдалось резкое снижение отношения оборота услуг к ВВП в Кыргызстане и Армении. На этом фоне показатели по Беларуси

в 2020 году выглядели самыми высокими и устойчивыми в Союзе.

На фоне сокращения оборота услуг в 2020 году во всех государствах – членах ЕАЭС, кроме Кыргызстана, наблюдалось улучшение показателей сальдо торговли услугами (Таблица 7). В Армении сальдо торговли услугами стало положительным, в Беларуси положительное сальдо повысилось, в Казахстане и России отрицательное сальдо сократилось на 17,6% и на 52,6% соответственно.

Таблица 7

Сальдо торговли услугами и текущего счета платежного баланса [6]

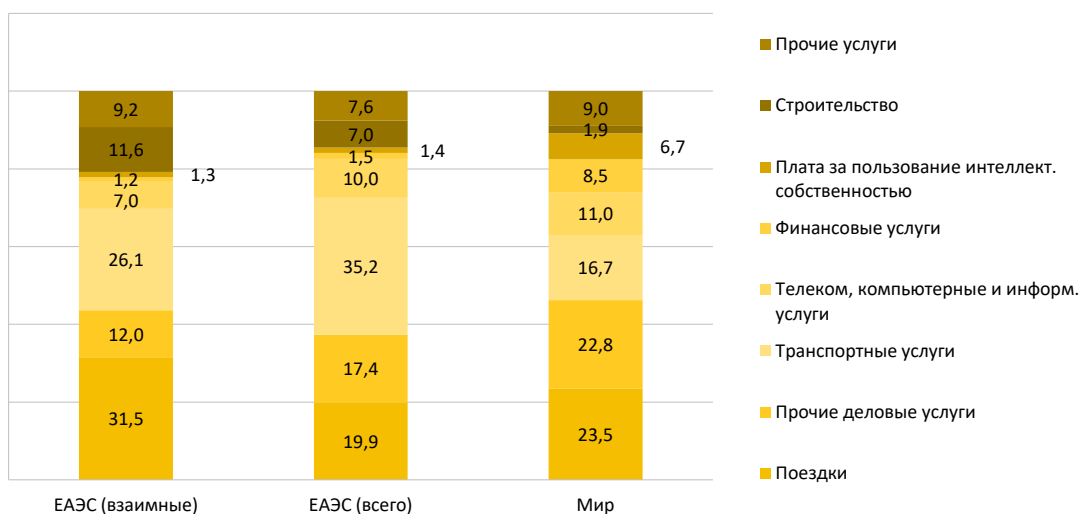
млн. долларов США

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Армения									
Сальдо текущего счета	-1 058	-813	-902	-285	-108	-174	-860	-988	-394
- торговли услугами	-102	-125	-114	-96	70	159	57	-23	146
Беларусь									
Сальдо текущего счета	-1 862	-7 567	-5 228	-1 831	-1 612	-952	23	-1 246	-241
- торговли услугами	2 298	2 293	2 191	2 275	2 503	3 079	3 432	3 790	3 851
Казахстан									
Сальдо текущего счета	2 247	1 954	6 114	-6 012	-8 132	-5 102	-138	-7 296	-6 273
- торговли услугами	-8 914	-8 113	-6 843	-4 720	-3 762	-3 578	-4 661	-3 717	-3 064
Кыргызстан									
Сальдо текущего счета	-1 020	-1 016	-1 269	-1 059	-792	-482	-997	-1 073	349
- торговли услугами	-336	-51	-331	-188	-204	-92	-133	62	-154
Россия									
Сальдо текущего счета	71 282	33 428	57 513	67 777	24 469	32 179	115 680	64 806	33 949
- торговли услугами	-46 587	-58 259	-55 278	-37 152	-23 959	-31 323	-30 082	-36 745	-17 415

Торговля услугами непосредственно влияет на состояние текущего счета платежного баланса. Но экономическая значимость торговли услугами существенно различается по государствам-членам.

В номинальном выражении сальдо текущего счета примерно в 2 раза превышает сальдо торговли услугами, кроме Беларуси, где сальдо текущего счета, напротив, в 15 раз меньше сальдо услуг.

Структура экспорта по видам услуг [6,7]



На союзном уровне особое внимание уделяется структуре и секторам (видам) услуг. В частности, в целях развития интеграции на рынке услуг утверждены перечни услуг и приняты планы либерализации [2,3]. В настоящее время (Рисунок 3) в структуре услуг Союза преобладают транспортные услуги (35,2%) и поездки (19,9%). По сравнению со структурой международного рынка услуг низкую долю занимают финансовые услуги (1,5% против 8,5%) и плата за пользование интеллектуальной собственностью (1,3% против 6,7%).

Тенденции в изменении структуры экспорта услуг в Союзе и на мировом рынке имеют различия (таблица 8). За рассматриваемый период в союзной структуре услуг наиболее значительно увеличилась доля телекоммуникационных, компьютерных и информационных услуг (+4,4 п.п.) и уменьшилась доля прочих деловых услуг (-5,3 п.п.). На мировом рынке прирост удельного веса телекоммуникационных, компьютерных и информационных услуг также лидировал (+2,6 п.п.), но был ниже, чем в Союзе. При этом наибольшее снижение доли наблюдалось по транспортным услугам (-3,2 п.п.).

Таблица 8

Изменения в структуре экспорта услуг [6,7]

за период с 2012 по 2019гг., в процентных пунктах

	EAЭС	Весь мир
Услуги по переработке товаров, принадлежащих другим сторонам	-1,3	0,0
Услуги по техническому обслуживанию и ремонту товаров	0,3	0,6
Транспортные услуги	1,6	-3,2
Поездки	0,8	-0,6
Строительство	-0,2	-0,2
Страхование и услуги негосударственных пенсионных фондов	-0,1	-0,3
Финансовые услуги	-0,3	-0,6
Плата за пользование интеллектуальной собственностью	0,4	0,5
Телекоммуникационные, компьютерные и информационные услуги	4,4	2,6
Прочие деловые услуги	-5,3	1,5
Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха	-0,1	0,0
Государственные товары и услуги, не отнесенные к другим категориям	0,1	-0,4

Потенциал торговли услугами в рамках Союза также рассматривается в аспекте расширения использования национальных валют в расчетах между государствами-членами. В 2020 году в национальных валютах осуществлялось 57% расчетов за экспорт

услуг и 59% за импорт услуг (таблица 9). Однако взаимные расчеты за услуги составляют пока около 10% всех платежей между государствами-членами. В условиях пандемии эти показатели изменились незначительно.

Таблица 9

Структура платежей за экспорт и импорт услуг [7]

в процентах

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт услуг								
в драмах	...	...	0,4	0,7	1,3	1,5	1,0	0,3
в белорусских рублях	1,0	1,0	0,6	0,5	2,1	0,9	1,1	2,4
в тенге	1,4	1,3	3,7	1,3	1,3	0,8	0,7	0,8
в сомах	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3
в российских рублях	57,6	55,8	46,6	57,5	55,7	49,9	54,0	52,7
в долларах США	31,3	34,5	43,4	33,1	29,9	33,9	31,4	30,8
в евро	7,2	6,2	4,6	6,2	8,5	12,0	10,3	12,4
в других валютах	1,5	1,1	0,6	0,5	1,0	0,7	0,9	0,3
Импорт услуг								
в драмах	...	0,0	0,7	1,2	1,5	1,7	1,2	0,4
в белорусских рублях	0,8	1,4	1,3	0,9	0,8	0,6	0,8	0,6
в тенге	2,1	4,4	2,6	2,2	4,4	3,1	1,8	3,1
в сомах	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
в российских рублях	60,2	56,9	59,2	59,1	58,6	55,0	56,1	55,2
в долларах США	28,4	29,1	28,4	28,9	25,4	27,9	28,9	31,3
в евро	6,6	6,5	6,8	6,8	8,2	10,9	10,4	9,1
в других валютах	1,7	1,7	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8	0,3

Для оценки развития интеграционных процессов в ЕАЭС, как отражено в Договоре о ЕАЭС [1], особый интерес представляет статистика торговли услугами по способам их поставки. В зависимости от места нахождения поставщика и потребителя услуг выделяется 4 способа поставки услуг: первый способ - с территории одного государства-члена на территорию любого другого государства-члена; второй способ: на территории одного государства-

члена лицом этого государства-члена получателю услуг другого государства-члена; третий способ - поставщиком услуг одного государства-члена путем учреждения на территории другого государства-члена; четвертый способ - поставщиком услуг одного государства-члена путем присутствия физических лиц этого государств-члена на территории другого государства-члена.

Таблица 10

Распределение услуг по способам их поставки [7]

млн. долларов США

Экспорт	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Армения									
1 способ	312	333	360	333	402	489	556	589	609
2 способ	830	894	979	947	1 042	1 233	1 373	1 564	334
4 способ	260	292	281	232	227	300	289	277	168
Беларусь									
1 способ	4 503	4 927	5 056	4 247	4 374	5 228	6 072	6 809	6 763
2 способ	1 025	1 146	1 207	1 034	1 073	1 300	1 364	1 389	691
4 способ	836	1 498	1 689	1 409	1 437	1 377	1 403	1 444	1 332
Казахстан									
1 способ	3 039	3 319	4 408	3 956	3 704	3 852	4 447	4 532	3 953
2 способ	1 937	2 114	2 041	1 697	1 903	2 206	2 357	2 614	581
4 способ	455	538	553	524	477	447	515	600	498
Кыргызстан									
1 способ	195	213	182	263	253	277	256	301	185
2 способ	434	530	423	426	433	429	460	644	151
4 способ	50	75	90	97	96	39	39	28	28
Россия									
1 способ	33 142	36 988	35 894	29 167	28 785	32 580	36 132	34 740	29 964
2 способ	14 874	16 346	15 171	11 141	11 066	12 421	15 002	14 188	4 984
4 способ	14 324	16 789	14 680	11 307	10 792	12 540	13 512	12 982	11 939

В статистике услуг ЕАЭС в аналитических целях экспорт услуг распределяется по способам поставки исходя из принципа основного способа поставки по видам услуг (Таблица 10). Других источников таких данных пока нет, так как на национальном

уровне они не формируются. В 2020 году в условиях пандемии наиболее пострадали услуги, оказываемые по второму способу поставки, например, поездки. Напротив, услуги по первому способу поставки, которые, как правило, предоставляются в электрон-

ном виде, оказались более устойчивыми. Эти же услуги были лидерами роста накануне пандемии за период с 2012 по 2019 годы.

О развитии поставок услуг по третьему способу можно судить по косвенным показателям: доли иностранных предприятий (с участием капитала из государств-членов) в общем количестве действующих предприятий; доли объема услуг, оказанных иностранными предприятиями (с участием капитала из государств-членов), в общем объеме оказанных услуг. По косвенным показателям на долю услуг, оказанных по третьему способу поставки, в государствах-членах приходится не более 3%, кроме России, где эти показатели составляют около 6%.

Выводы

Пандемия повлияла на рынок услуг ЕАЭС сильнее, чем в среднем на мировой рынок услуг. По предварительным данным за 2020 год оборот международной торговли услугами между ЕАЭС и другими странами мира снизился на 30,3%, а спад мирового рынка оценивается в 16,5%. В следствие этого доля ЕАЭС, как интеграционного объединения, снизилась с 1,5% до 1,3% в мировом обороте услуг. При этом торговля внутри Союза оказалась более уязвимой, чем торговля с другими странами. Об этом свидетельствует динамика различных показателей, характеризующих взаимную торговлю услугами: экспорт, импорт, оборот услуг.

Интеграционный потенциал развития рынка услуг в ЕАЭС сохраняется, хотя и остается не использованным. В условиях пандемии оптимизация торговли услугами позволила улучшить платежные балансы. Однако наблюдается отставание в развитии отдельных видов услуг, в том числе финансовых. Количество предприятий с участием капитала из государств-членов на рынке услуг ЕАЭС ниже уровня, характерного для общего рынка. Можно предположить, что в следствие этого в условиях пандемии взаимная торговля услугами снизилась сильнее, чем торговля со всеми странами мира. О низкой устойчивости рынка ЕАЭС свидетельствует и то, что в 2020 году взаимная торговля услугами упала ниже уровня 2012 года во всех государствах-членах, кроме России. При этом наибольшее снижение (до 51% к уровню 2012 года) наблюдалось в Казахстане.

Несмотря на отсутствие роста на рынке услуг ЕАЭС, он остается одним из приоритетов евразийской интеграции. Рынок услуг вносит вклад в расширение использования национальных валют. На долю взаимной торговли услугами в ЕАЭС приходится около 10% всех платежей между государствами-членами из них около 60% расчетов осуществляются в национальных валютах. По сравнению с мировым рынком услуг в ЕАЭС опережающими темпами росли телекоммуникационные, компьютерные и информационные услуги, которые в перспективе могут стать драйвером экономического роста.

Литература:

1. Договор о Евразийском экономическом союзе (Раздел XV; Приложение №16) - <http://docs.eaeunion.org/ru-ru>.
2. Решение Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 года №110 «Об утверждении перечня секторов (подсекторов) услуг, в которых функционирует единый рынок услуг в рамках Евразийского экономического союза». Режим доступа: правовой портал ЕЭК: <http://docs.eaeunion.org/ru-ru>
3. Решение Высшего Евразийского экономического совета от 16 октября 2015 года №30 «Об утверждении перечня секторов (подсекторов) услуг, по которым формирование единого рынка услуг в рамках Евразийского экономического союза будет осуществлено в соответствии с планами либерализации (в течение переходного периода)». Режим доступа: правовой портал ЕЭК: <http://docs.eaeunion.org/ru-ru>
4. Докладоторговлеиразвитию, ЮНКТАД(Trade and development, report 2020, United Nations Conference on Trade and Development / КонференцияООНпоторговлеиразвитию). United Nations, Geneva, 2020 - https://unctad.org/system/files/official-document/tdr2020_en.pdf
5. Международнаяторговлятоварамииуслугами, Апрель 2021, ЮНКТАД(Global merchandise and services trade, April 2021, United Nations Conference on Trade and Development / КонференцияООНпоторговлеиразвитию).United Nations, Geneva, 2020 – https://unctad.org/system/files/official-document/gdsdsimisc2021d3_en.pdf
6. Статистика ЕАЭС. Режим доступа: сайт ЕЭК- Статистика- Финансовая статистика.
7. База данных ЮНКТАД. Режим доступа: сайт ЮНКТАД - Статистика

Сведения об авторе:

Султанова Зульфия Медетовна - д.э.н., начальник отдела финансовой статистики Департамента статистики Евразийской экономической комиссии (г. Москва)

МРНТИ: 06.52.13
JEL: E22, O10, O40

Качество экономического роста развитых экономик в эпоху глобализации¹⁾

Ш. Каймолдина – MScinEconomics, участник грантового проекта AP08856289, заместитель директора Центра стратегического анализа АО «Институт экономических исследований» (г. Нур-Султан)
Б. Абдрахманова – к.э.н., директор Центра стратегического анализа АО «Институт экономических исследований» (г. Нур-Султан)

Аннотация:

В статье рассмотрены вопросы экономического роста развитых стран в эпоху глобализации на основе комплексного анализа показателей развития сферы ИКТ, научных исследований и разработок, наращивания человеческого капитала. В том числе рассмотрен индекс инклюзивного развития, который объединяет в себя показатели факторов роста и развития, инклюзивности, преемственности поколений и устойчивого развития. Статья подготовлена в рамках грантового финансирования научных исследований Министерства образования и науки Республики Казахстан на 2020–2022 гг. по проекту № AP08856289 «Темпы и качество роста национальных экономик: детерминация в эпоху неоглобализации».

Ключевые слова: темпы и качество роста, развитые страны, инклюзивный рост, глобализация, факторы роста

Мақалада АКТ саласын дамыту көрсеткіштерін кешенді талдау, ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер, адам капиталын арттыру негізінде жаһандану дәуіріндегі дамыған елдердің экономикалық өсу мәселелері қарастырылған. Оның ішінде өсу мен даму, инклюзивтілік, ұрпақтар сабақтастығы және тұрақты даму факторларының көрсеткіштерін біріктіретін инклюзивтілікке индексі қаралды. Мақала Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2020–2022 жылдарға арналған ғылыми зерттеулерін гранттық қаржыландыру аясында дайындалған. №AP08856289 «Ұлттық экономикалардың өсу қарқыны мен сапасы: неояһандандырылу дәуіріндегі детерминация» жобасы бойынша.

Негізгі сөздер: өсу қарқындары мен сапасы, дамыған елдер, инклюзивті өсу, глобализация, өсу факторлары

The article deals with the issues of economic growth of developed countries in the era of globalization on the basis of a comprehensive analysis of the indicators of the development of the ICT sector, research and development, and the increase of human capital. In particular, the index of inclusive development is considered, which combines indicators of growth and development factors, inclusiveness, generational continuity and sustainable development. The article was prepared within the framework of grant funding for scientific research of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan for 2020–2022. under the project No. AP08856289 “The rate and quality of growth of national economies: determination in the era of neo-globalization”.

Keywords: rates and quality of growth, developed countries, inclusive growth, globalization, factors of growth

Введение

Глобализация как один из существенных и значимых факторов экономического роста оказывает положительное влияние на темпы развития экономических систем и качественное улучшение их функционирования. Глобализация, воздействуя на факторы предложения (природные ресурсы, труд, научно-технический прогресс, деловая активность, др.), оказывает влияние на экономический рост. В то же время, глобализация может выступать и условием для экономического роста, при этом, не всегда несущим только положительные эффекты [3].

К процессу глобализации в развитых и развивающихся странах относятся по-разному. С одной стороны, открытие рынков для иностранной

конкуренции, усиление международной торговли, перемещения капитала и трудовых ресурсов создают возможности более эффективного использования мировых производственных факторов и увеличения мирового производства. С другой стороны, усиление конкуренции на глобальных рынках и широкая либерализация хозяйственной деятельности означает неизбежные риски для стран. Безусловно, для развитых стран процесс глобализации более выигрышен, нежели для развивающихся стран [4].

Формулировка задачи (проблемы)

По мере развития глобализации почти во всех странах происходило улучшение условий жизни. При этом, наиболее стремительных успехов достигли

¹⁾ Статья подготовлена в рамках грантового финансирования научно-технических программ и проектов, финансируемых Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (грант № AP08856289).

в основном страны с развитой экономикой за счет развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), научных исследований и разработок, накопления человеческого капитала и др.

XX век характеризуется впечатляющим ростом среднего дохода, однако не вызывает сомнений, что прогресс был неравномерным. Увеличился разрыв между богатыми и бедными странами, равно как и между наиболее богатыми и наиболее бедными слоями населения внутри стран. Для самого богатого квинтиля мирового населения среднедушевой ВВП возрос в течение столетия примерно в шесть раз, а в случае беднейшего квинтиля этот рост составил менее трех раз [7, стр. 3].

Высокие темпы экономического роста в некоторых странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в 90-е годы прошлого столетия, в первую очередь, в США, привели к предположениям о том, что возникла «новая экономика», главным образом благодаря распространению ИКТ. В частности, экономические показатели в США включали в себя сочетание высоких темпов роста производства и производительности труда наряду с сокращением безработицы и низкими темпами инфляции. Что касается крупных стран континентальной Европы, то в 90-х годах XX столетия они переживали медленный экономический рост и устойчиво высокий уровень безработицы [17, стр. 14]. В странах Западной Европы речь идет скорее о догоняющем росте, чем о темпах передового технического прогресса. С середины XX века до мирового кризиса 2008 года можно выделить три четко различимых этапа. Во время первого этапа, закончившегося в начале 1970-х годов, происходил стремительный догоняющий рост, и Европе удалось сократить отставание от США и по уровню доходов, и по показателям производительности. На втором этапе, продолжавшемся с начала 1970-х до середины 1990-х годов, темпы экономического роста в Европе резко снизились, и сближение с США по показателю реального ВВП на душу населения прекратилось. Это было вызвано сокращением рабочего времени и занятости, несмотря на активный рост производительности труда. Однако на третьем этапе (с середины 1990-х годов до начала последнего глобального кризиса), темпы роста производительности в Европе не смогли удерживаться на одном уровне с США, и она уже стала не догонять, а уверенно отставать от США. В результате в 2007 году уровень 15 «старых» государств-членов Европейского союза (так называемый ЕС-15, в который входят Австрия, Бельгия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Соединенное Королевство, Финляндия, Франция и Швеция) был немного ниже уровня США по сравнению с положением дел в 1973 году.

Описание основных методов, результатов и дальнейших перспектив исследования

Современный этап информационной революции берет начало с момента появления Интернет-технологий. Качественно и количественно изменив ведение финансовых и экономических транзакций, она обеспечила открытость технической информации, инноваций и наука [5, стр. 33]. В начале 90-х годов число пользователей Интернет составляло 2,6 млн, в середине 90-х – около 40 млн, а на конец 2018 года, по оценкам, превысило 3,9 млрд человек [5, стр. 37; 12, стр. 2]. В развитых странах подключение к Интернету имеют каждые четыре из пяти человек, что практически соответствует уровню насыщения [12, стр. 2].

ИКТ продемонстрировали свой потенциал в качестве движущей силы роста, оказав влияние на традиционный процесс «углубления капитала» (повышение интенсивности физического капитала на единицу труда): быстрое падение цен на ИКТ стимулировало инвестиции в эту отрасль, доля которых в общем объеме инвестиций резко возросла в ряде стран.

Широкому распространению сферы ИКТ также свидетельствуют высокие темпы (примерно 17% в год) расходов на исследования и разработки компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения и оказанием различных ИКТ-услуг. Если в 2011 году их доля в общем объеме корпоративных расходов на исследования и разработки всех 2500 компаний составляла только 9%, то к 2019 году она достигла 16% [10].

Вклад инвестиций в ИКТ в ВВП также значителен и растет. К 2000 году инвестиции в ИКТ почти во всех странах ОЭСР удвоились по сравнению с 1980 годом и составляли от 2 до 4 процентов от ВВП [15, стр. 67]. В 2015 году инвестиции в ИКТ в странах ОЭСР составили в среднем 11 процентов от общего объема инвестиций и 2,3 процента от общего объема ВВП. Почти 60 процентов инвестиций в ИКТ были направлены на компьютерное программное обеспечение и базы данных [12, стр. 79].

Разумеется, распространение ИКТ не единственный фактор, определивший экономический ландшафт стран ОЭСР в 90-е годы. Этот период характеризовался проведением разумной макроэкономической политики, а также структурных реформ на товарных, трудовых и финансовых рынках в ряде стран.

За последние 20 лет акцент на экономическом росте как главной движущей силе экономического развития смещается в сторону более тонкого взгляда на характеристики процесса экономического роста. В результате больше внимания уделяется пониманию «качества» экономического роста.

Активные дебаты по вопросам качества роста позволяют объединить три ключевых параметра:

(1) рост, который управляет экологическими компромиссами,

(2) рост, который поддерживает справедливость и инклюзивность,

(3) рост, который менее восприимчив к потрясениям [8, стр. 3].

Воздействие экономического роста на качество занятости является одним из главных вопросов, поскольку его темп задает определенный уровень, в рамках которого происходит рост занятости и производительности. Исследование японских ученых [8] показало, что страны с более высоким доходом на душу населения, как правило, имеют более высокое качество результатов труда. Что еще более важно, рост общей факторной производительности и позитивные структурные изменения являются важнейшими элементами сокращения безработицы, в то время как внутриотраслевая производительность может увеличить безработицу в странах с более высоким уровнем дохода за счет снижения трудоемкости. При этом, несмотря на то, что влияние роста на уровень занятости является значительным, существуют и другие необъяснимые факторы, такие как качество структуры рынка труда, которые могут объяснять качество занятости более конкретно, чем экономический рост.

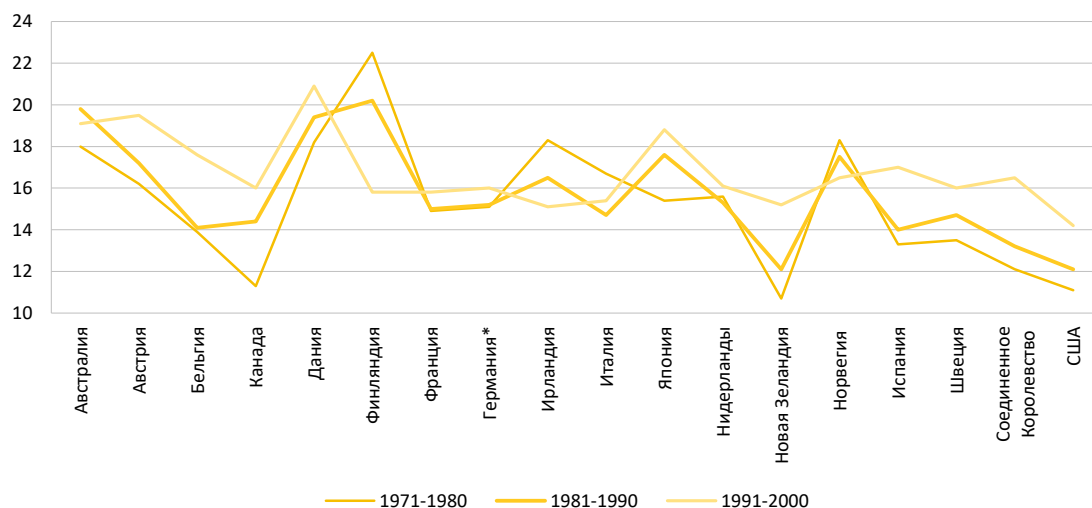
Если посмотреть на эволюцию за период 1995-2011 годы, то уровень безработицы в странах с высоким уровнем дохода и странах с более высоким средним уровнем дохода в последние пять лет был выше, чем в первые пять лет. Конечно, это в значительной степени связано с последствиями глобального финансового кризиса 2008 года, но в то же время свидетельствует о серьезных недостатках модели роста в этих странах с точки зрения создания рабочих мест [8, стр. 195].

Согласно исследованию [17] основными детерминантами роста в странах ОЭСР в 1980-1990 годы являлись накопление физического и человеческого капитала, научные исследования и разработки. Значительные различия в темпах инвестирования между странами ОЭСР указывают на возможный источник различий в темпах роста объема производства на душу населения между странами и со временем.

В частности, долгосрочные средние показатели уровня инвестиций в предпринимательском секторе колеблются в диапазоне от 10 до более 20 процентов от ВВП. Кроме того, налицо значительные изменения в уровнях инвестиций внутри стран, ярким примером которых в 90-е годы являются США, Канада и Соединенное Королевство среди стран «Большой семерки», а также Австрия, Бельгия, Дания, Испания и Новая Зеландия (Рисунок 1) [17, стр. 61].

Рисунок 1

Доля инвестиций частного сектора (1970-2000 годы)

в процентах от ВВП²⁾

Примечание: составлено авторами по данным [17].

* До 1991г. Западная Германия.

Темпы накопления человеческого капитала играют важную роль в процессе роста. При этом инвестиции в человеческий капитал (например, расходы на образование и профессиональную подготовку) могли бы оказывать систематическое воздействие

на экономический рост, если бы повышение квалификации и профессиональная подготовка проводилась параллельно с процессом инноваций, что привело бы к более быстрому технологическому прогрессу и внедрению новых технологий. Таким образом,

²⁾ Отношение накопления основного капитала в частном секторе к доле частного сектора в ВВП

образование может не только вносить вклад в рост за счет повышения качества рабочей силы, но и вносить вклад за счет внедрения инноваций.

Уровень образования (населения старше 25 лет), исчисляемого средним количеством лет проведенных в школе всех уровней, неуклонно повышался во второй половине 20-го века во всем мире. По данным Центра международного развития при Гарвардском университете, за период с 1960 по 2000 год названный показатель увеличился в мире почти в 1,5 раза, с 4,61 до 6,72 [6].

Существующие показатели человеческого капитала, как правило, ориентированы на уровни формального образования³⁾, и в то же время

являются грубыми и несколько узкими, практически не принимая во внимание качественные аспекты формального образования или другие важные аспекты человеческого капитала (к примеру, обучение без отрыва от производства). Тем не менее, приведенные в таблице 1 оценки средней продолжительности школьного обучения трудоспособного населения свидетельствуют о постепенном увеличении обучения, а также о том, что, несмотря на некоторое сближение показателей за последние десятилетия, между странами ОЭСР сохраняются существенные различия. При этом по итогам 2018 года среднее количество лет обучения составляет более 12 лет.

Таблица 1

Долгосрочное повышение уровня образования населения, среднее количество лет обучения среди населения трудоспособного возраста⁴⁾

Страны	1970	1980	1990	1998	2010 ¹⁾	2018 ¹⁾
Австралия	11,02	11,58	12,14	12,34	12,03	12,55
Австрия	9,72	10,42	11,27	11,77	11,71	12,16
Бельгия	8,16	9,26	9,78	10,79	11,42	12,24
Канада	11,37	12,10	12,47	12,94	13,56	13,73
Дания	9,85	10,60	11,04	11,43	12,42	12,86
Финляндия	8,63	9,60	10,40	11,21	12,42	12,74
Франция	8,75	9,51	9,96	10,60	10,78	11,41
Германия ²⁾	9,47	11,41	12,89	13,55	13,85	14,08
Греция	7,40	7,93	8,85	9,86	10,21	10,25
Ирландия	7,84	8,49	9,38	10,26	11,57	11,43
Италия	6,64	7,32	8,36	9,79	9,69	10,16
Япония	9,14	10,22	10,90	11,51	12,53	12,53
Нидерланды	9,00	10,11	11,21	11,85	11,98	12,32
Новая Зеландия	10,24	10,92	11,35	11,77	13,39	13,33
Норвегия	9,78	10,74	11,59	11,96	12,55	12,95
Португалия	6,51	6,90	7,23	7,73	8,06	9,15
Испания	5,71	7,22	7,32	8,65	9,36	10,14
Швеция	9,10	10,10	11,07	11,65	12,21	12,49
Швейцария	10,47	11,49	12,58	12,90	13,32	13,79
Соединенное Королевство	9,10	10,10	10,89	11,95	13,21	13,16
США	11,57	12,23	12,59	12,71	13,05	13,50

Примечание: составлено авторами по данным [17] за 1970-1998 гг. и по данным [18] за 2010 и 2018 гг. (дата обращения 14 июня 2021 года).

¹⁾ Средняя продолжительность образования, полученного лицами старше 25 лет.

²⁾ В 1970, 1980 и 1990 гг. Западная Германия.

Расходы на исследования и разработки можно рассматривать как инвестиции в знания, которые могут быть воплощены в новые технологии и более эффективные способы использования существующих ресурсов физического и человеческого капитала. С середины 1980-х гг. в современных исследованиях теория экономического роста была связана с задачей эндогенизации технологического фактора, которая расширила понятие капитала как физического, так и человеческого [11], а также представила симбиоз

физического капитала и продукта инвестиций в исследования и разработки [14], что позволило учитывать эффект «обучения на опыте».

На текущем этапе развития теории экономического роста появляется все большее число работ, посвященных выявлению факторов научно-технического прогресса и каналов их влияния на темпы технологического развития и экономического роста. Среди таких факторов можно выделить степень развития конкуренции, несовершенство кредитных рынков, размер

³⁾ Формальное образование – это образование, которое получают в начальных, средних и третичных образовательных учреждениях. Сфера формального образования включает в себя систему школ, колледжей, университетов и других образовательных учреждений.

⁴⁾ На основе данных о самом высоком уровне полученного образования и предположений о количестве лет обучения, вытекающих из различных уровней успеваемости.

рынка, цены на факторы производства, степень открытости экономики и многие другие. Ввиду того, что научно-технический прогресс представляет собой ненаблюдаемую величину и включение его в модели роста затруднительно, анализ учета факторов научно-технического прогресса является необходимой составляющей построения качественной модели экономического роста [1].

Одним из факторов научно-технологического прогресса, который возможно измерить, являются расходы на исследования и разработки, общий объем которых в процентах от ВВП в большинстве стран ОЭСР с 80-х годов несколько увеличился, что в значительной степени связано с увеличением расходов на исследования и разработки в предпринимательском секторе. Лидерами среди стран ОЭСР в 1980-1990 годы являлись Швеция, Япония, Швейцария, США и Германия, где доля расходов на исследования и разработок предпринимательском секторе составляла более 1,8%. При этом Швеция в 1990 г. достигла отметки почти 2,5%. Самый низкий показатель зафиксирован в Португалии и Греции, на уровне 0,1% [17, с. 63].

В настоящее время абсолютными мировыми лидерами по объемам расходов частного бизнеса на исследования и разработки являются Израиль (4,36% от ВВП) и Южная Корея (3,64% от ВВП), которые расходуют порядка 3-4 процентов от объема ВВП [9].

Рост интенсивности исследований и разработок в частном секторе обусловлен увеличением объема ресурсов, предоставляемых частными фирмами, а не правительствами: действительно, доля финансируемых государством исследований и разработок за последние десятилетия сократилась.

Несмотря на то, что роль частного сектора в развитии исследований и разработок оказала более заметное положительное влияние на социально-экономическое развитие, четкой взаимосвязи между государственными исследованиями и разра-

ботками и экономическим ростом в краткосрочной перспективе выявлено не было [17; 13]. Тем не менее государственным исследованиями и разработкам характерны трудно измеримые выгоды от генерирования базовых знаний, которые обеспечивают дополнительные выгоды от технологий в долгосрочной перспективе (к примеру, исследования и разработки в области обороны, энергетики и медицины).

Особенно важным для повышения качества высшего образования и, соответственно, для накопления и использования научно-технического потенциала является опережающий рост ассигнований на фундаментальные исследования.

Развитие автоматизации материального производства и внедрение результатов исследований и разработок высвобождает большие человеческие ресурсы, которые во все больших масштабах поглощаются сферой услуг. Роль услуг в сфере образования и науки значительно увеличивается в процессе перехода от индустриального к постиндустриальному обществу, ведь именно наличие образования и собственного научного потенциала становится едва ли не главным условием доступа к обществу такого типа.

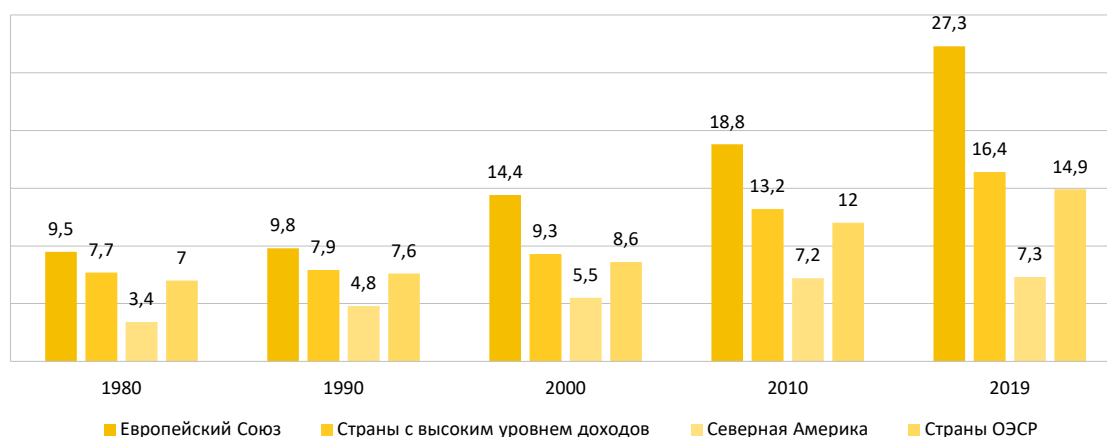
Действительно, по мере развития экономики в промышленно развитых странах, акцент смещается на оказание услуг с целью удовлетворения меняющихся потребностей населения этих стран. За последние десятилетия сектор услуг во всех странах играет все более важную роль движущей силы экономики и торговли. В 1980-2017 годах доля услуг в ВВП в развитых странах увеличилась с 61% до 76% [2, стр. 2].

Занятость в секторе услуг растет с 2000 года, когда на ее долю приходилось 38% глобальной занятости. В 2017 году доля сектора услуг в общей занятости достигла 75% в развитых странах. За последние сорок лет заметно возросла и доля торговли услугами по отношению к ВВП (рисунок 2).

Рисунок 2

Мировая торговля услугами по группам стран

в процентах от ВВП



Примечание: составлено авторами по данным [19] (дата обращения 1 мая 2021 года).

Высокий рост сферы услуг стал результатом усиления «сервисизации» – процесса превращения услуг, в частности инфраструктурных услуг, таких как телекоммуникационные услуги и услуги ИКТ, а также транспортные и финансовые услуги, для производства товаров и услуг. Способность страны предоставлять такие услуги высокого уровня качества и по доступной цене может в значительной степени способствовать диверсификации экономики. Телекоммуникационные услуги и услуги ИКТ особенно необходимы для создания инновационных и креативных товаров и услуг.

Почти две трети роста добавленной стоимости услуг в экспорте обусловлены увеличением стоимости услуг, воплощенных в экспорте всех секторов экономики. Эта косвенная роль услуг указывает на то, что сектор услуг не является альтернативой развитию сельского хозяйства или промышленности, а скорее важнейшим образом дополняет и укрепляет стратегии этих секторов.

Таким образом, сектор услуг способствует диверсификации не только в результате предоставления услуг, но и в результате создания возможностей увеличения производства продукции добывающей и обрабатывающей промышленности более высокого качества [2, стр. 6].

Качественные изменения во всех секторах экономики должны почувствовать на себе все категории граждан, получая равные возможности на доступ к высококачественному образованию, качественным медицинским услугам и высокопроизводительному труду.

Дополняет и расширяет определение экономического роста и уровня благосостояния стран Индекс инклюзивного развития (InclusiveDevelopmentIndex), который был предложен Всемирным экономическим форумом в 2017 году. Индекс сформирован из 12 характеристик развития экономики, объединенных в три фактора: «Рост и развитие» (ВВП на душу населения, производительность труда, занятость, ожидаемая продолжительность жизни), «Инклюзивность» (медианный доход домохозяйств, уровень бедности, коэффициент Джини по доходам и по богатству) и «Преимущество поколений

и устойчивость развития» (скорректированные чистые сбережения, демографическая нагрузка, уровень государственного долга, выбросы углекислого газа) [16].

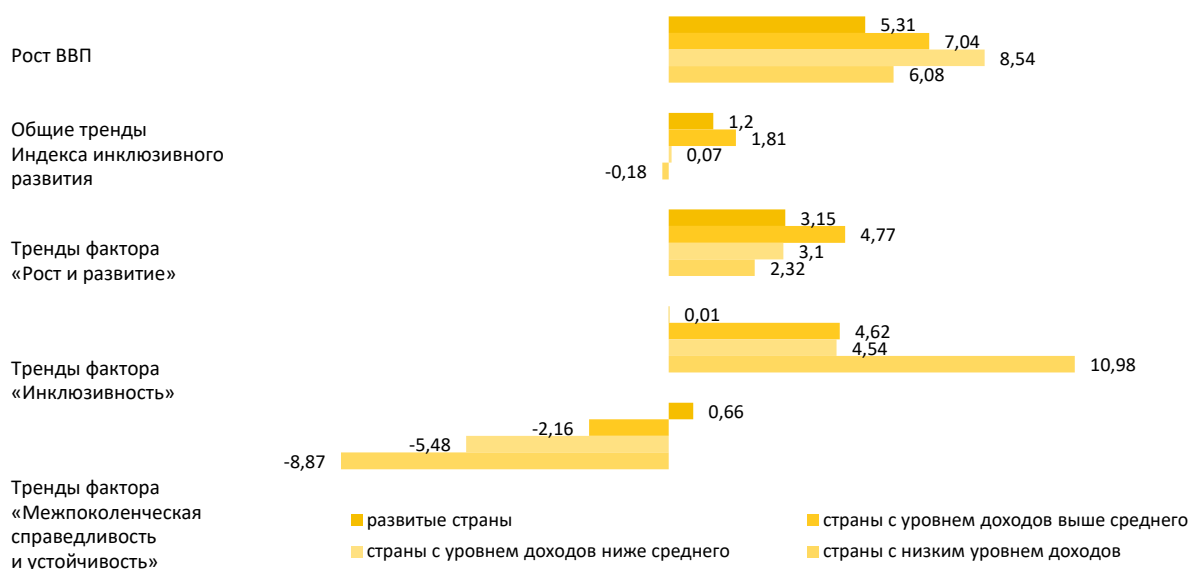
В Индексе 2018 года самой высокоэффективной развитой экономикой с неизменно высокими показателями является Норвегия: она занимает второе место по фактору «преимущество поколений и устойчивость развития» и третье – по оставшимся двум факторам. В индексе доминируют малые европейские экономики, а Австралия (9 место) – единственная неевропейская экономика, входящая в топ-10 (Норвегия, Исландия, Люксембург, Швейцария, Дания, Швеция, Нидерланды, Ирландия, Австралия и Австрия).

Более детальный взгляд на исследование [16, стр.4] показывает, что ВВП на душу населения довольно слабо коррелирует с показателями Индекса, за исключением производительности труда и ожидаемой продолжительности здоровой жизни (и уровня бедности в странах с развитой экономикой). Это приводит к ключевому выводу о том, что относительно высокий рост ВВП характеризует лишь производственный аспект роста, не дает глубокого понимания характера распределения благ и услуг, степени вовлеченности населения и сам по себе не может быть использован для обеспечения инклюзивного социально-экономического прогресса и качественного повышения уровня жизни.

В то же время Индекс не может рассматриваться в качестве альтернативы ВВП. Если ВВП и его производные показатели характеризуют процесс производства материальных благ и услуг в той или иной стране, Индекс позволяет оценить распределение созданных благ и степень их равномерности и доступности для различных групп населения.

Согласно последним данным, в 64% из 103 стран, по которым имеются данные, за последние пять лет показатели Индекса улучшились, что в значительной степени обусловлено ростом в странах с доходом выше среднего. Вместе с тем, несмотря на увеличение ВВП на душу населения, в 27% стран показатели Индекса снизились (Рисунок 3).

Тренды Индекса инклюзивного развития по группам стран



Примечание: составлено авторами по данным [16]. Процентное изменение баллов за пять лет (2012-2016 годы).

Более того, если учесть тренды Индекса за период 2012-2016 годы, то всех странах с развитой экономикой, кроме трех, наблюдался рост ВВП, но только в 10 из 29 стран был зарегистрирован явный прогресс по фактору инклюзивности. Из 11 стран, входящих в два верхних квинтиля показателей роста ВВП среди стран с развитой экономикой, только три страны показывают эффективность по трем или более показателям (Исландия, Израиль и Корея), четыре страны показали посредственные результаты (Чешская Республика, Эстония, Япония и Соединенное Королевство), и четыре страны показали слабые результаты по инклюзивности (Ирландия, Новая Зеландия, Словацкая Республика и США).

Одной из причин слабых результатов, достигнутых в последнее время странами с развитой экономикой в области инклюзивности, были довольно вялые темпы экономического роста в этот период. Если бы рост был значительно быстрее, возможно, наблюдалось бы более сильное улучшение в других областях Индекса. Но это возможное объяснение подрывается тем фактом, что большинство экономик с лучшими показателями роста ВВП (два верхних квинтиля) не смогли улучшить инклюзивность.

Выводы

Таким образом, проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что по мере развития глобализации развитые страны добились больших успехов, нежели развивающиеся. Это соответственно привело к опережающему качественному росту экономики развитых стран, чему способствуют следующие факторы:

Во-первых, темпы накопления и использования человеческого капитала играют важную роль в процессе качественного роста. Общий уровень

образования работника, его профессиональная квалификационная подготовка становятся существенным фактором экономического роста.

Во-вторых, заметное положительное влияние оказала роль частного сектора в развитии НИОКР. Привлечение капитала, в том числе иностранного, в высокотехнологичные отрасли является одним из приоритетов государственной политики развитых стран. В настоящее время абсолютными мировыми лидерами по объемам расходов частного бизнеса на исследования и разработки являются Израиль и Южная Корея, которые расходуют порядка 3-4 процентов от объема ВВП.

В-третьих, сектор услуг способствует диверсификации не только в результате предоставления услуг, но и в результате создания возможностей увеличения производства продукции добывающей и обрабатывающей промышленности более высокого качества.

В-четвертых, страны с более высоким доходом на душу населения, как правило, имеют более высокое качество результатов труда. Структурные изменения и перераспределение работников из секторов с низкой производительностью труда в сектора с высокой производительностью труда объясняют улучшение условий на рынках труда и повышение уровня занятости.

В-пятых, во многих развитых странах ключевым сектором национальной экономики являются информационные технологии, которые обеспечивают ускорение создания новых видов товаров и услуг и освоение их производства и сбыта. Именно в сфере новых видов деятельности видят развитые страны свою нишу в системе международного разделения труда в условиях глобализации.

Литература:

1. Божечкова А., Применение моделей экономического роста с учетом НТП для прогнозирования развития экономики Российской Федерации (September 23, 2013). Доступно на <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2329756>
2. Использование потенциала услуг, включая инфраструктурные услуги, для достижения Целей устойчивого развития, Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, Женева, 5-6 мая 2020 года. – URL: https://unctad.org/system/files/official-document/c1mem4d23_ru.pdf (дата обращения 1 мая 2021 года)
3. Лоскутова М. В. Процесс глобализации как детерминанта экономического роста национального хозяйства // Социально-экономические явления и процессы. – 2012. № 12 (046). – С. 185-192.
4. Сапрыкина В. Ю. Особенности воздействия глобализации на страны с различным уровнем развития // Молодой ученый. – 2010. – № 1-2 (13). – Т. 1. – С. 259-263. – URL: <https://moluch.ru/archive/13/1208/> (дата обращения: 01.03.2021).
5. Хусаинов Б.Д. «Глобализация, транснационализация, интеграция». Монография // Отв. редактор, профессор Оксфордского университета П. Оппенгеймер. – Алматы, 2012. – 312 с. Barro R.J., Lee J.W. International Data on Educational Attainment: Updates and Implications. – Cambridge (Mass.), CID Working Paper N 42, 2000.
6. Globalization: Threat or Opportunity? IMF Working Paper 00/01, April 12, 2000. – URL: <https://www.imf.org/external/np/exr/ib/2000/rus/041200r.htm>
7. Haddad L., Hiroshi K. and Nicolas M. Growth is Dead, Long Live Growth: The Quality of Growth and Why it Matters. – Tokyo: JICA Research Institute. – 2015. – 340 p.
8. IMD World Competitiveness Online <https://worldcompetitiveness.imd.org>
9. Industrial R&D Investment Scoreboard 2019, European Commission, 2019. – URL: <https://iri.jrc.ec.europa.eu/scoreboard/2019-eu-industrial-rd-investment-scoreboard>
10. Lucas R., On the Mechanics of Economic Development, Journal of Monetary Economics, Vol.22, 1988
11. Measuring the Information Society Report 2018, International Telecommunication Union, 2018. – Geneva
12. Park, W.G. International R&D Spillovers and OECD Economic Growth, Economic Inquiry, 1995, Vol. 33, pp. 571-91
13. Romer P., Increasing Returns and Long Run Growth, Journal of Political Economy, Vol. 94, 1986
14. The Economic Impact of ICT: Measurement, Evidence and Implications, OECD Publishing, Paris, 2004. – URL: <https://doi.org/10.1787/9789264026780-en>
15. The Inclusive Development Index 2018, World Economic Forum, 2018. – URL: <http://reports.weforum.org/the-inclusive-development-index-2018/results-and-key-findings/>
16. The Sources of Economic Growth in OECD Countries, OECD Publishing, Paris, 2003. – URL: <https://doi.org/10.1787/9789264199460-en>.
17. UNESCO Institute of Statistics <http://uis.unesco.org/>
18. World Development Indicators Database <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>

Сведения об авторах:

Каймолдина Шолпан Алтынбековна – MScinEconomics, участник грантового проекта AP08856289, заместитель директора Центра стратегического анализа АО «Институт экономических исследований» (г. Нур-Султан)
 Абдрахманова Баян Сериковна – к.э.н., директор Центра стратегического анализа АО «Институт экономических исследований» (г. Нур-Султан)

МРНТИ: 06.39.31

JEL: L20

Зарубежный опыт менеджмента организаций в условиях цифровизации

С. Усубалиева – к.г.н., доцент кафедры социологии, технологии и экологии Университета Нархоз (г. Алматы)

Б. Исатаев – докторант PhD по специализации «Менеджмент» Высшей школы менеджмента информационных систем (ISMA), Рига, (Латвия)

А. Уайсова – магистр экономических наук, старший преподаватель Казахского университета международных отношений и мировых языков им.Абылай хана (г. Алматы)

Аннотация:

В представленной статье обосновывается необходимость цифровизации менеджмента организаций, необходимость внедрения новых технологий в процесс управления организациями, в частности использование зарубежного опыта менеджмента организаций с активным использованием цифровых технологий. Это характеризуют современные тенденции развития менеджмента организаций. Стремительное распространение цифровых технологий разрушает устоявшиеся модели менеджмента, создавая как возможности, так и проблемы для управления организацией в целом. Рассмотрены основные особенности управления предприятием в условиях развития информационно-коммуникационных технологий.

Ключевые слова: менеджмент организации, цифровизация, управленческие технологии, информационно-коммуникационные технологии

Ұсынылған мақалада ұйымдардың менеджментін цифрландыру қажеттілігі, ұйымдарды басқару процесіне жаңа технологияларды енгізу қажеттілігі, атап айтқанда, сандық технологияларды белсенді қолдана отырып, ұйымдар менеджментінің шетелдік тәжірибесін қолдану негізделген. Бұл ұйым менеджментінің заманауи даму тенденцияларын сипаттайды. Сандық технологиялардың тез таралуы басқарудың қалыптасқан модельдерін бұзады, бұл тұтастай алғанда ұйымды басқару үшін мүмкіндіктер мен проблемалар туғызады. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың дамуы жағдайында кәсіпорынды басқарудың негізгі ерекшеліктері қарастырылады.

Негізгі сөздер: ұйымдастыру менеджменті, цифрландыру, басқару технологиялары, ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

The presented article substantiates the need for digitalization of the management of organizations, the need to introduce new technologies into the management process of organizations, in particular, the use of foreign experience in the management of organizations with the active use of digital technologies. This is characterized by modern trends in the development of management of organizations. The rapid spread of digital technologies is destroying established management models, creating both opportunities and problems for the management of the organization as a whole. The main features of enterprise management in the context of the development of information and communication technologies are considered.

Keywords: organization management, digitalization, management technologies, information and communication technologies

Введение

Развитие информационно-коммуникационных технологий привело к расширению электронного документооборота и трансформации управленческих технологий во всех сферах деятельности [1].

Цифровизация способствовала возникновению нового вида стратегии, которая нацелена на повышение эффективности использования инновационных технологий.

Цифровая стратегия в современных условиях представляет собой [2]:

1) новый вид функциональной стратегии, нацеленными на цифровизацию, которая предполагает максимальное использование цифровых технологий;

2) новое представление матричной структуры в стратегической программе развития организации.

Важным аспектом управления организацией в условиях цифровизации является взаимодействие различных видов планов для создания синергетического эффекта [3]. Планирование, прогнозирование и разработка стратегии важны в управлении организацией при решении финансово-экономических и хозяйственных вопросов бизнеса [4]. Информатизация общества, цифровизация и возрастание роли интеллектуального труда приводят к тому, что эволюция понятий «человек» и «информация» стали играть решающую роль при установлении пути развития систем управления [5].

Описание основных методов, результатов и дальнейших перспектив исследования

Питер Друкер определяет современное время как период потрясений, при котором перемены стали нормой, а в условиях структурных преобразований выживают только те, кто улавливают тенденции и может быстро приспособиться к ним [6]. Это связано с необходимостью адекватного восприятия изменений среды, в соответствии с которыми выстраивается управленческая деятельность в условиях неопределенности.

Благодаря цифровизации множество процессов можно перевести в онлайн, что наглядно продемонстрировал период карантина в связи с пандемией, но это должно осуществляться планомерно, а не спонтанно. При этом следует соблюдать определенные правила, в числе которых важен сам процесс планирования, его непрерывность, обучение, адаптация, вовлечение сотрудников, координация и контроль выполнения плана [7]. Для корректной работы организации производится распределение обязанностей в соответствии с возможностями цифровизации и под влиянием информационных технологий. Это связано с тем, что цифровизация и информатизация позволяют освободиться от рутины, акцентировать внимание на творчестве в деятельности персонала и руководства, корректировать бизнес-процессы, а также увеличить гибкость и прозрачность работы [8].

Согласно архивным данным в 2013 году доля домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет

(с учетом доступа через мобильный телефон) составила 86,7%, которая к 2017 году снизилась до 84,9%; а доля пользователей сети Интернет в возрасте 6-74 лет (с учетом пользователей мобильного Интернета) с 63,3% в 2013 году возросла до 78,8% в 2017 году; уровень компьютерной грамотности населения в возрасте 6-74 лет с 63,2% в 2013 году возрос до 78,2% в 2017 году; уровень компьютерной грамотности работников экстренных служб с 63,3% в 2013 году возросла до 78,8% в 2017 году; уровень компьютерной грамотности работников в сфере ЖКХ с 26,4% в 2013 году возрос до 35,9% в 2017 году; доля сектора ИКТ в ВВП с 3,5% в 2013 году возросла до 3,6% в 2017 году; количество занятых дистанционно на 100 работающих с 0,68% в 2013 году снизилось до 0,15% в 2017 году. Однако, в связи с пандемией эти цифры за последние 2020 и 2021 годы значительно корректировались в несколько раз в сторону увеличения уровня цифровизации населения.

Так, например, согласно Государственной программе «Цифровой Казахстан» на 2018 – 2022 гг. доля электронной торговли в общем объеме розничной торговли в 2020 году по сравнению с 2018 годом возросла с 1,4% до 4,1%, доля пользователей сети Интернет с 81,3% до 88,2%, уровень цифровой грамотности населения с 79,6% до 84,2%, прирост количества онлайн заказов в розничной торговле (к 2016 году) с 56,8% (в 2018 году) до 477,0% (в 2020 году), уровень проникновения домашних сетей широкополосного доступа в Интернет с 83,9% до 90,6% (Таблица 1).

Таблица 1

Государственная программа «Цифровой Казахстан»

ГО	Показатель	Единица измерения	Периодичность формирования	2018	2019	2020
БНС	Доля электронной торговли в общем объеме розничной торговли	%	годовая	1,4	1,8	4,1
БНС	Доля пользователей сети Интернет	%	годовая	81,3	84,2	88,2
БНС	Уровень цифровой грамотности населения	%	годовая	79,6	82,1	84,1
БНС	Прирост количества онлайн заказов в розничной торговле (к 2016 году)	%	годовая	56,8	68,4	477,0
БНС	Уровень проникновения домашних сетей широкополосного доступа в Интернет	%	годовая	83,9	86,8	90,6

Примечание: составлено автором по данным источников [9].

Необходимо отметить, что в период с марта 2020 года эти цифры увеличиваются в несколько раз в связи с вынужденной массовой цифровизацией казахстанцев, да и всего мира из-за пандемии КОВИД – 2019.

Новую модель управления необходимо создавать, не разрушая старой практики, но с учетом происходящих изменений, а также, учитывая специфику каждой организации и сферы деятельности.

Рисунок 1

Система управления в условиях цифровизации



Примечание: составлено автором по данным источников [2-8].

На рисунке 1 представлены основные составляющие системы управления, которые входят в систему управления организации в условиях цифровизации, характеристику которых следует дать более развернуто.

Запуск цифровой трансформации организации происходит поэтапно и последовательно, как это показано на рисунке 2.

Рисунок 2

Запуск цифровой трансформации организации



Примечание: составлено автором по данным источников [9].

Цифровая стратегия разрабатывается для выявления наиболее приоритетных направлений цифровизации с учетом рынка, используемых ли доступных

технологий, основных продуктов (услуг) и положения организации в отрасли (Рисунок 3).

Определение цифровой стратегии



Примечание: составлено автором по данным источников [10].

Для определения цифровой стратегии организации необходимо рассмотреть основные виды современных стратегий, которые могут послужить основой

для выработки собственной стратегии организации в условиях цифровизации (Рисунок 4).

Рисунок 4

Основы цифровой стратегии



Примечание: составлено автором по данным источников [10].

Не менее важным аспектом системы управления является организационная структура, виды которой во многом определяют результативность и эффективность деятельности организации при использовании цифровых технологий.

Организационная структура в мировой экономической литературе представлена в соответствии со способом группирования ответственности следующим образом [11]:

- дивизиональная;
- иерархическая;
- линейная;
- линейно-штабная;
- проектная;
- процессная;
- сбалансированная матричная;
- упрощённая матричная;
- усиленная матричная;
- функциональная.

Помимо представленных видов организационной структуры большое внимание уделяется типам и видам производства, в соответствии с которыми Генри Минцберг предложил типологию с выделением структурных элементов организации, таких как [12]:

- операционное ядро организации, которое производит базовые ценности для конечного потребителя;
- топ-менеджмент или высшее руководство организации, принимающее управленческие решения по формированию миссии, целей и стратегии организации;
- среднее звено, находящееся между топ-менеджментом и операционным ядром;
- техническая структура, объединяющая инженерно-аналитических, информационных и финансово-технических специалистов, осуществляющих взаимодействие между подразделениями, а также координацию и контроль процессов;

- вспомогательный персонал, обеспечивающий бесперебойное функционирование всех подразделений организации;

- идеология, олицетворяющая атмосферу организации и её традиции.

В соответствии с приведенной типологией Г. Минцбергом было выделено 5 типов структур, в которые входят адхократия, дивизиональная форма, профес-

сиональная бюрократия, простая или симплексная структура, технократия или машинная бюрократия. Данная типология дополнена другими авторами и включает также миссионерскую форму, как это представлено на рисунке 5, хотя существует множество других апробированных структур. При определении оргструктуры много зависит от сферы деятельности, персонала и других факторов.

Рисунок 5

Основные оргструктуры по Г. Минцбергу с дополнениями



Примечание: составлено автором по данным источников [12].

Внешняя среда показывает какие возможности и новые технологии может быть взято на вооружение организацией, так как многие факторы определяются внешней средой.

Внутренние ресурсы представляют собой материальные и нематериальные объекты, которыми располагает организация.

Человеческие ресурсы (HR) составляют основу организации и даже являются одним из средств производства в виде «труда», входящего в себестоимость продукции, товаров и услуг.

Для активации цифровой трансформации организации необходимо формировать бизнес-модели, в которых модели управления, инструменты и процессы интегрированы в единую информационную слаженную систему.

Разработка моделей цифрового развития организаций с помощью информационных технологий различается в разных странах. Так, в Японии происходит встраивание «умного» производства с сохра-

нением традиционных систем управления [13]. В Норвегии цифровизация организаций основывается на инфраструктурном развитии и фундаментальных научных исследованиях [43, с.33]. В Германии цифровизация бизнеса происходит в рамках проведения стратегических инициатив по информатизации и коммуникации, расширения широкополосных сетей, цифровому строительству и так далее. Особенностями немецкой системы управления в условиях цифровизации являются ориентация на высочайшее качество продуктов, удовлетворенность потребителей, мотивацию персонала и так далее [13, с.177].

В последнее время происходят кардинальные изменения в области цифровизации в США, Японии, Китае и многих других странах, что стало возможным ввиду доступности цифровых технологий всему миру [14].

Цифровая трансформация приводит к изменению системы управления организации, как это представлено в таблице 1.

Основные отличия традиционной и цифровой системы управления организации

Признак сравнения	Традиционная система управления	Цифровая система управления
Использование технологий 4.0	Не используется	База для принятия управленческих решений
Роль менеджмента	Организация, координация	Коммуникация, координация
Коммуникации	Личное и коллективное общение	Личные и коллективные онлайн-коммуникации
Формирование команды управления	Ограничено территориально и во времени	Ограничения отсутствуют
Этика коммуникаций с персоналом	Этика персонального общения	Этика виртуального общения
Критерии подбора менеджера	Профессиональные компетенции	Профессиональные и цифровые компетенции
Стратегические цели управления	Цели непрерывного развития	Цели стабильного развития
Инфраструктура	Управленческая администрация и подразделения организации	Цифровой офис, цифровая платформа
Операционные решения	Принимаются в течение нескольких часов или дней	Принимаются в режиме реального времени
Стратегические решения	Решения ориентированы на достижение стратегических целей развития организации	Интеграция решений с учетом достижения стратегических целей и целей всех структурных единиц
Тип автоматизации управленческого труда	Автоматизация расчетов и процессов	Автоматизация функций управления
Объект менеджмента	Живой труд	Комбинации роботизированного и живого труда
Лицо (лица), принимающее решение	Лицо генерирующее решение	Человек и искусственный интеллект
Стандарты управления	Стандартизация отдельных функциональных сфер управления	Цифровой стандарт

Примечание: составлено автором по данным источников [12-14].

Выводы

Если цифровые технологии в традиционной системе управления практически не использовались, то в цифровой системе управления они являются базой для принятия управленческих решений. А формирование команды управления в традиционной системе управления ограничено территориально и во времени, то в цифровой системе управления ограничения практически отсутствуют.

При внедрении цифровых технологий попытки выборочного регулирования элементов системы управления не всегда являются успешными, так как происходит дисбаланс с остальными бизнес-

процессами, которые стремительно изменяются и первоначальные установки перестают соответствовать настоящему моменту. В условиях цифровизации переход на цифровую систему управления для повышения эффективности менеджмента организации отражается на всех функциях менеджмента.

Таким образом, необходимо выделять основные моменты управления бизнес-процессами, однако охватывать все процессы управления в целом также является важным в менеджменте организаций в условиях цифровизации. В результате чего организация станет наиболее конкурентоспособной в рыночной среде.

Литература:

1. Ниссен В., Лёзина Т., Салтан А. Роль менеджмента информационных технологий в цифровой трансформации российских компаний // Форсайт. – Т. 12. – № 3. – 2018. – С. 53-61.
2. Шарян Э.Г., Машкова В.И. Роль развивающихся систем коммуникаций в управленческой деятельности // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Экономика. – №2. – 2019. – С. 108-115. БОТ: 10.18384/2310-6646-2019-2-108-115
3. Амангельдиев Н. Диджитализация экономики: возможности и перспективы // Устойчивое развитие науки и образования. – №2. – 2018. – С. 9-21.
4. Александрова Т.В. Цифровизация как современный тренд развития менеджмента производственных организаций / Т.В. Александрова // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». – Т.13. – № 3. – 2019. – С. 137-144. DOI: 10.14529/et190313
5. Тенденции развития экономики и промышленности в условиях цифровизации / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – 658 с. Друкер П. Задачи менеджмента в XXI веке [Электронный ресурс] / П. Друкер. – Режим доступа: http://www.koob.ru/drucker_peter/ (Дата обращения 22.02.2021)
6. Флад Р.Л. Обзор интерактивного планирования [Электронный ресурс] / Р.Л. Флад, М.С. Джексон. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/obzor-interaktivnogo-planirovaniya> (Дата обращения 22.02.2021)

7. Карлик А.Е. Развитие информационной поддержки планирования на промышленном предприятии [Текст] / А.Е. Карлик, Л.С. Белоусова, Е.А. Мигунова // Экономическое возрождение России. – 2013. - № 4 (38). – С. 120 – 128.
8. Официальный интернет-ресурс. БИТ. Какую модель выбрать?:БИТ 01.2019 (samag.ru). Дибиров М. // http://bit.samag.ru/uploads/articles/2019/01/40_45_Poll_Model_Choose/Pic_01.gif(Дата обращения 02.03.2021)
9. Официальный интернет-ресурс. ВМВ. Стратегии предприятия и маркетинговая политика. Часть 1. Vmb-consulting (vmb-consulting.ru). 2017.Новый бизнес, МаркетингЮлия Федькина(Дата обращения 02.03.2021)
10. Воронин, Александр Александрович; Харитонов, Михаил Алексеевич. Модель численной оптимизации структуры операционного ядра организации // Управление большими системами: сборник трудов. – 2012-01-01. – Вып. 39. – ISSN 1819-2440
11. Минцберг Г. Структура в кулаке: создание эффективной организации / Пер. с англ. под ред. Ю. Н. Каптуревского. – СПб.: Питер, 2004. – 512 с.: ил. – (Серия «Деловой бестселлер»). 18ВМ 5-469-00256-Х
12. Каширцева А.Ю. Цифровизация бизнеса: российский и зарубежный опыт // CITISE <http://ma123.ru> ЦИТИСЭ №4 (26) 2020 ISSN 2409-7616 17 DOI: <http://doi.org/10.15350/2409-7616.2020.4.02> УДК 334.72
13. Басаев З.В. Цифровизация экономики: Россия в контексте глобальной трансформации // Мир новой экономики. – 2018. – №4. – С. 32-38. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36510531>

Сведения об авторах:

Салтанат Жумадиловна Усубалиева – к.г.н., доцент кафедры социологии, технологии и экологии Университета Нархоз (г. Алматы)

Берик Серикович Исатаев – докторант PhD по специализации «Менеджмент» Высшей школы менеджмента информационных систем (ISMA) (г.Рига, Латвия)

Амина Уайсова – магистр экономических наук, старший преподаватель Казахского университета международных отношений и мировых языков им.Абылай хана (г. Алматы)

ХҒТАР: 06.54.31

JEL: O33

Статистикалық ақпаратты тиімді ұсыну әдістері

Г. Айбасова – Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы Статистикалық процестерді дамыту департаменті Жарияланымдар дайындау басқармасының басшысы (Нұр-Сұлтан қаласы)

Е. Абуов - Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы Статистикалық процестерді дамыту департаменті Пайдаланушылармен жұмыс басқармасының басшысы (Нұр-Сұлтан қаласы)

Аннотация:

Жаңа технологиялар статистикалық ақпаратты тарату процесін едәуір жеңілдетіп, статистикалық ақпаратты ұсыну масштабын және нысандарының алуан түрлілігін кеңейтті.

Негізгі сөздер: жаңа технологиялар, статистикалық ақпарат.

Новые технологии значительно упростили процесс распространения статистической информации, расширили масштабы и разнообразие форм предоставления статистической информации.

Ключевые слова: новые технологии, статистическая информация.

New technologies greatly simplified the process of dissemination of statistical information, expanded the scope and variety of forms of providing statistical information.

Keywords: new technologies, statistical information.

Кіріспе

Қоғамдық құбылыстардың алуан түрлілігі, статистикалық байқаулардың ауырлық ортасының қоғамда болып жатқан әлеуметтік процестерді өлшеу жағына ауысуы статистикалық көрсеткіштер тізбесін едәуір арттырады. Бұдан басқа, статистикалық ақпаратты жинау, өңдеу және жинақтаудың жаңа технологияларын енгізу оның қолжетімді көлемдерін объективті түрде ұлғайтуда. Статистикалық ақпаратты ұсынуудың ауқымы мен әр түрлілігі кеңейіп келеді.

Негізгі бөлім

Бүгінгі күні Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы (бұдан әрі – Бюро) ресми статистикалық ақпаратты таратуды келесі арналар арқылы жүзеге асырады:

- Бюроның Интернет-ресурсы <http://stat.gov.kz>
- Талдау ақпараттық-талдау жүйесі <http://taldau.stat.gov.kz>
- БАҚ, әлеуметтік желілер (YouTube, Facebook, Instagram)
- Статистикалық жарияланымдар

- Ақпараттық қызмет
- Ашық есіктер күні
- «Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигімен көзделмеген статистикалық ақпаратты ұсыну» мемлекеттік қызметі

Бюроның <http://stat.gov.kz> Интернет-ресурсы

Бюроның <http://stat.gov.kz> Интернет-ресурсы ресми статистикалық ақпаратты таратудың басты арнасы болып табылады, бұл арнаны пайдаланудың бірқатар артықшылықтары бар:

- ең өзекті статистикалық деректерді таратудың жылдам және жақсы тәсілі;
- ақпарат іздеуде Бюроның Интернет-ресурсына кездейсоқ кірген адамдардың назарын аудару мүмкіндігі;
- пайдаланушылар өздерін қызықтырған кестелік материалдарды жүктей алады.

Мұнда Бюро ресми статистикалық ақпаратты тарату кестесіне сәйкес Excel, Word, PDF форматтарында Статистикалық жұмыстар жоспарында көзделген көлемдерде қалыптастыратын барлық статистикалық ақпарат қолжетімді.

	2018	2019	2020
Кіру саны	6 443 856,0	6 272 619,0	5 702 457,0

Қазіргі таңда Бюроның Интернет-ресурсының жаңа құрылымы іске қосылды. Жаңа құрылымының артықшылықтары дизайнды, құрылымды жетілдіру, неғұрлым ыңғайлы навигация, жаңа интерактивті модульдер, сондай-ақ Бюроның барлық ақпараттық ресурстарына қолжетімділіктің бірыңғай нүктесі

болып табылады. Басты бет стилі мен контенттердің орналасуы өзгерді, бетті жүктеу жылдамдығын арттыру үшін оңтайландыру жүргізілді.

«Заңды тұлғаны іздеу», «Респонденттің кабинеті», «Талдау» Ақпараттық-талдамалық жүйесі сияқты интерактивті модульдер жұмыс істейді.

Нашар көретіндерге арналған нұсқа іске асырылды. Ыңғайлы пайдалану үшін смартфондарға (Android, iOS қосымшасы бар) және планшеттерге арналған интернет-ресурстың мобильді нұсқасы жаңартылды және іске қосылды, бұл Бюроның мақсатты аудиториясын едәуір кеңейтуге мүмкіндік береді.

Бюроның «Талдау» ақпараттық-талдамалық жүйесі <http://taldau.stat.gov.kz>

Пайдаланушылардың статистикалық ақпарат қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін Бюро деректерді «Талдау» АТЖ-да жариялайды.

Жүйе пайдаланушыларға қолайлы интерактивті режимде статистикалық көрсеткіштер бойынша барлық өзекті статистикалық ақпаратты ұсыну мақсатында іске асырылған.

«Талдау» АТЖ-ның мүмкіндіктері мен артықшылықтары:

- деректерді әртүрлі кестелік, графикалық және картографиялық түрде және бөліністерде ұсыну;
- деректерді беріглен шарттар бойынша визуализациялау;
- деректерге талдау жүргізу үшін құралдарды ұсыну;
- таңдап алынған деректерді немесе талдау нәтижелерін қолжетімді жалпыға ортақ қабылданған (Excel, PDF, PNG, JPEG, SVG және т. б.) форматында шығарып алу;
- кілт сөз және жіктелім элементінің атауы бойынша іздеу.
- «Талдау» АТЖ мына модульдерді қамтиды:
 - «Жеке кабинет» – әр пайдаланушының өзінің «Жеке кабинетін» ашу мүмкіндігі бар, оның көмегімен ол өзіне қажетті кестелер, графиктер, диаграммалар жасап, сонымен қатар өзінің жеке бетінде сақтап алуына болады.
 - «Көрсеткішті іздеу» – кілт сөз бойынша көрсеткішті жылдам іздеуді және жіктелім элементінің атауы бойынша жедел іздеуді қамтиды.
 - «Талдау» – пайдаланушыларға қажетті көрсеткіштер бойынша өз бетінше салыстырмалы талдау жасауға, сондай-ақ жүйенің өзіндегі талдау түрлерін қолдануға мүмкіндік береді.
 - «Статистика бөлімдері» – таңдалған статистика саласы туралы ақпаратты қамтиды.
 - «Конструктор» – пайдаланушыларға АТЖ-ға жүктелген статистикалық көрсеткіштер бойынша өз кестелері мен диаграммаларын құруға мүмкіндік береді.
 - «Өңірлер» – негізгі көрсеткіштер бойынша Қазақстан Республикасының 17 өңірінің әрқайсысы бойынша ақпаратты қамтиды.

«Талдау» АТЖ-да тұрақты негізде өзектендірілетін 3000-нан астам статистикалық көрсеткіштер бар: олар 2000 жылдан бастап жылдық кезеңділікте және 2011 жылдан бастап айлық және тоқсандық кезеңділіктерде, бірнеше жылдар динамикасында көрсетіледі.

«Талдау» АТЖ-ның барлық статистикалық көрсеткіштерін Бюроның www.stat.gov.kz Интернет ресурсы немесе www.taldau.stat.gov.kz сілтемесі арқылы көруге болады.

БАҚ, әлеуметтік желілер

Бұқаралық ақпарат құралдары сыртқы әлеммен байланыстың маңызды арнасы. Бұл арнасыз жалпы жұртшылыққа жүгіну, объективті және өзекті ресми статистикалық ақпаратты жеткізушінің рөлін орындау мүмкін емес. Сонымен қатар, БАҚ статистика мен статистикалық ведомствоға сенімді қалыптастыруда маңызды рөл атқарады.

БАҚ-ты ақпараттық қамтамасыз ету және тығыз байланыстарды орнату мақсатында Бюро мынадай бағыттар бойынша жұмыстарды жүзеге асырады:

- Бюроның <http://stat.gov.kz> Интернет-ресурсындағы «Жаңалықтар - Баспасөз хабарламалары» бөлімі;
- Бюроның Facebookтегі аккаунты (ай сайын 15 рет орналастыру), Telegram (ай сайын 25 рет орналастыру), Instagram (ай сайын 10 рет орналастыру);
- Бюроның Youtube арнасы (ай сайын 10 рет орналастыру, порталмен және «Талдау» ақпараттық-талдау жүйесімен жұмыс істеу бойынша оқыту бейнероликтері мен бейненұсқаулықтар, елдің әлеуметтік-экономикалық жағдайы туралы бейнероликтер жарияланады);
- БАҚ-тың мәлімделген электрондық мекенжайларына ақпарат тарату (250-ден астам мекенжай);
- БАҚ сұрауларына жауаптар (апта сайын 20-дан астам сұраулар);
- баспасөз конференциялары, сұхбат (апта сайын 3-4 сұхбат).
- Egov dialog.egov.kz «Ашық диалог» порталы «Бірінші басшылардың блогында» **2020 жылғы қазаннан бастап** ашылған «Басшы блогы» орналасқан. Бұл блог Бюроның жеке және заңды тұлғалармен тиімді өзара іс-қимылына бағытталған. Осы блог ашылған сәттен бастап «Бірінші басшының» блогына келіп түскен сұрақтарға жауаптарды уақытылы қарау және орналастыру жұмыстары үнемі жүргізілуде. Ашылған сәттен бастап «Басшы блогына» 15-тен астам өтініш келіп түсті. Барлық сұрақтарға уақытылы жауап берілді.

Баспасөз хатшысының байланыс деректері Бюроның Интернет-ресурсының басты бетінде қолжетімді.

Статистикалық жарияланымдар

Статистикалық жарияланымдар ақпаратты пайдаланушыларға дейін жеткізудің маңызды құралы болып табылады. Бюро жыл сайын 45 атаумен статистикалық жинақтар, сондай-ақ 200-ден астам жедел бюллетеньдер мен жедел ақпарат (кезеңділігін есепке алусыз) қалыптастырады. Барлық

статистикалық жарияланымдар қазақ, орыс және ішінара ағылшын тілдерінде шығарылады. Барлық статистикалық жарияланымдардың электрондық

нұсқалары Комитеттің Интернет-ресурсында «Ресми статистика» бөлімінде PDF, Word, Excel форматтарында қолжетімді.

	2018	2019	2020
Жарияланымдар саны (кезеңділігін есепке алусыз)	45	45	45
оның ішінде:			
қағаз тасымалдағышта және электрондық түрде	6	6	8
тек қана электрондық түрде	39	39	37
11 буклет атауы			
Бюроның жарияланымдары CD-R-де			
200-ден астам жедел ақпарат пен бюллетеньдер (кезеңділігін есепке алусыз)			

Ақпараттық қызмет

Пайдаланушылармен және респонденттермен тығыз байланыс орнату және оларға көрсетілетін қызмет сапасын жақсарту мақсатында Бюроның Ақпараттық қызметі жұмыс істейді. Мұнда пайдаланушылар өздерін қызықтырған көптеген сұрақтарға жауап таба

алады, мысалы, «Респондент кабинетінде» тіркелу, қандай да бір статистикалық есептілік нысанын толтыру, Бюроның <http://stat.gov.kz> Интернет-ресурсында белгілі бір статистикалық ақпаратты табу, статистикалық көрсеткіштерді есептеу әдіснамасын алу және т.с.с.

Ақпараттық қызметке келіп түскен сұрақтар	2018	2019	2020
Қоңыраулардың барлығы	9 903	8 973	8 518
оның ішінде:			
статистикалық есептілік / статистикалық нысандарды толтыру	2 509	2 669	2 731
респонденттің кабинеті / онлайн есептілік	939	1 135	2 837
статистикалық ақпаратты іздеу / әдіснама	2 315	2 446	1 756
Бюроның Интернет-ресурсы бойынша навигация	4 140	2 723	1 194

Ашық есіктер күні

Пайдаланушылардың әртүрлі топтарын статистикалық ақпарат пен статистикалық жарияланымдарды алу мүмкіндігі туралы ақпараттандыру, сондай-ақ пайдаланушылармен тығыз байланыс орнату мақсатында Бюро және аумақтық статистика департаменттері жыл сайын Ашық есіктер күнін өткізеді.

Осы іс-шара Бюроның <http://stat.gov.kz> Интернет-ресурсы мен <http://taldau.stat.gov.kz> «Талдау» АТЖ-ны презентациялауды, сондай-ақ статистикалық жарияланымдар мен имидждік өнім түріндегі материалын тегін таратуды қарастырады.

«Ресми статистикалық ақпаратты тарату кестесінде көзделмеген статистикалық ақпаратты ұсыну» мемлекеттік қызметі

Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигімен көзделмеген және оны әзірлеу қосымша шығындарды талап ететін статистикалық ақпарат «Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигімен көзделмеген статистикалық ақпаратты ұсыну» мемлекеттік қызмет аясында Бюроның «Ақпараттық-есептеу орталығы» РМК арқылы өтеулі негізде ұсынылады.

Өтініштерді қабылдау және мемлекеттік қызметті көрсету нәтижелерін беру: 1) «электрондық үкіметтің» веб-порталы (бұдан әрі – портал);

2) көрсетілетін қызметті беруші арқылы альтернативті негізде жүзеге асырылады.

Мемлекеттік қызметті көрсету мерзімі: 9 (тоғыз) жұмыс күні.

Мемлекеттік қызмет көрсету нысаны электрондық (жартылай автоматтандырылған).

Мемлекеттік қызметті көрсету үшін қажетті құжаттар тізбесі:

1) портал арқылы:

- өтініш;
- төлемді растайтын құжат (төлем туралы түбіртек немесе төлемнің жүргізілгендігі туралы банк белгісі бар төлем тапсырмасы).

2) көрсетілетін қызметті беруші арқылы:

- өтініш;
- жеке басты куәландыратын құжат (сәйкестендіру үшін);
- өкіл жүгінген кезде өкілеттігін растайтын құжат;
- төлемді растайтын құжат (төлем туралы түбіртек немесе төлемнің жүргізілгендігі туралы банк белгісі бар төлем тапсырмасы).

Мемлекеттік қызмет Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушының 2014 жылғы 31 желтоқсандағы №199 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік статистика саласындағы мемлекеттік монополия субъектісі өндіретін және (немесе) өткізетін тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) бағалары бойынша ақылы түрде көрсетіледі.

Өтінім беру шарттары туралы ақпарат:

- электрондық үкімет порталында «egov.kz» www.egov.kz Кеден және салық / Экономика және қаржы бөлімінде.

- Бюроның <http://stat.gov.kz> Интернет-ресурсында (Бюро туралы / Мемлекеттік қызмет).

- «Ақпараттық-есептеу орталығы» РМК сайтында <http://statdata.kz> (Басты / Қызметтер) қолжетімді.

Қорытынды

Бюроның таяудағы жылдары Қазақстанның статистикалық жүйесінің тиімділігін арттыру, халықаралық стандарттарды енгізу және ақпараттық технологияларды дамыту бойынша ресми статистикалық ақпаратты пайдаланушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыруға бағытталған көптеген жоспарлары бар, оның ішінде:

- негізгі ақпараттық арна болып табылатын Бюроның ресми Интернет-ресурсы құрылымын одан әрі жетілдіру;

- экономикалық құбылыстарды зерделеу және өзара байланысты анықтау барысында ғылыми мақсаттарда деректер базаларын сәйкестендірілмеген түрінде тарату;

- статистикалық ақпаратты пайдаланушылардың негізгі топтарының арасында статистикалық сауаттылықты арттыру;

- статистикалық ақпараттың сапасы мен қолжетімділігіне пайдаланушылардың қанағаттанушылығын мониторингілеу жүйесін одан әрі дамыту;

- статистикалық ақпаратты таратудың жаңа арналарын енгізу.

Әдебиет:

1. Кевеш А.Л. Актуальные вопросы развития и совершенствования отечественной статистики на 2015 год в свете законодательных инициатив Росстата / <http://garant.ru>

2. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының 2020 жылғы қызметі туралы есеп / <http://stat.gov.kz>

3. Пайдаланушылармен, оның ішінде БАҚ және кең жұртшылықпен өзара іс-қимыл бойынша басшылық / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті / Астана 2015

Авторлар туралы мәлімет:

Г. Айбасова – Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы Статистикалық процестерді дамыту департаменті Жарияланымдар дайындау басқармасының басшысы (Нұр-Сұлтан қаласы)

Е. Абуов - Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы Статистикалық процестерді дамыту департаменті Пайдаланушылармен жұмыс басқармасының басшысы (Нұр-Сұлтан қаласы)

МРНТИ: 83.77.85

JEL: O33

Интернет ресурс «stat.gov.kz», как инструмент получения официальной статистической информации

А. Белов – главный специалист Управления работы с пользователями статистической информации Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, магистр техники и технологий (г. Костанай)

Аннотация:

В статье рассматриваются инструменты получения официальной статистической информации. Сайт «stat.gov.kz» предоставляет статистические материалы в виде множества публикаций разных видов. Информационно-аналитическая система «Талдау» обладает прекрасными инструментами для анализа. API сервис системы позволяет автоматизировать процессы получения и обработки данных.

Ключевые слова: государственная статистика, официальная статистическая информация, цифровизация, Талдау, пресс-релизы, технологии, автоматизация.

Мақалада ресми статистикалық ақпаратты алу құралдары қарастырылады. Сайт «stat.gov.kz» статистикалық материалдарды әр түрлі басылымдар түрінде ұсынады. «Талдау» Ақпараттық-талдау жүйесі талдауға арналған тамаша құралдарға ие. Жүйенің API қызметі деректерді алу және өңдеу процестерін автоматтандыруға мүмкіндік береді.

Негізгі сөздер: мемлекеттік статистика, ресми статистикалық ақпарат, цифрландыру, Талдау, баспасөз хабарламалары, технологиялар, автоматтандыру.

The article discusses the tools for obtaining official statistical information. Website «stat.gov.kz» provides statistical materials in the form of many publications of different types. The information and analytical system «Taldau» has excellent tools for analysis. The API service of the system allows to automate the processes of receiving and processing data.

Keywords: state statistics, official statistical information, digitalization, Taldau, press releases, technologies, automation.

Введение

С каждым годом уполномоченный орган в области государственной статистики предоставляет пользователям статистической информации все более совершенные методы и инструменты для ее получения. Ускорение, упрощение процессов по доступу к официальной статистике, позволяет все более оперативней реагировать на те или иные проблемы другим государственным органам – пользователям статистической информации. Главными инструментами в данных процессах являются официальный Интернет-ресурс Бюро национальной статистики АСПИР РК «stat.gov.kz» и информационно-аналитическая система «Талдау».

Цель исследования – изучить основные методы получения официальной статистической информации.

Задачами работы являются выявление данных методов и предоставление инструментов пользова-

телю для более быстрого и оперативного получения статистической информации. Исследование проводится методами сравнения, наблюдения, эксперимента и анализа.

Источниками для сбора информации послужили официальные Интернет-ресурсы государственных и квазигосударственных учреждений.

Результатом исследования становится доказательство важности каждого метода получения официальных статистических данных.

Изучение методов начинается с официального Интернет-ресурса «stat.gov.kz». Перейдя в раздел «Официальная статистика» → «По отраслям», пользователю предоставлен выбор из 29 отраслей. Первоначально выбирается «Статистика национальных счетов». После выбора необходимой отрасли, пользователю предоставляется соответствующая форма, как показано на рисунке.

СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

СТАТИСТИКА МЕТОДОЛОГИЯ ПУБЛИКАЦИИ КОНТАКТЫ

Экспресс-информация

Бюллетени

Основные показатели

Динамические таблицы

Период ▾

Периодичность ▾

Наименование ▾

Разделы «Статистика» и «Публикации» позволяют просмотреть публикации по выбранной отрасли. Методология содержит методические пояснения, терминологию по выбранной отрасли. В случае возникновения вопросов у пользователя контактные данные ответственных исполнителей представлены в разделе «Контакты». Раздел «Статистика» подразделяется на следующие подразделы «Экспресс-информация», «Бюллетени», «Основные показатели», «Динамические таблицы», в соответствии с типами публикаций. Рекомендуется в первую очередь заполнить поле «Период» и/или «Периодичность», таким образом, публикации, которые не формировались в соответствии с выставленными фильтрами, отображаться не будут. Если пользователь не выбирает вышеуказанные поля, то в выпадающем списке поля «Наименование» выйдет полный перечень публикаций по данной отрасли в разрезе выбранного типа публикации. После выбора публикации в поле «Наименование» ниже формы формируется список ссылок по соответствующим периодам выбранной публикации. Перейдя по пути «Официальная статистика» → «По отраслям» пользователь может получить доступ к статистическим сборникам, содержащим основные показатели по определенной отрасли. Экспресс-информация – это оперативное информационное издание, содержащее краткую информацию по показателю. Размер экспресс-информации не превышает 10 страниц формата Word. Бюллетень – это таблица, которая также содержит оперативные данные и характеризует определенную сферу жизнедеятельности общества.

На главной странице располагается раздел «Новости - Пресс-релизы Бюро». Пресс-релиз в статистической деятельности – это информационное сообщение для прессы, содержащее актуальную статистическую информацию по той или иной отрасли, а также публикации важных событий или мероприятий, связанных с деятельностью органа, уполномоченного в области государственной статистики. Информация в публикации делается в легкой и понятной для восприятия форме. Все пресс-релизы направляются в средства массовой информации. В конце каждой публикации содержатся

контактные данные о пресс-службе и исполнителе, сформировавшем данную публикацию.

Динамика основных социально-экономических показателей представлена двумя файлами: «Основные социально-экономические показатели Республики Казахстан» и «Основные социально-экономические показатели отдельных стран Содружества». В динамике основных показателей РК представлены данные с 1991 года. Отображены основные показатели социально-демографической статистики, статистики уровня жизни, труда и занятости, цен, национальной экономики, реального сектора экономики, статистики торговли, а также финансовой системы. Динамика основных показателей стран Содружества, за исключением показателей Республики Казахстан, формируется на основе данных Статкомитета СНГ. По Республике Казахстан данные формируются самим Бюро.

Информация по определенному региону находится по следующему пути «Регионы» → «Перечень департаментов статистики областей, городов Нур-султан, Алматы и Шымкент» → необходимый для пользователя регион → «Официальная статистика» или «Публикации». Раздел «Регионы» содержит схожую структуру с главной страницей сайта, что очень удобно для пользователей.

Неравенство женщин и мужчин является одной из важных и актуальных проблем современного общества. Согласно пункту 206 подпункту «а» Пекинского доклада четвертой Всемирной конференции по положению женщин, национальные статистические службы должны обеспечить сбор, обработку, анализ и предоставление статистических данных, касающихся людей, с разбивкой по признакам пола и возраста, с тем, чтобы они отражали проблемы и вопросы, связанные с положением женщин и мужчин в обществе.

Отрасль статистики, анализирующая данный аспект жизни общества, называется гендерной (от латинского *genus*, от английского *gender*, что в переводе значит «род»). Гендерная статистика имеет два момента: количественный и качественный. Количественный аспект позволяет узнать доленое участие женщин и мужчин в разных сферах деятель-

ности социума. В то время, как качественный аспект говорит нам о том, что знания, умения, опыт женщин воспринимается наравне с мужским в изучаемой сфере для ее поддержания, улучшения и развития. Для получения статистических данных по вопросам гендерного равенства Республики Казахстан, необходимо перейти по адресу «www.gender.stat.gov.kz» или «stat.gov.kz» → «Официальная статистика» → «Гендерная статистика»

Сайт представлен следующими разделами: преодоление бедности, совмещение профессиональных и семейных обязанностей, охрана здоровья, права женщин и девочек, охрана окружающей среды, малое и среднее предпринимательство, достойная занятость, образование, общественная жизнь и участие в принятии решений, социальная защита, доступ к ИКТ, индекс гендерного равенства.

Сайт «bala.stat.gov.kz» представляет актуальную и новую информацию о детях страны. Данные представлены 12-ю разделами: демографические характеристики, охрана здоровья и здоровый образ жизни, образование, досуг детей, социальная защита детей, дети в контакте с законом, уровень благосостояния и социальное неравенство, занятость подростков, цели устойчивого развития и дети, права ребенка, кластерное обследование по многим показателям (МИКС), TRANSMONEE (трансформационный мониторинг в целях более эффективного обеспечения социальной справедливости для детей). Перейти на сайт можно также по следующему пути «stat.gov.kz» → «Официальная статистика» → «Статистика о детях».

ИАС «Талдау» - качественный и удобный инструмент для анализа и визуализации статистических показателей. На главной странице пользователю предлагается ряд методов для поиска нужного показателя и для работы в системе. Можно найти показате-

ли через древовидную структуру отраслей статистики, получить в поисковой строке, даны ссылки на инструкции по работе с системой и по настройке API-интерфейса, то есть получения данных программным методом.

После выбора показателя открывается информация по нему в разрезе областей, если в разрезе областей информация не ведется, то данные представляются только по Республике Казахстан. Для примера взят показатель «Численность населения на начало периода». Период можно выбрать «Год» или «Месяц», так как данные ведутся на ежемесячной основе. Поле «Классификации» по умолчанию содержат значение «Регионы + Национальности». Открыв выпадающий список, дается 2 варианта: «Регионы + Тип местности и административное деление + По полу + Отдельные возрастные группы» и «Регионы + Тип местности и административное деление + По полу + Группы населения». Следующее поле – «Единица измерения», по умолчанию стоит значение «Человек», но можно выбрать из следующих: «Тысяча человек», «Миллион человек» и «На 10 000 человек».

Поле «Боковик» можно изменить на «Национальности», и в таблице информация станет в разрезе национальностей. Поле «Боковик» содержит значения из поля «Классификации». Так же при изменении классификации показателя в форму могут подгрузиться дополнительные поля для выбора, например выбор возрастной категории. Поле период, позволит выбрать нужные периоды для отображения информации. На рисунке отображается таблица показателя по умолчанию. При нажатии на строку в таблице, то есть на регион, отобразится график по динамике численности населения выбранного региона.

ПОКАЗАТЕЛЬ		АНАЛИТИКА		СВОДНАЯ ТАБЛИЦА	
Поиск по тексту:		Применить		Добавление выбранного показателя в личный кабинет	
Период:	Год				
Классификации:	Регионы + Национальности				
Единица измерения:	Человек				
Численность населения на начало периода, Человек					
Национальности:	Всего				
Применить		По умолчанию			
Боковик:	Регионы		Период:		
Наименование	2020 год	2021 год			
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	645 280	657 110			
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	656 844	661 316			
ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ	1 130 099	1 139 192			
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	1 376 882	1 375 938			
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ	868 549	864 550			
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	803 531	814 588			
Кызылорда Г.А.	312 861	321 008			
Байконыр Г.А.	39 341	39 517			
Аральский район	79 693	80 583			
Жалагашский район	35 098	35 124			
Жанакорганский район	84 383	85 146			
Казалинский район	77 373	77 791			
Кармакшинский район	53 781	53 706			
Сырдарьинский район	38 389	38 559			
Чиилийский район	82 612	83 154			
Мангистауская область	698 796	719 571			
Павлодарская область	752 169	751 012			
Экспорт: Excel PDF Развернуть Свернуть RSS JSON					

Полученную таблицу можно экспортировать в форматах Excel, PDF, JSON. При экспорте в PDF, в файле сохраняется QR-код, в котором зашифрована ссылка на страницу показателя. Отсканировав данный код, любой пользователь может перейти на данную страницу и также воспользоваться всем функционалом ИАС. RSS выдает код в XML-формате. Данный код можно разместить на своем сайте, для отображения полученной статистической информации.

Стоит заметить, что форма достаточно гибко позволяет настроить к конечному виду нужную пользователю информацию. Также отображение большого количества информации по показателю может привести к долгой загрузке страницы и потреблению большого количества ресурсов на компьютере у пользователя, поэтому не рекомендуется выставлять все периоды, особенно если периодом выбран месяц и, пытаться получить информацию по всем районам и городам каждой области. Нехватка ресурсов приведет к зависанию браузера, а результат так и не будет получен. Для быстрого получения большого объема информации стоит использовать API сервис. На страничке используется язык запросов Ajax, при каждом изменении формы отсылается запрос на сервер и информация получается, без перезагрузки страницы, что очень удобно. Ярким примером использования данной технологии являются GoogleMaps и Яндекс Карты, при каждом запросе карты подгружаются на странице, без ее перезагрузки, что существенно экономит время и ресурсы браузера. Под информационной таблицей располагаются разделы «Показатель на графике» и «Паспорт». «Паспорт» содержит краткую информацию о показателе. Другой раздел анимировано

строит график, линейчатую или круговую диаграмму. Любой график в системе можно также экспортировать в одном из следующих форматов: JPEG, PNG, PDF, SVG.

Вкладка «Аналитика» позволяет провести сравнительный анализ по регионам. Система дает проанализировать рост/снижение численности по каждому региону, полу, отдельным возрастным категориям либо национальности. Данные имеют возможность экспорта, как и на предыдущей вкладке.

При нажатии на вкладку «Сводная таблица» происходит переброс на новую страницу. Кнопка «Показатели» позволяет добавить в сводную таблицу новые данные, в том случае если имеются пересечения у показателей. «Поворот таблицы» приводит к нужному пользователю виду. В сводной таблице реализована функция «draganddrop»: заголовки можно перетаскивать в область заголовков строк или столбцов или менять порядок следования в каждой области, гибко настраивая вид таблицы. «Настройка таблицы» отвечает за визуальную составляющую. «Доступ к данным» предоставляет возможность экспортировать в одном из предложенных форматах или сохранить полученный результат в личном кабинете, если пользователь в данный момент авторизован в системе.

Для просмотра основных показателей определенной отрасли необходимо воспользоваться пунктом «Разделы статистики» в главном меню. В табличном виде представлена информация о рейтинге по приросту показателей, а также их разделение на тренды. Информацию по основным показателям в разрезе регионов, можно также получить, перейдя по соответствующему пункту в главном

меню. Страница «Виды анализов» предоставляет 5 инструментов: анализ динамических рядов (по умолчанию используется при выборе показателя), анализ регионального разреза показателей (вкладка «Аналитика» при просмотре показателя), корреляционный анализ, математический анализ, анализ рейтинга регионов в совокупности показателей. Для начала работы необходимо выбрать один или несколько связанных между собой показателей и выбрать вид анализа. Для визуального и табличного отображения статистических показателей пользователю предоставляется инструмент «Конструктор таблиц и диаграмм».

Если пользователь регулярно анализирует один набор показателей, то целесообразно будет сохранить ссылки на данные показатели – для этих целей служит «Личный кабинет» в ИАС. Имеется возможность сохранения показателей, полученных таблиц и графиков в ходе работы с системой. Для удобства каждый из видов полученной информации можно поделить на группы. Регистрация в системе стандартная.

Для разработчиков программного обеспечения и более опытных пользователей системы разработан API сервис, работающий по протоколу «HTTP». Данный инструмент предоставляет информацию в виде двух форматов: JSON и XML. Данные форматы выбраны неслучайно, так как зачастую используются в программировании. Таким примером использования API является мобильное приложение «StatKZ», которое можно скачать в магазинах PlayMarket и AppStore.

На текущий момент предоставляется 10 видов запросов. Метод «GetIndexTreeData» позволяет получить данные показателя указанного в запросе. Идентификатор показателя указан на странице показателя в разделе «Паспорт». Для примера необходимо узнать название показателя с кодом «611101» - воспользуемся методом «Поиск показателей по наименованию или коду». Составляем следующий запрос: «<http://taldau.stat.gov.kz/ru/Api/Search?keyword=611101>», вставляем в адресную строку браузера и осуществляем переход по ссылке. На странице появляется результат в JSON-формате, где строка «Name»: «Численность населения на начало периода» содержит название нашего показателя. Чтобы получить весь список показателей, в теории необходимо разработать цикл, который будет в запросе менять идентификатор от 0 и до заданного максимального значения, увеличивая в каждом цикле показатель на 1. Однако запрос «<https://taldau.stat.gov.kz/ru/Api/Search?keyword=0>» выдал все показатели содержащие число «0» в коде показателя или его названии, к примеру «количество действующих предприятий МП на 1000 жителей». При этом, задача сводится к следующему решению: цикл идет от 0 до 9, все показатели отдельно вычлняются из результата запроса, обрабатываются и сохраня-

ются в базе данных программы. После окончания работы цикла, дублированные записи в базе данных удаляются, если в цикле не было прописано условие «не заносить полученный показатель в базу данных, если он уже сохранен там». На работу данной программы уйдет минимальное количество минут, все будет зависеть от логики, оптимизации программы и от вычислительных мощностей процессора. Благодаря API можно получить большой объем информации статистических данных в считанные секунды. Не запрещается использование в запросе текстового значения. Запрос «<https://taldau.stat.gov.kz/ru/Api/Search?keyword=Численность населения>» выдаст все показатели содержащие слова «численность» и «населения», к примеру, в результате запроса вышли такие показатели, как «Среднедушевые номинальные денежные доходы населения», «Численность населения на начало периода» и другие.

Вернемся к методу «GetIndexTreeData», запрос включает в себя указание идентификатора показателя, идентификатора типа периода, список справочников, индекс разрежности, также в случае выборки прописывается список элементов и один главный элемент, для которого нужна более детализированная информация. Как ранее говорилось, идентификатор показателя берется из паспорта показателя, с помощью запроса «Поиск показателей по наименованию или коду», либо получается программным методом. Также в паспорте показателя имеется информация о начале периода, по которому начиналась вестись статистика. Если в запросе будет указан большой идентификатор периода, то в результате получится пустой ответ. Для получения информации о доступных типах периода применяется метод «GetPeriodList», метод «GetIndexPeriods» выдаст информацию о доступных датах для данного показателя. Результатом запроса «GetPeriodList» для показателя численности населения на начало периода выдаст в результате два типа периодов «Месяц» и «Год». Для получения индекса разрежности и списка элементов при применении выборки - «GetSegmentList». Когда все необходимые данные для формирования запроса получены, результатом будет ответ от сервера в формате JSON. Метод выдаст список значений для определенных дат.

Для получения более полной информации повсеместно API на сайте ИАС «Талдау» есть инструкция по адресу «API» → «Разработчикам». Использование API значительно расширяет возможности работы с официальной статистической информацией, однако он требует знаний в области программирования. Но при потребности в большом количестве показателей и регулярности в их обработке, данный метод способен автоматизировать всю рутинную деятельность и значительно ускорить процессы работы с данными. Опытные программисты, «научив» программу получать данные с сервера «Талдау»,

могут не ограничиваться простым сохранением их в базе данных. Данные можно также использовать для построения графиков, генерации отчетов, создании каких-либо сводных таблиц, по примеру динамики основных социально-экономических показателей региона. При использовании искусственного интеллекта, есть возможность комплексного анализа той или иной отрасли, или развития региона. Можно проследить влияние одного перечня показателей на изменение других. Все достоинства искусственного интеллекта в его способности видеть связи там, где пользователь даже логически не сможет связать события. Это преимущество дается во время многочисленных итераций самообучения.

Сравним методы получения информации о численности населения в зависимости от потребности пользователя. Чтобы получить информацию на начало месяца в разрезе областей, достаточно будет скачать экспресс-информацию «Численность населения Республики Казахстан» с ежемесячной периодичностью выпуска, либо пресс-релиз «Демографическая ситуация». Данные за последние 5 лет, на начало года, содержатся в демографическом ежегоднике. В случае если нужно получить данные за все года независимости Республики Казахстан,

следует скачать динамику основных социально-экономических показателей. Для анализа информации в разрезе нескольких периодов и регионов, будь то на уровне областей или районов и городов, подходит система «Талдау». Для более продвинутого анализа и наиболее быстрого получения данных и/или огромного массива информации, целесообразно использовать API ИАС.

Выводы

В зависимости от потребности общества, реалий времени, уполномоченный орган в области государственной статистики формирует ежегодно перечень публикаций. Все публикации формируются в сроки и публикуются на официальном интернет-ресурсе согласно Плана статистических работ. В случае если пользователю необходимо самостоятельно проанализировать статистические показатели, используется система «Талдау». Количество показателей с каждым годом увеличивается, что способствует большему удовлетворению в статистической информации пользователей. Внедрение новых инструментов приводит к улучшению качества, увеличению объемов предоставляемых данных.

Литература:

1. Арно Лоре. Проектирование веб-API / Пер. с англ. Д. А. Беликова.– М.: ДМК Пресс, 2020.– 440 с. Доклад четвертой Всемирной конференции по положению женщин. Пекин, 4-15 сентября./ <https://www.un.org/womenwatch/daw/beijing/pdf/Beijingfull%20report%20R.pdf> (дата обращения: 04.07.2021)
2. Информационно-аналитическая система «Талдау» Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан / <https://tal dau.stat.gov.kz/> (дата обращения: 10.07.2021)
3. Мобильное приложение StatKZ/ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.taldau.statkz> (дата обращения: 11.07.2021)
4. Отчеты о деятельности Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан/ <https://stat.gov.kz/activity/current/plan> (дата обращения: 06.07.2021)
5. Официальный интернет-ресурс Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан / <https://stat.gov.kz/> (дата обращения: 03.07.2021)
6. Официальный интернет-ресурс Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств/ <http://www.cisstat.com/> (дата обращения: 04.07.2021)
7. Отчеты о деятельности Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан/ <https://stat.gov.kz/activity/current/plan> (дата обращения: 03.07.2021)

Сведения об авторе:

Белов Алексей Валерьевич – главный специалист Управления работы с пользователями статистической информации Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, магистр техники и технологий (г. Костанай)

ХҒТАР: 06.73.75

JEL: G210

Қазақстан Республикасында кәсіпкерлікті микроқаржыландыру: қажеттілігі, ерекшелігі және перспективалары

Д. Тлеужанова – э.ғ.к., қауымдастырылған профессор, С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті (Нұр-Сұлтан қаласы)

Л. Белкайрова – Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару академиясының магистранты

Р. Берстембаева – э.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университеті (Нұр-Сұлтан қаласы)

Аннотация:

Кәсіпкерлік бастамаларды іске асыру мақсатында микроқаржыландыру көлемін нақтылы кеңейтудің қазақстандық практикасы қарастырылып, микрокредиттеуді жүзеге асыру ерекшеліктеріне талдау жасалған. Қазақстан Республикасының микроқаржылық нарығында кәсіпкерлікті микрокредиттеу жағдайының алатын орнына сипаттама берілген. Микроқаржы ұйымдарының жұмыс істеуі шағын және орта бизнес кәсіпорындарын қолдауға бағытталған, олар тек кәсіпкерлердің «қатарына» енеді, сондай-ақ жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарды кредиттік ресурстарды пайдалануға дағдыландыру арқылы дамытуға ықпал етеді. Қазіргі жағдайда интернет-технологиялардың дамуымен шағын кредиттер қолма-қол ақшамен ғана емес, сонымен қатар электронды технологияларды қолдану арқылы да беріледі. Интернет немесе ұялы байланыс арқылы нақты уақыт режимінде қызмет көрсету сияқты инновациялар МҚҰ үшін жаңа мүмкіндіктер ашуы мүмкін.

Негізгі сөздер: микроқаржыландыру, микроқаржылық ұйым, кәсіпкерлік орта, микрокредиттеу, қаржыландыру

В целях реализации предпринимательских инициатив рассмотрена казахстанская практика реального расширения объемов микрофинансирования, проведен анализ особенностей осуществления микрокредитования. Дана характеристика места условий микрокредитования предпринимательства на микрофинансовом рынке Республики Казахстан. Функционирование микрофинансовых организаций направлено на поддержку предприятий малого и среднего бизнеса, которые только входят «в число» предпринимателей, а также способствуют развитию действующих предприятий путем привития навыков использования кредитных ресурсов. В современных условиях с развитием интернет-технологий микрокредиты выдаются не только наличными, но и с использованием электронных технологий. Такие инновации, как обслуживание в режиме реального времени через Интернет или мобильную связь, могут открыть новые возможности для МФО.

Ключевые слова: микрофинансирование, микрофинансовая организация, предпринимательство среда, микрокредитование, финансирование

In order to implement entrepreneurial initiatives, the Kazakh practice of real expansion of microfinance volumes is considered, the analysis of the features of microcredit implementation is carried out. The characteristic of the place of conditions of micro-crediting of entrepreneurship in the microfinance market of the Republic of Kazakhstan is given. The functioning of microfinance organizations is aimed at supporting small and medium-sized businesses that are only «among» entrepreneurs, and also contribute to the development of existing enterprises by instilling skills in the use of credit resources. In modern conditions, with the development of Internet technologies, micro-loans are issued not only in cash, but also using electronic technologies. Innovations such as real-time service via the Internet or mobile communication can open up new opportunities for MFIs.

Keywords: microfinance, microfinance organization, entrepreneurship environment, microcredit, financing

Кіріспе

Қаржы нарығының ғаламдық тұрақсыздығы жағдайында микрокредитлендіру кәсіпкерлікті қолдаудың тиімді әдістерінің бірі болып табылады, ал бұл өз алдына елдегі экономикалық тұрақтылықты нығайтуға әсерін тигізеді. Микроқаржыландыруды қазіргі экономикалық жағдайларда дамыту халықтың белгілі бір тобының қаржылық мүмкіндіктері мен

сатып алу қабілетінің өсуін негіздейді, кәсіпкерлікті қарқындату, сондай-ақ банктердің кредиттік ресурстарын пайдалануға мүмкіндігі жоқ азаматтардың қаржылық тұрақтылығын (сауатты көзқараспен) қолдау үшін негіз болады.

Өтпелі экономикасы бар елдердегі микроқаржыландыру әлеуметтік қана емес, сонымен қатар саяси сипатқа ие, өйткені ол шағын

кәсіпкерлікті дамытуды қолдау арқылы меншік иелері классын қалыптастыруға ықпал етеді. Бұл елдердегі микроқаржыландыру бағдарламаларының ерекшелігі - олар соншалықты ауқымды емес және олардың басты мақсаты халықтың экономикалық белсенді топтары көрсеткен кәсіпкерлік бастамаларды қаржылық қолдау болып табылады. Ал микроқаржы бағдарламаларының клиенттері негізінен шағын бизнес пен кәсіпкерліктің қазіргі және әлеуетті субъектілері, сондай-ақ банктік қызмет көрсету жеткіліксіз аймақта тұратын ауылдық жерлер мен моноқалалардың тұрғындары болып отыр [1].

Микроқаржыландыру институттары кәсіпкерлік бастаманы қолдау және халықты жұмыспен қамтуды қамтамасыз ету мақсатында микрокредит берудің өзіндік оңтайлы модельдерін әзірлеу мен іске асыру тәжірибесінің қалыптасу және жинақталу сатысындағы қызметке бағытталған.

Қазір кезеңде кәсіпкерлікті микроқаржыландыру жүйесінің қажет болуының басты себебі-халықтың қаражатқа қол жеткізудің мүмкіндігі және бизнесті қолдау болып отыр. Бұл ретте Қазақстан Республикасында барлық посткеңестік кеңістіктегі сияқты, қаржыландыруды тек ірі қалалардың тұрғындарына алу оңай, ал қалғандары, әсіресе ауыл тұрғындары, қаржылық қызметтерге қол жеткізуден іс жүзінде айырылған - банктер шалғайдағы шағын бизнестің қажеттіліктерін несиелеуге дайын емес. Сондықтан, кредиттердің қол жетімсіздігі өңірлердегі кәсіпкерлік бастаманы тежейді.

Осы орайда, микроқаржыландыру нарығындағы жағдайды талдау, микрокредиттік және микроқаржы ұйымдарының статистикалық деректері, ерекшеліктерін келтіру, нормативтік-заңнамалық базаны талдау негізінде қазақстандық микроқаржы ұйымдарының даму тенденциялары мен перспективаларын анықтау аса өзекті болып отыр.

Жұмыс мақсаты Қазақстан Республикасындағы микроқаржыландыру және кәсіпкерлікті микрокредиттеу жағдайын ситуациялық талдау жүргізу негізінде Қазақстандағы микроқаржыландыру нарығының даму перспективаларын анықтау болып табылады.

Материалдар мен әдістер

Зерттеу барысында теориялық, диагностикалық, эмпирикалық, эксперименттік, нәтижелерді графикалық бейнелеу әдістері қолданылды. Теориялық бөлімді зерттеу шеңберінде нормативтік құжаттама және микроқаржы және микрокредиттік ұйымдардың жұмыс істеу тәжірибесі зерделенді. Микроқаржыландыру нарығының жұмыс істеу нәтижелерін талқылау кезінде: талдау, синтез, нақтылау, жалпылау қолданылды.

Зерттеудің тәжірибелік-эксперименттік базасы зерттелетін басқару объектісі оған әсер ететін сыртқы және ішкі факторлардың әсерінен трансформациялық өзгерістерге ұшыраған кезде микроқаржыландыру

нарығының және онда қызмет ететін ұйымдардың бастапқы деректері болды.

Мәселені зерттеу мынадай кезеңдерді қамтыды:

- ҚР аумағында микроқаржылық қызметті ұйымдастыру мәселелері бойынша қолданыстағы әдіснамалық тәсілдерді теориялық зерттеу жүзеге асырылды

- Қазақстан Республикасы Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің микроқаржыландыру нарығын реттеуші ретіндегі қадағалау функциялары қарастырылып микроқаржыландыру жағдайына талдау жасалды;

- қорытындылардың теориялық және практикалық құрамдас бөлігі нақтыланды, зерттеу нәтижелері жинақталды және жүйеленді, микроқаржыландыру нарығын дамыту перспективалары белгіленді.

Нәтижелер және оларды талқылау

Кейінгі кезде ҚР-дағы микроқаржыландыру нарығы елеулі өзгерістерге ұшырады. Микроқаржы ұйымдарының (МҚҰ) тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін, ең төменгі стандарттарды сақтау үшін қаржылық, техникалық құралдар мен персоналдың болуы үшін 2019 жылдың қарашасында МҚҰ жарғылық және меншікті капиталдарының мөлшеріне қойылатын талаптар белгіленді. 2020-2021 жылдар шебі Қазақстанның микроқаржы нарығы үшін бірегей болды және МҚҰ қызметіне елеулі әсер еткен бірнеше оқиғалар мен үрдістерді қамтыды: бұл нарықта міндетті реттеуді енгізу, содан кейін лицензиялау.

Жұмыс істеп тұрған субъектілер үшін 2023 жылға дейін микроқаржы ұйымдары үшін капиталдың ең төменгі мәндерін кезең – кезеңімен 30 – дан 100 млн теңгеге дейін, кредиттік серіктестіктер үшін 10-нан 50 млн теңгеге дейін, ломбардтар үшін 10-нан 70 млн теңгеге дейін арттыру көзделіп отыр. Бұл ретте жаңадан құрылатын ұйымдар жарғылық және меншікті капиталды жоғары ең төменгі мәндер деңгейінде қалыптастыруы тиіс [2].

2012 жылы «микроқаржы ұйымдары туралы» Заң қабылданып, онда алғаш рет микроқаржы ұйымы ұғымы бекітілді және ҚР ҰБ тізілімінде тіркеу туралы талап енгізілді, ал 2016 жылғы 1 қаңтардан бастап барлық микрокредиттік компаниялар заңнан тыс қалған болатын. Сондықтан енгізілген өзгеріс қарыз алушылардың, сондай-ақ заң шеңберінде жұмыс істейтін нарық қатысушыларының мүдделері үшін де қиынды және дәйекті даму. Ұлттық банк пен ҚР Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің азаматтар үшін алаяқтық тәуекелдерін төмендетуге, қатысушылардың оңтайлы санымен ашық сектор құруға мүмкіндік береді.

Лицензиялауды енгізу микроқаржы нарығы субъектілерінің жылдық тиімді сыйақы мөлшерлемесінің шекті мәндерін сақтауын бақылауды қамтамасыз етуге, олардың заңсыз қызмет пен алаяқтық операцияларды, қаржы пирамидаларының

схемаларын жүргізуіне жол бермеуге мүмкіндік береді, осылайша жосықсыз ұйымдарды нарықтан шығаруға және тұтынушылардың мүдделерін қорғауға көмектеседі.

Микрокредит беру секторындағы 2020 жылдың басты оқиғаларының бірі бұрын мемлекет бақыламайтын кредиторлардың (ломбардтардың, кредиттік серіктестіктердің, онлайн-кредиторлардың) микроқаржы ұйымдарымен бірігуі болды. 2016 жылдан бастап МҚҰ Ұлттық Банктің, ал 2020 жылдан бастап Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің (ҚНРДА) қадағалауында болды. Енді барлық банктік емес несиелік ұйымдар микроқаржылық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар деп аталады және оларды Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігі реттейді. Сонымен бірге Заң қолданысқа енгізілгенге дейін есептік тіркеуден өткен микроқаржылық қызметті жүзеге асыратын ұйымдар «Микроқаржылық қызмет туралы» Қазақстан Республикасы Заңының талаптарына сәйкес 2021 жылғы 1 наурызға дейін микроқаржылық қызметті жүзеге асыруға лицензия алу үшін уәкілетті органға жүгінуге құқылы екенін атап өтеміз. Осы талап сақталмаған жағдайда, уәкілетті орган Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес микроқаржылық қызметті жүзеге асыратын ұйымдарды мәжбүрлеп қайта құрылымдау немесе тарату туралы талап қоюға құқылы. Кредиторлардың бірігуі нарық көрсеткіштерінің серпініне және пандемияға байланысты оқиғалар сектордың кірістілігіне әсер етті. [3].

Сонымен қатар, 2020 жылдың наурызынан бастап МҚҰ банктермен қатар халық пен шағын және орта бизнес субъектілеріне несие портфелін жарты жылға «тоқтатып», мерзімін кейінге қалдыруды ұсынған болатын.

Кәсіпкерлікті дамыту үшін микроқаржы ұйымдарының халыққа кредит беруге қатысуын жандандыру бөлігінде «Еңбек» мемлекеттік бағдарламасының тетіктерін жетілдіру жөніндегі шараларжүзеге асырылды. Ағымдағы жылы жұмыспен қамту жол картасы шеңберінде инфрақұрылымдық жобаларды іріктеу, жұмыссыздарды жұмысқа орналастыру және микрокредит беру бойынша жаңа тәсілдерді толығымен қайта қарастырылды және әзірленді [3].

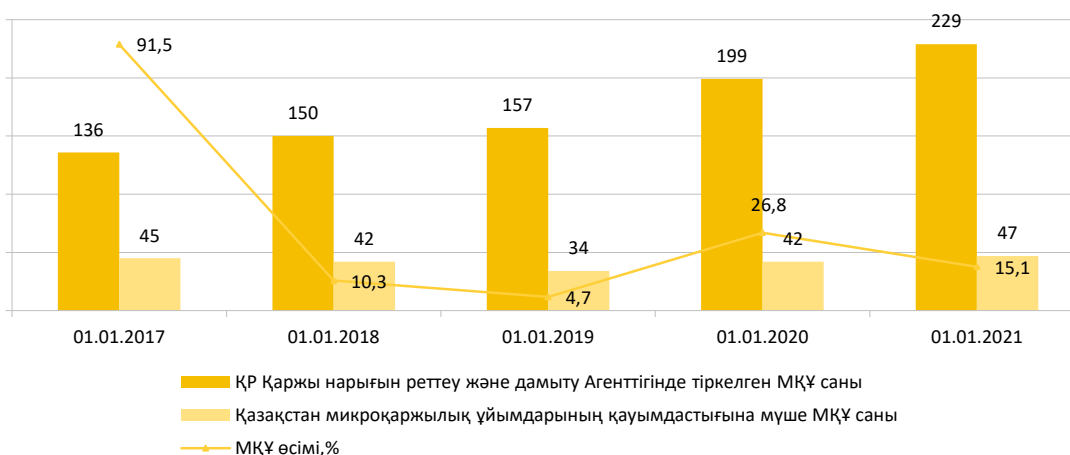
Пандемия басталғаннан бері бизнестің барлық салаларында кәсіпкерлер шығынға ұшырады: қаржылық, кадрлық, имидждік. Бизнестің тұрақтылығы тұрғысынан ең осал санаттардың бірі жеке кәсіпкерлер болды. Сонымен қатар, шағын бизнесті қолдаудың қолданыстағы шаралары кейде кәсіпкерлердің барлық санаттарына қаржылық қолдау көрсету үшін жеткіліксіз.

Мәселен, ҚР Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің деректері бойынша пандемия кезеңінде қарыздар бойынша мерзімін ұзартуды құрамына жеке кәсіпкерлер, заңды тұлғалар және шаруа қожалықтары кіретін 12,4 мыңнан астам шағын және орта кәсіпкерлік (ШОК) субъектілері алды.

Ағымдағы жылғы 1 сәуірдегі деректер бойынша микрокредиттеу нарығының 883 субъектісі, оның ішінде 178 микроқаржы ұйымы (МҚҰ), 542 ломбард және 163 кредиттік серіктестік агенттіктің микроқаржы қызметін жүзеге асыруға лицензияларын алды [4]. Қаржылық реттеу және дамыту агенттігінде тіркелген микроқаржылық ұйымдардың санының соңғы 5 жылда 2 есеге жуық жоғарылауы оң үрдіс, өйткені сәйкес институттың қажеттілігін және оның өніміне сұраныстың болуын растайды. Жалпы микроқаржылық ұйымдардың өзгеріс серпіні төменде келтірілген (сурет 1)

1 сурет

Қазақстан Республикасындағы микроқаржылық ұйымдар



Ескертпе: Авторлар ҚР Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің деректеріне сәйкес құрастырған.

2021 жылғы 1 қаңтардағы жағдай бойынша ҚР Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің (ҚНРДА) тізілімінде 229 жұмыс істеп тұрған МҚҰ тіркелген. 2020 жылдың басынан бастап АРРФР тізіліміне 47 МҚҰ енгізілді, жыл басынан бері өсім 15% - ды құрады. 2021 жылғы 1 наурызға дейін микроқаржы қызметін жүзеге асыратын ұйымдар лицензия алуға өтініш беруге міндетті болды. 2021 жылғы 1 наурыздағы жағдай бойынша 56 МҚҰ микроқаржылық қызметті жүзеге асыруға лицензия алды. МҚҰ-ның кредиттік қоржыны 2021 жылғы 1 қаңтарға ҚР Ұлттық Банкі (ҚРҰБ) берген 418 млрд. теңге, портфель 42,6% - ға ұлғайды [5].

Қазіргі уақытта микрокредиттеу нарығында 83% мөлшеріндегі үлесті алатын 56 МҚҰ және 4 Қауымдастырылған мүше ҚМҚҰҚ мүшелері болып табылады: «Бірінші кредиттік Бюро» ЖШС, «Даму «кәсіпкерлікті дамыту қоры»АҚ, «Smart Pay»ЖШС, «Қазақстан ФинТех Қауымдастығы»заңды тұлғалар бірлестігі.

2020 жылы «Бизнестің жол картасы - 2025» (БЖК-2025) аясында бизнесті микрокредиттеу бағдарламасы басталды. Осы бағыт шеңберінде айналым қаражатына 5 млн-ға дейін және инвестициялық мақсаттарға 20 млн-ға дейін кредиттер беріледі. Бұл ретте 5 млн теңгеге дейінгі қарыздардың басым бөлігі соңғы қарыз алушы үшін 6% мөлшерлеме бойынша кепілсіз негізде беріледі.

«Еңбек» бағдарламасы шеңберінде қалаларда және ауылдарда бюджеттік микрокредиттер «Ауыл шаруашылығын қаржылық қолдау қоры»АҚ арқылы жылдық 6% - бен беріле бастады [3].

Микрокредиттеу «Жұмыспен қамту жол картасы»бағдарламасы бойынша іске қосылды. Бұл микрокредиттер «Бастау-Бизнес» түлектеріне «Атамекен «Ұлттық кәсіпкерлік палатасы» құратын МҚҰ арқылы берілетін болды. Жыл қорытындысы бойынша аталған бағдарламалар аясында 24 мыңнан астам кәсіпкерлік субъектілерін микрокредиттеумен қамту жоспарланды.

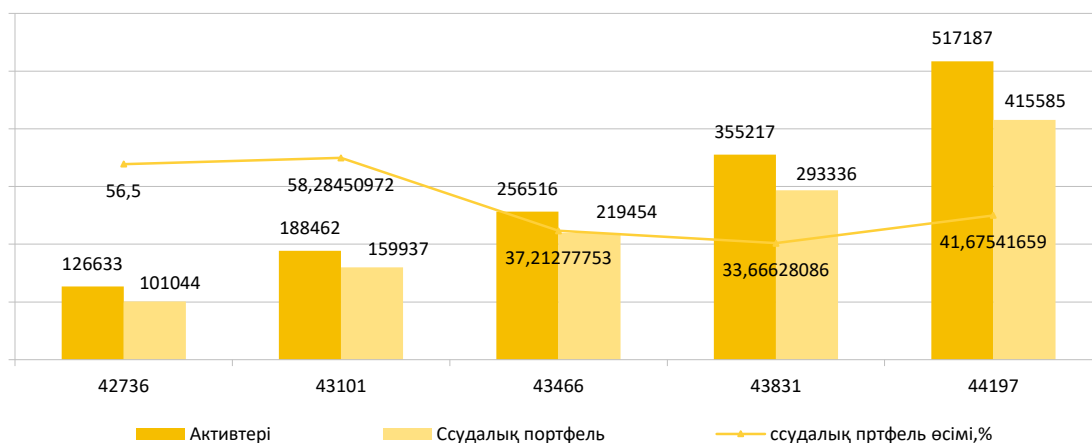
«БЖК-2025» бағдарламасы бойынша сыйақы мөлшерлемесін субсидиялау және шағын орта бизнес (ШОБ) кредиттерін кепілдендіру түрінде қолдау шаралары көрсетіледі. Осы бағдарламалар бойынша кәсіпкерлер үшін қарыз қаражатының түпкілікті құны төмендеді және 6% - ды құрайды.

МҚҰ-дың несиелік портфельінің жағдайына келетін болсақ, жыл сайын микроқаржылық ұйымдардың несиелік портфельі оң үрдісті көрсетіп отыр (сурет 2). 2021 жылдың 1 – ші қаңтарындағы жағдайды да қарастыратын болсақ, несиелік портфель 415 млрд тг құрап, алдыңғы жылмен салыстырғанда 42% - ға өскен. Микроқаржылық ұйымдардың ссудалық портфельінің үлесі жалпы активтерінің 80-82% құрайды.

2 сурет

Қазақстан Республикасындағы микроқаржылық ұйымдардың активтері мен ссудалық портфельі

млн. теңге



Ескертпе: Авторлар ҚР Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің деректеріне сәйкес құрастырған.

2020 жылғы активтердің көлемі алдыңғы жылмен салыстырғанда 38,5% - ға өскен, ал ссудалық капитал 34% - ға өскен. Сондай-ақ осы бес жылда микроқаржылық ұйымдардың ссудалық портфельі 4 есе жоғарылағанын байқауға болады, бұл микроқаржылық ұйымдардың санының 1,7 есеге жоғарылауымен байланысты. Жаңа заңнамалық нормалар МҚҰ-ның кредиттеу секторының мүмкіндіктерін кеңейтті, микрокредиттің ең жоғары

сомасы 50 миллион теңгеге дейін ұлғайтылды. Сондай-ақ, МҚҰ облигациялар шығаруға және қор биржасындағы РЕПО операцияларына қатысуға мүмкіндік алды, ал бұл өз алдына микроқаржылық ұйымдардың активтерінің жылдан жылға жоғарылауына мүмкіндік берді. KASE Қазақстандық қор биржасында АҚШ долларымен облигациялар шығарған ҚР-дағы алғашқы компания ретінде «Кредит Time» МҚҰ « ЖШС болды. Шығарылым

көлемі - 12 млн, АҚШ долларын құрады, айналым мерзімі - 2 жыл, ал кірістілігі - жылдық 6%[4].

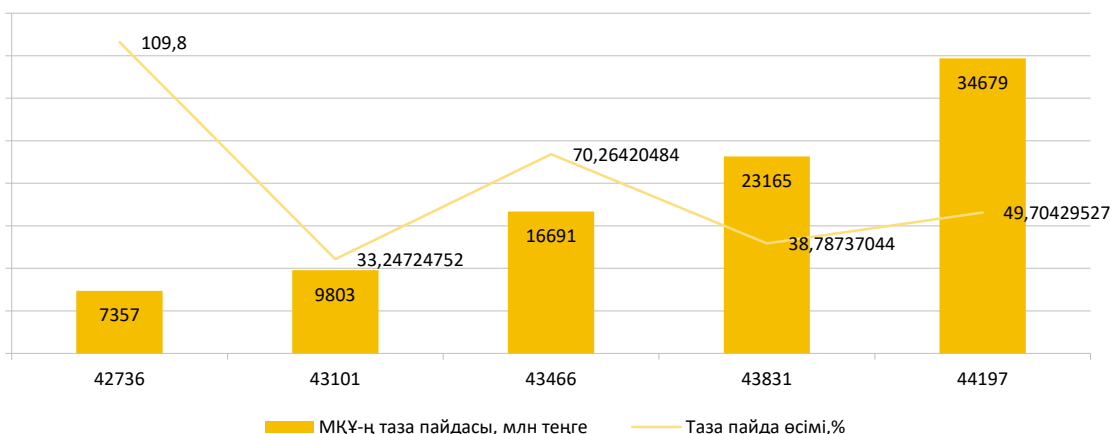
Банктің жұмысына ұқсас, микроқаржы институттарының қызметі айқын қоғамдық мәнге ие. Бастапқыда МҚҰ құру әлеуметтік міндеттерді шешу үшін қаржылық әдістерді пайдалану ниетімен туындады және көбінесе кедейлік және қаржылық қолжетімділік проблемаларына. Дегенмен, қазіргі уақытта көптеген МҚҰ коммерциялық ұйымдар болып табылады, сондықтан олардың тиімділігін бағалау экономикалық өлшеуді қамтуы керек.

Шетел әдебиеттерінде МҚҰ қызметінің әсерінің екі тобын ажырату әдетке айналған: қаржылық (коммерциялық, экономикалық) және әлеуметтік. Олардың екі тобын бірге пайдалану МҚҰ-ның жиынтық тиімділігін бағалауға мүмкіндік береді [6].

Микроқаржылық ұйымдардың саны мен ссудалық портфеліне қатысты оң үрдіс олардың табыстылығын қарастыруға негіз болды (сурет 3).

3 сурет

Микроқаржылық ұйымдардың таза пайдасы



Ескертпе: Авторлар ҚР Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің деректеріне сәйкес құрастырған.

Микроқаржылық ұйымдардың таза пайдасы қарастырылып отырған 5 жылда 4,7 есеге жоғарылаған.

МҚҰ – дың таза пайдасының (залалдың) өсу динамикасын көруге болады. Таза пайдаға әсер еткен факторларға сыйақы алумен байланысты кірістер, сыйақы алумен байланысты емес кірістер және резервтердің көлемінің өсуі көрсеткіштерін жатқызуға болады [5].

Қажетті кірісті алуды күткен жеке инвесторлардан қарыз капиталын тарту сонымен қатар МҚҰ-ны өзінің инвестициялық тартымдылығы мен таза ақша ағымының тұрақтылығына көбірек көңіл бөлуге ынталандырды. Рентабельділікті арттыруға және қаржылық тұрақтылықты қамтамасыз етуге ұмтылу олардың клиенттік базасының құрылымын бай клиенттердің пайдасына өзгертуге әкелді [7, р. 65].

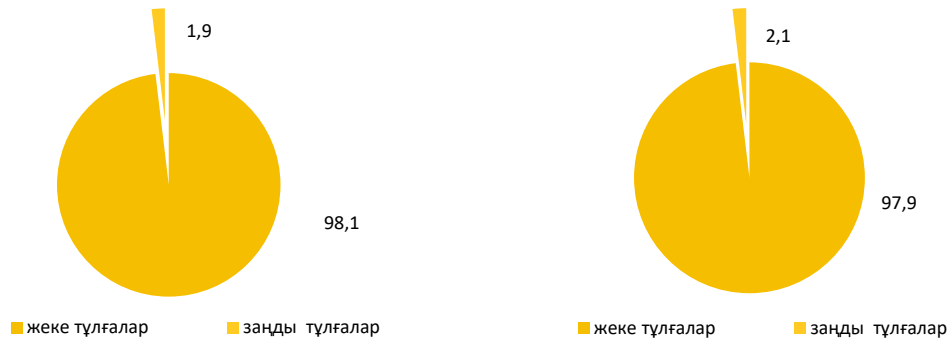
Зерттеулер МҚҰ-ның клиенттердің қаржылық қызметтерге қол жеткізуін жеңілдетуге оң әсерін көрсетті. Сонымен бірге олардың кәсіпкерлік белсенділікті дамытуға және ұй шаруашылықтарының әл-ауқатын арттыруға қосқан үлесі елеулі.

Микроқаржы ұйымдары секторы дағдарыстардан қорғалмаған. Микрокредиттеу дағдарысын тудыратын негізгі проблемалар шамадан тыс несиелеу, мерзімінен бұрын несие алу тәжірибесі және тым жоғары пайыздық мөлшерлемелер болып табылады.

Бастапқыда микроқаржы ұйымдарының қызметі әлеуметтік бағдарланған, мақсатты қаржыландыру ретінде танылып, өзінің барлық әлеуетін ашуға мүмкіндік бермеді. Микроқаржыландыру заңды және жеке тұлғалардың қаржы ресурстарына қолжетімдігін ашатын тиімді құрал болып табылады.

Микроқаржылық ұйымдардың жеке және заңды тұлғаларға берген микрокредиттерінің үлесі

пайызбен



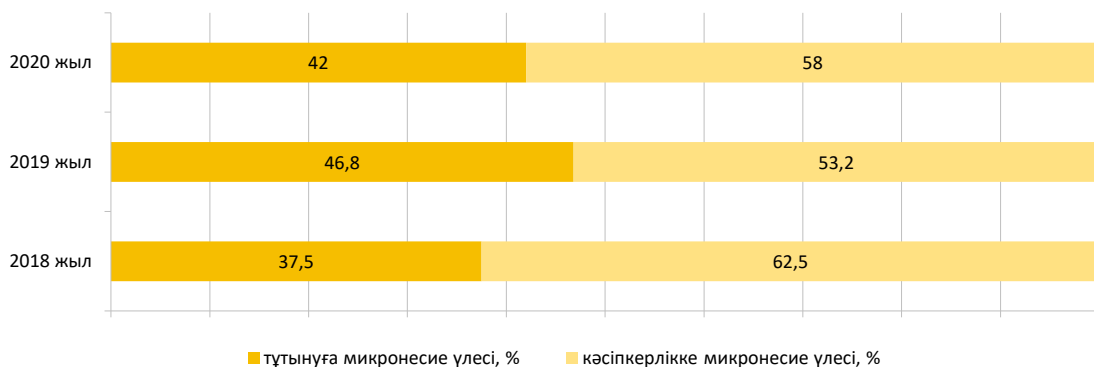
Ескертпе: Авторлар Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрастырған.

2020 жылы микроқаржылардыру ұйымдарының клиенттері болып табылатын жеке тұлғалардың саны күрт өскен, яғни мемлекет бойынша несие алушылардың саны алдыңғы жылмен салыстырғанда 41%-ға өскен. Ал заңды тұлғалардың жағдайы бойынша 2020 жылы 70 заңды тұлғаға артқан. Мұндай көрсткіштер елдегі микроқаржылық

ұйымдарға сұраныстың артуын байқатады. Сурет мәліметтерінен жеке тұлғалар микроқаржылық ұйымдардың негізгі тұтынушысы болып табылады [8]. Ал олардың алған микрокредиттерінің қолданылу бағытын қарастыратын болсақ (сурет 5) басты бағыты кәсіпкерлік мақсат екендігін көреміз.

Микроқаржылық ұйымдардың жеке тұлғаларға берген микрокредиттерінің құрылымы

пайызбен



Ескертпе: Авторлар Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрастырған.

МҚҰ-ды әлеуметтік-экономикалық мәселелерді шешу тұрғысынан бағаласақ, онда осы саладағы кейбір функцияларды бөліп көрсетуге болады:

- микрокредит қаражаттарының қол жетімділігінің өсуі, шағын және орта бизнестің дамуына ықпал ету, бюджетке салық түсімдерінің ұлғаюы, соның есебінен бірқатар әлеуметтік-экономикалық міндеттерді шешу;
- ел аумағында МҚҰ желісін кеңейту есебінен банктер үшін кепілдіктердің болмауына және олардың төлем қабілеттілігіне сенімділігіне негізделген белгілі бір мән-жайларға байланысты банктердің әлеуетті қарыз алушылары болып табылмайтын азаматтардың сатып алу қабілетінің өсуі;
- қаржылық реттеу агенттігі тарапынан осы саладағы реттеу сапасын арттыру, бұл МҚҰ қызметін

құқықтық арнаға енгізуге және «көлеңкелі» экономика көлемін азайтуға мүмкіндік береді [9].

Нарықтық экономика жағдайында негізгі мақсаты шағын және орта кәсіпкерлікті қолдау болып табылатын, төмен қамтамасыз етілген халықтың өмір сүру деңгейін жоғарылату және қаржылық қызмет көрсетулер нарығында бәсекелестікті нығайту болып табылатын микрокредиттеу жүйесі елеулі орын алады. Әлемдік тәжірибе қоғам дамуының саяси, экономикалық және әлеуметтік сұрақтарын шешудегі шағын және орта бизнестің айрықша рөлін растайды. Экономиканың негізгі сүбесі бола отырып шағын кәсіпкерлік халықтың жұмыспен қамтылу деңгейін қамтамасыз етеді, жаңа технологияны енгізуге, ұлттық өндіріс тиімділігін жоғарылатуға ықпал етеді. Қазіргі таңда елде экономиканы қайта құру жолында оның негізі болып табылатын

кәсіпкерлікті дамытып, жандандыру күн тәртібіндегі ең өзекті мәселелердің бірі болып отыр. Шағын және орта бизнес субъектілерін мемлекет тарапынан қаржылық қолдаудың артуына қарамастан, қаржылық ұйымдардың кәсіпкерлікті қаржыландыру көлемдері азаюда. Сөйтіп, соңғы уақыттардағы елеулі, әрі ауқымды жылжуына қарамастан, шағын және орта бизнес субъектілерін несие-қаржылық қолдаудың кешенді және жан-жақты жүйесін құру әлі де болса өзекті проблема болып қалуда. Қазіргі кезде кәсіпкерлікті дамыту үшін біршама қадам жасалған, бірақ оның дамуының жеткіліксіз ауқымы шағын бизнеске жүктелген міндеттерді орындауға бөгет жасауда. Сондықтан, микрокредиттеу объектісі шағын және орта бизнесті ынталандыруға, қаржылық операцияларға халықтың кең көлемде қамтуға және олардың жұмыспен қамтылуын қамтамасыз етуге бағытталған мемлекеттік бағдарламалардың бірін жүзеге асырады. Сондай-ақ, сауданы қамтамасыз етудің, қайтарымды жобалардың және несиелік тарихтың болмауы салдарынан банк секторы шағын және орта бизнесті несиелендіруге қызығушылық туғызбауы Қазақстандағы микрокредиттеу жүйесін дамытудың қажеттілігін көрсетеді. Сәйкесінше, елдегі шағын және орта бизнесті дамыту микрокредиттеу жүйесін әлі де жетілдіру қажеттілігін шарттайды, ал олар өз алдына микрокредиттік ұйымдардың қаржылық қаражаттарының шектеулілігі, құқықтық-материалдық базаның жеткіліксіз дамуы және кадрлық құрамның сапасының төмендігі сияқты біршама проблемалардан тұрады. Осыған байланысты Қазақстандағы микроқаржыландыру жүйесінің әл-ауқатын және даму перспективасын зерттеу проблемасы, шағын және орта бизнесті қаржыландыру мен несиелендірудің ұйымдық механизмдер, ұсыныс пен сұраныс шеңберіндегі жиналған қарама-қайшылықтар қатары несие-қаржылық қолдауды дамытудың жетілдіру механизмдерін дамытуды қажет етеді [9].

Микроқаржы институттарының тиімділік деңгейін арттырудың негізгі перспективалары: олардың операциялық шығындарын басқаруды жақсарту, олардың қызметін құқықтық реттеуді жетілдіру, МҚҰ қызметкерлерінің уәждемесін арттыру және МҚҰ қарыз алушыларына қаржылық емес қолдау көрсету маңызды бағыттар болып табылады.

Интернет немесе ұялы байланыс арқылы нақты уақыт режимінде қызмет көрсету сияқты инновациялар МҚҰ үшін жаңа мүмкіндіктер ашуы мүмкін. Микроқаржыландырудағы инновацияларға транзакциялар мен клиенттер туралы ақпаратты бақылау үшін ішкі жүйелерді қолдайтын бағдарламалық қамтамасыз ету, қарыз алушылардың несиелік қабілетін бағалау үшін кредиттік скоринг жүйелерін пайдалану және ақпараталмасу мен транзакцияларды бақылау үшін филиалдар арасындағы жақсартылған желілік қосылыстар кіреді. Сонымен қатар, жаңа технологиялар банкоматтар, Чип карталары, POS

құрылғылары және мобильді қосымшалар арқылы көрсетілетін қызметтерді қамтуы мүмкін. МҚҰ келесі себептер бойынша олардың тиімділігін арттыру үшін осы технологияларды енгізуге мүдделі:

- жақсы ойластырылған Ақпараттық жүйелер, желілік қосылыстар және кредиттік скоринг жүйелері клиенттер туралы нақты ақпарат жинауға, микрокредиттердің пайдаланылуын бақылауға және кредиттік тәуекелді төмендетуге, сондай-ақ өз қызметі туралы сенімді ақпарат алуға мүмкіндік береді;

- жаңа технологияларды бейімдеу транзакцияларды жеңілдету және стандарттау арқылы операциялық шығындарды төмендетуі мүмкін;

- клиенттер туралы ақпаратты алу мен өңдеудің және оларға қызмет көрсетудің жаңа тәсілдерін пайдалану әлеуметтік міндеттерді орындауға және операциялық шығындардың қысқаруына әкелетін ауқым тиімділігін пайдалануға ықпал ететін клиенттерді қамтуды кеңейтеді [10, p.310].

1 қызметкерге есептегенде микрокредиттердің санын және көлемін арттыру мақсатында кредиттік инспекторлар үшін ынталандыру бағдарламаларын дамыту үрдісі бағдарламасын іске асыру МҚҰ тиімділігін арттыруға ықпал етеді. Олар проблемалық клиенттермен жұмыс істеу, жұмыс уақытын басқару, операциялық тәуекелдерді басқару, бухгалтерлік есеп қағидаттары және басқа да пайдалы дағдыларды игеру мәселелері бойынша оқыту бағдарламаларын (біліктілікті арттыру) жүргізуді қамтиды.

Қорытынды

Кредит нарығында микрокредиттерге сұраныс жоғары болып отыр. Микрокредит – Қазақстан халқы үшін жаңа қызмет болып табылмайды. Бұл кредиттің қаржылай ауқымы үлкен емес және оны адамдар қысқа мерзімге алады. Аталған қызметтің ең тартымды тұстары, тапсырыстың қарастырылу мерзімінің қысқалығы. Несие алу үшін, қажетті құжаттар тізімінің аз болуы табылады. Несиеге тапсырыс беру үшін, тұтынушы өзінің азаматтық құжаттарын көрсетсе жеткілікті.

Қазіргі кезде МҚҰ-дың танымалдылығы артқанымен, олардың келесідей тежеуші мәселелері бар:

- МҚҰ-да клиенттерді іздеу, тарту және ұстап қалу. Микроқаржылық қызметтер нарығында бәсекелестіктің өсуіне байланысты төлемге қабілетті клиенттерді тартуда қиындықтар да пайда болады. Бұл әсіресе ірі қалаларда байқалады, онда жан басына шаққандағы МҚҰ саны артады, ал клиенттердің төлем қабілеттілігі мен жауапкершілік деңгейі әлдеқайда төмен. Мұндай жағдайда микроқаржы ұйымдары «төлейтін» клиенттердің тұрақты ағымына ие болу үшін тиімді жарнамалық арналарды бөлуге мәжбүр [11].

- қаржылық сауаттылықтың төмен деңгейі де осы сектор үшін үлкен проблема болып табылады. Елде негізінен микроқаржы секторы фермерлер мен

кәсіпкерлерге несие беруге арналған. Дегенмен, кейбір кәсіпкерлердің қаржылық сауаттылық деңгейінің төмендігі оларға қаражатты оңтайлы басқаруға мүмкіндік бермейді.

Іске асыру механизмінің жоғары икемділігімен сипатталатын микроқаржыландыру еңбек нарығының қолайсыз сегменттерінен бастаушы кәсіпкерлердің қажеттіліктерін қолдауға бейімделетін құрал болып табылады. Микро кәсіпорындар сегменті әсіресе сыртқы қаржы нарығында несие алу қиындықтарына ұшырайтындығын ескере отырып, микроқаржыландыру дағдарыстың теріс әсерін төмендетудегі маңызды саяси құрал ретінде қарастырылады.

Тұтастай алғанда, талдамалық зерттеулердің деректері бойынша елдің кәсіпорындары, олардың

басым бөлігі кәсіпкерлік субъектілерінің субъектілері, олардың қызметіне кедергі келтіретін негізгі факторлар қаржыландыру проблемаларымен және ақша қаражатының жетіспеушілігімен байланысты екендігін көрсетеді.

2020 жылғы наурызда Қазақстан пандемиямен және іскерлік белсенділіктің шектелуімен тығыз бетпе-бет келді. Бұл жағдайлар клиенттік база мен несие портфелінің өсуіне айтарлықтай кедергі келтірді. Интернеттегі сату арнасын тез құру туралы мәселе туындады. Микроқаржылық ұйымдар қысқа мерзім ішінде мобильді қосымшаны іске қосты, соның арқасында клиенттер микрокредитке өтінім беру, оны банк картасына аудару, ай сайынғы төлемдерді енгізу мүмкіндігін алды.

Әдебиет:

1. Чараева М. В. Реалии и перспективы использования микрофинансирования в условиях развития предприятий малого и среднего бизнеса // Финансовые исследования. 2019 № 2 (63). С. 42-50
2. В 2021 году МСБ предоставят льготные кредиты на 2,5 трлн тенге/ <https://kapital.kz/business/95372/v-2021-godu-msb-predostavyat-l-gotnyye-kredity-na-2-5-trln-tenge.html>
3. Как события 2020 года повлияли на рынок микрокредитования/ <https://kapital.kz/finance/92334/kak-sobytiya-2020-goda-povliyali-na-rynok-mikrokreditovaniya.html>
4. Листинг для МФО: чего стоит и во сколько обходится <https://kapital.kz/finance/93839/listing-dlya-mfo-chego-stoit-i-vo-skol-ko-obkhodit-sya.html>
5. Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің ресми сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/ardfm?lang=kk>
6. Цхададзе Н. В. Микрофинансирование за рубежом: опыт решения социальных задач // Экономика. Налоги. Право. 2017. №1. С. 101 - 109.
7. Berlage L., Vasudeo N. Microcredit: from hope to scepticism to modest hope // Enterprise Development and Microfinance. 2015. Vol. 26. No. 1. P. 63–74.
8. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының ресми сайты <https://stat.gov.kz/>
9. Уксусова М.С. Микрофинансирование: содержание, особенности, проблемы и перспективы развития // Экономический журнал. 2018. №3. С. 50-66.
10. Li L.Y., Hermes N., Meesters A. Convergence of the performance of microfinance institutions: A de-composition analysis // Economic Modelling. 2019. Vol. 81. P. 308–324.
11. Чичуленков Д. А. Типы и направления повышения эффективности микрофинансовых организаций // Финансовые рынки и банки. 2020. №2. С. 77- 85.

Авторлар туралы мәлімет:

Данугуль Амангелдиновна Тлеужанова – э.ғ.к., қауымдастырылған профессор, С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті (Нұр-Сұлтан қаласы)

Лаззат Сайлауовна Белкайрова – Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару академиясының магистранты (Нұр-Сұлтан қаласы)

Рысты Кудайбергеновна Берстембаева – э.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университеті (Нұр-Сұлтан қаласы)

МРНТИ: 06.71.47

JEL: I15

Финансирование здравоохранения: проблемы и перспективы развития

Э. Тлесова – к.э.н., ассоциированный профессор кафедры «Экономика и предпринимательство», НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева» (г. Нур-Султан)

С. Ахтаева – докторант 1 курса, НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева» (г. Нур-Султан)

Аннотация:

Финансирование системы здравоохранения остается одним из актуальных на сегодня тем, не только в Казахстане, но и для многих стран. Целью исследования является изучение теоретических аспектов вопроса, разработка методических и практических рекомендаций по развитию системы финансового обеспечения здравоохранения и улучшению основного показателя здравоохранения – продолжительности жизни. В статье рассмотрены основные модели финансирования здравоохранения, проведен анализ основных показателей здравоохранения, выявлены проблемы, тормозящие развитие отрасли. Рассмотрены влияние недофинансирования отрасли на показатели здравоохранения и на основании использования регрессионного анализа подтверждено, что между расходами на здравоохранение и продолжительностью жизни имеется очень тесная связь, а также рассчитаны прогнозные значения изменений продолжительности жизни в случае увеличения расходов средств, выделяемых на здравоохранение.

Ключевые слова: здравоохранение, финансирование, бюджет, продолжительность жизни, взаимосвязь.

Қазіргі жағдайда, денсаулық сақтау жүйесін қаржыландыру тек Қазақстанда ғана емес, көптеген елдер үшін де өзекті мәселелердің бірі болып қалуда. Зерттеудің мақсаты – мәселенің теориялық аспектілерін зерделеп, денсаулық сақтаудың негізгі көрсеткіші, өмір сүрудің ұзақтығын жақсарту бойынша әдістемелік және тәжірибелік ұсынымдарды әзірлеу болып табылады. Мақалада денсаулық сақтауды қаржыландырудың негізгі көрсеткіштеріне талдау жүргізілді, саланың дамуын тежейтін мәселелер анықталды. Саланың жеткіліксіз қаржыландырылуының денсаулық сақтау көрсеткіштеріне әсері қаралды және регрессиялық талдауды қолдану негізінде денсаулық сақтау шығыстары мен өмір сүру ұзақтығы арасында өте тығыз байланыс бар екендігі расталды, сондай-ақ, денсаулық сақтауға бөлінетін қаражат шығыстарының ұлғаюы жағдайында өмір сүру ұзақтығындағы ерекшеліктерінің болжамды өзгерістері жүргізілді.

Негізгі сөздер: денсаулық сақтау, қаржыландыру, бюджет, өмір сүру ұзақтығы, өзара байланыс.

Financing of the healthcare system remains one the most relevant topics today, not only in Kazakhstan, but also in many countries. The purpose of the work is to study the theoretical aspects of the issue, to develop methodological and practical recommendations for the development of the system of financial support for health care and to improve the main indicator of healthcare – life expectancy. The article considers the main models of healthcare financing, analyzes the main indicators of healthcare, and identifies the problems that hinder the development of the industry. The influence of the industry's underfunding on the health care indicators is considered, and, it is confirmed that, based on the use of regression analysis, there is a very close relationship between healthcare expenditures and life expectancy, and forecasts of changes in life expectancy in case of an increase in the spending of funds allocated to healthcare are made.

Key words: healthcare, financing, budget, life expectancy, relationship.

Введение

Состояние и перспективы развития системы здравоохранения Казахстана, совершенствование финансирования являются одним из актуальных вопросов на сегодняшний день. Пандемия коронавируса показала насколько медицина не готова к такого рода изменениям. Ведь именно развитие государства и его безопасность напрямую зависят от здорового населения, являющегося основной производительной силой. И все это связано с эффективным финансированием системы здравоохранения страны, так как ни одна отрасль не может эффективно развиваться без хорошо отлаженной системы

финансирования. Существуют множество проблем в системе финансирования здравоохранения Казахстана, поэтому поиск новых путей, рассмотрение различных взаимодействий структур свидетельствуют об актуальности данной темы. Целью исследования является изучение теоретических аспектов вопроса, разработка методических и практических рекомендаций по развитию системы финансового обеспечения здравоохранения.

Формулировка задачи (проблемы)

«В мире накоплен существенный опыт в области построения и оптимизации моделей финанси-

рования и организации здравоохранения. Так, ведущие страны последовательно добиваются расширения охвата населения бесплатной медицинской помощью, рационализации источников финансирования и методов распределения средств, способов управления системой здравоохранения в целях повышения ее эффективности и устранения дублирования расходов. Несмотря на то, что ни одна из существующих в мире моделей здравоохранения не может претендовать на универсальность, анализ параметров этих моделей, их сильных и слабых сторон, а также обобщение опыта конкретных стран имеет значение при реформировании и оптимизации действующей модели здравоохранения».

В Республике Казахстан различают следующие модели здравоохранения: бюджетную, страховую и частную.

При первой модели здравоохранения ведущая роль отведена государству, услуги медицины оказываются на бесплатной основе, денежные средства, выделяемые на здравоохранение - за счет налогов. Управление здравоохранением осуществляется централизованно государством, который ведет контроль над качеством оказания медицинских услуг и медикаментами. Контроль при данной модели возлагается на предприятия, имеющие соответствующие лицензии и аккредитацию.

При второй модели используется метод страхования. Почти все население страхует свое здоровье, а финансирование осуществляется за счет страховых фондов при участии государства. Данная модель эффективна тем, что население может выбирать страховые компании и услуги.

«Форму управления здравоохранением в социально-страховой модели можно охарактеризовать как децентрализованную из-за большого количества игроков на страховом рынке. Большинство медицинских услуг оплачивается по обязательному перечню. Активно используется система соплатежей. Медицинские услуги оказывают учреждения различных форм собственности, но преобладают частные некоммерческие. Первичная медицинская помощь оказывается частнопрактикующими семейными врачами. Рынок медицинских услуг высокоразвит, а частное страхование играет дополняющую роль. Роль государства в регулировании рынка медицинских услуг существенна, но менее значима, чем в бюджетных системах. Государство регулирует деятельность страховых фондов, которые совместно с ассоциациями провайдеров медицинских услуг

в свою очередь определяют их объемы и качество. Большую роль играют профессиональные и пациентские организации» [3, 4].

При следующей частной модели медицинские услуги оказываются на платной основе. Финансирование осуществляется за счет личных средств или частного страхования. Роль государства ограничена, в основном со стороны государства ведется работа по финансированию медицинского обслуживания социально уязвимых категорий населения.

Медицинские услуги оказываются семейными амбулаториями, растет уровень конкуренции, который приводит к повышению качества оказываемых услуг. Но одним из отрицательных моментов данной модели является то, что наблюдается не рациональное использование ресурсов, доля в ВВП выше, чем при других моделях.

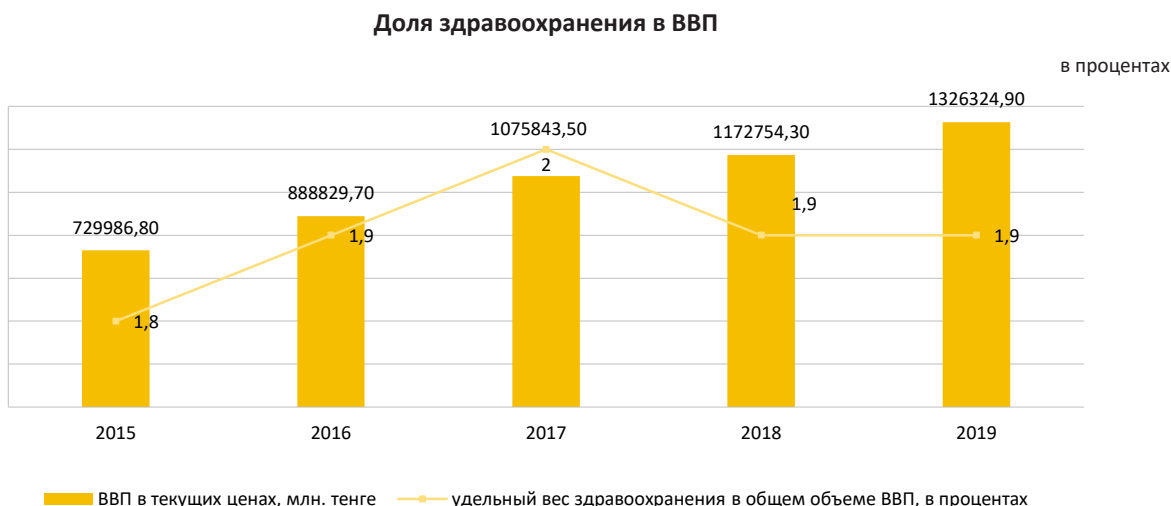
Описание основных методов, результатов и дальнейших перспектив исследования

Здравоохранение СССР в свое время было примером для большинства стран, когда государство брало на себя обязательство по улучшению здоровья населения: бесплатная медицина, повышение продолжительности жизни. Вот небольшой перечень результатов реформирования здравоохранения в Советском союзе, по которому до сих пор пытаются идти ряд стран. Но в последние годы медицина встала на путь коммерциализации, который предусматривает наличие больных людей, а не здоровых. Помимо этого, проводимая в здравоохранении реформа привела к расслоению населения в части получения качественной медицины, на это повлияли следующие факторы, такие как привилегированное положение обеспеченных слоев населения, расположение регионов, а также неравенство между городским и сельским населением и доходами. Все эти факторы негативно сказались на уровне жизни населения, соответственно снижается и показатель удовлетворенности медицинскими услугами.

Еще одним из факторов, влияющих в целом на развитие здравоохранения – это недостаток финансирования, который приводит в первую очередь недоукомплектованности кадров. В особенности такая картина наблюдается в тех регионах где социально-экономическое развитие на много ниже по сравнению с другими регионами.

Рассмотрим основные показатели развития здравоохранения Казахстана. Для этого приведем долю здравоохранения в структуре ВВП (Рисунок 1).

Рисунок 1

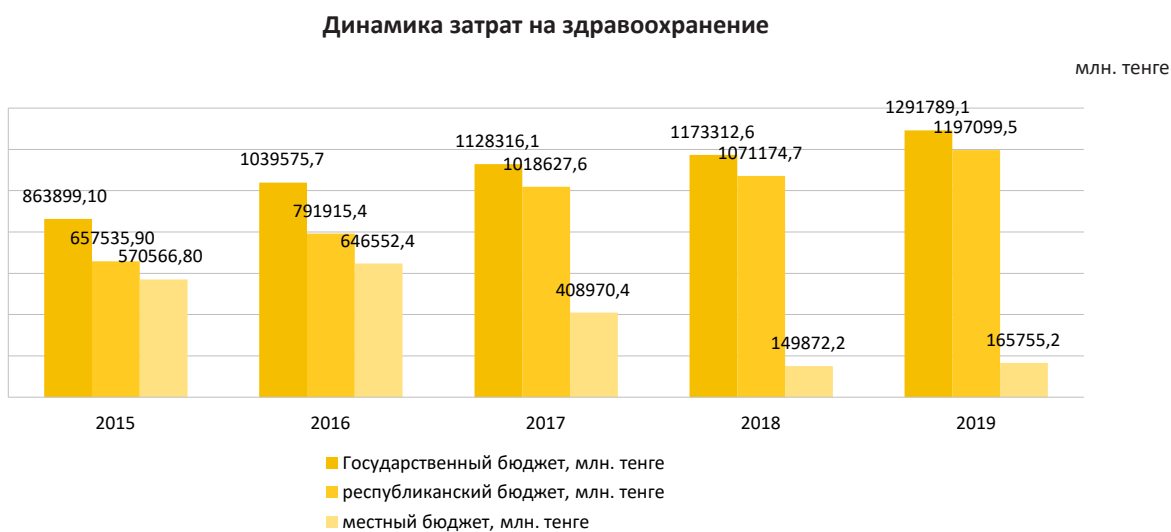


Примечание: Данные приведены на основе источника [2].

Как видно из рисунка за период с 2015 по 2017 годы удельный вес здравоохранения в общем объеме ВВП постепенно увеличивается с 1,8% до 2,0%, но в 2018 и 2019 годах наблюдается снижение данного показателя до 1,9%. Объем валовой

продукции здравоохранения увеличился в 1,82 раза по сравнению с данными 2015 года. Показатели, характеризующие состав затрат на здравоохранение по Республике Казахстан показаны на рисунке 2.

Рисунок 2



Примечание: Данные приведены на основе источника [12].

В динамике затрат наибольший удельный вес приходится на затраты, выделяемые с государственного бюджета, которые увеличились по сравнению с показателями 2015 года на 49,5%, такое же изменение наблюдается и по затратам республиканского бюджета. Касательно затрат из местного бюджета, они сократились на 70,95% или 404811,6 млн. тенге.

Это произошло за счет того, что бюджет на здравоохранение был урезан, затраты из республиканского бюджета увеличены. Показатели, характеризующие динамику денежных расходов на душу населения, среднемесячная заработная плата и затраты на услуги здравоохранения представлены на рисунке 3.

Динамика денежных расходов на душу населения, среднемесячная заработная плата и затраты на услуги здравоохранения

тенге



Примечание: Данные приведены на основе источника [6].

На основании данных рисунка 3 видно, что по всем показателям наблюдается рост, денежные расходы на душу населения в 2019 году по сравнению с показателем 2015 года увеличились на 207467 тенге. При этом расходы на услуги здравоохранения увеличились в 1,6 раза, а номинальная заработная плата лишь в 1,45 раза или на 41597 тенге.

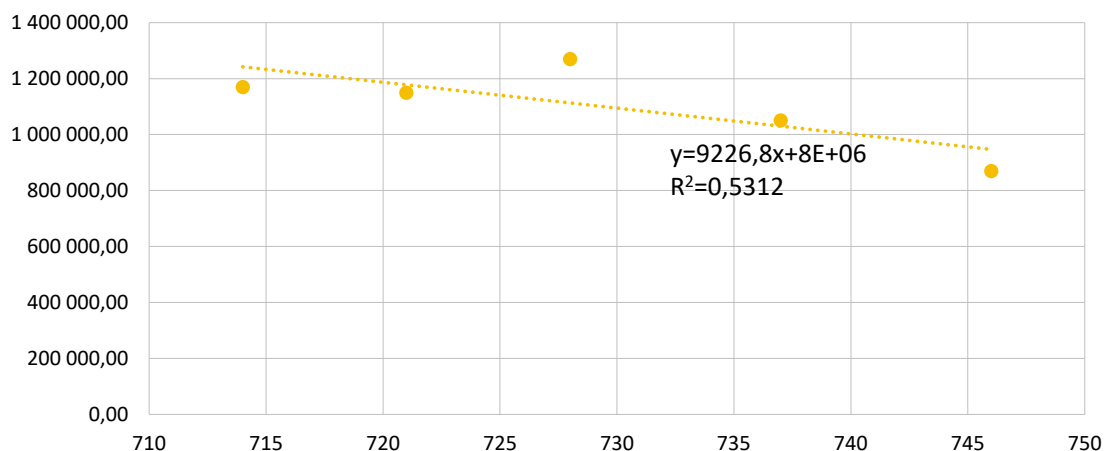
По данным «Статистического ежегодника Казахстан в 2019 году» видим, что численность врачей ежегодно растет, прирост составляет 1%. В целом в здравоохранении заняты 74,0 тыс. врачей всех специальностей и 179,8 тыс. среднего медицинского персонала, тогда как в странах организации экономического сотрудничества и развития (далее – ОЭСР) врачей – 33, среднего медицинского персонала 91 на 10000 населения. Но несмотря

на это имеется дефицит кадров в сельской местности, где на 10000 больных приходится лишь 16 врачей, а в городе – 56,8.

Число больничных организаций сокращается с 901 единицы до 749 единиц или на 17%. Но от этого болеть меньше не стали, соответственно возросла нагрузка на врачей. Сокращение койко-мест привело к переходу врачей и пациентов в частный сектор [9, 10].

Ежегодно возрастает и численность умерших от болезней. Для этого в работе мы рассмотрели взаимосвязь между данными государственного бюджета, выделенного на здравоохранение в млн. тенге и смертностью населения. Результаты расчета представлены на рисунке 4.

Влияние недофинансирования здравоохранения на смертность населения



Примечание: Составлено авторами на основе исследования.

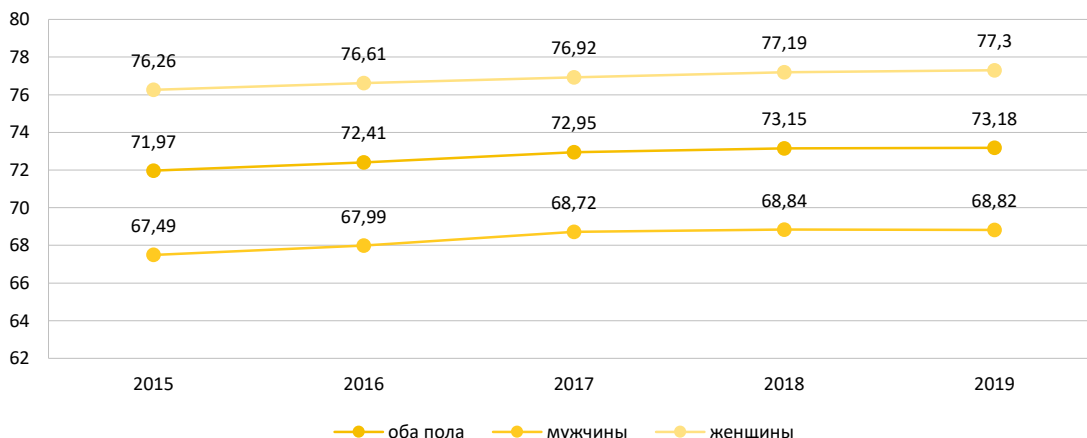
По нашим расчетам видно, что связь между этими двумя показателями - средняя (возможно это за счет небольшой выборки), но оно подтверждает влияние недостаточности финансирования здравоохранения на смертность. Государственное финансирование здравоохранения осуществляется в основном за счет фонда социального медицинского страхования (далее – ФСМС), но этих денег недостаточно, поэтому необходима поддержка со стороны государства, тем более, что бюджеты различных регионов разнятся.

Смертность во второй половине 2020 года увеличилась по сравнению с показателями прошлого года, на это повлияла пандемия, но смертность вызвана не только стрессом от самоизоляции, но и от несвоевременного планового лечения больных. Так как в период пандемии основные силы были брошены на борьбу с коронавирусом, не хватало врачей, коек для оказания медицинских услуг нуждающимся больным.

Все эти факторы непосредственно влияют и на ожидаемую продолжительность жизни (Рисунок 5).

Рисунок 5

Динамика ожидаемой продолжительности жизни



Примечание: Данные представлены на основе источника [12].

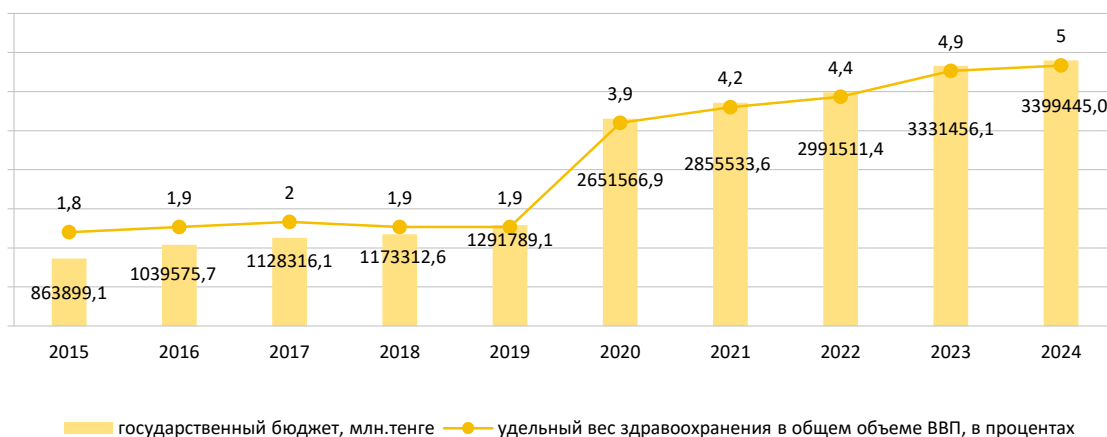
На рисунке 5 приведена динамика ожидаемой продолжительности жизни населения, которая в 2019 году составила 73,18 и по сравнению с 2015 годом прирост составил 1,68%. Но по сравнению со странами, имеющими такой же уровень ВВП, продолжительность жизни составляет порядка 80 лет.

В Государственной программе развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы прогнозируется увеличение удельного веса здраво-

охранения в общем объеме ВВП. Так, планом предусмотрено доведение данного показателя до 3,9% и к концу 2024 года до 5%. Исходя из этого, в работе были рассчитаны прогнозные значения денежных средств, выделяемых из государственного бюджета на развитие здравоохранения. По нашим расчетам данный показатель к концу 2024 года должен составить 3399445 млн. тенге [11].

Рисунок 6

Прогнозирование уровня денежных средств, выделяемых из государственного бюджета на развитие здравоохранения



Примечание: Составлено авторами на основе исследования.

Далее в работе с использованием регрессионного анализа была выявлена взаимосвязь между финансированием здравоохранения и ожидаемой продол-

жительностью жизни, что подтверждает высокую связь между показателями. Результаты приведены в таблице 1.

Таблица 1

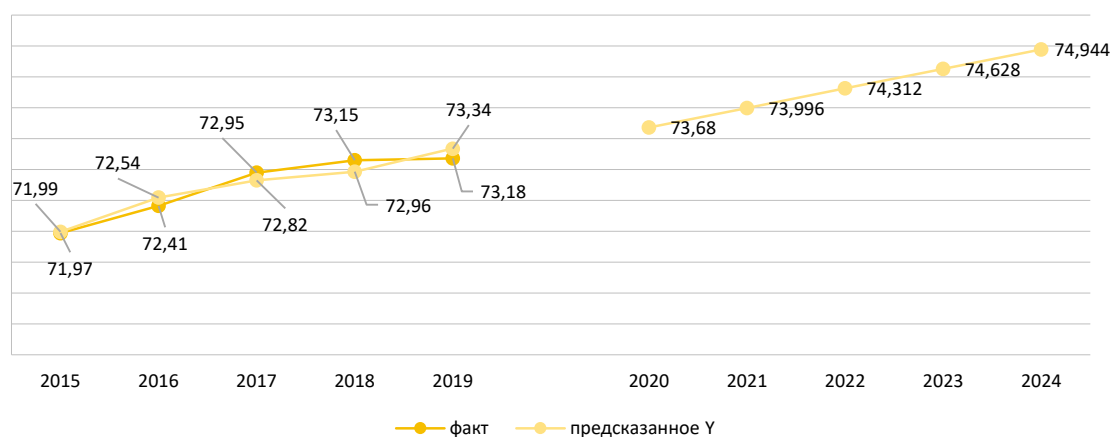
Результаты расчета регрессионного анализа

Регрессионная статистика	
Множественный R	0,956796
R-квадрат	0,915458
Нормированный R-квадрат	0,887277
Стандартная ошибка	0,176646
Наблюдения	5

Примечание: Составлено авторами на основе исследования.

Рисунок 7

Прогнозирование уровня ожидаемой продолжительности жизни населения



Примечание: Составлено авторами на основе исследования.

На основании результатов и предсказанных значений Y, нами был проведен расчет прогноза ожидаемой продолжительности жизни населения. В случае, если в течении с 2020 по 2024 годы финансирование на здравоохранение увеличится в среднем на 26%, то продолжительность жизни может увеличиться до 75 лет.

Выводы

Подводя итоги необходимо отметить, что в последние годы здравоохранение сталкивается с рядом проблем: это и изношенность медицинского оборудования, нехватка специалистов в сельской местности, низкий уровень квалификации медицинских работников, сокращение медицинских учреждений, постоянное повышение цен на медикаменты, лекарственные средства и на услуги. Все это связано с низким уровнем финансирования здравоохранения [7].

Эффективность финансирования зависит в первую очередь от правильной постановки планирования и прогнозирования, а также распределения выделяемых средств государственного бюджета. Государство со своей стороны делает все возможное для развития данной отрасли, принята «Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы»,

утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года №982, основными целями которой являются обеспечение качественного и доступного здравоохранения и эта цель осуществима при реализации следующих направлений программы: «выбор людей в пользу здоровья; современная служба общественного здоровья; всестороннее поддержание здоровья на уровне ПМСП; развитие человеческого капитала; совершенствование оказания медицинской помощи; создание единого цифрового пространства здравоохранения; реализация ОСМС и поддержка добровольного медицинского страхования для достижения всеобщего охвата услугами здравоохранения; улучшение инвестиционного климата в медицинской отрасли; эффективное управление в здравоохранении» [1].

Таким образом, Казахстану предстоит большая работа по повышению доступности медицинских услуг и росту доверия населения к системе здравоохранения. Внедрение ОСМС позволит сократить разрыв в расходах на здравоохранение и увеличить их в долгосрочной перспективе. Также, внедрение солидарной ответственности даст возможность сократить неформальные расходы населения на медицинские услуги [5].

Литература:

1. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы, утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года №982, Нұр-Сұлтан 2019 / <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1900000982>
2. Казахстан в 2019 году/Статистический ежегодник/Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан, Нұр-Сұлтан 2020 /<https://stat.gov.kz>
3. Николаенко М.Ю. Источники финансирования здравоохранения //Молодой ученый. – 2018. – №16. – С. 163-165.
4. Омеляновский В.В., Максимова Л.В., Татаринов А.П., Зарубежный опыт: модели финансирования и организации систем здравоохранения// Финансовый журнал / Financial journal №3 2014, С. 22-34
5. Омирбаева Б.С. Формирование конкурентоспособного здравоохранения: теория, методология, пути реализации/диссертация на соискание степени доктора философии. Астана 2018/[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.enu.kz/downloads/materials2/omirbaeva-diss.pdf/> (дата обращения: 22.03.2021)].
6. Оплата труда в Республике Казахстан 2015-2019/ статистический сборник/ Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан, Нұр-Сұлтан 2020. <https://stat.gov.kz>
7. Репринцева Е.В. Механизмы финансирования здравоохранения РФ // Иннов: электронный научный журнал. – 2018. – №3 (36). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.innov.ru/science/economy/mekhanizmyfinansirovaniya-zdravookh/> (дата обращения: 20.03.2021)
8. Интернет-ресурс Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Нұр-Сұлтан 2021 /<https://stat.gov.kz>
9. Улумбекова Г. Э., Гинойн А.Б., Чабан Е.А. Количественный анализ факторов, влияющих на состояние здоровья населения в Российской Федерации // Медицинское образование и профессиональное развитие. 2016. №2 (24). С. 107–120.
10. Улумбекова Г.Э. Здравоохранение РФ. Что надо делать. Состояние и предложения: 2019–2024 гг. 3-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 416 с. Улумбекова Г.Э., Прохоренко Н.Ф., Гинойн А.Б., Калашникова А.В. Системный подход к достижению общенациональной цели по увеличению ожидаемой продолжительности жизни до 79 лет к 2024 году // Экономика. Налоги. Право. 2019. Т. 12, № 2. С. 19–30
11. Уровень жизни населения в Казахстане/Статистический сборник/Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан, Нұр-Сұлтан 2020. <https://stat.gov.kz>

Сведения об авторах:

Тлесова Эльвира Булатовна – к.э.н., ассоциированный профессор кафедры «Экономика и предпринимательство», НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева» (г. Нур-Султан)
Ахтаева Сауле Мұлықаевна – докторант 1 курса специальности 8D04102 Экономика, НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева» (г. Нур-Султан)

МРНТИ: 06.52.17

JEL: J11

Демографическая ситуация в городе Алматы

Г. Сабирова – руководитель Управления социальной и демографической статистики Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по городу Алматы (г. Алматы)

Аннотация:

Анализ демографической ситуации в г. Алматы позволил выявить основные тенденции. Продолжается рост численности населения города, показателей рождаемости, миграционное сальдо. Вместе с тем происходит постепенное старение населения. Рост численности населения, рождаемости вместе с увеличением людей старшего возраста ставит вопросы о развитии системы здравоохранения, так как пожилые люди часто болеют, строительства детских садов, школ, решение вопросов занятости населения. Эпидемиологическая ситуация с COVID-19 оказала влияние на показатели смертности населения. Распределение численности по районам города показывает необходимость развивать окраины города, прежде всего Наурызбайский и Алатауский районы.

Ключевые слова: численность населения, естественный прирост, миграционное сальдо, ожидаемая продолжительность жизни, средний возраст, миграция населения.

Қала халқының санының, туудың, көші-қон сальдосының өсу көрсеткіштері жалғасуда. Сонымен қатар, халық біртіндеп қартаюуда. Балабақшалар, мектептер салу, жұмыспен қамту, денсаулық сақтау жүйесін дамыту мәселелерін шешуде халық санының, туу көрсеткіштерінің өсуімен қатар егде адамдардың көбейіп, олардың жиі ауыратыны денсаулық сақтау саласына сұрақтар туғызып отыр. COVID-19 эпидемиялогиялық жағдайы халықтың өлім-жітіміне әсер етті. Халық санының қала аудандарының кесіндісінде бөлінуі аймақтарды, әсіресе Наурызбай мен Алатау аудандарын дамыту қажеттілігін айқындайды.

Негізгі сөздер: халық саны, табиғи өсім, көші-қон сальдосы, күтілетін өмір сүру ұзақтығы, орташа жас, халықтың көші-қоны.

The analysis of the demographic situation in Almaty allowed us to identify the main trends. The growth of the city's population, birth rates, and the migration balance continues. At the same time, there is a gradual aging of the population. The growth of the population, the birth rate together with the increase in older people raises questions about the development of the health care system, since older people often get sick, the construction of kindergartens, schools, and the solution of employment issues. The epidemiological situation with COVID-19 has had an impact on the mortality rates of the population. The distribution of the population by city districts shows the need to develop the outskirts of the city, primarily the Nauryzbay and Alatau districts.

Key words: population size, natural growth, migration balance, life expectancy, average age, population migration.

Введение

К основополагающим показателям демографической статистики относятся прежде всего показатели численности и состава населения, числа родившихся, умерших, браков, разводов, численности прибывших в страну и выбывших из нее, а также числа прибытий и выбытий внутри страны и ее регионов. На их основе формируются, позволяющие всесторонне охарактеризовать структуру и движение населения, социально-демографические процессы.

Основная часть

Исследование демографической ситуации осуществляется в следующих направлениях: численность и размещение населения, возрастной состав, естественное движение, миграция.

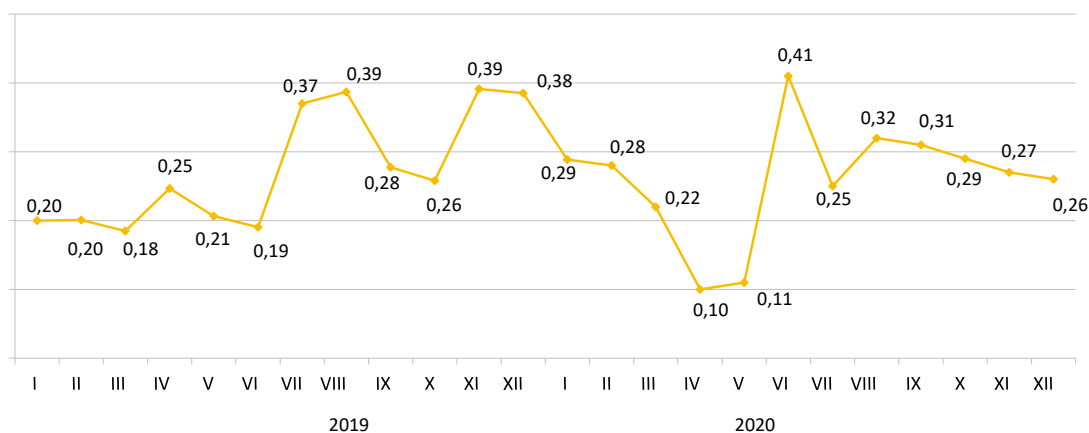
Город Алматы перешагнул 2 млн. рубеж и численность населения города Алматы на 1 июля 2021г. составила 2 001,3 тыс. человек и по сравнению с соответствующим периодом 2020г. увеличилась на 57,3 тыс. человек или 2,9% [8].

На начало 2021 года численность Алматы составила 1 977,3 тыс. чел., прирост за год составил 60,4 тыс. человек или 103,2%, прирост численности населения за 2019 год составил 62,2 тыс. человек или 103,4% (Рисунок 1).

Рисунок 1

Темпы прироста численности населения

на конец периода, в процентах



Примечание: составлено авторами по данным [12].

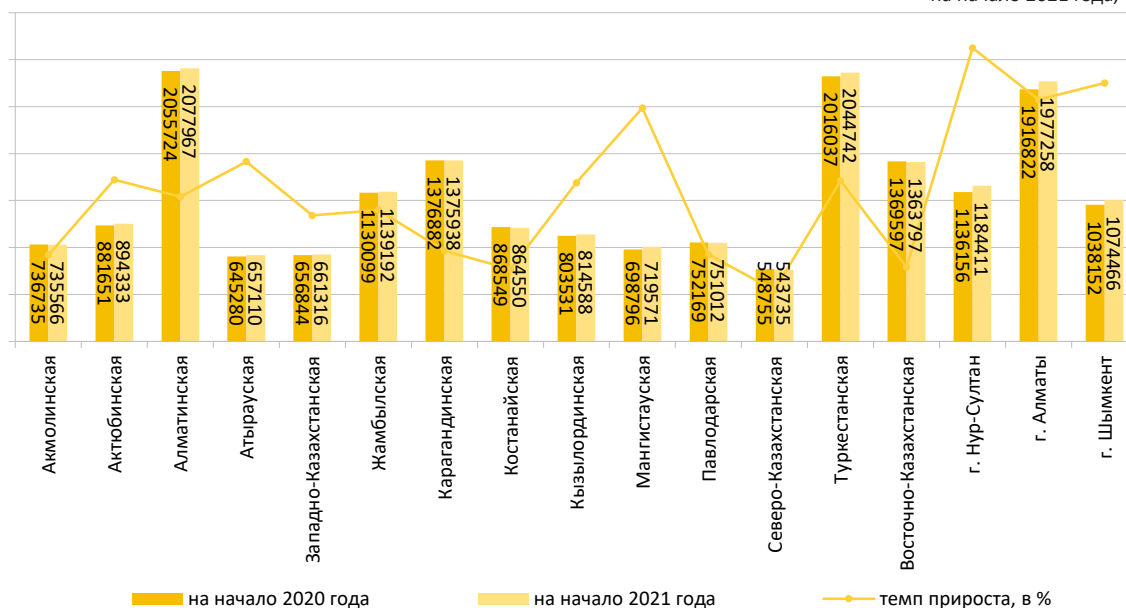
Число алматинцев с 2016 года по 2021 год увеличилось на 226 тыс. человек или 12,9%. Город Алматы по численности населения занимает 3 место (10,5%)

по Республике после Алматинской (11%) и Туркестанской (10,8%) областей (Рисунок 2).

Рисунок 2

Численность населения города Алматы в сравнении с регионами Республики Казахстан

на начало 2021 года, человек



Примечание: составлено авторами по данным [7].

Среди районов города наибольший прирост численности на 1 января 2021 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года имеют Алатауский

(7,4%) и Наурызбайский районы (8%). Наибольший прирост численности населения в этих районах необходимо учитывать в плане развития города (Табл.1).

Таблица 1

Численность населения г. Алматы в разрезе районов

человек

	Численность на 1 июля 2021 года	Численность на 1 июля 2020 года	Общий прирост/убыль	Темп роста, в процентах
г. Алматы	1 977 258	1 916 822	60 436	103,2
т.ч. по районам:				
Алмалинский	221 262	217 274	3 988	101,8

Продолжение

	Численность на 1 июля 2021 года	Численность на 1 июля 2020 года	Общий прирост/убыль	Темп роста, в процентах
Алатауский	301 495	280 663	20 832	107,4
Ауэзовский	308 327	303 077	5 250	101,7
Бостандыкский	357 895	350 610	7 285	102,1
Жетысуский	172 291	170 080	2 211	101,3
Медеуский	218 843	213 663	5 180	102,4
Наурызбайский	152 399	141 150	11 249	108,0

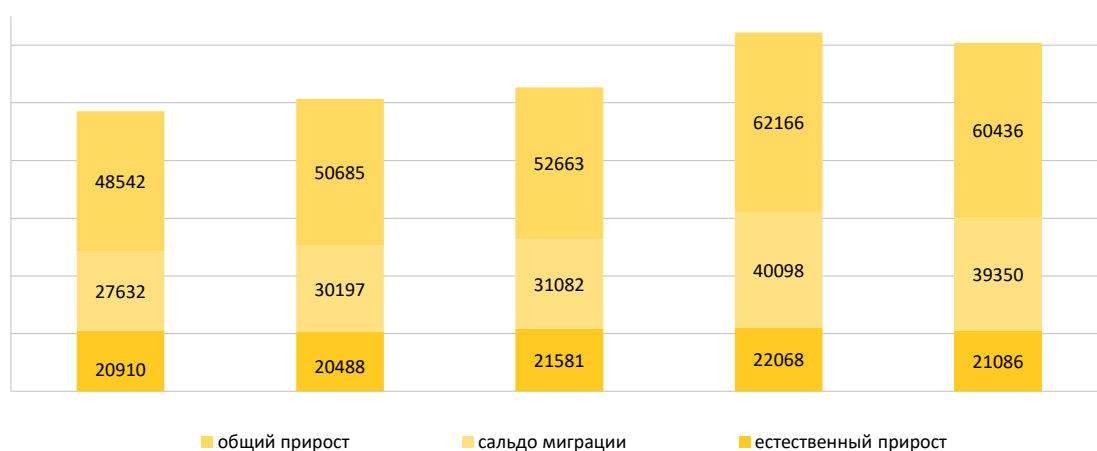
Примечание: составлено авторами по данным [12].

Прирост числа жителей города увеличивается - причем как за счет естественного воспроизводства, так и за счет миграционного прироста. Общий прирост населения за 2020 год составил 60,4 тыс. человек, из них за счет естественного прироста – 34,9%, миграционного сальдо – 65,1%. (Рисунок 3)

Рисунок 3

Изменение общего прироста населения за 2016-2020 годы

человек



Примечание: составлено авторами по данным [8].

В Алматы сохраняется рост показателей рождаемости, рост миграционного сальдо.

По данным РАГС в 2020 году родилось 35,5 тыс. человек, что на 1,2 тыс. человек или 3,6% больше, чем в 2019 го, из них младенцев до года. Общий коэффициент рождаемости составил 18,25 на 1000 населения. В целом наблюдается рост рождаемости, за исключением 2017 года, когда был незначительный спад. Число родившихся в 2017 году уменьшилось по сравнению с 2016 годом на 281 человека или на 0,9%. [5]

Для нормального воспроизводства населения страны критическим показателем суммарного коэффициента рождаемости является приблизительно 2,2 ребенка на одну женщину в течение жизни. У алматинцев этот показатель ниже критической нормы и составляет 1,78 (2019 год).

Также имеет место откладывание рождения 1 ребенка на более поздний срок. Соответственно, повышается средний возраст матери при первых родах. За 2020 год возраст рождения первого ребенка в Алматы составляет 30,1 лет [1].

Показатели смертности населения по г. Алматы выросли. Так, за 2020 год число умерших составило 14,4 тыс. человек, что на 2200 человека или 18%

больше, чем в 2019 году. Общий коэффициент смертности составил 7,42 на 1000 населения [5]. Также за первые шесть месяцев 2021 года скончалось 7,7 тыс. человек, что на 33,4% больше, чем в январе-июне прошлого года (5,8 тыс. человек) [12]. На рост показателей смертности населения оказала влияние затянувшаяся эпидемиологическая ситуация в Казахстане в целом и в городе в частности с коронавирусом.

Основными причинами смерти являются болезни системы кровообращения – 19,7%, новообразования – 11,6%. Число умерших до 1 года составило 270 младенцев, коэффициент младенческой смертности – 5,96 на 1000 живорожденных. Бюллетень ЕДН за 2020г. Вместе с тем от гриппа, ОРЗ и пневмонии в 2020 году умерло на 555 человек или в 2,2 раза больше, чем в 2019 году, от болезней органов дыхания - на 462 человек больше или 35,3%. [5]

За январь-декабрь 2020 года в Алматы умерло 278 детей в возрасте до года. По сравнению с соответствующим периодом 2019г. (278) этот показатель остался на прежнем уровне [5]. За январь-июнь 2021 года умерло 176 детей, по сравнению с соответствующим периодом 2020г. число умерших детей в возрасте до 1 года увеличилось на 41,9%. Коэффици-

циент младенческой смертности составил 9,70 (7,49) случаев на 1000 родившихся [12].

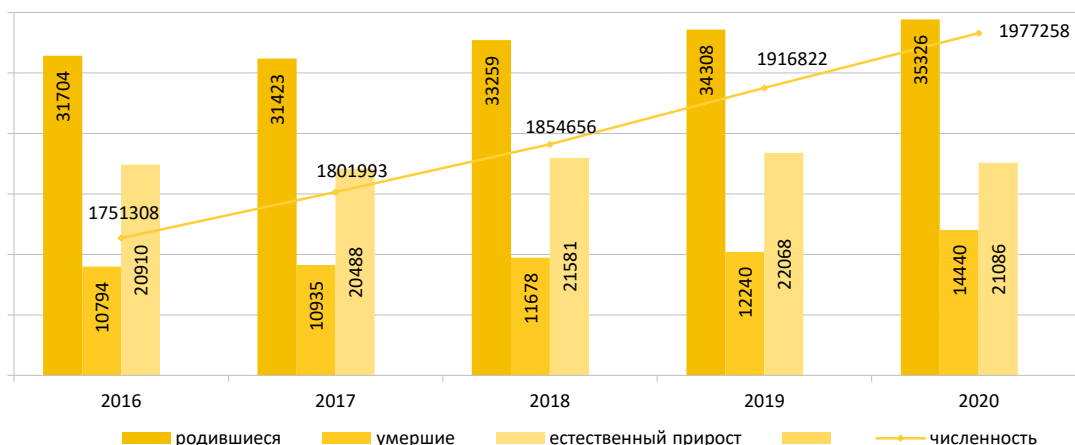
Естественный прирост населения за 2020 год уменьшился на 982 человека или 4,4% по сравнению

с 2019 годом, а по сравнению с 2016 годом – увеличился на 176 человек или 0,8% (Рисунок 4)

Рисунок 4

Изменение естественного прироста населения

человек



Примечание: составлено авторами по данным [15].

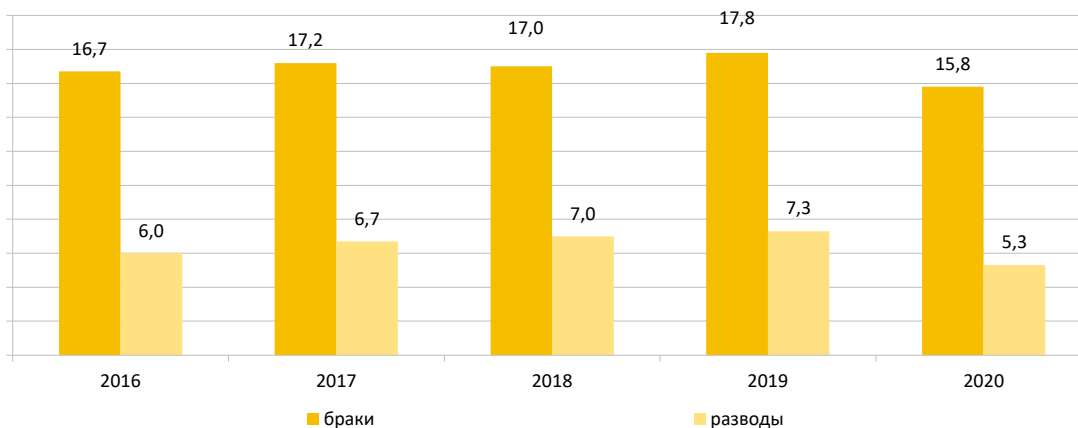
Естественный прирост населения г. Алматы за январь-июнь текущего года (10,4 тыс. человек) по сравнению с январем-июнем 2020-го (10,8 тыс. человек) уменьшился на 3,1% [5].

За 2020 год было заключено 15835 браков, что на 1997 случаев меньше или 11,2%, чем в 2019 году и 5284 разводов (по данным органов регистрации актов гражданского состояния без учета решений судов о расторжении брака) (Рисунок 5)

Рисунок 5

Динамика брачности и разводимости

тыс. человек



Примечание: составлено авторами по данным [5].

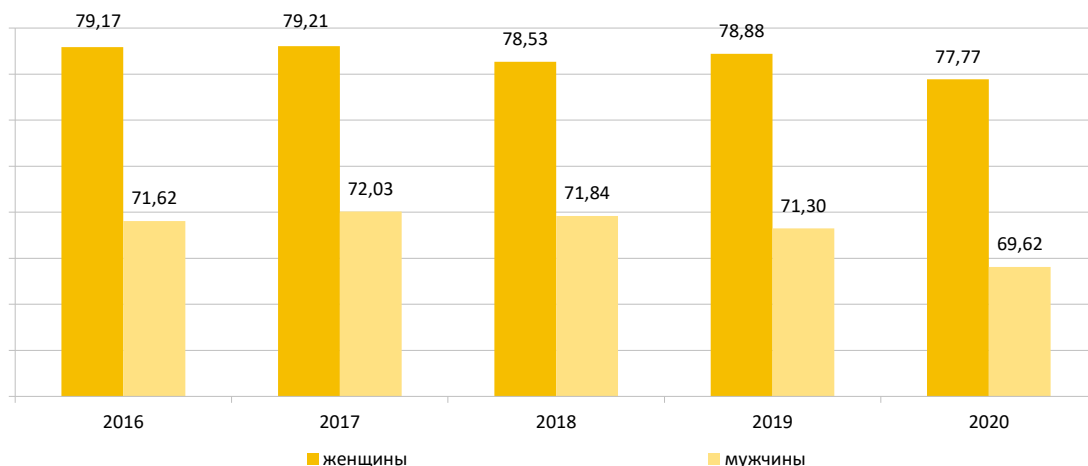
Увеличение продолжительности жизни – одно из самых больших достижений человечества благодаря более полноценному питанию, достижениям медицины, здравоохранению, образованию и экономическому благосостоянию. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении значительно увеличилась по всему миру. Предполагается,

что родившиеся в 2045-2050 годах будут жить до 83 лет в развитых регионах и до 74 лет – в развивающихся [11]. Вместе с тем в Алматы ожидаемая продолжительность жизни населения при рождении в 2020 году составила 74,02 лет, в том числе у женщин – 77,77 лет, у мужчин – 69,62 лет [10] (Рисунок 6).

Рисунок 6

Гендерная разница ожидаемой продолжительности жизни при рождении

человек



Примечание: составлено авторами по данным [2][10].

Численность женщин преобладает над численностью мужчин и на начало 2021 года составила соответственно 54,1% и 45,9% от общей численности населения. На начало 2017 года доля женщин составляла 54,5% от общей численности населения, мужчин – 45,7%, таким образом сохраняется диспропорция в численности мужского и женского населения [4].

Среди основных трендов демографической ситуации выделяется изменение возрастной структуры населения, которая определяется увеличением старшего возраста. Демографическая ситуация

в Алматы характеризуется увеличением численности людей пенсионного возраста в возрастной структуре населения страны, при этом удельный вес за последние пять лет снизился с 11,9% до 11,4% от общей численности населения города.

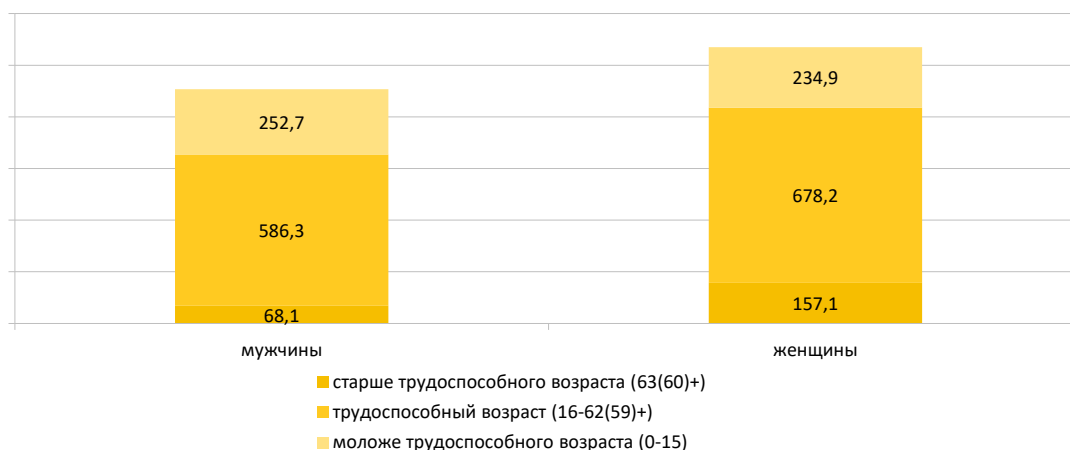
Вместе с тем индекс старения (показатель возрастного состава населения, характеризующий число лиц пожилого возраста на 100 детей) по г. Алматы снизился с 37,2 в 2016 году до 35,5 в 2020 году [9]

Во всем мире женщины составляют большинство людей старшего возраста, Алматы не является исключением (Рисунок 7).

Рисунок 7

Возрастная структура населения

на 1 января 2021г., тыс. человек



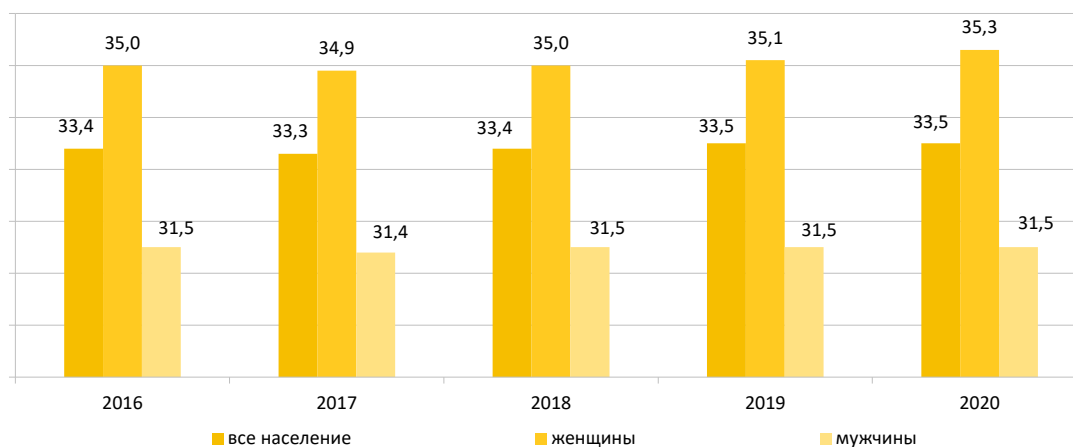
Примечание: составлено авторами по данным [4].

Средний возраст населения в г. Алматы увеличился с 33,4 лет в 2016 году до 33,6 лет в 2020 году. Учитывая средний возраст граждан, мы являемся молодой нацией, что дает нам огромные возмож-

ности сохранить человеческий потенциал, развивая и вкладываясь в молодежь, выстраивая правильную демографическую политику (Рисунок 8).

Средний возраст населения

лет



Примечание: составлено авторами по данным [2].

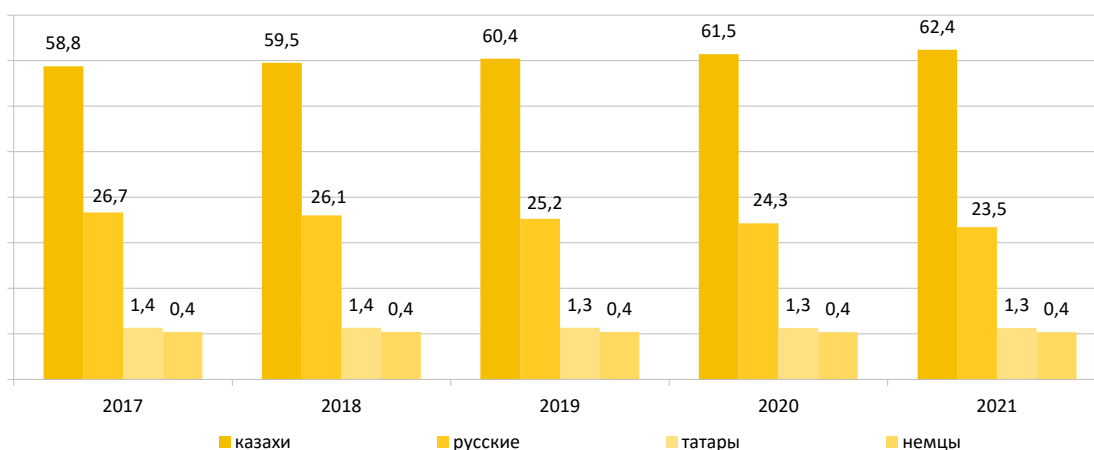
Этнический состав населения выглядит следующим образом. Самой быстро растущей этнической группой остаются казахи. На начало 2021 года численность казахов составила 1233,6 тыс. человек и стала больше за год на 55,7 тыс. человек. За период 2016-2020 годы численность коренной национальности выросла на 202,3 тыс. человек, удельный вес в общей численности населения вырос с 58,8% до 62,39%. Сохраняется тенденция по уменьшению русских в общей численности населения города.

За 2016-2020 годы удельный вес русского населения уменьшился с 26,77% до 23,45%, численность на 1 января 2021 года составила 463,7 тыс. человек. Наблюдается прирост следующих национальностей: уйгур в 2016 году проживало 95,4 тыс. человек, на начало 2021 года их проживает 106,3 тыс. человек; корейцев 32,4 и 35,2 тыс. человек соответственно; татар 24,0 и 25,4 тыс. человек соответственно; узбеков 11,1 тыс. человек и 12,9 тыс. человек; немцев 7,4 и 7,7 тыс. человек соответственно (Рисунок 9).

Рисунок 9

Изменение доли отдельных этносов в общей численности города Алматы

на начало года, в процентах



Примечание: составлено авторами по данным [3].

Миграция в современном мире является естественным процессом. За 2020 год число прибывших из других регионов республики и стран дальнего и ближнего зарубежья составило 74329 человек и по сравнению с 2019 годом уменьшилось на 11,4%, а число выбывших - на 20,1%. Доля прибывших из стран СНГ и выбывших в эти страны составляет 47,7% и 52,3% соответственно [6].

За январь-июнь 2021г. число прибывших из других регионов республики и стран дальнего и ближнего зарубежья по сравнению с январем-июнем 2020г. увеличилось на 7,2%, а число выбывших на 35,8%. Основной миграционный обмен происходит с государствами СНГ. Доля прибывших из стран СНГ и выбывших в эти страны составляет 64,3% и 78% соответственно [12]. В основном эмигрируют

в Российскую Федерацию, так за январь-июнь 2021г. прибыло из Российской Федерации 235 человек, а выехало – 1131 [6].

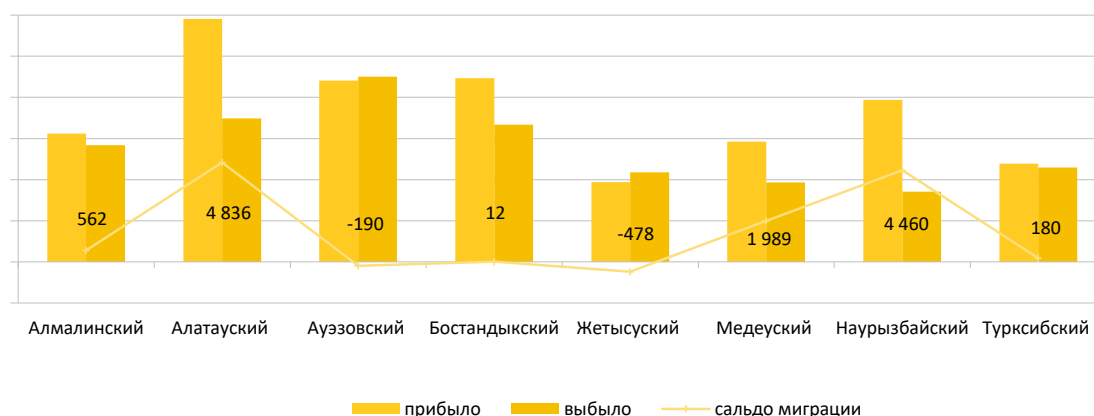
За январь-декабрь 2020 года все районы имели положительное сальдо миграции, а за январь-

июнь 2021 года положительное сальдо миграции сложилось по всем районам, кроме Ауэзовского и Жетысуского (Рисунок 10).

Рисунок 10

Миграция населения по городу Алматы за январь-июнь 2021 года

человек



Примечание: составлено авторами по данным [12].

Выводы

Анализ демографической ситуации в г. Алматы позволил выявить основные тенденции. Продолжается рост численности населения города, показатели рождаемости. На увеличение рождаемости влияет такой фактор, как социальные выплаты и пособия, выплачиваемые в связи с рождением ребенка как для работающих, так для неработающих женщин. Следующим фактором для повышения рождаемости является наличие собственного

жилья среди населения, в особенности среди молодежи [11]. Сохраняется диспропорция между мужчинами и женщинами. Этнический состав остается без существенных изменений. Сокращение браков идет в соответствии с мировыми тенденциями для крупных мегаполисов. Для гармоничного развития необходимо учитывать развитие окраин города, демографическая политика должна быть направлена на улучшение качества жизни и выравнивание продолжительности жизни мужчин.

Литература:

1. «Демографический ежегодник города Алматы, за 2015-2019», Статистический сборник Департамента БНС АСПиР РК по городу Алматы», Электронный доступ БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/publication
2. «Женщины и мужчины города Алматы, за 2015-2019», Статистический сборник Департамента БНС АСПиР РК по городу Алматы. Электронный доступ БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/publication
3. Бюллетень «Численность населения Республики Казахстан по отдельным этносам, на начало 2021 года» БНС АСПиР РК Электронный доступ БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/industry/7561
4. Бюллетень «Численность населения Республики Казахстан по полу и отдельным возрастным группам, на начало 2021 года» БНС АСПиР РК. Электронный доступ БНС АСПиР РК: <https://stat.gov.kz/official/industry/61/statistic/5>
5. Бюллетень «Естественное движение населения города Алматы» Департамент БНС АСПиР РК по городу Алматы Электронный доступ БНС АСПиР РК https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/industry/7561
6. Бюллетень «Миграция населения города Алматы за 2020 год» БНС АСПиР РК. Электронный доступ БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/industry/7561

7. Экспресс-информация «Об изменении численности населения Республики Казахстан, с начала 2020 года до 1 января 2021 года, БНС АСПиР РК. Электронный доступ БНС АСПиР РК: <https://stat.gov.kz/official/industry/61/statistic/6>
8. Экспресс-информация «Об изменении численности города Алматы» БНС АСПиР РК. Электронный доступ БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/industry/7561
9. Экспресс-информация «Индекс старения населения в регионах Республики Казахстан, за 2016-2020 год» БНС АСПиР РК. Электронный доступ: БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/industry/7561
10. Экспресс-информация «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении населения Республики Казахстан за 2020 год» БНС АСПиР РК. Электронный доступ: БНС АСПиР РК: <https://stat.gov.kz/official/industry/61/statistic/6>
11. Жибек Нуршаихова Демография и миграция Казахстана: вызов и возможности для страны //STRATEGY2050. Электронный доступ: <https://strategy2050.kz/ru/news/demografiya-i-migratsiya-kazakhstana-vyzov-i-vozmozhnosti-dlya-strany>
12. Журнал «Социально-экономическое развитие города Алматы» Департамент БНС АСПиР РК по городу Алматы. Электронный доступ БНС АСПиР РК: https://stat.gov.kz/region/268020/statistical_information/industry/7561

Сведения об авторе:

Сабилова Гульнара Бакыевна – руководитель Управления социальной и демографической статистики Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по городу Алматы (г. Алматы)

МРНТИ: 06.52.17

JEL: J11

Смертность населения в Казахстане за годы независимости

Б. Утеулина – руководитель Управления демографической статистики Департамента социальной и демографической статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (г. Нур-Султан).

А. Алдангаркызы – главный эксперт Управления демографической статистики Департамента социальной и демографической статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (г. Нур-Султан).

Аннотация:

В данной статье анализируются возрастные коэффициенты смертности по причинам смерти и данные о продолжительности жизни населения Казахстана, рассчитанные на основании таблиц смертности. Также проведен сравнительно-сопоставительный анализ общего, возрастного коэффициента и ожидаемой продолжительности жизни при рождении по полу. Авторами статьи был произведен расчет декомпозиции. С помощью данного метода был определен вклад возрастных групп и основных причин смерти в изменение ожидаемой продолжительности жизни.

Ключевые слова: смертность, причины смерти, продолжительность жизни, декомпозиция.

Мақалада өлім себептері бойынша өлім-жітімнің жас коэффициенттері және өлім-жітім кестесі негізінде саналған Қазақстан халқының өмір сүруінің күтілетін ұзақтығына талдау жасалған. Сонымен қатар өлім-жітімнің жалпы, жас коэффициенттеріне және жынысы бойынша туғандағы өмірінің күтілетін ұзақтығына салыстырмалы талдау жасалды. Мақала авторлары декомпозиция әдәсін есептеді. Осы әдіс арқылы өмір сүрудің күтілетін ұзақтығының өзгеруіне әсер еткен жас топтары және өлім-жітім себептерінің үлесі анықталды.

Негізгі сөздер: өлім, өлім-жітім себептері, өмір сүрудің күтілетін ұзақтығы, декомпозиция.

This article analyzes data on the age-related mortality rates by cause of death and life expectancy of the population of Kazakhstan, calculated on the basis of life table from. A comparative analysis of the total, age-related mortality rates and life expectancy at birth by sex was also carried out. The authors of the article was calculated decomposition. This method was used to determine the contribution of age-groups and leading causes of death to changes in life expectancy.

Keywords: mortality, causes of death, life expectancy, decomposition.

Демографическая ситуация в Казахстане в первом десятилетии после обретения независимости характеризовалась снижением рождаемости, ростом смертности и миграционной убылью.

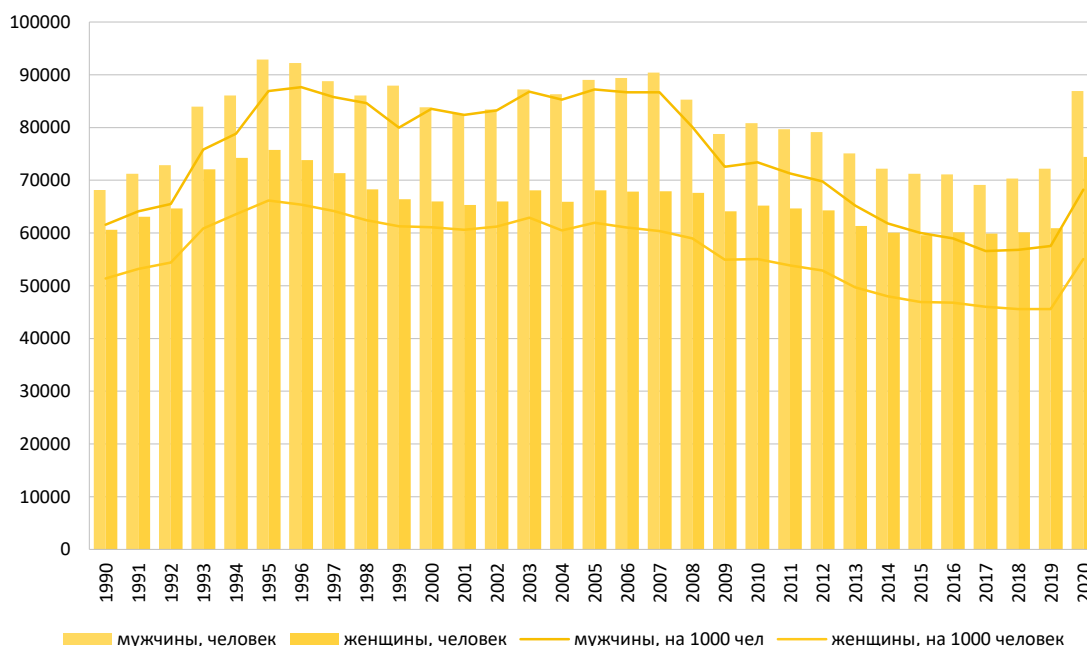
В данной статье рассматривается тенденции изменения смертности населения Казахстана за годы независимости.

Уровень смертности на 1000 населения с 1991 по 2013 годы были выше уровня смертности в конце 1980-х и за 1990г. Самый высокий уровень смертности наблюдался в 1995-1996гг. - 10,7 умерших

на 1000 населения и до 2007 года держался на уровне 10‰ с небольшим колебанием в 0,1-0,2 промильных пункта. Начиная с 2008 года наблюдался тенденция снижения уровня смертности до 7,2‰ в 2019 году [1]. В 2020 году смертность выросла в связи с пандемией коронавирусной инфекции до 8,6‰ [2].

Рост общей смертности в 1995-2007, в большей степени, обеспечивался за счет смертности мужского населения. Однако с 2008 года разрыв между смертностью мужчин и женщин постепенно снижался (Рисунок 1).

Число умерших и общий коэффициент смертности в РК



Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

В 1990, 1995, 2000, 2005 годах детская смертность до 5 лет была высокой. Уровни смертности среди детей в возрасте до пяти лет являются отражением экономических, социальных и медицинских условий и факторов, которые влияют на состояние здоровья населения. В 1995-2005 годах по сравнению с 1990 годом увеличилась смертность мужчин и женщин старше 19 лет. Более высокой была смертность в трудоспособных возрастах. В 1995 году наблюдалось увеличение смертности девочек 10-14 лет за счет роста смертности от инфекционных болезней и внешних причин смерти в данной возрастной группе.

В 1995 году в сравнении с 1990 годом смертность увеличилась по всем основным классам причин смерти. Большой вклад в рост уровня смертности

внесла смертность от болезней системы кровообращения: у мужчин с 316,7 смертей на 100000 населения до 483,8, у женщин - с 384,2 до 591,9. В 2000, 2005 гг. высокая смертность от БСК сохранилась во всех возрастных группах. В 1990, 1995, 2000 годах смертность женщин от БСК выше, чем у мужчин, а в 2015, 2015, 2019, 2020 годах смертность мужчин от БСК выше, чем у женщин (Рисунок 2).

В Казахстане, болезни системы кровообращения занимают первое место в общей структуре смертности населения. Несмотря на то, что в последние годы государством принимаются меры по снижению смертности от болезни системы кровообращения, смертность от БСК продолжает занимать основную долю причин смерти населения страны [3].

В 1995 году более чем в 2 раза выросла смертность мужчин от инфекционных заболеваний с 31,1 в 1990 году до 66,7 на 100000 населения. Уровень смертности от инфекционных заболеваний детей до 5 лет в 1995 почти остался на уровне 1990 года, но начиная с возраста от 5 до 69 лет значительно выросла. В 2000, 2005 годах смертность от инфекционных заболеваний оставались высокими, в связи с ростом смертности от острых кишечных инфекции и септицемии в младенческом возрасте, а также от туберкулеза. У мужчин в 2015г. смертность в молодых и старших трудоспособных возрастах,

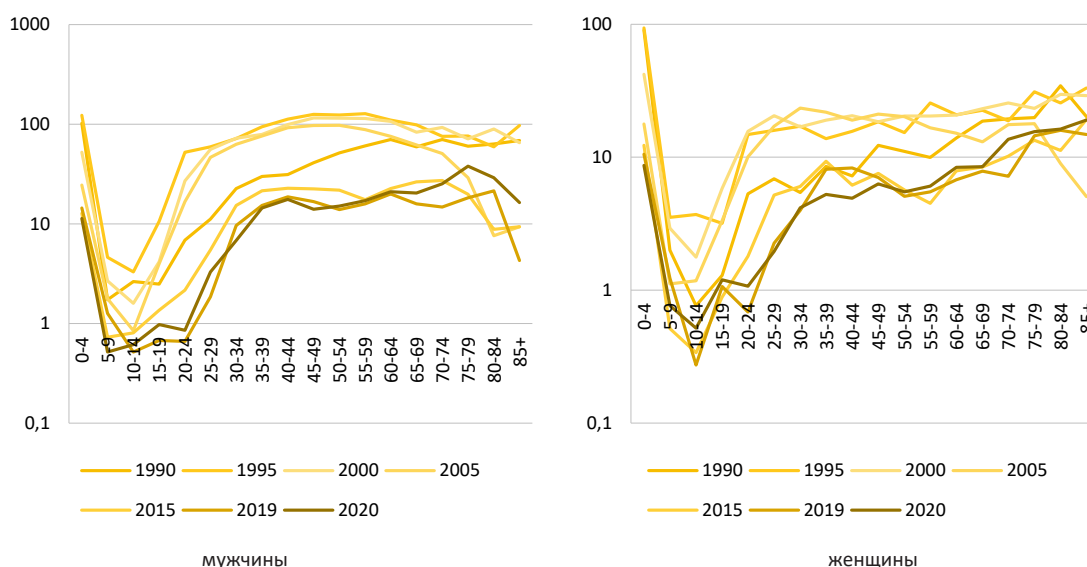
у женщин в возрастной группе 20-35 превышала смертность последующих 2019-2020гг. (Рисунок 4).

Уровень смертности от этого класса смерти в стране определяется в основном смертностью от туберкулеза. В Казахстане положение с туберкулезом наиболее тяжелое, чем в других странах Центральной Азии [4]. В последние годы смертность от туберкулеза снизилась благодаря внедрению контролируемого лечения, включая и в некоторых тюремных учреждениях (при содействии международной направительной организации «Prison Reform International»).

Рисунок 4

Смертность от некоторых инфекционных и паразитарных болезней

на 100000 населения

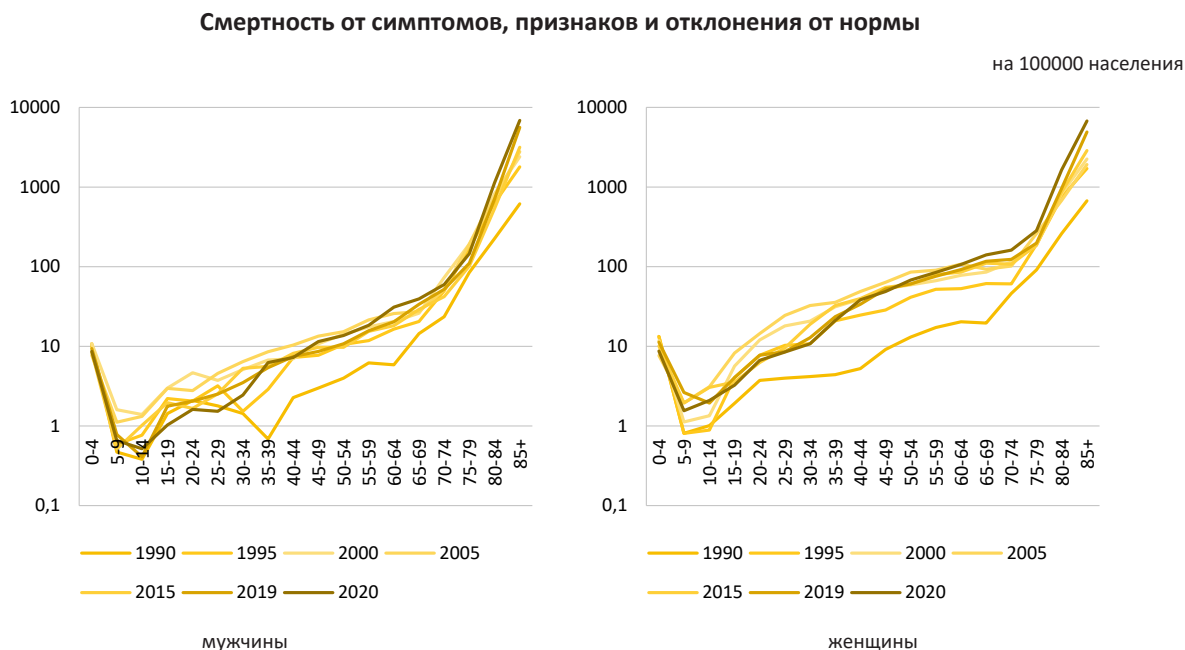


Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Уровень смертности от новообразований в Казахстане имеет стойкую тенденцию к снижению, особенно в старших возрастных группах. В структуре заболеваемости от новообразования первое место занимает рак молочной железы, второе место – рак легкого.

В последние годы снижение смертности от новообразования объясняется усовершенствованием диагностики злокачественных новообразований на преждевременных стадиях и эффективностью результатов лечения.

Рисунок 7



Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Распределение случаев смерти в Казахстане по возрастным группам соответствует экономической группе стран с доходом выше. Однако на протяжении всего рассматриваемого периода доля смертей мужчин возрасте 20-64 лет остается высокой, что отражается в разрыве в ожидаемой продолжительности жизни мужчин и женщин (Рисунок 8).

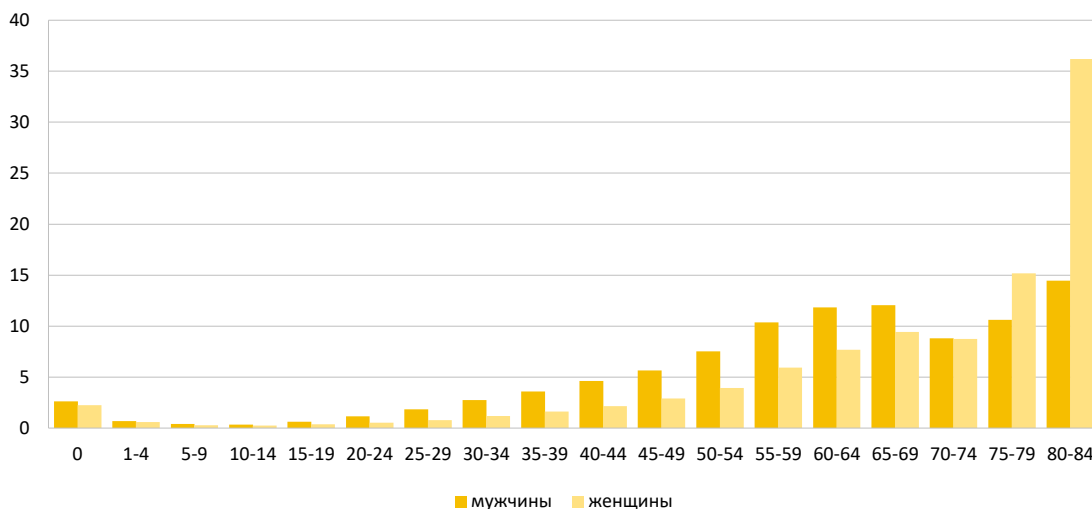
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (ОПЖ) является важнейшим демографическим показателем, который обозначает среднее количество лет предстоящей жизни человека, достигшего данного возраста. ОПЖ напрямую связана с уровнем смертности населения. Динамика продол-

жительности жизни населения Казахстана менялась разнонаправленно [5]. С 1991 по 2008 год средний разрыв составил 11 лет, с 2009 года разрыв сокращался до 8,2 лет в 2017 году. В 2020 году гендерный разрыв в ОПЖ составил 8,4 лет. Самые низкие значения средней ожидаемой продолжительности жизни отмечены в 1995 году, у мужчин она составила 58,0 лет, у женщин - 69,4 года. С 1996 по 2019 год года ОПЖ неуклонно росла [1]. А 2020 году в связи с избыточной смертностью по причине пандемии коронавирусной инфекции по сравнению с 2019 годом ОПЖ мужчин снизилась 1,73 на лет, женщин на 1,77 лет и составили 67,1 и 75,5 лет соответственно [6] (Рисунок 9).

Рисунок 8

Распределение числа смертей по возрасту за 2015-2020 годы

в процентах

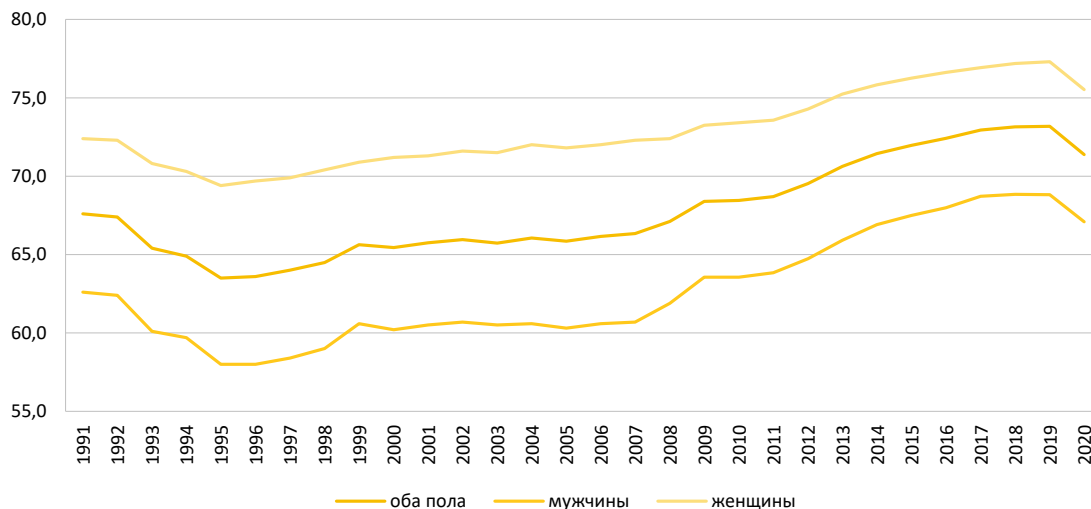


Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Рисунок 9

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

лет



Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Изменения в ожидаемой продолжительности жизни тесно связаны с реструктуризацией смертности по причинам в отдельных возрастных группах.

С помощью метода декомпозиции Е.Андреева [7] было определено, в какой возрастной группе и за счет каких причин были изменения ожидаемой продолжительности жизни.

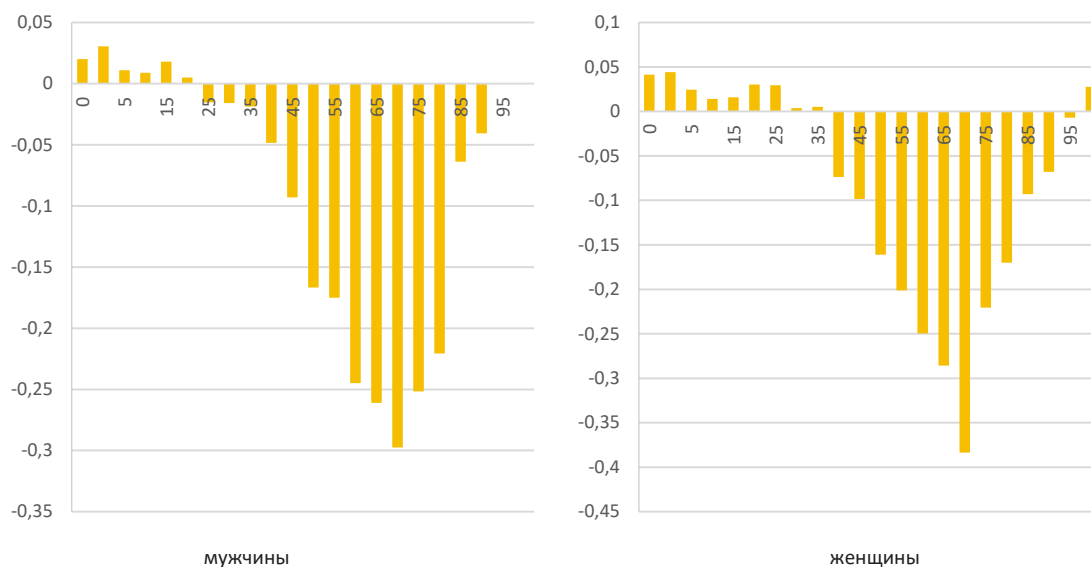
Декомпозиция ожидаемой продолжительности жизни и анализ вклада изменения смертности в различных возрастных группах и по причинам

смерти за 2020 год показал, что у мужчин положительный вклад отмечен в возрастных группах 0-39 лет и 100 лет и старше, отрицательный вклад отмечен в возрастах с 40 по 94 год. У женщин положительный вклад отмечен в возрастах 0-20 лет, отрицательный вклад - в возрастах 25-94 лет. Наибольший отрицательный вклад, превышающий 0,2 лет, наблюдался у мужчин в возрастных группах 55-79 лет (в общем - 1,34 лет), а у женщин - в возрастной группе 60-84 (-1,28 лет) (Рисунок 10).

Рисунок 10

Вклад отдельных возрастных групп в изменение ожидаемой продолжительности жизни, 2020 год

лет



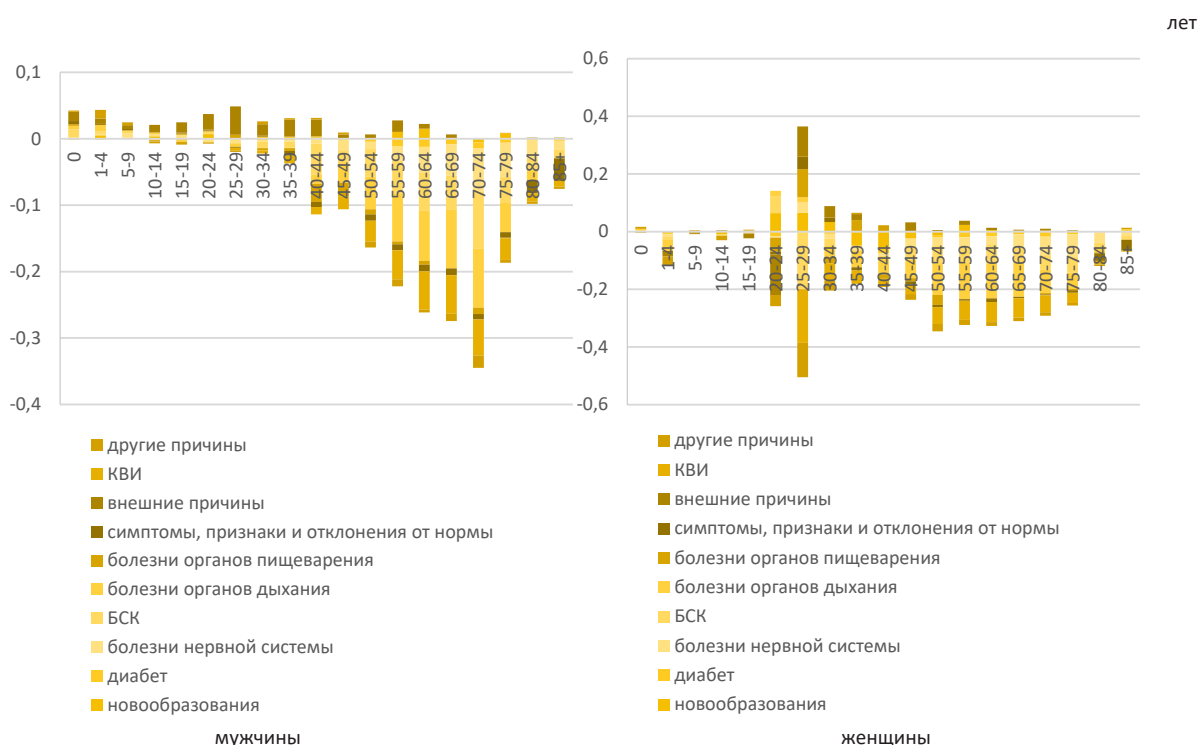
Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

В период 2019-2020 гг. смертность у мужчин в молодых трудоспособных возрастных группах снизилась, внося положительный результат в ожидаемой продолжительности жизни. В возрастной группе от 40-44 лет и старше увеличилась смертность от болезней системы кровообращения. В снижение ОПЖ, особенно повлияли увеличение смертности от болезней органов дыхания и коронавирусной инфекции, также в возрастной группе 40-44 лет и старше. Высокий уровень смертности от данных причин наблюдается в возрастной группе 55-74 лет. Кроме того, отрицательный вклад в изменение ОПЖ мужчин внесли болезни от нервной системы в возрастной группе 55-59 лет и старше.

У женщин рост смертности от коронавирусной инфекции и болезней органов дыхания оказало большое влияние в снижение ОПЖ. Высокая смертность от КВИ наблюдается в возрасте 25-29 лет и старше, от болезней органов дыхания в возрастной группе 30-34 лет и старше. Также в возрастных группах 25-29 лет, 45-49 лет и старше наблюдается отрицательный вклад болезней системы кровообращения. В возрастной группе 20-24 лет и 25-29 лет снизилась смертность от новообразований и в возрасте 25-29 лет от внешних причин и болезней органов пищеварения, внося положительный результат в ОПЖ (Рисунок 11).

Рисунок 11

Вклад отдельных классов причин смерти в изменение ожидаемой продолжительности жизни, 2019-2020 гг.



Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Выводы

В структуре смертности населения по возрастным группам высокая смертность наблюдается в молодых и старших трудоспособных возрастных группах, особенно среди мужчин. В последние годы в Казахстане негативная динамика смертности была связана, главным образом, с болезнями системы кровообращения, новообразованиями, болезнями органов дыхания и внешними причинами. Анализ смертности 2020г. показал, что смертность от коронавирусной инфекции и болезней органов дыхания увеличилась у обоих полов, особенно в возрастной группе 40-45 лет и старше. Причиной снижения ОПЖ в 2020г. является существенное увеличение смертности от коронавирусной инфекции и болезней органов дыхания, но, несмотря

на это, среди причин смерти по-прежнему лидируют болезни системы кровообращения.

Снижение смертности от болезней системы кровообращения, инфекционных болезней, наряду с ростом смертности от болезней органов дыхания, как психических заболеваний, симптомов, признаков и отклонений от нормы, органов пищеварения, что обусловлено принятыми государственными программами по снижению смертности от определенных причин смерти. Постоянное увеличение смертности от класса симптомов, признаков и отклонений от нормы, а также от других случаев смерти с недостаточно четко определенными причинами смерти может являться следствием недостаточно качественной диагностики. Кроме того, за резкими

скачками смертности в некоторых регионах от неконтролируемых причин смерти прослеживается «перекидка» причин смерти в целях достижения целей регионами по снижению смертности от БСК. Такие «перекидки» усложняют анализ структуры причин смерти. В целом снижение общей смертности за последнее годы рассматриваемого периода, за исключением смертности за 2020 год, происходило за счет снижения смертности от внешних причин смерти.

Анализ половозрастной структуры смертности населения показывает, что сокращение избыточной смертности мужчин в возрасте 20-65 лет от внешних причин смерти и БСК даст запас для роста ожидаемой продолжительной жизни и сокращению гендерного разрыва в ОПЖ.

Распределение случаев смерти в Казахстане по возрастным группам соответствует экономиче-

ской группе стран с доходом выше. Число смертей из-за неинфекционных болезней в 4 раза больше в сравнении с числом смертей от инфекционных заболеваний. Случаев смерти в более пожилом возрасте зарегистрировано больше, что обусловлено хроническими заболеваниями – такими как злокачественные новообразования и болезни органов кровообращения, нервной системы.

За последнее десятилетие в Казахстане достигнуты определенные успехи в области здравоохранения. Снижены младенческая, материнская смертности, неуклонно росла ожидаемая продолжительность жизни, за исключением ОПЖ за 2020 год. Снижение ОПЖ в 2020 году обусловлено, как и во многих странах мира, избыточной смертностью, связанной с пандемией коронавирусной инфекции.

Литература:

1. Демографический ежегодник Казахстана <https://stat.gov.kz/official/industry/61/publication> (дата обращения: 04.08.2021);
2. Бюллетень «Естественное движение Казахстана за 2020 год» <https://stat.gov.kz/official/industry/61/statistic/5> (дата обращения: 04.08.2021);
3. Андреев Е., Кирьянов А., Леон Д., Макки М., Школьников В. Алкоголь и смертность от болезней системы кровообращения // Демоскоп Weekly. 2011. №461-462. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2011/0461/tema04.php> (дата обращения: 08.08.2021);
4. Вален Ж., Милле Ф., Школьников В. М., Эртриш В. Современные тенденции смертности по причинам смерти 1965-1994. *Donnees Statistiques*. 1996.
5. Andreev E.M. Life expectancy and causes of death in the USSR // *Demographic trends and patterns in the Soviet Union before 1991* / Ed. by Lutz W., Scherbov S., Volkov A. London: Routledge, 1994. PP. 279 – 293;
6. Экспресс-информация «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении населения Республики Казахстан за 2020 год» <https://stat.gov.kz/official/industry/61/statistic/6> (дата обращения: 06.08.2021);
7. Андреев, Е.М. Метод компонент в анализе продолжительности жизни // *Вестник статистики*, 1982, № 9, 42-47.

Сведения об авторах:

Бакытгуль Утеулина – руководитель Управления демографической статистики Департамента социальной и демографической статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (г. Нур-Султан).

Асем Алдангаркызы – главный эксперт Управления демографической статистики Департамента социальной и демографической статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (г. Нур-Султан).

МРНТИ: 06.61.43

JEL: O14

Атырау облысының мұнай-газ кешенінің дамуы

А. Есжанова – Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Атырау облысы бойынша департаменті басшысының орынбасары (Атырау қаласы)

Аннотация:

Атырау облысының мұнай-газ саласы - Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық дамуында маңызды рөлге ие. Бұл мақалада Қазақстанның мұнай және газ саласының көшбасшысы, еліміздің стратегиялық және экономикалық дамуында жетекші рөл атқаратын Атырау облысының мұнай және газ кешенінің дамуы қарастырылады. Осы саланың өңірдегі тарихи даму кезеңдері мен қазіргі ахуалы сараптамалық түрде көрсетілген. Аймақтың және еліміздің күрделі құрылымында маңызды қызмет атқаратын шаруашылық салаларының бірі болуына байланысты, мұнай және газ кешеніндегі инвестиция, инновация және мұнай және газ өнімдерін тасымалдаудың дамуы мен статистикалық көрсеткіштері де баяндалады. Атырау облысының мұнай және газ кешенінің дамуы тек қана облыстың ғана емес елдің экономикалық жағдайында айрықша орын алады.

Негізгі сөздер: мұнай және газ кешені, жер қойнауын пайдалану, мұнай және газ өнімдерін тасымалдау, инновация, инвестиция, даму.

Нефтегазовая отрасль Атырауской области играет важную роль в социально-экономическом развитии Казахстана. В данной статье рассматривается развитие нефтегазового комплекса Атырауской области-лидера нефтегазовой отрасли Казахстана, играющего ведущую роль в стратегическом и экономическом развитии страны. В этой статье отражены этапы исторического развития и современное состояние данной отрасли в регионе. В связи с тем, что нефтегазовая отрасль является одной из важнейших отраслей экономики в сложной структуре региона и страны, излагаются также статистические показатели развития в сфере инвестиций, инноваций в нефтегазовом комплексе и транспортировки нефти и газа. Развитие нефтегазового комплекса Атырауской области показывает экономическое положение не только области, но и экономики всей страны.

Ключевые слова: нефтегазовый комплекс, недропользование, транспортировка нефти и газа, инновация, инвестиция, развитие.

The oil and gas industry of the Atyrau region plays an important role in the socio-economic development of Kazakhstan. This article presents the development of oil and gas complex of the Atyrau region, a leader in Kazakhstan's oil and gas industry, which plays a leading role in the strategic and economic development of the country. The stages of the historical development of the industry in the region and the current situation are also presented. Furthermore, because the oil and gas industry is one of the most important sectors of the Atyrau's economy, this article discusses the current development and statistics of oil and gas investments, innovation and transportation of oil and gas products. The state of the oil and gas sector reflects the economic situation in the Atyrau region as well as the country.

Keywords: oil and gas industry, subsoil use, oil and gas transportation, innovation, investment, development.

Кіріспе

Атырау облысының тарихы оның Қазақ КСР құрамында 1938 жылғы 15 қаңтарда құрылған сәтінен бастау алады. XX жүзжылдықтың басында балық аулау Атырау экономикасының жалғыз саласы болатын. Кейін облыс аймағынан мұнай мен газдың табылуы өлкенің одан әрі дамуына ықпалын тигізді.

Ембі мұнайының табылуы мен игерілуі-атақты орыс зерттеуші ғалымдары еңбегінің нәтижесі. Бұл өлкеге XVIII ғасыр мен XIX ғасырдың I жартысында Жайық пен Жем өңірлерінен бірнеше белгілі зерттеушілер келген. Жер бетіне шығып жатқан мұнай туралы алғашқы мәліметті 1840 жылы «Кен» журналында Ковалевский жазған [1]. Мұнан кейін 1857 жылы жазда Н.А.Северцов Ембі өңірін зерттеп,

«Мұнайлы» (қазіргі Доссор) бұлағы жөнінде есебін жариялап, «Мұнайдың бұлақ суының бетіне шығып жатқанын» айтқан болатын. Оның бұл еңбегі «Кен» журналында 1860 жылы жарияланды. Орал мен Ембі өңіріне 1874 жылы инженер Кирпичников келіп, бірнеше кен орындарын зерттеді [1, 25 б].

Бұл өлкеде мұнайдың бар екендігі жергілікті халыққа ертеден белгілі болған. Мұны Майқұдық, Жақсымай, Мұнайлы деген жерлердің аттары дәлелдейді. Оның үстіне, көптеген көшпелілер жер бетіне шығып жатқан мұнайды шырақ жағу үшін май орнына пайдаланған. 1911 жылғы 29 сәуірде Доссордағы №3 ұңғымадан күшті мұнай және газ фонтаны атып, 30 сағаттың ішінде 17 мың тонна мұнай берді. Ұңғыма негізгі өндірістік алаңның

шығыс қанатындағы Юра қабатын пайдалану үшін қазылған. Доссор мұнайында смола мөлшері өте аз, ал бензин шығымы өте көп [2]. Каспий алаңындағы мұнайлардың химиялық құрамының түрлілігі, оларды өндіру, тасымалдау, өңдеу технологиясының да түрліше болуын қажет етеді [3, 31 б]. Ембі өндірістері 1920 жылы қалпына келтіріле бастады. Кен қабаттарының қысымын қалыпты ұстау үшін мұнай қабаттарына су айдаудың алғашқы өндірістік тәжірибелері 1943-44 жылдары Доссор мен Мақат кәсіпшіліктеріне жасалды [1, 112 б].

Оралдың Каспий теңізіне құятын жеріне жақын орналасқан темір жолда қаланың дамуына ықпал етті. Соғыс жылдары Каспий маңы экономикасының алғашқы баспалдағы – Атырау мұнай өңдеу зауыты салынып, пайдалануға берілді. Облыстың әкімшілік орталығы – Атырау қаласы, өзінің географиялық жағдайы мен экономикалық маңызы жағынан бүгінгі күні Қазақстанның стратегиялық маңызды қалаларының бірі болып табылады.

Бүгінгі Атырау облысы – қарқынды дамып келе жатқан өңір. Мұнда мұнай-химия кластерінің инновациялық жобаларынан басқа энергетика, өнеркәсіп өндірісі, агроөнеркәсіптік кешен, құрылыс индустриясы, машина жасау секілді салалар да үздіксіз дамуда. Облыстың жалпы өңірлік өнімінің үлесі республиканың ІЖӨ-нің 11 пайызын құрайды және 3-ші орында орналасқан. Аймақта жылдан-жылға оң әлеуметтік-экономикалық динамика сақталып келеді. Өңірде 790-нан аса ірі және орта өнеркәсіптік кәсіпорын жұмыс істейді. Тау-кен өндіру өнеркәсібі өңір экономикасының базалық саласына жатады.

Облыстың жер қойнауында минералды шикізаттың үлкен қоры – мұнай, табиғи газ, күкірт шоғырланған. Бұл өңірді мұнай-химия секторындағы өндірісті құруға нағыз жайлы орын етеді. Бүгінгі күні мұнай-газ секторы Атырау облысының ғана емес, сондай-ақ ел экономикасының да тұрақты түрде нығаюының іргетасы, негізі болып табылады. Атырау облысы Каспий ойпатының портқа жақын оңтүстік бөлігін алып жатыр. Аймақтың жер қойнауында Қашаған кен орнын қоса алғанда 2,5 млрд. тонна мұнай және 2 трлн. текше метр газ бар.

Облыстағы мұнай және газ кешенінің қазіргі ахуалы

Қазіргі кезеңде Атырау облысы Қазақстанның шаруашылық кешенінде белгілі бір орын алып, ірі өнеркәсіп аймағы болып табылады, мұнда көптеген ірі және орта, шағын кәсіпорындар жұмыс істейді. Облыста мұнай-газ саласында ең ірі үш компания жұмыс атқарады. Облыстың өнеркәсіптік әлеуетінің негізін «Теңізшевройл» ЖШС, «NCOC» компаниясы, «Ембімұнайгаз» АҚ, «Атыраумұнаймаш» ЖШС, «Шеврон Мұнайгаз Инк» компаниясы және тағы басқа

әлемдік нарыққа бәсекеге қабілетті өнім шығаратын ірі компаниялар құрайды. Өңдеу өнеркәсібінде «Атырау Мұнай Өңдеу Зауыты» ЖШС ұсынылған мұнай өңдеу саласы көш бастап келеді.

Оның ішінде Ұлттық мұнай игеруді дамытудағы маңызды рөл елдің мұнай өнеркәсібінің алғашқысы болып табылатын «Ембімұнайгаз» АҚ-на тиесілі. Кәсіпорын Қазақстанның ғана емес, сонымен қатар, бұрынғы Кеңес Одағының да көне кәсіпорны болып табылады. 1922 жылы Мәскеуде «Ембімұнай» тресті ретінде құрылған және барлығы екі кен орнын: Доссор мен Мақатты зерттеген кәсіпорын, қазіргі уақытта «Ембімұнайгаз» АҚ тәуелсіз Қазақстанның ең ірі заманауи кәсіпорны болып табылады. Бүгінде компанияның негізгі қызмет түрі геологиялық барлау, мұнай-газ кен орындарын зерттеу, мұнай мен газды игеру мен дайындау және тасымалдау. «Ембімұнайгаз» АҚ-ның құрамына алты филиал кіреді.

1993 жылы біріккен «Теңізшевройл» ЖШС құрылуымен «Шеврон» корпорациясы батыс өңірінде жұмысын бастаған бірінші ірі мұнай-газ компаниясына айналды. Бүгінгі таңда Қазақстанда өндірілетін барлық мұнайдың 56,6% ТШО-ның үлесіне тиеді. ТШО-ның басты мақсаты – Батыс Қазақстандағы Атырау облысының аумағында орналасқан әлемдік ауқымдағы алып Теңіз кен орнын зерттеу. Теңіз мұнай кенішінің ашылуы және бағалануы ғылыми-техникалық қоғамдастықтың жетістігі ретінде қабылданып, отандық тәжірибеге табыс әкелді.

Үшінші ірі компания ол Қашаған кен орнын игеріп жатқан Норт Каспиан ОперейтингКомпани Б.В.. Солтүстік Каспий жобасы 1997 жылы ҚР мен ірі мұнай-газ компанияларының халықаралық консорциумы арасында жасалған Солтүстік Каспий бойынша Өнім бөлісу туралы келісім шеңберінде жүзеге асырылуда. Қазіргі кезде консорциумның құрамына әлемдегі ең ірі және тәжірибелі жеті энергетикалық компания кіреді. Қашаған – соңғы 40 жыл ішінде ашылған әлемдегі ең ірі кен орындарының бірі. Елде де, бүкіл әлем бойынша да Қашаған жобасы үлкен қызығушылықпен қарсы алынды. Бұл қорының ауқымдылығы бойынша – 2 млрд. тоннадан астам, сондай-ақ қиындықтар кешенімен де бірегей жоба. Дәл сол себептен де оны жүзеге асыру үшін жетекші әлемдік компаниялары тартылды.

Бұл кәсіпорындардың қызметі, ең бірінші кезеңде, облыстық өнеркәсіп экономикасының дамуында оң көрініс берді. Облыстық өнеркәсібінің дамуы, алдымен, жұмыс істейтін өнеркәсіп кәсіпорындарының саны мен тиісінше өндірілген өнім көлемінің көмегімен бағаланады.

Атырау облысының өнеркәсіп өнімінің талдау деректері төмендегі кестеде көрсетіледі.

Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіп өндірісінің көлемі

млрд. теңге

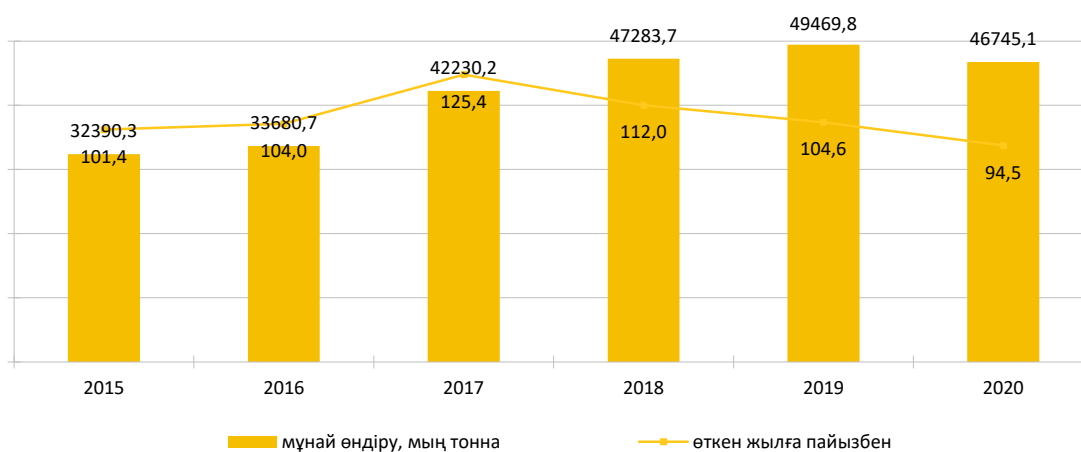
	Жылдар						Өзгеру үрдісі, %-бен	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2019	2020/2015
Өнеркәсіп - барлығы	3 442,9	4 495,5	5 508,2	7 077,5	7 888,1	5 174,8	94,5	136,5
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	3 052,5	3 948,9	4 931,0	6 411,5	7 268,7	4 554,6	94,1	140,0
Шикі мұнайды өндіру	2 921,0	3 759,4	4 686,9	6 112,7	6 846,8	4 273,5	94,5	144,4
Табиғи газды өндіру	0,4	3,7	29,9	27,7	172,3	108,7	97,1	160,7
Өзге депайдалы қазбаларды өндіру	53,5	54,5	58,9	122,2	88,0	71,0	94,5	155,2
Кен өндіру өнеркәсібі саласындағы қызметтер көрсету	77,6	131,3	155,3	148,9	161,6	101,4	62,3	106,9

Ескертпе: Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрылған [12].

Мұнай және табиғи газ өнімдерінің динамикалық көлемі төменде көрсетілген.

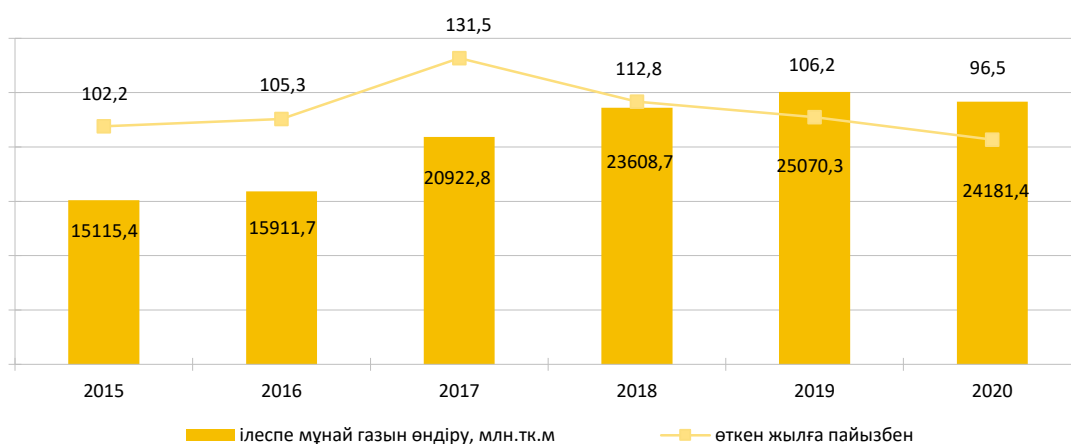
Мұнай өндіру

мың тонна



Ілеспе мұнай газын өндіру

млн.тк.м



Мұнай өндіру көлемі жылдан - жылға өсіп келеді. 2020 жылы облыста мұнай өндірумен 37 кәсіпорын айналысып, олар арқылы 46745,1 мың тонна мұнай алынды, бұл 2015 жылмен салыстырғанда 44,4% өсті. Бұл республикамыздағы өндірілген өнімнің 64% құрайды. Мұнай шығарудың ауқымды үлесін, яғни облыстық деңгейдің 62,7% Жылыой ауданы, 32,4% Атырау қ.ә. меншіктесе,

қалған мұнайлы аудандар 0,1%-дан 2,1% дейінгі мөлшерді иеленді.

Табиғи газ өндірісі 2015 жылы 15115,4 млн.тк.м құрап, 2020 жылы 24181,4 млн.тк.м немесе 60,1% өсті.

2020 жылы Атырау облысының өнеркәсіп кәсіпорындары арқылы қолданбалы бағамен 5174828 млн. теңгенің өнімі (шағын, қосалқы

кәсіпорындарды, үй шаруашылығы секторын қоса алғанда) өндірілді, бұл 2019 жыл деңгейіне – 94,5% құрады. Өндіріс көлемі облыстың Атырау қ.ә. мен Индер ауданынан басқа барлық аудандарында төмендегені байқалды. Кен өндіру өнеркәсібінде 2020 жылы 4554614 млн. теңгенің өнімі өндірілді. Бұл 2019 жылғы сәйкес кезеңнен 5,9% кем, оның себебі шикі мұнайды өндіру (5,5%) және табиғи газ (2,9%) өндірісінің кемуі есебінен болды. 2020 жылы мұнай өнімдерін өңдеу өндірісінде 390449 млн. теңгенің өнімі шығарылды, бұл өткен жылғы деңгейден 0,3% кем, оның себебі керосин (22,3%), отындық мазут (13,1%), бензин (15%) және газойл (2,7%) өндірісінің кемуінен болды.

Соңғы жылдары облыстың өнеркәсіп салаларында өнеркәсіп өнімінің өсу индекстері байқалынды, бұл бәрінен бұрын, өнеркәсіп өндіріс көлемінің өсуіне, өнеркәсіп кәсіпорындары мен өндірістер санының артуына, сондай-ақ барлық экономиканың түгелдей тиімді дамуына ықпал етті. 2020 жылғы облыстың ЖӨӨ-дегі мұнай-газ саласының үлесі 38,4% құрады.

Алайда, мұнай-газ саласы үлкен инвестицияларды талап етеді, себебі жұмыстардың құны өте қымбат және олар үлкен тәуекелмен шектесіп жатады.

Мұнай және газ саласындағы инвестициялар

Жыл сайын жер қойнауын игеруге республика бойынша мұнай саласына шамамен 4-5 млрд. доллар қаражат тартылады. Мәселен, 20 миллиард

доллардан астам жоспарланып отырған инвестициялары бар Теңізде кеңейту жобасы іске асырылды. Бұл жоба бойынша жылына қазіргі 25 млн. тоннадан 38 млн. тоннаға дейін мұнай өндірісін арттыруға, 20 мыңға дейін жаңа жұмыс орындарын ашуға, газ-химиялық кешенді шикізатпен қамтамасыз етуге жәрдемдесетін қазақстандық экономика үшін өте маңызды жоба.

Шетелдік инвесторлар мемлекетіміздегі бизнес үшін тартымды жағдай қалыптастырылуын, оның ішінде соңғы салықтық жеңілдіктер бойынша бастамаларды жоғары бағалады. Сондықтан да бүгінгі күні басты басымдықтардың бірі ұлттық экономикаға шетелдік инвестициялардың үлесін арттыру жөніндегі тапсырмалар мен жоспарларды одан әрі жүзеге асыру.

Атырау облысында мемлекеттік қолдаудың тиімді құралдарын қолданудың арқасында өңірде қолайлы инвестициялық климат орнады. Инвестицияларды тартудан Атырау облысы өңірлер арасында көшбасшы атанып отыр. Басымдылық танытқан мұнай және табиғи газ өндіру (негізгі капиталдағы жалпы инвестиция көлемінің 87%-ы) саласы болып табылады. 2020 жылға негізгі капиталға салынған инвестициялардың көлемі 3178960 млн. теңгеден астам қаржыны құрады, оның ішінде шетелдік инвестициялар көлемі 1282973 млн. теңгені, отандық инвестициялар – 1895987 млн. теңгені құрады.

Меншік түрлері бойынша негізгі капиталға салынған инвестициялар

млн. теңге

	Жылдар						Үлесі, пайызбен	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2020
Барлығы								
оның ішінде:								
мемлекеттік	1 470 262	2 036 852	2 468 570	3 691 401	4 328 236	3 178 960	100,0	100,0
жеке	26 750	37 945	56 224	49 981	89 437	106 170	1,8	3,3
шетелдік	1 028 509	1 452 733	2 276 456	3 417 446	4 089 295	2 965 616	70,0	93,3
	415 003	546 174	135 890	223 974	149 504	107 174	28,2	3,4

Ескертпе: Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрылған [12].

Инвестициялаудың басым бағыттарының бірі шикі мұнай және табиғи газ өндіру болып табылады – 2533,5 млрд. теңге, бұл жерде 2020 жылғы жұмсалған қаражаттың жалпы көлемінен

79,7% (2521,4 млрд. теңге). 2020 жылы шаруашылық жүргізуші субъектілердің меншікті қаражаттары инвестициялардың басым көздері болып қалуда, олардың көлемі 2715,9 млрд. теңгені құрады.

Өнеркәсіп салалары бойынша негізгі капиталға салынған инвестициялар

млн. теңге

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Өнеркәсіп - барлығы	1 267 526	1 773 246	2 053 736	3 258 319	4 027 371	2 899 586
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	1 119 935	1 624 688	1 833 783	3 127 973	3 778 861	2 533 539
шикі мұнайды және табиғи газды өндіру	1 095 286	1 324 706	1 783 720	3 099 101	3 751 934	2 521 365
кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары		x	3	x	215	x
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	24 647	299 979	50 063	28 657	26 927	12 174

Ескертпе: Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрылған [12].

Мұнай және газ саласын дамыту үшін облыс әлемнің 50-ден астам елімен ынтымақтастық орнатты. Облыс экономикасын дамытуға инвесторлардың белсенділігінің артуы байқалады. Қазақстанға салынған инвестициялардың ең жоғарғы мөлшері Атырау облысында шоғырланған. 2020 жылы негізгі капиталдағы инвестиция құрылымының 3,4% қызметін облыс аумағында жүзеге асыратын шетелдік меншік кәсіпорындары мен ұйымдары, 93,3%-ын жеке меншік кәсіпорындар мен ұйымдар құраса, мемлекеттік бюджет үлесі – 3,3% болды.

Мұнай және газ саласындағы инновациялар

Еліміздің мұнай-газ саласы- Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық дамуында маңызды рөлге ие. Мұнай саласы біздің елдегі ең жоғары технологиялық салалардың бірі.

Бүгінгі күні мұнайдың жаңа кен орындарын ғылымды көп қажет ететін технологияларсыз табу мүмкін емес. Бұл технологиялар зор адами тәжірибеге ғана емес, сонымен бірге ІТсаланы қоса ала отырып, ең заманауи ғылыми-техникалық жетістіктерге негізделеді. Қазіргі кезде бұрғылаудың алдыңғы қатарлы технологияларын, полимерлер қыртысына немесе парға жүктеу технологияларын

кеңінен енгізу, инновациялық ұзақ тербелмелі тізбекті және гидравликалық тербелмелі станоктарды пайдалану, жаңғыртылған қашауларды қолдану және т.б. шаралар іске асырылуда.

Мұнай саласы – геофизика, геология, бұрғылау, өндіру, тасымалдау, өңдеу ғылымдарының спектрінен құралған. Және осы циклдердің әрқайсысы ең жақсы технологияларды қолданумен байланысты. Қазіргі ең маңызды міндеттердің бірі – Қазақстанның жекелеген кен орындарында жұмыс істеп жатқан осы технологиялар мен техникалар барлық мұнай саласының игілігіне айналуын қолға алу. Инновацияларды енгізу ғылымды дамытуға сүбелі үлес берілуі қажет кешенді іс-шара. Осы мақсатта облыстағы «Қазмұнайгаздың» ғылыми-зерттеу институты соңғы жылдар бойы әлемдік деңгейдегі ең заманауи құрал-жабдықтарымен жабдықталып келеді. Енді кен орнын зерттеу мен мұнайды өндіру үдерісінде әлемдік деңгейде жасалуы қажет көптеген сараптамалар біздің елде де жасауға мүмкіндік қалыптасты.

Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу бойынша инновациялық өнімдер және инновацияларға жұмсалған шығындар көлемі төменде көрсетілген.

2020 жылғы инновациялық өнімдер және инновацияларға жұмсалған шығындар көлемі

млн. теңге

	Инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі, барлығы	Өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі, барлығы	Инновацияларды жүзеге асыруға жұмсалған шығындар, барлығы
Барлығы	402 420,3	402 391,9	145 083,9
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	1 448,1	1 448,1	18 006,3

Ескертпе: Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрылған [12].

Мұнай және газ өнімдерін тасымалдаудың дамуы

Атырау облысының көлік кешенін темір жол, автомобиль, әуе, құбыр жолдары және су көлігі құрайды. Аталған көлік түрлерінің әрқайсысы жүк сипатына қарай белгілі бір қызмет атқарады және облыс аймағында өндірілген мұнай және газ өнімдерін алыс-жақын шетелдерге тасымалдайды. Атырау облысының аумағынан республикалық және халықаралық маңызы бар көлік жолдары өтеді [4].

Атырау облысындағы көліктің негізгі жүйесін теміржол көлігі құрайды, ол ішкі, сондай-ақ, халықаралық тасымалдар қызметін атқарады. Облыстағы теміржолдың ұзындығы-742,3 шақырым [12]. Теміржол көлігі- облысымыздың көлік кешеніндегі маңызды қатынас құралы, көлік инфрақұрылымындағы басты буын. Елдің су тасымалы арналары, әлемдік мұхиттарға тікелей шығатын теңіз жолдары жоқ. Ішкі өнімдерді өндірушілер мен тұтынушылар арасына тасып беретін, экспорттық өнімдерді Ақтау портына немесе іргелес елдерге жеткізетін, сонымен қатар Еуропа мен Азия құрлықтары арасының дәлізі ретінде трансконтинентальдық транзит тасымалдар атқаратын темір жолдарымыз болмаса, ол жаңа дәуірде жедел

дамымаса, елде жаппай сипат алған өрлеу де болмас еді. Сондықтан темір жол - экономикалық әлеуметтік алуан салалардың сұраныстары тоғысатын аса маңызды мемлекеттік қуат.

Мұнайлы өлкені орталықпен байланыстыру мәселесі аймақтың қазынасын игерумен қатар қойылды. Осыны ескеріп, 1919 жылы 24 желтоқсанда Александров-Гай-Ембі темір жол желісін салу туралы үкімет қаулысы шықты. Елдің экономикалық қуатының әлсіздігінен және қаражат тапшылығынан 1921 жылы 6 мамырда Александров-Гай-Ембі темір жолы құрылысын уақытша тоқтату туралы шешім қабылданды [5].

1926 жылғы 18 желтоқсанда Гурьев-Доссор тар табанды темір жолы пайдалануға берілді. Жол бойында ірі үш бекет (Гурьев, Карабатан, Доссор), 3 разъезд (Сокол базары, Ескене, Даңғар) іске қосылды. жаңа темір жол Доссорды Гурьевпен және теңізбен жалғастырды. 1934 жылы мұнай өндіру қарқыны артуына байланысты Ескенеде тағы бір тар табанды темір жол салынды. 1939 жылы желтоқсанда Қандыағаш-Гурьев темір жолы уақытша пайдалануға берілді, ал 1942 жылы тұрақты іске қосылды.

Ұзындығы 517 километрлік болат магистраль Орынбор темір жол жүйесінің құрамына енгізілді. Қандыағаш-Гурьев темір жолы Ембі мұнайының Оралға, Сібірге, Орта Азияға шығуына кең өріс ашты.

1967 жылы ұзындығы 900 километр Мақат-Маңғыстау-Өзен магистралі пайдалануға берілді. Өлке байлығын игерудегі тағы бір маңызды трасса Гурьев-Астрахань темір жолы (ұзындығы 330 километр) 1969 жылы 30 сәуірде іске қосылды. Темір жол Батыс және Шығыс Сібір жүктерінің тікелей Кавказға жеткізілуіне жол ашады. 1986 жылы атақты Теңіз мұнайлы кенішін игеру мақсатында ұзындығы 102 километр Құлсары-Теңіз темір жол тармағы пайдалануға берілді. 1987 жылы 5 желтоқсанда Мақат-Индер темір жолы құрылысы мәреге жетіп, 164 километр магистраль пайдалануға берілді [4].

Тәуелсіздік алғаннан кейін жол басқармасы түпкілікті қайта құрылды. Темір жол көлігінің жұмыстарын басқару «Қазақстан темір жолы» Республикалық мемлекеттік кәсіпорнына берілді.

Мұнай негізінен Қара теңіздегі мұнай терминалдарына жіберіліп отырады. 2020 жылы облыстағы жүк тасымалдау көлемі 125,8 млн. тоннаны құрады, оның 20,1 млн. тоннасы немесе 16% темір жол көлігімен тасымалданды. Темір жол көлігімен жүк тасымалдау көлемі 2019 жылмен салыстырғанда 4,7% артты. Осы бағдарламаны жүзеге асыру үшін ТШО 7500 темір жол вагон-цистерналарын пайдаланды. Теңішевройл кәсіпорны теміржол көлігі арқылы мұнай тасымалдаумен дүниежүзілік рекорд орнатты.

2001 жылы Каспий құбыры консорциумы жұмыс жасай бастаған соң, теміржол көлігі арқылы мұнай тасымалдау азайып, ол пропан мен бутан газдарын, күкіртті Қазақстанның өз ішіне және ТМД, Еуропа елдеріне тасымалдауда қолданылады [5].

Бүгінгі күні темір жол көлігі ішкі өнімдерді, экспорттық өнімдерді Ақтау портына, іргелес елдерге жеткізуде маңызды рөл атқарады.

Құбыр желісіне мұнай құбырлары және газ құбырлары жатады. Құбырды кез-келген бағытта, барлық жерде бірдей салуға болады. Мұнай және газ құбырлары республика аумағындағы мұнай-газ кен орындарын еліміздегі өңдеуші кәсіпорындармен және басқа елдердің мұнай өңдеу зауыттарымен байланыстырады. Құбыр жолымен мұнай және мұнай өнімдерін тасымалдау теміржолмен салыстырғанда тиімді және жылдам жүзеге асады, әрі шығын да аз болады.

Ең алғаш салынған мұнай құбыры ұзындығы 60 км-лік Доссор-Ракуша. Ол арқылы мұнай баржаға тасымалданып, одан теңіз кемелеріне тиелген. 1934 жылы ұзындығы 830 км Каспий-Орск мұнай құбыры салынды. Өзінің көлемі жағынан Каспий-Ор мұнай құбыры Ресейдегі ең үлкен Баку-Батуми мұнай құбырынан кейінгі екінші орынға ие болды. 1942 жылы ұзындығы 47,6 км Комсомольск-Мақат мұнай құбыры пайдалануға берілді. Дүние жүзіндегі алғашқы

трансконтиненттік 1500 км Өзен-Атырау-Самара мұнай құбыры 1968-1970 жылы салынды. 1989 жылы дүние жүзіндегі алғашқы құрлықаралық мұнай құбырының Теңіз-Атырау-Грозный (ұзындығы 678 км) бөлімі іске қосылды. Бұл құбыр арқылы 1997 жылы 15 млн. тонна мұнай айдалды. 1991 жылы ұзындығы 34,3 км, жылдық мұнай өткізуі 0,7 млн. тонна Доссор-Мақат мұнай құбыры іске қосылды [6].

Атырау облысы өңірінің аумағымен «Орта Азия – Орталық» құбыр желісі өтеді. Бұл магистральді газ құбыры түркімен және өзбек газын Қазақстан аумағы арқылы Ресейдің Еуропалық бөлігіне, одан әрі Батыс Еуропа елдеріне жеткізетін төте халықаралық транзиттік жол саналады. Қазақстан газ құбырын жаңартып, оның қуаттылығын жылына 70 млрд. куб. м және одан да арттыруды көздеп отыр [7]. Теңіз-Новороссийск мұнай құбыры Қазақстанның Атырау облысы, сондай-ақ, ресейлік өңірлер – Астрахань облысы, Қалмақ Республикасы, Ставрополь және Краснодар өлкесі бойынша өтеді.

Еліміз тәуелсіздік алғаннан кейін 1992 жылы негізқаланған жобалардың бірі – Қара теңіз жағалауына төтелі тартылған жаңа мұнай құбыры. Жылыой ауданындағы «Теңіз» кенішінен «Новороссийск» айлағына дейін созылған 1580 шақырымдық құбыр құрылысын жүргізу үшін «Каспий құбыры консорциумы» құрылды. Құбырдың жылына 28 млн. тонна мұнай өткізуге қабілетті алғашқы сатысы 2001 жылдың қазан айында тәмамдалды. Осы мақсатта Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы және Оман сұлтандығы арасында келісім жасалды. Сөйтіп, КҚК арқылы жөнелтілген алғашқы Теңіз мұнайы Босфор мен Дардинелл арқылы мұнай құйылған танкерлермен әлем нарығына жол шекті. Қазақ мұнайының шетел рыногына жету жолының ұзақтығы едәуір қысқарды. Құрылысты жүргізу барысы құбырдың 748 км-і жаңадан тартылды, Ресей аумағында бұрыннан бар 300 км-дей құбыр желісі жаңаша жабдықталды. Жылма-жыл КҚК бағытымен тасымалданатын өнім көлемі артып келеді. Сөйтіп, тәуелсіздіктің алғашқы жылдарындағы табыстардың бірі болып саналатын КҚК мұнай құбырының маңызы осылайша арта түсуде [8].

Каспий құбыр консорциумы құбыр жүйесі – ТМД аумағындағы шетелдік капиталдың қатысуымен болған энергетика саласындағы ең ірі жобалардың бірі. Бұл жобада оған қатысушылардың барлық алдыңғы қатарлы жетістіктері шоғырланған, сондықтан да ол техникалық жағынан ең жетілген және экологиялық қауіпсіздердің бірі болып табылады. КҚК жүйесіне негізінен мұнай Батыс Қазақстанның ірі кен орындарынан, сондай-ақ, ресейлік өндірушілердің шикізаты келеді. Мұнай Оңтүстік Озереевка кентіндегі (Новороссийск қаласы) Теңіз терминалына дейін тасымалданып, осы жерде әлемдік нарыққа жіберу үшін танкерлерге тиеледі.

1 сурет

Каспий құбыр консорциумы құбыр жүйесінің картасы



Ескертпе: дереккөз «КҚК-Қ» АҚ-дан алынған.

Екі акционерлік қоғам – ресейлік «КҚК-Қ» ЖАҚ және қазақстандық «КҚК-Қ» АҚ-дан тұратын КҚК жыл сайын әлемдік нарыққа мұнай өнімдерін жеткізіп беруде үдемелі маңызы бар Қазақстанның барлық экспортталатын мұнайының үштен бір бөлігінен астамын айдайды. КҚК баламалы нұсқалармен салыстырғанда мұнайды тасымалдауды едәуір сенімді және экономикалық пайдалы тәсілмен жүзеге асырады. Консорциум өңірдегі жалғыз мұнай саласының банкі құрады.

Облыстағы автокөлік жолдарының ұзындығы 2019 жылға 2237,6 шақырымды құрады, оның ішінде республикалық маңыздағы жолдар - 1103 шақырым, облыстық маңыздағы жолдар – 555,8 шақырым, аудандық маңыздағы жолдар – 578,8.235 шақырымды құрайтын «Атырау-Астрахань» автомобиль жолының еліміздің экономикасының дамуына және көршілес Орта Азия, Каспий жағалауындағы мемлекеттердің Еуропа рыногына тауар тасымалдауына тигізетін септігі мол. Дегенмен де, мұнай және газ өнімдері басқа көлік түрлерімен жиі және тиімді тасымалданады.

Су көлігі өзен және теңіз болып екі топқа бөлінеді. Теңіз көлігі Каспий теңізінде ғана іске асырылады, мұнда Ақтау, Атырау, Баутино порттары жұмыс істейді. Бұл порттар арқылы Қазақстан, Әзірбайжан, Түркіменстан, Дағыстан, Иранмен қатынас жасай алады. Каспий теңізі арқылы мұнай, мұнай өнімдері, құрылыс материалдары, балық, автокөлік және құрал-жабдықтар тасымалданады. Мұнай және мұнай өнімдерінің тасымалдануы 1966 жылы танкерлердің келуімен басталды. Су жолы қатынасы 1927 жылы Жайық өзені арқылы кеме жүруден басталды. Гурьев қаласынан Орал қаласына дейін бірнеше пароходта жүктер тікелей палубамен тасылды. Ембі мұнайы Ұлы

Отан соғысы кезінде мұнай құйылған баржалармен Каспий арқылы Астрахань қаласына жеткізілді [10]. 1964 жылы Гурьев өзен порты құрылды. Порт Жайық өзенінің сол жақ жағасынан 60 км жерде орналасқан. Аумағы 120,0 мың шаршы метр. 180 км қашықтықта Индер, Махамбет, Ганюшкино аудан орталықтары орналасқан. 1982 жылы өзен порты қайта жаңартылып, механикаландырылды. Мұнда үш порт краны қондырылып, теміржол тартылды. Каспий теңізі қайрағын игеруге байланысты су жолы көлігі үдемелі даму жолына түсті. Ұзындығы 110 метрге жететін габаритті өзен-теңіз тобындағы 2 кемеге дейін қабылдай алатын «Атырау өзен порты» АҚ өзен порты жұмыс істейді [13]. Порттың заманауи инфрақұрылымы түрлі кемелерді қабылдап, қойма алаңын, ірі габаритті модульдерді құрастыруға арналған алаңдарды ұсынып қана қоймай, сондай-ақ, ірі мұнай және басқа да инвестициялық жобаларды іске асыруға, өңірдің инфрақұрылымын дамытуға жәрдемдесуге мүмкіндік береді.

Су құбыры көлігінің дамуы алдымен, облыстың мұнай шығару өнеркәсібінің дамуымен байланысты. Облыста «Каспий су құбыры консорциумы», «КазТрансОйл» компаниялары ең ірі су құбыры көлік компанияларының бірі болып танылып, олар арқылы мұнай дүниежүзілік нарыққа тасымалдануда.

Мұнай тасымалдау ісі мінсіз ұйымдастырылып, туған жердің баға жетпес қазынасын ысырапсыз, сапалы күйінде тұтынушыларға, әрі шет елдерге жеткізіп келеді. Көлік жүйесі облысымызда табиғи байлықтардың игерілуіне, мұнай және газ өнімдерін тасымалдауға және экономикалық аудандармен байланысуға көп әсерін тигізеді.

2020 жылғы Атырау облысы бойынша қатынас түрлері бөлінісінде жүк тасымалдау

мың тонна

	Барлығы қатынас бойынша	Оның ішінде			
		халықаралық	республикаішілік	қаламаңылық	қалалық
Тасымалданған жүк, багаж, жүк-багажы - барлығы	83 710,4	73 738,6	9 494,2	471,7	x
оның ішінде:					
шикі мұнай	73 253,2	65 306,3	x	-	-
мұнай өнімдері	18,7	-	9,4	9,3	-
табиғи газ	x	x	x	-	-
өзге де салмақтағы сұйық немесе газ тәріздес жүктер	x	-	x	-	-

¹⁾ Коммерциялық тасымалдаумен айналысатын жеке кәсіпкерлердің орындаған жұмыс көлемін бағалау есебінсіз.

²⁾ Әуе көлігі бойынша жүк тасымалдау көлемі жүк түрлері бойынша бөлінуісіз.

Ескертпе: Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері негізінде құрылған [12].

Қорытынды

Атырау облысының табиғи байлығы, тиімді географиялық орналасуы, дамыған инфрақұрылымы – өлкені инновациялар мен озық халықаралық тәжірибелер қолдану арқылы, жаһандық экономикалық үрдістерге сәйкес дамуына жағдай жасап отыр [11].

Мұнай және газ кешені - еліміздің күрделі құрылымында маңызды қызмет атқаратын шаруашылық салаларының бірі. Ол шаруашылық пен халықтың сұранысын қамтамасыз етіп қана қоймай, аймақтың тірегін құрайтын, экономиканың ірі құрамды бір бөлігі болып табылады, аймақтың еңбек бөлінісінің қалыптасуы мен дамуына материалдық-техникалық база ретінде қызмет етіп, жекелеген өңірлер мен бүтіндей еліміздің әлеуметтік-экономикалық дамуының динамикасы мен тиімділігіне айрықша әсер етеді.

Сол себепті, облыстың мұнай және газ кешені кезең-кезеңмен ілгері басуда. Атырау облысының мұнай және газ кешені облыс шаруашылығын ескере отырып дамытылған, ол экономика салалары мен өндіріс түрлерінің ғана емес, аумақтық кешендердің де өзара байланысын қамтамасыз етеді.

Мұнай және газ кешенінің дамуы облыстың, тіпті тек қана облыстың ғана емес елдің экономикалық жағдайы қандай екендігін көрсетеді. Қазақстанның мұнай және газ кешені ел экономикасының дамуына сәйкестендіре дамыту және елдің бәсекеге қабілеттілігін арттыру әр саланы дамытудың негізгі басым бағыттарының бірі болып саналады.

Экономикалық жаһандану дәуірінде өмір сүріп отырған мемлекеттер арасындағы сауда-экономикалық байланыстар күн санап өсіп келеді. Осы орайда, облысымыз аумағынан өндірілетін табиғи байлықты алыс шетелдерге жеткізетін мұнай және газ тасымалдау жолдарына бірнеше жобаны іске асыруға болады:

- 1) жүктерді өңірлер арасына ең қысқа маршруттар арқылы тасымалдауды оңтайластыру, бәсекеге қабілеттілігін арттыру;
- 2) озық технологияларды енгізу;
- 3) көлік-логистика орталықтарын құру;
- 4) экспорттық өткізу рыноктарына жеткізуді тереңдету;
- 5) негізгі теміржол магистральдарының өткізу мүмкіншілігін ұлғайту және электрлендіру;
- 6) жылжымалы құрамды жаңарту.

Әдебиет:

1. Елеусінов А.Е., Балғымбаев М.Б., Бекмурзиев С.А., Қабылов Н.Д., Нығмет Е., «Алтын бұлақ», «Алматы қаласы», «Жолдас және К°» баспасы, 2001 жыл, 25-26, 32, 56, 63, 105, 112-бет.
2. «Қазақтың айбынын асырған қара шаңырақ», «Атырау газеті», 2001 жыл, 30 тамыз, 10 - бет.
3. Насиров Р.Н., «Жалпы және аорганикалық химия», «Ғылым» ғылыми баспа орталығы, 2003-жыл, 31 бет.
4. Шокаманов Ю.Қ., Қамбарова Х.М., Ибрагимова Б.З., Хүснитдинова Р.А., Муравьева Г.И., «Қазақстан өңірлері-2006» (статистикалық жинақ), Алматы, 2006, 317-327 бб.
5. Нығмет Г., «Атыраудың күре тамыры», /Ата мекен газеті, 1998, желтоқсан №19, 3 бет.
6. Қазақстан мұнайының энциклопедиясы, Алматы, Жолдас ж\е К, 1998.
7. Мұқашев Қ., Қарақұмды қақ жарған күретамыр, /Атырау, 2007, 6 қыркүйек, 8-9 бб.
8. «Транспортировка и сбытпродукции ТШО», /Способствуя процветанию Казахстана и сохраняя окружающую природу журналы, Deluxe Printery, 2005, 7 бет.
9. Шапатов Ф., Атырау әуежайында жаңа жүк терминалы ашылды, /Атырау, 2006, 12 қазан, 1 бет.
10. Атырау энциклопедиясы, Алматы, Атамұра, 2000, 80-81 бб.

11. Қазақстан және Ресейдің XI аймақаралық ынтымақтастық форумы. Нұр-Сұлтан, «Деловой мир Астана» ЖШС, 2014 жыл.
12. Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының ресми Интернет-ресурсы, www.stat.gov.kz/(өтініш жасаған күн: 2021 жылғы 5 маусым)
13. Сейтімова Л., Жүк Карабатанға теңіз арқылы жеткізілуде, /Атырау, 2006, 3 тамыз, 1 бет.

Автор туралы мәлімет:

Айнаш Гарипуллақызы Есжанова– Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Атырау облысы бойынша департаменті басшысының орынбасары (Атырау қаласы)

МРНТИ: 06.61.33

JEL: Q180

Оценка приоритетных направлений развития сельскохозяйственного производства Западного региона

А. Казамбаева - к.э.н., доцент, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

С. Есенгалиева - к.э.н., доктор PhD, старший преподаватель, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

Л. Таршилова - к.э.н., ассоциированный профессор, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

М. Бигеева - к.э.н., доцент, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

Аннотация:

Ресурсный потенциал аграрного сектора имеет первостепенное значение при формировании специализации региона, области, район. Природные условия Западного региона, их многообразие обуславливают значительные потенциальные возможности для развития животноводства. В западном регионе традиционно занимаются овцеводством, коневодством, верблюдоводством, разведением крупного рогатого скота. Пустынные и полупустынные территории Западного региона широко используются как сезонные пастбища для скота. Являясь одним из приоритетных направлений развития экономики региона, сельское хозяйство располагает огромным потенциалом и большими резервами.

Цель исследований заключается в проведении комплексного научного исследования, построенного на изучении научно-методологических и методических подходов по теме исследования, обзоре зарубежного и отечественного опыта, оценке потенциала Западного региона с целью разработки экономических моделей специализированных аграрных формирований с определением оптимальных показателей их деятельности, обеспечивающих повышение их доходности и конкурентоспособности с учетом зон специализации сельского хозяйства западного региона.

Ключевые слова: производство, сельское хозяйство, продукция, природные ресурсы, эффективность, приоритетные направления.

Өңірдің, облыстың, ауданның мамандануын қалыптастыру кезінде аграрлық сектордың ресурстық әлеуеті бірінші дәрежелі мәнге ие. Батыс аймағының табиғи жағдайлары, олардың алуан түрлілігі мал шаруашылығын дамыту үшін айтарлықтай әлеуетті мүмкіндіктерді анықтайды. Батыс өңірде дәстүрлі түрде қой, жылқы, түйе, ірі қара өсірумен айналысады. Батыс аймақтың шөл және шөлейт аумақтары малға маусымдық жайылым ретінде кеңінен қолданылады. Өңір экономикасын дамытудың басым бағыттарының бірі бола отырып, ауыл шаруашылығы үлкен әлеуетке және үлкен резервтерге ие.

Зерттеудің мақсаты зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми-әдіснамалық және әдістемелік тәсілдерді зерделеуге, шетелдік және отандық тәжірибені шолуға, батыс өңірінің ауыл шаруашылығының мамандану аймақтарын ескере отырып, олардың кірістілігі мен бәсекеге қабілеттілігін арттыруды қамтамасыз ететін олардың қызметінің оңтайлы көрсеткіштерін айқындай отырып, мамандандырылған аграрлық құралымдардың экономикалық модельдерін әзірлеу мақсатында батыс өңірінің әлеуетін бағалауға негізделген кешенді ғылыми зерттеу жүргізу болып табылады.

Негізгі сөздер: өндіріс, ауыл шаруашылығы, өнім, табиғи ресурстар, тиімділік, басым бағыттар.

The resource potential of the agricultural sector is of paramount importance in the formation of the specialization of the region, region, district. The natural conditions of the Western region, their diversity, determine significant potential opportunities for the development of animal husbandry. In the western region, sheep breeding, horse breeding, camel breeding, and cattle breeding are traditionally engaged in. The desert and semi-desert territories of the Western Region are widely used as seasonal pastures for livestock. Being one of the priority directions of the region's economic development, agriculture has a huge potential and large reserves.

The purpose of the research is to conduct a comprehensive scientific study based on the study of scientific, methodological and methodological approaches to the research topic, a review of foreign and domestic experience, an assessment of the potential of the Western region in order to develop economic models of specialized agricultural formations with the determination of optimal indicators of their activities, ensuring an increase in their profitability and competitiveness, taking into account the areas of specialization of agriculture in the western region.

Keywords: production, agriculture, products, natural resources, efficiency, priority areas.

Введение

Производство сельскохозяйственной продукции – это жизненная необходимость социально-экономической системы любой страны, потому что обеспечение населения продуктами питания является одной из важнейших задач, стоящих перед сельскохозяйственной отраслью, вместе с тем, обеспечение промышленности сырьем является одной из стратегических мер страны [1, 2]. Решение этой проблемы, с одной стороны, является необходимым условием нормального функционирования национальной экономики, а с другой в настоящее время является достаточно серьезной проблемой [3, 4].

Особое значение в организации производства сельскохозяйственной продукции имеют вопросы формирования ресурсов, их взаимосвязи, взаимодействия и эффективности использования [5]. Поэтому рациональное использование производственных ресурсов является необходимым условием экономического роста и эффективного функционирования экономики. Для объективного выявления резервов эффективности производства и оценки потенциальных возможностей производства сельскохозяйственной продукции важно провести исследование категории производственного потенциала аграрного сектора экономики [6]. Такие исследования необходимы для обоснованного регулирования экономических отношений внутри АПК, формирования потенциальной цели и объективной оценки деятельности отдельных предприятий и регионов [7, 8].

Поэтому целью исследования является изучение теоретических и методических подходов к оценке приоритетных направлений развития сельскохозяйственного производства, позволяющих определить положительный вектор развития аграрного производственного потенциала Западного региона и выработка предложений по повышению эффективности его использования в регионе.

Задачи исследовательской работы:

- определение приоритетных направлений роста эффективности производственного потенциала, связанных с повышением уровня интенсивности использования производственных ресурсов, приводящих к росту экономической эффективности аграрного производства;
- исследование влияния уровня использования производственного потенциала на определение приоритетных направлений сельского хозяйства;
- выработка предложений по развитию аграрного производства для определения приоритетных направлений повышения эффективности производственного потенциала западного региона.

Литературный обзор

Агропромышленный комплекс регионов Казахстана отличается в зависимости от уровня обеспеченности природными, трудовыми и материальными

ресурсами. На территории Казахстана расположены 14 областей и 3 города республиканского значения, не все из которых благоприятны для развития сельскохозяйственного производства, потому что сельскохозяйственное производство напрямую связано с природными факторами. Другими словами, можно сказать, что нестабильность производства является характерной чертой сельскохозяйственной отрасли [11, 12] и это характерно для всех регионов страны. Поэтому для обеспечения населения стабильными продуктами питания необходимо заранее определить приоритетные направления сельскохозяйственной отрасли области и провести работу в этом направлении.

Профессор С.А. Андрущенко считает необходимым изучить проблему определения стратегических направлений развития агропромышленного комплекса и сельских территорий «неблагополучных» регионов. Это позволит организовать сельскохозяйственное производство в тех же регионах, улучшив уровень жизни жителей на селе, а также это позволяет эффективно использовать производственные ресурсы [13].

П. В. Смекалов считает, что неэффективное использование ресурсов в сфере сельского хозяйства приводит к быстрой деградации природных ресурсов и снижению ресурсного потенциала сельского хозяйства [14]. С ростом численности населения объем природных ресурсов не увеличивается, например, объем земельных ресурсов не увеличивается, так как он ограничен природой, поэтому необходимо максимально эффективно использовать имеющиеся ресурсы [15].

Как отмечает российский ученый Л. М. Вартанова, иногда необходимо принимать кардинальные меры для осуществления устойчивого обеспечения сельскохозяйственной продукцией [16]. Среди них адаптивное размещение культур, капитальная и эксплуатационная мелиорация земель, обеспечение высокого уровня агрикультуры, создание ликвидного рынка и стабильность закупочных цен, создание страховых фондов продукции и др. [17, 18].

При оценке перспектив увеличения производства продуктов регионов в первую очередь обращают внимание на количественные и качественные показатели земельных ресурсов, имеющихся в регионах [19, 20].

Методы исследования

Исследования основывались на изучении и обобщении мирового и отечественного опыта внедрения научных разработок в определении основных направлений развития сельского хозяйства и анализе статистических показателей отрасли сельского хозяйства. В исследовании использовался сравнительный анализ абстрактно-логического, монографического, системного и балансового методов. Также в работе использовались методы исследования: статистическая группировка, изучение

процессов динамических рядов, табличный и графический подходы к визуализации данных.

Отдельного внимания заслуживает метод сравнения, который использовался в качестве эмпирического метода для сравнения различных статистических показателей, политических и экономических подходов к решению проблемы. Методы анализа и синтеза позволяют на основе разрозненных данных определять общую информацию и, наоборот, располагая информацией общего характера, выявлять отдельные существенные детали, способствующие новым результатам [9, 10].

Исследовательская работа позволит подготовить конкретные предложения путем выявления конкурентоспособной аграрной отрасли в западном регионе, обеспечивающей экономический рост сельскохозяйственного производства.

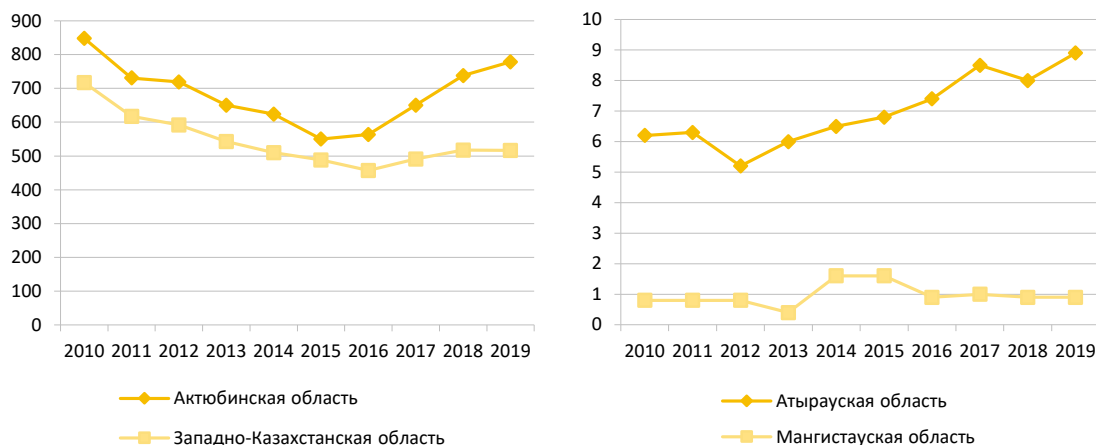
Результаты исследования

Всего в западном регионе Казахстана (Актыбинской, Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской областях) имеется 1324,7 тыс. га общей посевной площади сельскохозяйственных культур, что составляет 5,8% от всей площади сельскохозяйственных угодий страны, поэтому сельское хозяйство западных регионов специализируется на мясном животноводстве. Во всех областях имеются животноводческие фермы. На специализацию хозяйств непосредственно влияют агроклиматические ресурсы: суммарная активность температур, продолжительность вегетационного периода, коэффициент увлажнения, типы почв и структура сельскохозяйственных угодий [21, 22]. Природные районы республики отличаются этими показателями, что определяет направления развития зональной специализации.

Рисунок 1

Общая посевная площадь

Тыс. га



Примечание: составлено авторами на основе источников [23-27].

Общая посевная площадь Западно-Казахстанской области на протяжении 10 лет сократилась на 28% (2019 году в % к 2010г.) (Рисунок 1). В 2019 году основные объемы посевных площадей занимали зерновые культуры – 249,6 тыс. га (48%), масличными было засеяно 39,5 тыс. га (7,7%), картофелем и овощебахчевыми - 9,6 тыс. га (1,8%), кормовыми культурами – 178,1 тыс. га (34,4%).

В 2019 году в результате диверсификации производства площади под зерновыми сократились до 249,6 тыс. га или на 53,3%, прочими сезонными культурами было засеяно 217,6 тыс. га, или на 77% чем в 2010 году. Расширение посевных площадей будет способствовать увеличению выхода растениеводческой продукции.

Зерновая отрасль специализируется на выращивании яровой и озимой пшеницы, ячменя, проса и озимой ржи. Природно-климатические условия позволяют выращивать пшеницу с высоким содержанием белка, имеющую постоянный спрос на зерновом рынке.

За 10 лет общая посевная площадь Актыбинской области не претерпела особых изменений, сократилась всего на 8,7%, зерновые культуры (58,1%) и кормовые культуры (36,5%) занимают территорию, остальное приходится на долю технических культур (5,4% - в среднем за 10 лет).

Территория Атырауской области расположена в полупустынной и пустынной зоне. Большая часть почв в области являются малопродуктивными для возделывания сельскохозяйственных культур, кроме незначительной части приречно-пойменной зоны на севере области (Индерский, Махамбетский районы) и пригорода города Атырау. Как свидетельствуют данные 2019 году по области под сельскохозяйственными культурами было занято площади в 8,9 тыс. га, под картофелем - 2 тыс. га, овощами - 2,7 тыс. га, бахчевыми – 1,2 тыс. га. В целом за последние 9 лет посевная площадь бахчевых культур и картофеля выросла более чем в 2 раза. Однако большая часть посевов данных культур расположена в личных подсобных хозяйствах населения.

Территория Мангистауской области по основным природно-климатическим характеристикам относится к зоне пустынь. Большая часть почв области – это серобурые пустынные, почвы солонцеватые и засоленные, бурые пустынные с пятнами солонцов до 10%. В связи с отсутствием на территории земельных угодий поверхностных источников воды одним из основных направлений сельского хозяйства области является животноводство, а отрасль растениеводства очень слабо развита.

Все растениеводство в Мангистауской области осуществляется на орошаемых площадях сель-

скохозяйственных угодий. Посевная площадь сельскохозяйственных культур в 2019 году составила 0,09 тыс. га, что на 88,7% меньше, чем было в 2010 году. В структуре посевных площадей основную часть по-прежнему занимают бахчи продовольственные – 55,5%, овощи открытого грунта – 44,5%. Среднегодовой уровень осадков составляет 150 мм и, таким образом, не позволяет развитие растениеводства на дождевых поливах. Климат в области резко континентальный, с ветренными зимами и очень жарким и засушливым летом.

Рисунок 2

Валовое производство продукции растениеводства

тыс. тонн



Примечание: составлено авторами на основе источников [23-27].

По Западно-Казахстанской области среднегодовой объем производства зерна в 2010 - 2019 годах составил – 209,4 тыс. тонн, самый высокий валовой сбор получен в 2017 году – 368,6 тыс. тонн. В 2010 - 2019 годах валовой сбор зерновых культур за счет эффективного использования орошаемых земель, использования интенсивных сортов и гибридов, современных приемов агротехники увеличился в 3 раза. Урожайность зерновых в 2010 году по области составила 4,2 ц/га, в 2019 году – 9,9 ц/га.

В области в целях обеспечения регионального рынка достаточными объемами плодовоовощной продукцией отечественного производства реализуются мероприятия, направленные на развитие хозяйств, специализирующихся на производстве овощной продукции. Так в 2019 году картофеля собрано 64,5 тыс. тонн, что в 41,1% больше чем в 2010 году, овощей – 58,5 тыс. тонн (рост на 46,6%). Капельное орошение применялось в овощных хозяйствах на площади 24,8 га. В целом по Западно-Казахстанской области за анализируемые периоды наблюдается стабильный рост валовой продукции растениеводства.

Объем валовой продукции зерновых культур Актыбинской области в 2015 году по сравнению с 2010 годом и в 2019 году по сравнению с 2015 годом

вырос в два раза, в том числе сбор валовой продукции пшеницы в 2015 году по сравнению с 2010 годом вырос в два раза, в 2019 году по сравнению с 2015 годом вырос всего на 95%, за этот период посевная площадь (за 10 лет) сократилась на 50,6%, но в результате улучшения агротехники возделывания культур урожайность за этот период выросла в 3 раза, поэтому валовой сбор пшеницы каждым годом растет. Из зерновых культур валовой сбор ячменя за этот период вырос в несколько раз больше, в 2015 году по сравнению с 2010 годом валовой сбор вырос в 7 раз, за этот период посевная площадь сократилась на 12,3%, но в связи с внедрением влагоресурсосберегающей технологии урожайность выросла в 2 раза, поэтому в динамике валового сбора сохранились темпы роста, в 2019 году по сравнению с 2015 годом валовой сбор вырос в 3 раза, за этот период посевная площадь выросла на 77%, а урожайность выросла на 85,7%, объем валового сбора овса, проса, ржи за 9 лет вырос в несколько раз, это связано с внедрением влагоресурсосберегающей технологии производства зерновых культур, также объем валового сбора технических культур за этот период вырос, в том числе масличные культуры в 5 раз, бахчевые культуры в 2 раза, овощи на 8,6%. В целом в области для обеспечения населения овощами

до 7,7 га увеличена площадь посевов под овощными и созданы теплицы. В настоящее время объемы производства теплиц обеспечивают потребность населения области в овощной продукции на 30%.

В Атырауской и Мангистауской областях в связи с природными условиями зерновая продукция не выращивается, поэтому мы считаем необходимым рассмотреть динамику производства овощей.

В 2019 году валовой сбор картофеля по Атырауской области составил 27,7 тыс. тонн или в 2 раза больше

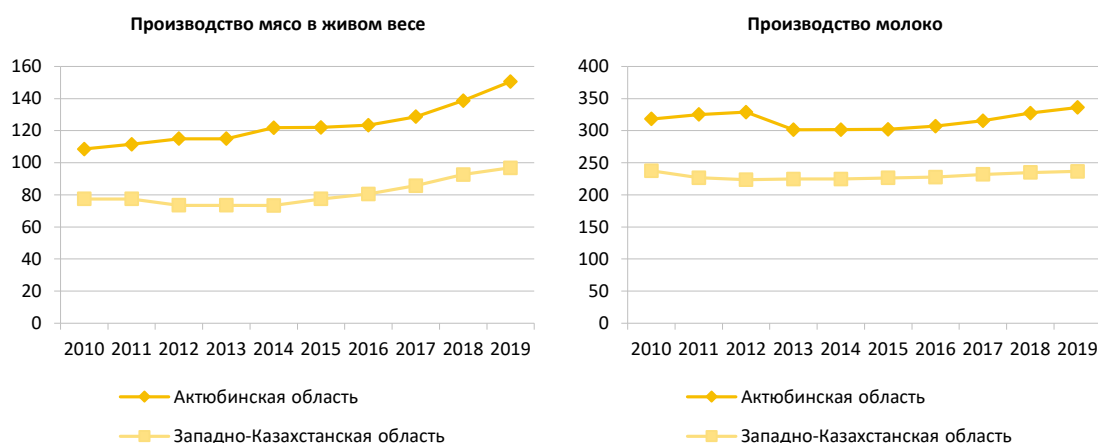
к уровню 2010 года, овощей составил – 81,9 тыс. тонн или 183,6% соответственно. Урожайность картофеля в 2019 году составила 138,1 ц/га, овощей – 299,7 ц/га.

В Мангистауской области в 2019 году по сравнению с 2010 годом увеличился валовой сбор овощей на 97,7%, бахчи продовольственной – в 2 раза, основная причина увеличения валового производства по данной культуре - это, прежде всего применение инновационных методов производства, применение капельного орошения.

Рисунок 3

Валовое производство продукции животноводства Актюбинской и Западно-Казахстанской областей

ТЫС. ТОНН



Примечание: составлено авторами на основе источников [23-27].

За последние десять лет наблюдается рост производства продукции животноводства, что связано с ростом поголовья скота.

По Актюбинской области производство мяса в живом весе и убойном весе за этот же период увеличилось на 38,7%, так как средняя живая масса реализации скота на убой за этот же период увеличилась: крупный рогатый скот на 14%, овцы и козы - на 5%, свиньи – на 14%, а в 2019 году по сравнению с 2010 годом поголовье скота и птицы (в пересчете на условное поголовье) увеличилось на 26%, среднегодовой надой молока на 11%, поэтому производство молока увеличилось на 40,7%.

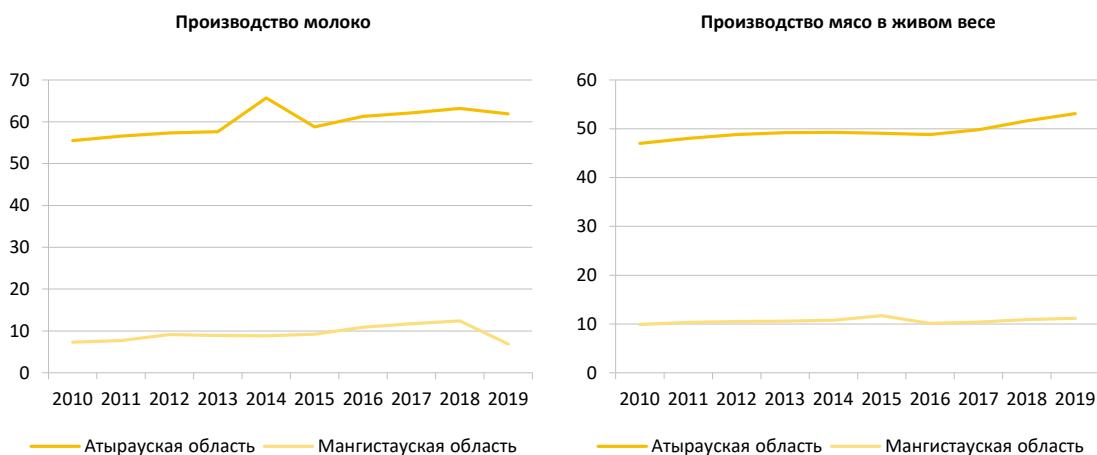
В Западно - Казахстанской области в 2019 году во всех категориях хозяйств произведено 96,9 тыс.

тонн мяса или на 25% больше по сравнению с уровнем 2010 года, производство молока снизилось на 1%, что связано с уменьшением численности молочных коров.

Из отраслей животноводства наибольшее развитие получили мясное скотоводство, овцеводство и табунное коневодство. В пригородной зоне также ведется промышленное птицеводство, в полупустынной зоне - верблюдоводство. В 2019 году по сравнению с 2010 годом шкур произведено 647,8 тонн, что на 57,3% больше, чем в 2010 году.

Валовое производство продукции животноводства Атырауской и Мангистауской областей

тыс. тонн



Примечание: составлено авторами на основе источников [23-27].

За исследуемый период в животноводческой отрасли Атырауской области наблюдается рост численности сельскохозяйственных животных. Так в 2019 году по сравнению с 2010 годом поголовье лошадей увеличилось на 82,2%, верблюдов - на 1,9% и птицы – в 8 раз, а крупного рогатого скота сократилось на 4,8%, овец и коз - на 8,3%. В 2019 году возросли объемы производства мяса скота и птицы - на 13,6%, производства молока - на 11,5%. За последние годы обеспечивается рост и сохранность поголовья скота. Растут объемы государственной поддержки животноводства.

Как показывают исследования в Атырауской области значительные объемы производства животноводческой продукции сосредоточены в личных подсобных хозяйствах. Как следствие наблюдается очень низкое качество производимого животноводческого сырья, не соответствующее требованиям ветеринарной безопасности. Также для личных подворий характерны наличие скота с низким удельным весом племенного поголовья, слабая кормовая база и как результат невысокая продуктивность разводимых сельскохозяйственных животных и птицы.

В области нет крупных предприятий по производству сельскохозяйственной продукции, в области насчитывается 15 единиц мелких цехов по переработке, это в основном цеха по убою скота, по выпуску шубата и цеха по выпуску хлеба и хлебобулочных изделий и 13 предприятий по переработке рыбы. Доля переработки сельхозпродукции незначительна, основные объемы мяса, молока, овощей реализуются на продовольственных рынках в не переработанном виде.

В Мангистауской области животноводство на протяжении ряда лет имеет положительную тенденцию развития. В 2019 году по сравнению с 2010 годом во всех категориях хозяйств увеличилась численность крупного рогатого скота - на 54,3%

и составила 19,8 тыс. голов; лошадей соответственно - на 36,3% и 74,3 тыс. голов, верблюдов – 27,7% и 67,3 тыс. голов; птиц 3 раза и 39,7 тыс. голов. Поголовье овец и козы уменьшилось на 38,5% и составило 384,4 тыс. голов; свиней на 81%.

В течение трех лет средний живой вес реализованного на убой скота был относительно стабильным (около 280-290 кг).

В 2019 году забой в хозяйствах и реализация на убой всех видов скота и птицы в живой массе составил 11,1 тыс. тонн, что больше по сравнению с 2010 года на 12,5%; производство коровьего молока уменьшилось на 5,9% (в 2010 году – 7,3 тыс. тонн) и составило 6,9 тыс. тонн, в связи с увеличением поголовья птиц в 3 раза, яиц куриных увеличилось в 10 раз и составило 9,3 млн. штук (в 2010 году – 0,8 млн. штук); сострижено 872 тонн овечьей шерсти, что больше показателя 2010 года на 3% (в 2010 году - 847 тонн).

Основной кормовой базой для животноводства остаются пастбищные корма и сено, заготовленное на естественных угодьях. Сохранение пастбищных угодий, их рациональное использование, обводнение являются основными задачами хозяйств области.

Теперь рассмотрим приоритетные направления развития сельскохозяйственного производства Западного региона.

В Актюбинской области имеются 10145,1 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения, из них пастбищ 8932,8 тыс. га, сенокосов 142,5 тыс. га, посевных площадей 778,3 тыс. га.

Область имеет большие возможности для развития сельскохозяйственной отрасли. Поэтому основной задачей развития агропромышленного комплекса является использование имеющихся возможностей для производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции и повышение экспортного потенциала отрасли.

В 2019 году посеяно 778,3 тыс. га сельскохозяйственных культур, из них 452,1 тыс. га зерновых, 30,0 тыс. га масличных, 279 тыс. га кормовых, 6,3 тыс. га картофеля и 5,7 тыс. га овоще-бахчевых культур. За последние три года в 1,5 раза увеличилась площадь посева кормовых культур, поэтому

в Актыбинской области нет возможности увеличить посевные площади, потому что потенциал посевных площадей использованна 100%, а так же в запасе земельных фондов Актыбинской области площадь пашни отсутствует (Таблица 1).

Таблица 1

Земли запаса Актыбинской области

на 01.01.2020г., тыс. га

Общая площадь	Всего с/х угодий	В том числе						
		пашни	многолетних насаждений	залежи	сенокосов	пастбищ	из них обводненных	огороды
13 643,5	11 388,5	-	0,7	235,3	293,4	10 858,9	2 775,5	0,2

Примечание: составлено авторами на основе источников [30].

В области необходимо увеличить посевные площади картофеля, овощей и бахчевых культур с учетом земель населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), а также в земельном запасе имеется 0,7 тыс. га на бахчевые культуры и залежи на 235,3 тыс. га.

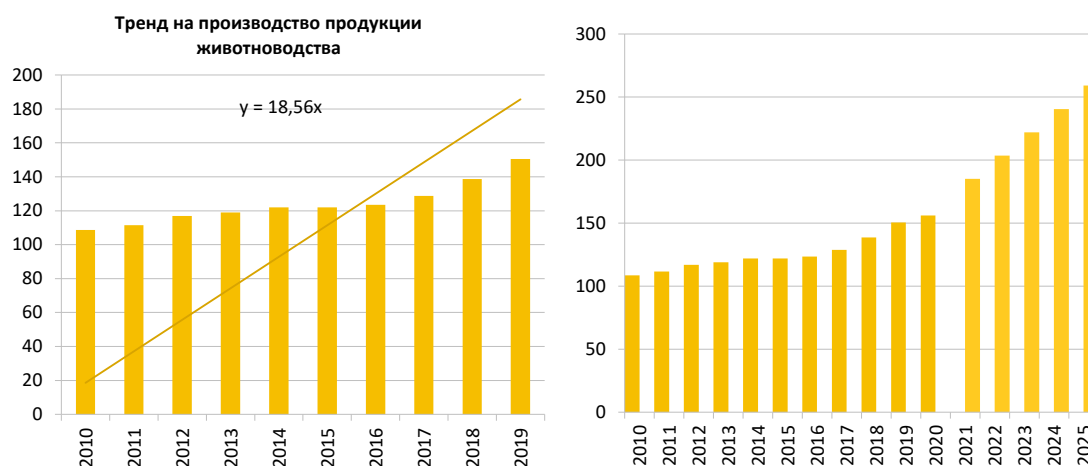
Производство продукции животноводческой отрасли области составляет 63,3% в общем объеме валовой продукции сельского хозяйства, поэтому основным приоритетом области является данная отрасль сельского хозяйства. На сегодня уровень производства продукции сельского хозяйства достигнув уровня 1990 года, 29 лет назад было произведено 81,9 тыс. тонн мяса, а в 2019 году было произведено 79,8 тыс. тонн мяса в убойном весе, а также поголовье крупного рогатого скота составляло 598,7 тыс. голов, на 31.12. 2019 года область имеет 493,5 тыс. голов поголовья крупного рогатого скота.

Актыбинская область в 2019 году по нормативам потребления продуктов питания, утвержденные приказом от 9 декабря 2016 года № 503 [28], обеспечена мясом на 138%, среднедушевые нормы потребления 78,4 кг в год. Население области на 31.12.2019 г составляло 736735 человека для полного обеспечения мясом достаточно было, производство 57,7 тыс. тонн мяса, а было произведено фактически 79,8 тыс. тонн мяса, поэтому область имеет потенциал производства продукции на экспорт, для этого область имеет достаточные природные и трудовые ресурсы. Из таблицы 1 видно, что область имеет достаточные земельные ресурсы для развития животноводческой отрасли, в запасе земельных ресурсов область имеет 10858,9 тыс. гектар пастбищ и 293,4 тыс. гектаров сенокосов.

Рисунок 5

Прогноз производства продукции животноводства Актыбинской области

тыс. тонн



Примечание: составлено авторами на основе источников [23-27].

Мы прогнозировали производство продукции животноводства с учетом прироста по 18,56 тыс. тонн каждый год и за 5 лет довести превышение производства мяса на 66%, а также нами были учтены основные требованиями ветеринарных норм и нормативов по содержанию животных и нормы

нагрузки выпаса животных на землях сельскохозяйственного назначения, в приказе от 24 января 2008 года N 28 [29] указаны нормативы по регионам и указаны минимальные и максимальные нормативы с учетом деградации земельных участков, при планировании нами были учтены самые макси-

мальные нормативы для сельскохозяйственных животных: на одну голову КРС – 18 га, овец – 4,8 га, лошадей – 22 га, верблюдов – 40 га пастбищ. Поэтому нами предлагается дальнейшее развитие животноводческой отрасли и развивать те отрасли, которые непосредственно связаны с данной отраслью, это: земледелие кормовых культур, кормопроизводство, мясоперерабатывающие предприятия, молокоперерабатывающие предприятия и т.д.

Западно-Казахстанская область имеет достаточно уникальное географическое положение и важное стратегическое значение, основными факторами которого являются, прежде всего, расположение в центре Евразии, наличие общих границ с крупными экономическими и социально-культурными центрами Восточной и Западной Европы. Также особенностью области является наличие крупнейшей водной артерии реки Урал и возможности использования ее для выхода в страны Каспийского бассейна. Помимо реки Урал по территории области протекает около 200 рек и ручьев, общая протяженность которых составляет 4600 км, это реки Урал, Деркул, Чаган, Кушум, Большой Малый Узень, также 144 озера, которые дают большие возможности для развития сельского хозяйства, в том числе земледелия.

В 1990 году в Западно-Казахстанской области площадь зерновых культур составляла 1556,4 тыс. гектар, за 29 лет площади посевов зерновых культур сократились на 83% или в 6 раз, в 2019 году всего пашни зерновых культур составляют 249,6 тыс. гектар, посевная площадь пшеницы за 29 лет сократилась

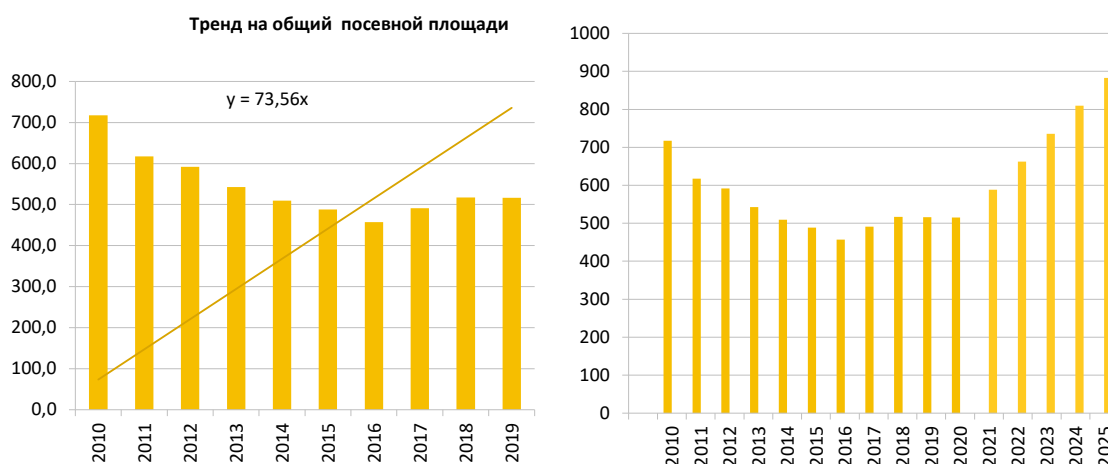
на 64%, в 1990 году составляла 536,4 тыс. гектар (в 2019 году составила 191,5 тыс. га), посевная площадь кормовых культур лет сократилась на 58%, в 1990 году составляло 436,1 тыс. га.

Область имеет очень большой природный потенциал для развития земледелия, поэтому мы предлагаем увеличить площади посевов ячменя, ржи и зернофуражных культур, это нужно для обеспечения агропродовольственной безопасности (ржаной и ржано-пшеничный хлеб в составе рекомендуемой нормы потребления хлебопродуктов составляет 61%) и формирования кормовой базы для животноводства области. Учитывая уровень риска в земледелии предлагаем увеличивать посевной площадь по 73,56 тыс. га каждый год и за 5 лет общую площадь пашни на 50% (Рисунок 6).

Путем расширенного воспроизводства стада (на 100 голов маток до 85 телят и 100 ягнят), предлагаем увеличить поголовье КРС на 65%, овец и коз на 90%, свиней и лошадей на 61%, птицы - на 62%, поэтому необходимо: увеличить посевов зернофуражных культур до 274 тыс. га, увеличить посевы силосных культур (кукуруза, сорго, суданская трава, подсолнечник) и производство сочных кормов до 18 тыс. га и вовлечение в оборот: 521 230 га сенокосов, 211 958 га пашни и 315 000 га пастбищ с общей площадью 1 048 188 га, рациональное использование сельхозугодий, улучшение сенокосов и пастбищ на площади 1,0 млн. га.

Рисунок 6

Прогноз общей посевной площади Западно-Казахстанской области



Примечание: составлено авторами на основе источников [23-27].

Как свидетельствуют результаты анализа в Атырауской и Мангистауской областях не развивается растениеводческая отрасль, поэтому предлагаем увеличить поголовье крупного рогатого скота, овец и расширить производство продукции животноводческой отрасли.

В 1990 году в Атырауской области площадь кормовых культур составляла 68,1 тыс. гектар,

за 29 лет площади посевов кормовых культур сократились на 96% или в 20 раз (в 2019 году всего пашни кормовых культур составляют 3 тыс. гектар), поэтому предлагаем расширить площадь кормовых культур, это нужно для обеспечения кормовой базы для животноводства области.

Пустынные и полупустынные территории области достаточно широко используются в качестве сезонных

пастбищ для выпаса скота. Отрасль животноводства является одной из традиционных и главных отраслей сельского хозяйства области, в том числе овцеводство, коневодство и верблюдоводство. Вместе с тем характер естественных кормовых угодий и природно-климатические условия предопределили развитие отрасли овцеводства, на долю которой приходится около 50% всего объема производимого мяса в области.

Выводы

В целом, сельскохозяйственное производство в стране достигло определенного уровня развития, поэтому необходимо использовать новые технологии для его дальнейшего развития, поэтому необходимо:

- путем государственной финансовой поддержки развития племенного мясного скотоводства (субсидирование, льготное кредитование, лизинг);

- создание сети пунктов искусственного осеменения; эффективное использование генофонда мясного скота;

- строительство типовых контрольно-испытательных станции на базе ведущих хозяйств области;

- увеличение посевов зернофуражных культур (ячмень, овес, смеси зернобобовых и зернофуражных);

- увеличение посевов силосных культур (кукуруза, сорго, суданская трава, подсолнечник) и производства сочных кормов;

- применение цифровых технологических карт.

Создание животноводческого кластера на базе откормочных площадок с целью формирования эффективной системы производства и реализации высококачественной продукции и объединения ресурсов всех заинтересованных участников.

Литература:

1. Трифонова Е.Н. Тенденции производства основных продуктов пищевой промышленности в регионах, неблагоприятных для ведения сельского хозяйства // Научное обозрение: теория и практика. 2018. № 7. С. 171-185.
2. Чирков Е.П., Нестеренко Л.Н., Храменкова А.О., Бабьяк М.А. Проблемы и возможности развития аграрного сектора экономики Брянской области // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2018. № 2. С. 32-37.
3. Трухачев В.И., Громов Е.И. Оценка уровня развития сельских территорий в разрезе регионов России // Экономика сельского хозяйства России. 2016. № 4. С. 57-65.
4. Пермьяков А.В., Коломыц О.Н., Прохорова В.В., Сысолятин А.В. Оценка степени готовности регионов к инновационному развитию методом кластерного анализа // Современная наука и инновации. 2017. № 2 (18). С. 93-98.
5. Вартанова М.Л. Агропромышленный комплекс: проблемы социально-экономической модернизации // Социальная политика и социология. – 2017. – № 3 (122). – с. 20-28.
6. Шумакова О.В., Косенчук О.В. Развитие сельских территорий: тенденции, ключевые проблемы и направления развития. // Fundamentalresearch № 10, 2016
7. Вартанова М.Л. Продовольственная безопасность страны и пути выхода из мирового продовольственного кризиса: монография. – М.: Библио-Глобус, 2016. – 220 с.
8. Улезько А.В., Пашина Л.Л. Рынок продовольственных ресурсов в системе обеспечения продовольственной безопасности Дальнего Востока: монография. – Воронеж: ВГАУ, 2014. – 291 с.
9. Самыгин Д.Ю., Барышников Н.Г., Мизюркина Л.А. Модель проектирования для развития аграрной экономики: продовольственный аспект. Экономика региона, 2017, вып. 13, вып. 2, с. 591–603. URL:
10. Анастасиадис Ф., Либе У., Мусхофф О. Финансовая гибкость в принятии решений об инвестициях в сельское хозяйство: эксперимент с дискретным выбором. Обзор экономики сельского хозяйства, 2015, том. 16, вып. 1, с. 47–58.
11. Mokhnacheva E.S. Directions of business in regional agricultural system // Fundamental research. – 2012. – № 6 (part 3) – P. 734-738.
12. Saadi Fathollahi, Hosein Shabanali. Prediction of Food Security Levels in Rural Households Based on Socio-Economic Factors (The Case of Nahavand County, Iran) // International Journal of Agricultural Management and Development (IJAMAD) Available online on: www.ijamad.iaurasht.ac.ir ISSN: 2159-5852 (Print) ISSN: 2159-5860 (Online).
13. Андрющенко С.А., Васильченко М.Я., Шабанов В.Л.. Оценка направлений развития агропродовольственных систем регионов России, признанных неблагоприятными для ведения сельского хозяйства // Agrarianreformandformsmanagement. Internationalagriculturaljournal. №4 (370)/2019
14. Смекалов П.В., Омарова Н.Ю. Глобальные тенденции и приоритетные направления развития сельского хозяйства в начале XXI века. // Экономика региона №4/2011

15. Balabanova N. Enterprise's financial stability evaluation through quantitative characteristics of financial risks Regional Supplement to the Journal Modern science-incentive technologies. 2011. Issue 1, 2011; 60 (1): 252-259.
16. Ramina R. Mustafayeva, ScD The Main Directions of Investment Activity Development in the Agricultural Sector // Eastern European Scientific Journal // DOI /EESJ201502C04ART03 // www.auris-verlag.de
17. Вартанова М.Л., Газимагомедова П.К. Приоритетное направление развития сельского хозяйства: обеспечение населения продуктами отечественного производства // Продовольственная политика и безопасность. – 2018. – Том 5. – № 1. – С. 37–46. DOI: 10.18334/ppib.5.1.40105
18. Лобков В.Т., Плыгун С.А. Приоритетные направления развития земледелия. // Научное обеспечение развития земледелия и растениеводства. // Вестник Орел ГАУ №1 (12)
19. Kazambayeva, A.M., Aiesheva, G.A., Yesengaliyeva S Sustainable development of agricultural production based on the use of the resource potential of the region // Journal of Environmental Management and Tourism. Scopus: от 2013 до 2019, Издатель: Walter de Gruyter, E-ISSN: 2068-7729, CiteScore, 0,79
20. Бондаренко Ю.П. Растениеводство в многоукладном аграрном секторе регионов, относящихся к неблагоприятным для производства сельскохозяйственной продукции территориям // Региональные агросистемы: экономика и социология: ежегодник. 2018. № 3. URL: <http://www.iagpran.ru/>
21. Шаталова, О.И. Разработка концептуальных направлений развития рынка продукции растениеводства / О.И. Шаталова // Экономика и предпринимательство – 2012.– №1.
22. Hassan, M.G., Akanmu, M.D., Yusoff, R.Z. Technological integration and sustainable performance in manufacturing firms // Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Volume 2018, Issue JUL, 2018, Pages 402-403 2nd European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. IEOM 2018; 26 July 2018 до 27 July 2018; Код 140538.
23. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан» 2005-2009 г.г./ Статистический сборник / на казахском и русском языках /144 стр.// Статистический сборник, Астана, 2010
24. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан» 2011-2015 г.г./ Статистический сборник / на казахском и русском языках /144 стр.// Статистический сборник, Астана, 2016
25. «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан» 2011-2015 г.г./ Статистический сборник / на казахском и русском языках /144 стр.// Статистический сборник, Астана, 2016
26. Статистика сельского, лесного, охотничьего и рыбного хозяйства. Посевные площади сельскохозяйственных культур под урожай 2019 года в Республике Казахстан, 2019г.// Статистический сборник, Астана, 2019
27. Статистика сельского, лесного, охотничьего и рыбного хозяйства Основные показатели развития животноводства в Республике Казахстан.// Статистический сборник, Астана, 2019
28. Научно обоснованные физиологические нормы потребления продуктов питания. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674. Сайт «Әділет» РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан
29. Ветеринарные нормативы по содержанию животных в личных подсобных хозяйствах в пределах границ населенных пунктов, Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 января 2008 года N 28. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2008 года N 5145// Сайт «Әділет» РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан
30. Сельское хозяйство. Официальный сайт Акимата Актюбенской области // <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe/activities/9213?lang=ru>

Сведения об авторах:

Казамбаева Айгуль Мамаевна - к.э.н., доцент, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

Есенгалиева Салтанат Мутиголлаевна - к.э.н., доктор PhD, старший преподаватель, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

Таршилова Людмила Сергеевна - к.э.н., ассоциированный профессор, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

Бигеева Мира Кобландиевна - к.э.н., доцент, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана (г. Уральск)

МРНТИ: 83.33.25

JEL: R20

Об уровне жизни населения Восточно-Казахстанской области

С. Веригина – руководитель управления обследования домашних хозяйств Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области (г.Усть-Каменогорск)

Аннотация:

Уровень жизни категория разносторонняя и имеет значительное множество характеристик, доступных количественной оценке. Оценка уровня жизни предполагает статистическое наблюдение за важнейшими ее индикаторами в динамике и в сравнении с социальными нормативами или минимальными социальными стандартами. Для оценки уровня жизни используется ряд показателей, характеризующих объем, структуру, использование и распределение материальных благ между различными слоями общества.

В статье приведен анализ официальных статистических данных, характеризующих уровень жизни населения в регионе. В динамике за пятилетний период детально рассмотрена структура формирования доходной и расходной части бюджетов домашних хозяйств, а также освещены итоги выборочного обследования домашних хозяйств по модулю «Качество жизни населения» в 2021 году.

Ключевые слова: среднедушевые номинальные и реальные денежные доходы населения; доходы населения, использованные на потребление; денежные расходы населения; доля низкодоходного населения относительно величины прожиточного минимума и стоимости продовольственной корзины.

Тұрмыс деңгейі ол жан-жақты және оның айтарлықтай бағалы көптеген маңызды сипаттамасы бар. Тұрмыс деңгейінің бағасы статистикалық байқаулардың маңызды индикаторларының серпінділігін және әлеуметтік нормативтерді немесе төменгі әлеуметтік стандартты салыстыруды пайымдайды. Тұрмыс деңгейін бағалау үшін қоғамның әртүрлі қабатындағы материалдық игіліктердің көлемін, құрылысын, пайдалануын және таратуын сипаттайтын бірқатар көрсеткіштер қолданылады.

Мақалада өңірдегі халықтың тұрмыс деңгейін сипаттайтын ресми статистикалық деректердің талдауы берілген. Динамикада үй шаруашылықтарының бюджет бөлігінің табыс және шығыс формация құрылымы бес жылдық кезеңге егжей-тегжейлі қарастырылған және де 2021 жылы «Халықтың өмір сапасы» модуль бойынша үй шаруашылықтарын іріктемелі зерттеу нәтижелері көрсетілген.

Негізгі сөздер: халықтың орташа жан басына шаққанда атаулы және нақты ақшалай табысы; тұтынуға жұмсаған халықтың табысы; халықтың ақшалай шығыстары; күнкөріс деңгейіне және азық-түлік себетінің құнына қатысты аз қамтылған халықтың үлесі.

The standard of living is a versatile category and has a large number of quantifiable characteristics. Assessment of the standard of living involves statistical observation of its most important indicators in dynamics and in comparison with social norms or minimum social standards. To assess the standard of living, a number of indicators are used that characterize the volume, structure, use and distribution of material wealth between different strata of society.

The article provides an analysis of official statistical data characterizing the standard of living of the population in the region. In dynamics over a five-year period, the structure of the formation of the income and expenditure side of household budgets is considered in detail, and the results of a sample survey of households according to the module «Quality of Life of the Population» in 2021 are highlighted.

Key words: average per capita nominal and real incomes of the population; income of the population used for consumption; cash expenditures of the population; the share of the low-income population in relation to the subsistence minimum and the cost of the food basket.

Введение

Важнейшей задачей социальной политики государства на любом этапе общественного развития является повышение уровня и качества жизни населения. Минувший год принес всему миру нелегкие испытания, пандемия и вынужденные карантинные меры негативно отразились на экономике в целом. Что же происходило с благосостоянием восточноказахстанцев, как изменились их потребительские предпочтения и как они

оценивают качество собственной жизни, попробуем ответить на эти вопросы.

Основная часть

Доходы составляют основу материального благосостояния населения. Реальные доходы населения являются важнейшим показателем, характеризующим уровень жизни в республике. Они представляют собой ресурсы в денежном и натуральном выражении, которые могут быть использованы

на удовлетворении личных потребностей, сбережения, уплату налогов и других обязательных и добровольных платежей. Данные о доходах населения наиболее ярко характеризуют развитие экономики государства. К задачам статистики доходов относятся определение количественных характеристик формирования общего объема доходов населения, их структуры, распределение между отдельными группами населения.

Среднедушевые номинальные и реальные денежные доходы населения оцениваются с использованием данных макроуровня путем сопоставления результатов обследований с данными системы национальных счетов. За рассматриваемый период отслеживается устойчивая позитивная тенденция увеличения номинальных денежных доходов населения, как по области, так и по республике в целом. Ежегодный прирост размера среднедушевых номинальных денежных доходов населения Восточного Казахстана варьировал в пределах 12,0%-16,6%.

По предварительным данным в среднем за месяц 2020 года среднедушевой номинальный денежный доход населения области сложился на уровне 109606 тенге (это на 4,7% ниже, чем по республике в среднем), увеличившись по сравнению с данными предыдущего года – на 12,0%. В рейтинге регионов республики по уровню среднедушевых номинальных денежных доходов населения по итогам 2020 года Восточно-Казахстанская область занимает восьмую позицию по шкале убывания, следуя за Западно-Казахстанской областью. Лидирующие позиции по уровню среднедушевых доходов населения традиционно остаются за Атырауской областью, северной и южной столицами.

Наряду с номинальным ростом среднедушевых доходов населения, в области имело место увеличение и реальных денежных доходов (с учетом влияния изменения потребительских цен на товары и услуги). В течение пятилетнего периода темп роста реальных денежных доходов населения Восточного Казахстана к предыдущему году составлял 102,4%-108,6%.

Таблица 1

Оценка номинальных и реальных денежных доходов населения

	2016	2017	2018	2019	2020
Номинальные денежные доходы населения, в среднем на душу за месяц, тенге					
Восточно-Казахстанская область	64 574	74 594	85 630	97 835	109 606
Республика Казахстан	76 575	83 710	93 135	104 282	114 995
Номинальные денежные доходы населения, в % к предыдущему году					
Восточно-Казахстанская область	116,6	115,5	114,8	114,3	112,0
Республика Казахстан	113,7	109,3	111,3	112,0	110,3
Реальные денежные доходы населения, в % к предыдущему году					
Восточно-Казахстанская область	102,4	107,4	108,6	108,5	105,0
Республика Казахстан	99,3	101,8	105,0	106,4	103,3

В структуре совокупных денежных доходов населения области свыше 50% приходится на доходы от работы по найму, поэтому траектория роста (снижения) денежных доходов аналогична траектории, описываемой размером среднемесячной заработной платы. За рассматриваемый период темп роста среднемесячной номинальной заработной платы к предыдущему году по области составлял 106%-117,3%. По итогам 2020 года (без учета малых предприятий, занимающихся предпринимательской деятельностью) среднемесячная заработная плата по области составила 190287 тенге, увеличившись по сравнению с данными 2019 года на 17,3%, темп роста реальной заработной платы при этом сложился на уровне 110,0%. На общем фоне республики по уровню среднемесячной заработной платы Восточно-Казахстанская область занимает седьмую позицию по шкале убывания.

В последние годы в структуре совокупных денежных доходов восточноказахстанцев наблюдалось снижение доли доходов от трудовой деятельности (от работы по найму, самостоятельной занятости и предпринимательской деятельности), что компенсировалось ростом доли социальных трансфертов

(пенсий, пособий и стипендий); удельный вес доходов от трудовой деятельности уменьшился с 68,8% в 2016 году до 57,8% в 2020 году, удельный вес социальных трансфертов увеличился за этот период с 26,6% до 37,9%.

Основной информационной базой для расчета индикаторов уровня жизни населения на региональном уровне является статистика домашних хозяйств. По Восточному Казахстану в выборочном обследовании домашних хозяйств по уровню жизни принимают участие 900 семей (по республике целом 12000 домашних хозяйств), которые на регулярной основе представляют в органы статистики данные о своих доходах и расходах.

В рамках программы выборочного обследования домашних хозяйств в качестве оценки «реального» уровня благосостояния населения применяется показатель доходов, использованных на потребление, и денежных расходов домашних хозяйств. Доход, использованный на потребление, представляет собой сумму денежных доходов, использованных на личное потребление (без капиталовложений в производственную деятельность и накопление), стоимости потребления продукции собственного

производства и трансфертов в натуральной форме, этот показатель применяется в качестве основопола-

гающего критерия для расчета индикаторов бедности и социального неравенства.

Таблица 2

Доходы населения, использованные на потребление

	2016	2017	2018	2019	2020
Доходы, использованные на потребление, в среднем на душу за год, тенге	588 901	678 067	746 639	778 778	841 442
в том числе:					
денежный доход, использованный на потребление (денежный расход) тенге	536 885	628 174	707 037	754 246	812 191
в % к доходу, использованному на потребление	91,2	92,6	94,7	96,8	96,5
стоимость потребления продукции, произведенной в личном хозяйстве тенге	52 016	49 893	39 602	24 532	29 251
в % к доходу, использованному на потребление	8,8	7,4	5,3	3,2	3,5

Динамика доходов, использованных на потребление, и денежных расходов населения характеризуется тенденцией к ежегодному увеличению. В 2020 году к предыдущему году среднедушевой доход, использованный населением на потребление, увеличился на 8,0% (при индексе потребительских цен на товары и услуги 106,7%). В среднем за месяц 2020 года среднедушевой доход, использованный на потребление, составил по Восточно-Казахстанской области 70120 тенге, что на 14,3% выше, чем по республике.

В динамике в структуре доходов, использованных на потребление, отслеживается увеличение доли денежных доходов, использованных на потребление, при снижении удельного веса потребления продукции из личного подсобного хозяйства. Так, если в 2016 году в составе доходов, использованных

на потребление, 91,2% приходилось на денежный доход, и 8,8% составляла доля потребления продукции, произведенной в личном хозяйстве, то в 2020 году это соотношение составило 96,5% против 3,5%.

Среднедушевой денежный расход среднестатистической семьи восточноказахстанцев за месяц 2020 года сложился на уровне 67683 тенге, это на 13,4% выше республиканского уровня, увеличившись по сравнению с итогами 2019 года на 7,7%. Удельный вес потребительских расходов (без затрат на выплату алиментов, материальной помощи родственникам и знакомым, а также погашение кредитов и долгов) в структуре денежных расходов домашних хозяйств в течение рассматриваемого периода составлял 91,0%-92,1%.

Таблица 3

Потребительские расходы населения

	2016	2017	2018	2019	2020
Потребительские расходы, в среднем на душу за год, тенге	492 856	571 596	645 090	690 295	748 354
в том числе:					
на продовольственные товары, тенге	253 853	293 080	351 408	387 319	446 033
в % к потребительскому расходу	51,5	51,3	54,5	56,1	59,6
на непродовольственные товары, тенге	133 695	155 011	160 062	163 963	180 401
в % к потребительскому расходу	27,1	27,1	24,8	23,8	24,1
на платные услуги, тенге	105 308	123 505	133 620	139 013	121 920
в % к потребительскому расходу	21,4	21,6	20,7	20,1	16,3

Потребительские расходы домашних хозяйств области в 2020 году по сравнению с данными предыдущего года выросли на 8,4%, составив в среднем за месяц на душу населения 62363 тенге, что на 12,5% выше среднереспубликанского показателя. В том числе на покупку продовольственных товаров среднестатистическим восточноказахстанцем ежемесячно расходовалось по 37169 тенге, на приобретение непродовольственных товаров по 15033 тенге, на оплату услуг по 10161 тенге.

В структуре потребительских расходов отслеживается устойчивая тенденция роста доли затрат на продовольственные товары. Удельный вес расходов на продовольственные товары увеличился с 56,1% в 2019 году до 59,6% в 2020 году, в 2016 году доля расходов на продовольственные товары состав-

ляла 51,5%. Такая ситуация обусловлена пересмотром потребительских предпочтений основной массы населения (особенно в период пандемии) и опережающим ростом цен на продукты питания: при индексе потребительских цен на товары и услуги 106,7% (2020г. к 2019г.), индекс цен на продовольственные товары составил 110,3%, на непродовольственные товары 105,4%, на платные услуги 103,4%.

Одним из важнейших индикаторов уровня жизни является индекс численности бедных (доля низкодоходного населения), при его расчете показатель доходов, использованных на личное потребление сравнивается с минимальными социальными стандартами (величиной прожиточного минимума и стоимостью минимальной продовольственной корзины). В 2020 году имел место рост доли

населения Восточного Казахстана, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума на 0,3 процентного пункта по сравнению с данными предыдущего

года при снижении удельного веса доли населения области, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины на 0,2 процентного пункта.

Таблица 4

Прожиточный минимум и доля низкодоходного населения

	2016	2017	2018*	2019	2020
Величина прожиточного минимума, в среднем на душу за месяц, тенге	21 942	24 412	27 948	29 549	33 444
Соотношение доходов, использованных на потребление и величины прожиточного минимума (покупательная способность), раз	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1
Доля населения с доходами, использованными на потребление ниже: величины прожиточного минимума, %	1,8	1,8	6,3	6,2	6,5
городская местность	1,0	1,0	3,0	3,0	4,7
сельская местность	3,0	3,1	11,7	11,5	9,6
стоимости продовольственной корзины, %	0,1	0,8	0,4	0,4	0,2
городская местность	...	0,2	0,1	...	...
сельская местность	0,2	1,8	0,8	1,0	0,5

* В 2018 году изменена структура прожиточного минимума, фиксированная доля расходов на непродовольственные товары и услуги установлена в размере 45% к стоимости минимальной потребительской корзины.

Материальное благополучие семьи напрямую зависит от ее состава и размера. Чем больше семья, тем выше ее вероятность оказаться в ряду низкодоходных. Так, согласно итогам выборочного обследования 2020 года, из общего количества домашних хозяйств, с доходами, использованными на потребление, ниже величины прожиточного минимума, 78,2% семей состояли из пяти и более членов, 15,1% низкодоходных семей состояли из четырех лиц, 5,2% - из трех лиц, 1,3% - из двух лиц, 0,2% - из одного лица. Среди домашних хозяйств, имеющих доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины 86,9% состояли из пяти лиц и более и 13,1% - из четырех лиц.

Как правило, сельские семьи многочисленнее, чем городские. Результаты выборочного обследования домохозяйств свидетельствуют о том, что три четверти домашних хозяйств Восточно-Казахстанской области состоящих из пяти и более лиц проживают на территории сельской местности. В силу демографических факторов, природно-климатических условий и размещения производства, условия жизни в городской и сельской местности различны. Анализ динамики индексов численности низкодоходного населения показал, что доля населения, имеющего доходы, использованные на личное потребление, ниже величины прожиточного минимума и стоимости продовольственной корзины в сельской местности стабильно превышала долю низкодоходного населения среди горожан. Так, в 2020 году это превышение относительно величины прожиточного минимума составляло 4,9 процентного пункта, против 8,5 процентного пункта в 2019 году. Бедность распространена в большей степени в сельской местности, и это является следствием различий уровня доходов у городских и сельских жителей. Причиной локализации бедности в сельских регионах можно считать ограниченные возможности для сельских жителей в получении денежных доходов и невысокую продуктивность их производства.

Величина прожиточного минимума в 2020 году выросла до 33444 тенге (в среднем за месяц), по сравнению с данными предыдущего года на 13,2%, ее рост по темпам опережал увеличение доходов, использованных на потребление, в связи с чем произошло некоторое снижение их покупательной способности.

Изучение дифференциации населения составляет одну из актуальных задач экономики республики, ввиду того, что переход на рыночные отношения объективно усугубил социальное расслоение общества. В части доходов дифференциация населения представляет собой объективно обусловленное соотношение в доходах различных социально-демографических групп населения. Она является результатом комплексного взаимодействия экономических, демографических, социальных и географических факторов. Дифференциация доходов неизбежна в рыночной экономике. Экономическая либерализация на ранних стадиях перехода к рынку затронула цены и заработную плату, увеличила дифференциацию доходов населения республики и оказала серьезное воздействие на процессы их распределения. В результате этого четко обозначилось социальное неравенство среди населения.

Еще одним из важнейших индикаторов неравенства являются децильные коэффициенты или коэффициенты фондов, то есть различие доходов 10% самых богатых и самых бедных групп населения. Считается, что социальная стабильность подвергается угрозе, когда этот разрыв превышает десятикратную величину. Среднемесячные доходы, использованные на потребление в среднем на члена домашнего хозяйства по 10% (децильным) группам наименее и наиболее обеспеченного населения по Восточно-Казахстанской области в динамике приведены на рисунке.

Среднедушевые доходы, использованные на потребление по 10% группам наиболее и наименее обеспеченных



Динамика ежегодного увеличения среднедушевых доходов, использованных на личное потребление, за рассматриваемый период имела место во всех децильных группах населения. По группе 10% наименее обеспеченного населения по сравнению с итогами 2019 года среднедушевой доход, использованный на личное потребление, увеличился на 10,8%, по группе 10% наиболее обеспеченного населения - на 12,3%. Если сравнить среднедушевые доходы, использованные на личное потребление, наиболее

и наименее обеспеченного населения с величиной прожиточного минимума, то по итогам 2020 года получается, что доход населения, использованный на потребление, по группе наименее обеспеченного населения был ниже величины прожиточного минимума на 24,5%, в то время как доход, использованный на личное потребление, по группе наиболее обеспеченных превысил величину прожиточного минимума в 5,37 раза, в 2019 году эти показатели составляли соответственно 22,9% и 5,41 раза.

Таблица 5

Коэффициенты фондов, индекс Джини, острота и глубина бедности

	2016	2017	2018	2019	2020
Коэффициент фондов, раз (без шкалы эквивалентности)	5,5	6,7	6,7	6,9	7,0
Соотношение доходов, использованных на потребление и величины прожиточного минимума 10% наименее обеспеченных	91,6	83,6	78,2	77,1	75,5
Соотношение доходов, использованных на потребление и величины прожиточного минимума 10% наиболее обеспеченных	512,9	575,7	528,7	541,0	536,6
Коэффициент Джини (по 10% группам населения)	0,279	0,305	0,305	0,316	0,324
Глубина бедности	0,3	0,7	0,9	1,0	1,1
Острота бедности	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3

Следует отметить, что коэффициент фондов описывает траекторию увеличения, это означает, что в последние годы доходы, использованные на личное потребление, по децильной группе наименее обеспеченного населения увеличивались в меньшей степени, нежели доходы, использованные на потребление, по группе наиболее обеспеченного населения, иными словами увеличивается разрыв в уровне доходов, использованных на личное потребление, самой низкодоходной и самой обеспеченной групп населения области, усиливается социальная дифференциация.

Об усилении процесса концентрации доходов у наиболее состоятельных слоев населения свидетельствует и негативная динамика роста других индикаторов бедности. По итогам 2020 года максимальной отметки достигли коэффициенты Джини, глубины и остроты бедности.

Существует также субъективный подход к оценке качества жизни, основанный на изучении мнения населения о качестве собственной жизни, состоянии здоровья, финансовом благосостоянии, положении в семье, благоустройстве жилья и т.д. При проведении обследования по модулю «Качество жизни» в начале 2021 года по Восточному Казахстану было опрошено 900 семей, из них 450 проживающих в городской местности и 450 в сельской местности. Респондентам предлагалось ответить на ряд вопросов, оценив удовлетворенность условиями собственной жизни по десятибалльной шкале.

Согласно итогам опроса, 53,8% респондентов удовлетворены своей жизнью в целом (в том числе 16,8% поставили по этой позиции высшую оценку), 46,0% заявили, что удовлетворены собственной жизнью частично, 0,2% жизнью не удовлетворены.

Условиями жизни удовлетворенных оказалось немного меньше: 50,1% - удовлетворены в большей мере, 49,2% - частично, 0,7% - вовсе не удовлетворены. Стоит отметить, что респонденты мужчины удовлетворены своей жизнью в большей степени, нежели женщины. В общей массе опрошенных 64,6% считают себя счастливыми, причем на вопрос «насколько Вы считаете себя счастливыми» максимальную оценку поставили 22,1% респондентов, 34,8% счастливы лишь частично, 0,6% счастливы лишь на «троечку».

Касательно состояния собственного здоровья, варианты ответов распределились следующим образом: 39,2% - удовлетворены, 55,1% - частично, 5,7% - вовсе не удовлетворены, негативную оценку собственному самочувствию в основном давали люди пожилого возраста. Взгляды респондентов об услугах в сфере здравоохранения распределились таким образом, что неудовлетворенность стоимостью услуг частных организаций высказали больше респондентов, нежели стоимостью услуг в государственных учреждениях здравоохранения, соответственно 13,8% и 8,2% опрошенных. По качеству услуг, напротив, больше негативных ответов было на стороне государственной медицины, соответственно 11,8% и 2,3%, аналогичная ситуация и с вопросом по доступности услуг в государственной и частной сферах здравоохранения, соответственно 8,1% и 2,0%. По мнению респондентов среди частых проблем при посещении учреждений здравоохранения являются большие очереди и дефицит врачей узкой специализации.

О неудовлетворенности собственными профессиональными навыками заявил лишь один респондент, воздержались от ответа на этот вопрос 33,3%, частично удовлетворены своими профессиональными способностями 22,2% респондентов, практически удовлетворены 44,3% опрошенных.

Ответы на вопрос об удовлетворенности собственным финансовым положением были менее позитивными: совершенно не удовлетворены 2,5%, удовлетворены только частично 59,7%, удовлетворены практически полностью 37,8%, Удовлетворенность экономическим положением собственного домашнего хозяйства выразили 44,0% респондентов, частичную удовлетворенность отметили 53,4%, 0,9% опрошенных экономическое положение собственного домашнего хозяйства не устраивает, 1,7% затруднились ответить на этот вопрос.

Литература:

1. Интернет-ресурс Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz

Сведения об авторе:

Снежана Александровна Веригина – руководитель управления обследования домашних хозяйств Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области (г.Усть-Каменогорск)

Насчет удовлетворенности качеством собственного жилья 53,2% респондентов отметили, что удовлетворены его качеством, 45,0% удовлетворены лишь частично, 1,8% качеством жилья не удовлетворены.

В опросе принимали участие семьи с различным материальным положением. Им было предложено определить свое домохозяйство в одну из групп по уровню материального обеспечения. В результате один респондент (0,1%) отнес себя к малообеспеченным и еще 7,6% к обеспеченным ниже среднего уровня, основная часть респондентов – 81,8% – к среднему уровню достатка, 8,8% считают себя обеспеченными выше среднего уровня и еще 1,7% определили себя относительно состоятельными, достаточного уровня обеспеченности, высокий уровень обеспеченности не указал никто.

В заключении всем опрошенным было предложено оценить изменение материального положения в собственном домашнем хозяйстве за истекший год и дать жизненный прогноз на ближайший год. На вопрос: «изменилось ли Ваше благосостояние за последний год», подавляющее большинство семей (61,8%) ответили, что никаких изменений не было, у 31,7% респондентов материальное положение улучшилось, в меньшинстве оказались настроенные крайне негативно: 6,5% отметили ухудшение собственного благосостояния. Отрадно отметить, что положительно настроенных по поводу жизненного прогноза на будущий год оказалось гораздо больше, нежели пессимистов. О возможности некоторого ухудшения благосостояния своей семьи в ближайший год думают 4,8% респондентов, наверняка уверены, что будут жить лучше 31,8% и еще 38,7% предполагают улучшение жизненного уровня, 24,7% думают, что никаких существенных изменений не произойдет.

Выводы

Таким образом, рост среднедушевых денежных доходов населения Восточно-Казахстанской области в минувшем году, как в номинальном, так и в реальном исчислении, сопровождался увеличением доли населения, имеющего доходы, использованные на потребление ниже величины прожиточного минимума и усилением социальной дифференциации, о чем свидетельствует негативная динамика глубины и остроты бедности, коэффициента фондов и индекса Джини.

МРНТИ 06-71-07
JEL F13, Q17

Оценка экспортного потенциала пищевой промышленности Западно-Казахстанской области

А. Ибыжанова – к.э.н., руководитель Высшей школы экономики и аудита Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (г. Уральск)

Э. Рустенова – к.э.н., доцент Высшей школы экономики и аудита Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (г. Уральск)

А. Джакупова – магистр экономических наук, ст. преподаватель Высшей школы экономики и аудита Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (г. Уральск)

Аннотация:

В статье приводится анализ экспортных возможностей пищевой промышленности Республики Казахстан и Западно-Казахстанской области. Представлено исследование экспорта продукции АПК за последние 5 лет, определен круг основных проблем, сделан акцент на проблемах нетарифного регулирования экспорта продукции АПК РК. Сделан вывод о необходимости создания сети лабораторий пищевой безопасности, аккредитованных по стандартам стран-экспортеров.

Ключевые слова: экономика АПК, пищевая промышленность, экспорт, сертификация продукции.

Мақалада Қазақстан Республикасы мен Батыс Қазақстан облысының тамақ өнеркәсібінің экспорттық мүмкіндіктеріне талдау жасалады. Соңғы 5 жылда АӨК өнімдерінің экспортын зерттеу ұсынылды, негізгі проблемалар шеңбері анықталды, ҚР АӨК өнімдерінің экспортын тарифтік емес реттеу проблемаларына баса назар аударылды. Экспорттаушы елдердің стандарттары бойынша аккредиттелген тамақ қауіпсіздігі зертханаларының желісін құру қажеттілігі туралы қорытынды жасалды.

Негізгі сөздер: АӨК экономикасы, тамақ өнеркәсібі, экспорт, өнімді сертификаттау.

The article provides an analysis of the export opportunities of the food industry of the Republic of Kazakhstan and the West Kazakhstan region. A study of the export of agricultural products over the past 5 years is presented, a range of main problems is identified, emphasis is placed on the problems of non-tariff regulation of the export of agricultural products of the Republic of Kazakhstan. It is concluded that it is necessary to create a network of food safety laboratories accredited according to the standards of exporting countries.

Keywords: agricultural economy, food industry, export, product certification

Введение

Самым динамичным сегментом экономики страны является пищевая промышленность Казахстана. Обработка зерна, выпуск молока, хлеба, переработка мяса, выращивание плодоовощной продукции, активность масложировых предприятий занимают львиную долю в структуре пищевой промышленности. Но, тем не менее, импорт продовольственных товаров в республику сохраняется. Это может предопределять перспективы дальнейшего роста пищевой отрасли как инструмента импортозамещения.

Согласно данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), по состоянию на конец 2020 года около 37 стран мира испытывают острый дефицит продуктов питания и им необходима внешняя продовольственная помощь. Пандемия COVID-19 еще более усугубила эту ситуацию. По данным FAO к 2050 году для того, чтобы прокормить более 9 миллиардное население потребуется повышение почти на 70% от общего объема производства пищевой продукции.

В развивающихся странах необходимо двукратное увеличение темпов производства продуктов питания. Ожидается, что к 2050 году годовое производство зерновых культур возрастет почти на 1 млрд. тонн, производство мяса - от 200 млрд. тонн до 470 млрд. тонн, где экономики развивающихся стран составят 72%. Вывоз растительного масла возрастет до 25 млн. тонн в год (в 3 раза), а сахара - до 20 млн. тонн в год. Средний годовой индекс урожайности зерновых культур по миру понизится до 0,7%.

Увеличение численности населения в мире повлечет за собой кризис в пищевой промышленности. Это, в свою очередь, будет способствовать повышению производства пищевой продукции с малым содержанием питательных веществ, либо продуктов на основе ГМО и синтезированных составляющих.

Республика Казахстан обладает значительным потенциалом для интеграции в мировую агропродовольственную систему. Однако, основную долю экспорта агропродовольственного комплекса состав-

ляет сельскохозяйственное сырье, в первую очередь зерновые и масличные культуры, что отрицательно сказывается на структуре комплекса и темпах его развития. Диверсификация экспорта, рост экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью будут способствовать устойчивому развитию сельского хозяйства и пищевой промышленности. Развитие экспортного потенциала казахстанского агропродовольственного комплекса должно основываться не только на активном использовании национальных конкурентных преимуществ, но и на формировании конкурентных преимуществ на основе международного разделения труда.

Формулировка задачи (проблемы)

Экспортно-ориентированная стратегия развития агропродовольственного комплекса Казахстана нуждается в обосновании в контексте политики продовольственной безопасности, которая предполагает разрешение противоречия между национальными интересами, связанными с насыщением внутреннего рынка республики, и отношением к повышению конкурентоспособности на мировых продовольственных рынках, а также развитием и реализацией экспортного потенциала. В связи с обозначенной ситуацией, в рамках данного исследования нами ставится задача изучения экспортных возможностей пищевой промышленности Республики Казахстан и Западно-Казахстанской области, выявления основных проблем развития экспорта пищевой продукции и обозначить возможные пути их решения.

Методы исследования

В ходе исследования использовались монографические, абстрактно-логические и экономико-статистические методы. На основе принципов классической экономической теории, институциональной теории, исследованы концепции экспортного потенциала агропродовольственного комплекса и пищевой промышленности Республики Казахстан, выявлены особенности его формирования с учетом объекта исследования. На основе экономико-статистических методов дана оценка тенденций и перспектив роста производства продукции пищевой продукции и экспортного потенциала казахстанского агропродовольственного комплекса. В дополнение к некоторым конкретным методам были использованы следующие научные подходы к анализу проблемы: диалектика, абстракция, дедукция, индукция, анализ и синтез.

Для расчетов в рамках данного анализа использованы официальные статистические данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан, базы данных международной торговли COMTRADE.

Для определения развития экспорта продукции использовались показатели, принятые в международной практике: степень концентрации экспорта, стандартное отклонение от средней величины экспорта, удельный вес стандартного отклонения от средней величины экспорта. [1,2,3]

Степень концентрации экспорта представляет собой теоретическое значение, определяющее количество одинаковых по размеру экспортных продуктов. Этот индикатор больше подходит для проведения отраслевых исследований, поскольку он менее чувствителен к оценке относительно общих показателей. Чем больше значение индекса, тем более диверсифицирован экспорт и, как следствие, выше рейтинг страны-экспортера. Степень концентрации экспорта рассчитывается по следующей формуле (1):

$$NE_{iclt}^t = \frac{1}{\sum_{k=1}^n \left(X_{i,k}^t / X_{i,cl}^t \right)^2} \quad (1)$$

где:

- $X_{i,k}$ - экспорт продукции k из страны i за период t ;
- $X_{i,cl}$ - экспорт товарной группы cl из страны i за период t ;
- $X_{i,k} / X_{i,cl}$ - доля продукции k в экспорте товарной группы cl страны i

Стандартное отклонение от средней величины экспорта дополняет степень концентрации экспорта и является дисперсией - мерой рассеивания между наиболее высоким и наиболее низким значением статистического ряда, то есть отклонением от среднего. Данный индекс отражает распределение экспортной продукции каждой страны и сравнивает его со средней величиной экспорта.

Удельный вес стандартного отклонения от средней величины экспорта (УВ СО) рассчитывается следующим путем: в первую очередь находим дисперсию, затем стандартное отклонение (СО) и далее удельный вес по следующей формуле (2)

$$S_{cl}^t = \left[\frac{\sqrt{\sum_{k=z}^{cl} X_{i,k}^t - \bar{X}_{i,cl}^t)^2}}{N(\bar{X}_{i,cl}^t)} \right] \quad (2)$$

где:

- $X_{i,k}$ - экспорт продукции k из страны i за период t ;
- $X_{i,cl}$ - средняя величина экспорта страны i по всем продуктам, входящим в товарную группу cl за период t ;
- $(\bar{X}_{i,k} - \bar{X}_{i,cl})$ - отклонение от среднего значения продукции k из страны i за период t ;
- $\sqrt{\sum_{k=z}^{cl} X_{i,k}^t - \bar{X}_{i,cl}^t)^2}$ - стандартное отклонение;
- S_{cl}^t - удельный вес стандартного отклонения.

Результаты исследования

Пищевая промышленность Республики Казахстан является одной из стратегически важных отраслей промышленности, призванная обеспечивать устойчивое снабжение населения необходимыми по количеству и качеству продуктами питания.

Внутренний рынок животноводческой продукции, характеризуется достаточной степенью насыщенности в виде сырья, который полностью покрывает платежеспособный спрос населения. При этом ежегодный рост производства продукции животноводства по республике составляет в пределах 5%. Республика Казахстан в последние годы уверенно занимает третье место в мире по объемам экспорта муки. За истекший период экспортировано муки

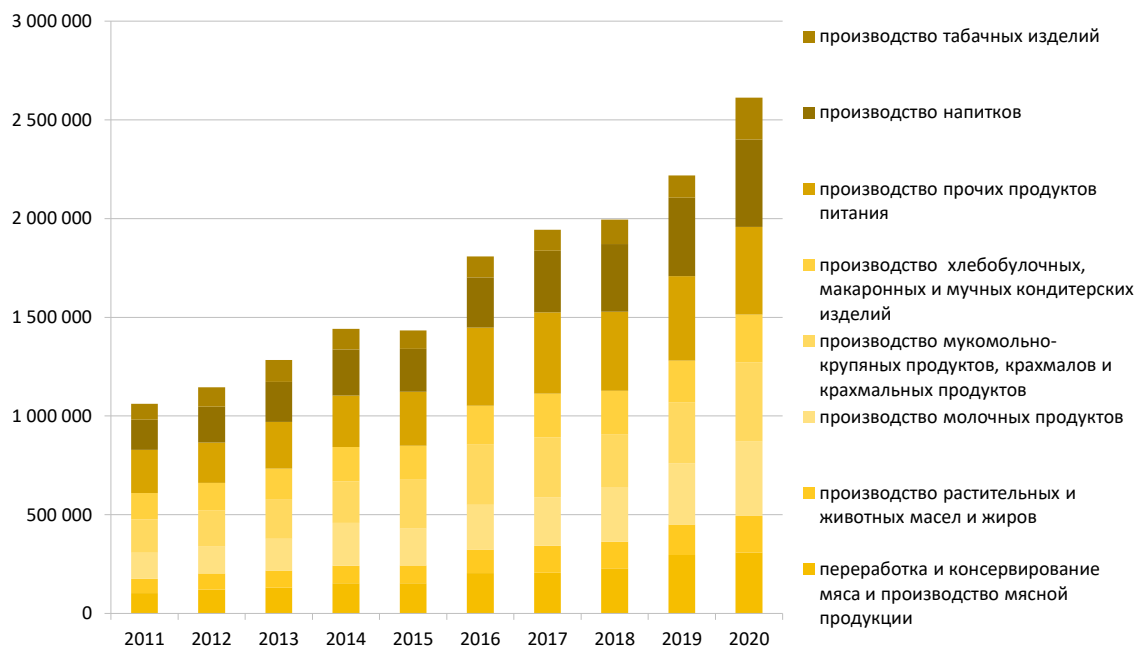
на 4,7% выше по сравнению с предыдущим годом, кроме того, вырос экспорт молока сгущенного в 73 раза, молока обработанного - в 2 раза, фруктовых консервов - в 1,9 раза, риса - на 85,5%. [4]

За последние 10 лет, начиная с 2010 года, объем производства пищевой промышленности в целом по республике вырос в 2,5 раза и составил 1708 млрд, тенге. (Рисунок 1).

Рисунок 1

Объем производства отраслей пищевой промышленности Республики Казахстан

млн. тенге



Примечание: Построен авторами на основе данных источника [5].

Пищевая промышленность начала восстанавливаться после существенного падения в 2015 году. Из-за роста числа производителей, в 2019 году на рынке пищевой промышленности увеличился выпуск продукции в физическом выражении на 18,4% по сравнению с 2018 годом. Хорошую динамику показывают практически все отрасли пищевой промышленности. Наибольший рост отмечен по категориям «Переработка и консервирование мяса и производство мясных изделий» - почти в 4 раза, «Переработка и консервирование рыбы, ракообразных

и моллюсков» «Производство молочных продуктов» и «Производство прочих продуктов питания» – более, чем в 2,5 раза.

В 2011-2020 годах удельный вес пищевой промышленности Казахстана в обрабатывающей промышленности страны занимал 23-24%. Среднегодовая доля производства продуктов питания в 2020г. в структуре обрабатывающей промышленности составляла 14,8%, напитков и табачной продукции – соответственно, 3,4% и 1,6%. (Рисунок 1).

Таблица 1

Динамика производства продуктов питания в натуральном выражении в разрезе основных видов продукции

Виды продукции	2016	2017	2018	2019	2020	2020г. в % к 2016г.
Мясо и субпродукты пищевые, тонн	233 573	241 771	270 550	288 964	311 267	133,3
Мясо птицы домашней, свежее или охлажденное, тонн	46 475	51 267	66 510	88 378	100 506	216,3
Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов мясных и крови животных, тонн	58 793	59 174	63 567	91 096	99 848	169,8
Масло растительное рафинированное и нерафинированное, тонн	325 385	359 563	375 038	484 449	464 075	142,6

Продолжение

Виды продукции	2016	2017	2018	2019	2020	2020г. в % к 2016г.
Молоко обработанное жидкое и сливки, тонн	499 709	481 888	535 501	556 522	598 528	119,8
Продукты молочные прочие, тонн	213 934	215 232	219 142	224 360	243 952	114,0
Рис полуобрушенный или полностью обрушенный или очищенный или расколотый, тонн	179 727	185 663	173 027	144 223	199 412	110,9
Мука из культур зерновых и растительная; смеси из них тонкого помола, тонн	4 033 508	4 121 728	4 036 460	3 308 211	3 322 583	82,4
Крупа, мука грубого помола и гранулы и продукты из культур зерновых прочие, тонн	64 667	70 535	81 327	78 706	87 160	134,8
Хлеб свежий, тонн	749 732	720 510	703 037	712 924	614 235	81,9
Сухари и печенье; изделия кондитерские и пирожные длительного хранения, тонн	94 645	100 037	103 520	103 766	113 275	119,7
Макаронны, лапша, кускус и изделия мучные аналогичные, тонн	148 617	163 406	160 149	165 839	178 871	120,4
Сахар-сырец или сахар рафинированный тростниковый или свекловичный; патока (меласса), тонн	457 230	379 690	283 134	252 902	175 232	38,3
Шоколад, изделия кондитерские из шоколада и сахара, тонн	106 116	116 958	105 251	97 687	100 527	94,7
Корма готовые для животных сельскохозяйственных, кроме муки и гранул из люцерны, тонн	960 040	980 867	1 273 086	1 333 716	1 806 578	188,2

Примечание: Построен авторами на основе данных источника [5].

В таблице 1 приведены данные по динамике производства продуктов питания в Республике Казахстан за последние 5 лет в натуральном выражении, в исследование принимались товарные позиции с удельным весом в общем производстве более 1%. Наблюдается стабильный рост объемов производства пищевой промышленности практически по всем товарным группам. Наибольший рост замечен по таким категориям, как «Мясо птицы домашней, свежее или охлажденное» и «Корма готовые для животных сельскохозяйственных, кроме муки и гранул из люцерны» - почти в 2 раза, «Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов мясных и крови животных», «Крупа, мука грубого помола и гранулы и продукты из культур зерновых прочие» - более, чем на 30%.

Современное состояние отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, характеризуется относительной стабильностью и значительным потенциалом для дальнейшего развития. На сегодняшний день в Казахстане активно ведется работа по увеличению продовольственного

потенциала и обеспечение не только собственного населения, но и возможности экспорта продукции перерабатывающих пищевых производств.

Ключевыми проблемами Казахстана в расширении пищевой промышленности являются:

- поддержка инновационных предприятий пищевой промышленности;
- расширение ассортимента продукции и улучшение товарного вида;
- улучшение качества и безопасности пищевых и других продуктов для сохранения здоровья населения. [6]

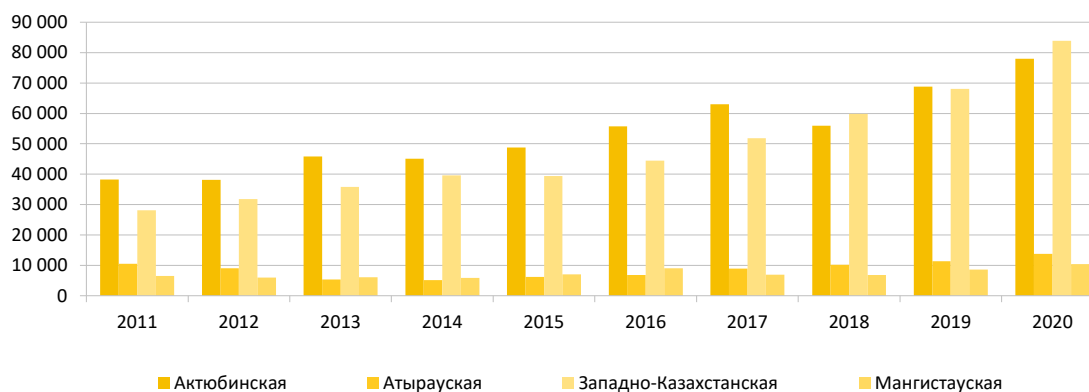
Увеличение собственного производства продовольствия могло бы способствовать улучшению структуры общественного производства, поскольку успешное развитие пищевой индустрии стимулирует развитие сельского хозяйства, а также связанных с ним отраслей.

Анализ развития пищевой промышленности Западного региона Казахстана также показывает ее стабильный рост. (Рисунок 2)

Рисунок 2

Динамика развития пищевой промышленности в Западном регионе Республики Казахстан

млн. тенге



Примечание: Построен авторами на основе данных источника [5].

В рассматриваемых регионах присутствуют практически все товарные группы продуктов питания, производимые в Республике Казахстан. Потенциал пищевой промышленности четырех западных областей позволяет обеспечить производство конкурентоспособной продукции, которое стало приоритетным направлением насыщения внутреннего рынка важными продуктами питания, и выход на внешние рынки с экологически чистыми продуктами. Наиболее быстрыми темпами растет производство пищевой промышленности Актюбинской и Западно-Казахстанской областей, причем, Западно-Казахстанская область в последние годы лидирует. Важным в развитии перерабатывающей отрасли является ввод новых цехов, выпуск экспортоориентированной продукции, внедрение современных мощнейших технологий, увеличение мощности и др.

Главой государства поставлена задача обеспечить рост производительности труда и экспорта переработанной сельхозпродукции в 2,5 раза к 2022 году.

В 2019 году экспорт продукции АПК составил 12,4 млн. тонн на сумму 3,3 млрд. долл. США, что на 198 млн. долл. США или 6,4% больше, чем в 2018 году (по данным Бюро национальной статистики АСПР РК).

При этом доля экспорта переработанной продукции от общего объема экспорта продукции АПК в 2018 году составила 33,6% (2,8 млн. тонн на сумму 1,107 млрд. США).

Перевыполнены плановые показатели Государственной программы развития АПК по экспорту продукции АПК на 24,1% (3,29 млрд. долл. США против плана 2,65 млрд. долл. США).

Растет экспорт казахстанской продукции АПК на приоритетные рынки. Так, увеличился экспорт продукции АПК в Китай на 50,5% (всего экспорт -

388 млн. долл. США), в страны Персидского залива (Катар, Кувейт, ОАЭ, КСА, Оман, Бахрейн) - в 3,2 раза (11,5 млн. долл. США), в страны Центральной Азии (Узбекистан, Афганистан, Таджикистан, Кыргызстан, Туркмения) - на 7,4% (1559 млн. долл. США), в страны ЕАЭС - на 8,2% (598 млн. долл. США). [7]

Поддержка экспорта продукции АПК и его обрабатывающей промышленности позволит повысить их конкурентоспособность. Достичь этого можно благодаря дополнительному государственному субсидированию при уплате процентов по кредитам, страхованию деятельности, развитие инфраструктуры, создание иных конкурентных преимуществ.

Поставки топ-15 товаров на 10 знаках ТН ВЭД составляют 80,4% экспорта, при этом на долю сырой нефти приходится 57,8% всего экспорта. В структуре обработанного экспорта Республики Казахстан наибольшим удельным весом обладает экспорт промежуточных товаров. За 2019 год экспорт легковых автомобилей возрос в 2,7 раза по сравнению с 2018 годом. Также заметно возросли экспорт бензинового топлива (в 2,9 раза) и средств производства (в 2,2 раза).

За 2014-2019 годы по товарным группам «Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары» экспортировалось 144-171 видов продукции на уровне 4 знаков ТН ВЭД (Таблица 3). При этом индексы, характеризующие диверсификацию продукции, имеют следующие значения:

Степень концентрации экспорта: 3,077 – 8,116.

Стандартное отклонение от средней величины экспорта: от 64,89 до 139,3 млн. долл. США или 2,62% – 4,7% по удельному весу от общего экспорта по товарной группе.

Таблица 2

Основные индикаторы экспорта товарной группы «Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары»

Показатели экспорта	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019
Объем экспорта	млн. долл. США	2 136,2	2 150,0	2 417,6	3 102,1	3 282,5
Количество экспортных статей на уровне 4 знаков ТН ВЭД	экспортная статья	159	165	164	166	171
Степень концентрации экспорта (эквивалентное число)	число	5,937	5,901	8,049	7,396	8,116
Стандартное отклонение от средней величины экспорта (квадратичное отклонение)	млн. долл. США	68,21	67,66	64,89	86,54	86,00
Удельный вес стандартного отклонения от общего объема экспорта	%	3,19	3,15	2,68	2,79	2,62

Примечание: составлена авторами на основе данных источника [8].

В разрезе товаров самую большую долю занимают пшеница и мука. В последние годы наблюдается тренд увеличения экспорта муки и снижения экспорта пшеницы. Влияние на диверсификацию

остальных товаров незначительно. Ниже приведены первые 10 видов продукции экспорта рассматриваемой товарной группы.

Таблица 3

Основные продукты казахстанского экспорта продуктов пищевой промышленности

тысяч тонн

Виды продукции	2015	2016	2017	2018	2019	2019г. в % к 2015г.	Уд. вес в 2019г.
Всего	2 136,2	2 150,0	2 417,6	3 102,1	3 282,5	153,7	100,0
Пшеница	688,7	694,1	659,5	971,8	1 002,8	145,6	30,6
Мука пшеничная или пшенично-ржаная	493,7	505,1	9,4	448,4	362,1	73,3	11,0
Ячмень	104,4	109,1	137,2	293,5	296,5	284,0	9,0
Семена льна	118,7	91,9	108,6	141,1	179,8	151,5	5,5
Семена подсолнечника	53,2	55,0	90,7	94,4	155,9	293,0	4,8
Табачные изделия	106,8	110,4	91,0	94,2	82,7	77,4	2,5
Масло подсолнечное	28,9	30,2	54,8	66,2	81,0	280,3	2,5
Крупный рогатый скот живой	3,7	2,6	2,4	22,4	76,1	2 056,8	2,3
Овощи бобовые сушеные	9,7	40,0	58,9	74,9	68,4	705,2	2,0
Семена рапса	31,8	30,6	53,6	69,3	49,4	155,4	1,5
Прочие	496,6	481,0	1 151,5	825,9	927,8	186,8	28,3

Примечание: составлена авторами на основе данных источника [8].

Анализ уровня диверсификации экспорта Республики Казахстан в разрезе укрупненных товарных групп показал, что наиболее высокая концентрация экспорта наблюдается в экспорте минеральных продуктов, так как в данной товарной группе большая доля экспорта приходится на сырую нефть. Кроме того, среди остальных товарных групп стабильный восходящий тренд диверсификации наблюдается только в экспорте продукции животного и растительного происхождения.

Стоит отметить, в составе экспортной корзины имеются отдельные товары, экспорт которых растет несмотря на кризис.

В таблице 4 представлены данные по динамике экспортных поставок продукции агропромышленного комплекса Западно-Казахстанской области за последние 5 лет. Продукция животного и растительного происхождения занимает в среднем 0,7% от общего экспорта области.

Таблица 4

Экспорт продукции АПК Западно-Казахстанской области

тыс. долл. США

Наименование товара	2016	2017	2018	2019	2020	
					тыс. долл. США	в % к итогу
Во все страны	22 685,6	27 779,9	38 312,0	57 930,8	46 400,0	100
в том числе в страны ЕАЭС	3 323,6	3 864	7 313,4	8 423,7	7 551,8	16,3
из них:						
- мука пшеничная или пшенично-ржаная	555,4	1 413,2	1 748,6	4 205,3	3 418,0	7,4
- изделия и консервы из мяса крупного рогатого скота	1 108,9	981,7	724,2	923,0	1 266,1	2,7
- отруба крупного рогатого скота	-	-	872,7	536,9	872,3	1,9
- сыры	-	-	11,7	62,0	590,4	1,3
- домашний крупный рогатый скот	387,2	332,9	87,1	564,4	362,6	0,8
- яйца	-	33,2	410,5	380,6	321,4	0,7
- отруба бараньи мороженые, обваленные	-	476,8	557	63,8	165,3	0,4
- прочие фракции подсолнечного и сафлорового масел	-	1,1	76,8	32,0	153,0	0,3
- изделия, включая готовые продукты из крови любых животных	240,4	203,2	488,4	363,5	113,7	0,2
- прочие субпродукты крупного рогатого скота, мороженые	-	-	127,9	42,7	79,9	0,2
- баранина, обваленная, свежая или охлажденная	256,3	49,1	175,6	331,5	62,8	0,1
- части тушек и субпродукты домашних кур, мороженые	-	-	-	2,0	24,2	0,1
- прочие	775,4	372,8	2 033,0	916,0	122,1	0,3

Примечание: составлена авторами на основе данных источника [8,9].

В 2020 году экспорт продукции АПК в страны Евразийского экономического союза составляет 16,3%. В структуре экспорта в страны ЕАЭС наибольший удельный вес в совокупном экспорте продукции агропромышленного комплекса Западно-Казахстанской области приходится на муку пшеничную (пшенично-ржаную) - 7,4%. Ежегодная динамика показывает рост экспорта по данному виду товара за период с 2016-2019 годы. В 2020 году данный показатель снизился по сравнению с 2019 годом на 787,3 тыс.

долларов США или на 18,7%. Данный спад был вызван ограничениями в период пандемии COVID-19, а также изменениями климатических условий.

Кроме этого, Западно-Казахстанская область экспортирует продукцию животноводства, в том числе изделия и консервы из мяса крупного рогатого скота - 2,7% от совокупного экспорта, домашний крупный рогатый скот - 0,8%, баранину (обваленную, свежую или охлажденную) - 0,1%. Лидирующими производителями мяса выступают хозяйства района Байтерек

(27% от общего объема производства мяса), Жангалинского (14,7%), Акжайыкского (12,6%), Казталовского (10,5%) районов. В целом, по Казахстану на Западно-Казахстанскую область приходится 21% поголовья крупного рогатого скота. Так, в среднем за 2020 год наблюдается рост поголовья крупного рогатого скота на 10%, мелкого - на 5%, лошадей - на 16%.

В 2020 году произошёл значительный рост экспорта сырной продукции на 528,4 тыс. долларов США по сравнению с 2019 годом. Данный продукт стал экспортироваться, начиная с 2018 года, ежегодно увеличивая экспорт с 0,16% до 7,8% удельного веса. Местные товаропроизводители активно налаживают новые каналы связи и новые поставки, постоянно пополняя экспортную корзину. Так, в 2018 году налажен экспорт отрубей крупного рогатого скота, уже упомянутых сыров, в 2019 году - мороженые части тушек и субпродуктов домашних кур, подсолнечного масла (в таблице вошел в категорию «прочие» из-за незначительных пока объемов).

Основными странами-экспортерами продукции АПК ЗКО являются Россия, Узбекистан, Таджикистан, Молдова, Туркмения, Азербайджан, Иран, Исламская Республика, Китай, Афганистан.

Эффективность продвижения экспорта казахстанских товаров и услуг определяется наличием необоснованных ограничений и барьеров, с которыми сталкиваются экспортеры. По результатам проведенных общих встреч с представителями бизнеса, государственных органов, институтов развития, неправительственных организаций, транспортных компаний был определен блок барьеров и проблем, негативно влияющих на развитие и продвижение экспорта продукции, ключевым среди которых было названо проблемы изучения и соответствия техническим стандартам и требованиям, предъявляемым к казахстанской продукции со стороны третьих стран;

Устранение выявленных барьеров и ограничений, препятствующих развитию экспортного потенциала компаний, позволит создать благоприятные условия для стимулирования экспортных операций. [10]

Сегодня одним из ключевых условий участия в международной торговле пищевыми продуктами является способность страны-экспортера и конкретного предприятия-производителя обеспечить безопасность выпускаемой продукции. Основным фактором, определяющим конкурентоспособность продукции, является качество пищевых продуктов, которое характеризуется показателями безопасности. Казахстан вступил во Всемирную торговую организацию, и обязательным условием было внедрение на всех пищевых предприятиях системы менеджмента качества — HACCP-системы. Для производителей пищевой продукции появились новые требования, касающиеся обеспечения безопасности производимой продукции. [11]

Западно-Казахстанская область имеет все возможности для масштабного экспорта сельскохо-

зяйственной и пищевой продукции, превращения этого направления в мощную статью дохода. Самые благоприятные политические решения на этот счет у Казахстана имеются с Российской Федерацией, Китаем, другими странами. Однако широкий экспорт сельхозпродукции региона значительно сдерживают проблемы ее сертификации на соответствие международным требованиям. [12]

В Западно-Казахстанской области многие предприятия внедрили стандарты ISO и HACCP. Существует несколько видов сертификатов ISO:

- сертификат-система экологического менеджмента;
- сертификат-система менеджмента безопасности пищевой продукции;
- сертификат-система менеджмента профессиональной безопасности здоровья;
- сертификат-система экологического менеджмента;
- сертификат-системы менеджмента информационной безопасности;
- сертификат-системы энергоменеджмента.

Преимуществом наличия сертификата является выход на международный рынок, при получении грантов, участии в тендерах и как необходимость для любого предприятия пищевой отрасли, занимающегося производством, продажей, фасовкой, хранением пищевой продукции.

В Дорожную карту по продвижению экспорта несельскохозяйственных товаров и услуг от 2 сентября 2019г. включены мероприятия продукции АПК (по согласованию обязательных ТБТ требований, доступа к стандартам приоритетных для экспорта стран; развитию аккредитации и испытательной базы, а также привлечение международно признанных органов по подтверждению соответствия; признанию результатов оценки соответствия проводимых казахстанскими лабораториями и органами подтверждения соответствия).

Выводы

Таким образом, анализ текущей ситуации демонстрирует наличие достаточного уровня экспортного потенциала АПК Республики Казахстан с одной стороны и комплекс мер государственной поддержки по продвижению казахстанской сельскохозяйственной продукции на внешние рынки. Однако, требует дальнейшей работы вопросы регулирования сертификации продукции через создание сети собственных лабораторий, отвечающих стандартам стран-экспортеров.

Лаборатории являются важным компонентом системы контроля пищевых продуктов. В любой стране для создания эффективной и действенной системы контроля пищевых продуктов, необходимо иметь сеть хорошо оснащенных лабораторий и систему надзора. Создание лабораторий требует значительных капиталовложений и для их обслуживания и эксплуатации необходимо выделять значительные финансовые средства. Поэтому

для достижения оптимальных результатов необходимо тщательное планирование деятельности лабораторий. Необходимое количество и расположение лабораторий должна быть определено в зависимости от целей системы и объема работы.

Создание лабораторий требует значительных капиталовложений и для их обслуживания и эксплуатации необходимо выделять значительные финансовые средства. В Казахстане функционирует 14 лабораторий осуществляющие лабораторные исследования в области безопасности пищевой продукции. Однако, в существующих лабораториях исследования проводятся только по методикам и стандартам Республики Казахстан.

Более того, аккредитация казахстанских лабораторий в Национальной системе ограничено признается странами СНГ и не признается в КНР, ЕС, Иране. В таких условиях производители вынуждены передавать образцы продукции на специфичные качественные параметры в зарубежные лаборатории, что увеличивает сроки исполнения и значительно повышает затраты на исследования.

В настоящий момент в Казахстане отсутствует специализированная лаборатория для анализа пищевых продуктов, которая позволит реализовывать продукцию на международном рынке.

Литература:

1. Анализ тенденций мировой и внешней торговли Казахстана: Аналитический обзор: 2020.-Нур-Султан: АО «Центр развития торговой политики «Qaztrade», 2020.-52 с. International Food Policy Research Institute (IFPRI). 2020. 2020 Global Food Policy Report: Building Inclusive Food Systems. Washington, DC: International Food Policy Research Institute (IFPRI). <https://ebrary.ifpri.org/utils/getfile/collection/p15738coll2/id/133646/filename/133857.pdf>
2. WTO. 2020. Export Prohibitions and Restrictions: Information Note. WTO Secretariat. April 23, 2020. https://www.wto.org/english/tratop_e/covid19_e/export_prohibitions_report_e.pdf
3. Кирдасинова К.А. Современные тенденции развития пищевой промышленности в РК. // Материалы Республиканской конференции «Сейфуллинские чтения – 8», посвященной 55-летию университета. – 2012. – Т.1 – С.142
4. Промышленность Казахстана и его регионов: Статистический сборник: 2020.-Нур-Султан: Бюро национальной статистики, 2020. – 282 с. Чемирбаева М. Анализ современного состояния пищевой промышленности Республики Казахстан//Central Asian Economic Review. - 2020.-№1.-С. 201-214.
5. Доклад Председателя Комитета государственной инспекции в АПК Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан Марс А.М. «Об итогах работы и планах в сфере обеспечения ветеринарной и фитосанитарной безопасности» [Электронный ресурс] // Комитет государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан , 2020. URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/agroindust/press/article/details/6696?lang=ru>
6. Внешняя торговля Республики Казахстан: Статистический сборник: 2020.-Нур-Султан: Бюро национальной статистики, 2020.- 264 с. Отчет о реализации Программы развития территорий Западно-Казахстанской области на 2016-2020 годы [Электронный ресурс] Акимат Западно-Казахстанской области // URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko/documents/details/179461?lang=ru>
7. Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Программы «Национальная экспортная стратегия» от 26 августа 2017 года № 511 [Электронный ресурс] // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан, 2021. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000511>
8. Ниязбекова Ш.У., Бродунов А.Н. Развитие пищевой промышленности и продовольственной безопасности в Южно-Казахстанской области // Продовольственная политика и безопасность. – 2017. – Том 4. – № 2. – С. 91-102. – DOI: 10.18334/ppib.4.2.38423.
9. Ибыжанова А.Д., Богдашкина И.В., Джакупова А.Қ. Пандемияның Қазақстанның ауыл шаруашылығы дамуына әсерін бағалау // Вестник Казахского университета экономики, финансов и международной торговли.-2021.- №1 (42) 2021.- С. 51-60.- DOI 10.52260/2304-7216.2020.1(42).6

Сведения об авторах:

Ибыжанова Айжан Джексембаевна – к.э.н., руководитель Высшей школы экономики и аудита Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (г. Уральск)
 Рустенова Эльвира Амангельдиевна – к.э.н., доцент Высшей школы экономики и аудита Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (г. Уральск)
 Джакупова Асель Канатовна – магистр экономических наук, ст. преподаватель Высшей школы экономики и аудита Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (г. Уральск)

МРНТИ: 06.58.55

JEL: O18

Анализ рынка жилья и жилищных услуг Кызылординской области

С. Рысмаханова - заместитель руководителя Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Кызылординской области (г. Кызылорда)

Г. Рысмаханова - к.э.н., доцент Кызылординского государственного университета им. Коркыт ата (г. Кызылорда)

Аннотация:

На протяжении длительного времени одним из самых острых вопросов в социальной политике Казахстана остается проблема обеспечения граждан доступным жильем, отвечающим современным требованиям и существующим нормативам. Обеспечение доступности жилья и расширение жилищного фонда является одной из главных задач для государства.

Единая жилищная политика и политика в жилищно-коммунальной сфере обеспечивают комплексный подход к развитию комфортной жилой среды населенных пунктов с учетом трендов урбанизации, роста численности населения, а также особенностей каждого региона.

Применение комплексного исследования рынка жилья со стороны государства обуславливается необходимостью разработки эффективной системы поддержки жилищного сектора, выявления и анализа факторов, влияющих на изменение жилищных условий населения Кызылординской области. Необходимо также совершенствование методических подходов к проведению сравнительного статистического анализа состояния и тенденций развития сферы жилищного строительства в регионе, к прогнозированию основных индикаторов ее развития.

Ключевые слова: жилищный фонд, рынок жилья, благоустройство, программа, недвижимость, строительство, государственная поддержка.

Ұзақ уақыт бойы Қазақстанның әлеуметтік саясатындағы өзекті мәселелердің бірі - азаматтарды қазіргі заманғы талаптарға және қолданыстағы стандарттарға сәйкес келетін қол жетімді тұрғын үймен қамтамасыз ету проблемасы болып табылады. Тұрғын үйдің қол жетімділігін қамтамасыз ету және тұрғын үй қорын кеңейту - мемлекет алдындағы басты міндеттердің бірі.

Бірыңғай тұрғын үй саясаты және тұрғын үй-коммуналдық сектордағы саясат урбанизация тенденциясын, халықтың өсуін, сонымен қатар әр аймақтың ерекшеліктерін ескере отырып, елді мекендерде өмір сүруге қолайлы ортаны дамытуға кешенді тәсілді ұсынады.

Мемлекет тарапынан тұрғын үй нарығын кешенді зерттеуді қолдану Кызылорда облысы тұрғындарының өмір сүру жағдайларының өзгеруіне әсер ететін факторларды анықтап, талдай отырып, тұрғын үй секторын қолдаудың тиімді жүйесін әзірлеу қажеттілігіне байланысты. Сондай-ақ, аймақтағы тұрғын үй құрылысы секторының жағдайы мен даму тенденцияларына салыстырмалы статистикалық талдау жүргізу, оның дамуының негізгі индикаторларын болжау бойынша әдістемелік тәсілдерді жетілдіру қажет.

Негізгі сөздер: тұрғын үй қоры, тұрғын үй нарығы, абаттандыру, бағдарлама, жылжымайтын мүлік, құрылыс, мемлекеттік қолдау.

For a long time, one of the most pressing issues in the social policy of Kazakhstan is the problem of providing citizens with affordable housing that meets modern requirements and existing standards. Ensuring the affordability of housing and expanding the housing stock is one of the main tasks for the state.

A unified housing policy and a policy in the housing and communal sector provide an integrated approach to the development of a comfortable living environment in settlements, taking into account urbanization trends, population growth, as well as the characteristics of each region.

The use of a comprehensive study of the housing market on the part of the state is conditioned by the need to develop an effective system of support for the housing sector, to identify and analyze factors affecting the change in the living conditions of the population of the Kyzylorda region. It is also necessary to improve methodological approaches to conducting a comparative statistical analysis of the state and development trends of the housing construction sector in the region, to forecasting the main indicators of its development.

Key words: housing stock, housing market, improvement, program, real estate, construction, government support.

Введение

Состояние жилищной сферы и рынка жилья является одним из важнейших факторов, оказывающих влияние на качество жизни населения и динамику основных демографических показателей. Социальная стабильность общества, уровень безработицы, мобильность рабочей силы и другие факторы во многом определяются наличием достаточного объема жилого фонда, отвечающего современным требованиям общества, возможностью приобретения жилья представителями самых широких слоев населения. На протяжении длительного времени одним из самых острых вопросов в социальной политике Казахстана остается проблема обеспечения граждан доступным жильем, отвечающим современным требованиям и существующим нормативам.

Для рынков жилой недвижимости характерно разделение на первичный и вторичный рынки. В рамках первичных рынков оперируют с вновь создаваемыми объектами недвижимости. Это отражает достаточно высокую активность строительного бизнеса, значительные масштабы нового строительства, в частности, жилой недвижимости (Housing - в англоязычной терминологии). На вторичном рынке недвижимости в обороте находятся объекты «со стажем», то есть, уже построенные и находящиеся в использовании.

Одним из специфических свойств рынка жилой недвижимости являются значительные задержки во времени при реакции предложения на возрастание спроса и цен на недвижимость. Особенно это характерно для первичного рынка недвижимости, то есть, рынка вновь создаваемых объектов-зданий, например, жилой или офисной недвижимости. Низкая эластичность предложения объясняется значительными затратами времени на строительство новых объектов, исчисляемого месяцами, а для крупномасштабных объектов недвижимости - годами.

Для лучшего понимания особенностей рынка недвижимости и общности с другими типами рынков полезно также обратиться к международным стандартам определения рыночной стоимости объекта недвижимости: «Рыночная стоимость (Market Value) - это предполагаемая денежная сумма, за которую состоялась бы продажа актива на дату оценки заинтересованным продавцом заинтересованному покупателю в результате коммерческой сделки после проведения надлежащего маркетинга, при которой каждая из сторон обладала бы всей информацией, действовала бы расчетливо и без принуждения»[4].

Основная часть

Обеспечение доступности жилья и расширение жилищного фонда является одной из главных задач для государства. В этой связи государством принимаются всесторонние меры. Так, постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря

2019 года №1054 утверждена Государственная программа жилищно-коммунального развития «Нұрлы жер» на 2020-2025 годы (далее - Программа), объединившая в себе новые механизмы поддержки жилищного строительства и действовавшие по ранее принятым государственным и отраслевым программам: Государственная программы инфраструктурного развития «Нұрлы жол» на 2015-2019 годы, Программа развития регионов до 2020 года.

Программа разработана как инструмент реализации Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 года, Прогнозной схемы территориально-пространственного развития страны до 2030 года (далее - Прогнозная схема), Послания Главы государства народу Казахстана от 5 октября 2018 года «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни», Послания Главы государства народу Казахстана от 2 сентября 2019 года «Конструктивный общественный диалог - основа стабильности и процветания Казахстана», Указа Президента Республики Казахстан от 19 июня 2019 года № 27 «О мерах по реализации предвыборной программы Президента Республики Казахстан «Благополучие для всех! Преемственность. Справедливость. Прогресс» и предложений, полученных в ходе общенациональной акции «Бирге».

Программа консолидирует все меры государственной поддержки в сфере жилищного строительства, обеспечения жильем граждан, модернизации и развития системы ЖКХ. В связи с этим, в Государственную программу интегрированы вопросы модернизации коммунальной инфраструктуры, системы тепло-, водоснабжения и водоотведения, жилищного фонда из Государственной программы инфраструктурного развития «Нұрлы Жол» на 2015-2019 годы и Государственной программы развития регионов до 2020 года.

Программа - это уникальная возможность для вкладчиков Отбасы банка приобрести новое жилье на самых выгодных условиях.

Единая жилищная политика и политика в жилищно-коммунальной сфере обеспечивают комплексный подход к развитию комфортной жилой среды населенных пунктов с учетом трендов урбанизации, роста численности населения, а также особенностей каждого региона.

Повышению доступности жилья также способствуют инструменты системы жилищно-строительных сбережений и ипотечных программ, в том числе программы ипотечного жилищного кредитования «7-20-25». Новые возможности приобретения жилья для каждой семьи.

Основные показатели ввода жилья в разрезе регионов



Примечание: составлено автором [3].

Несмотря на проблемы в экономике вызванные пандемией COVID-19, казахстанский рынок жилой недвижимости в 2020 году продемонстрировал динамичный рост. Количество сделок, связанных со строительством жилой недвижимости и жилищных услуг, второй год подряд превысило 300 тысяч, стоимость жилья на первичном рынке увеличилась на 5%, в то время как на вторичном рынке рост цен достиг 14%. Основным фактором роста стала многосторонняя государственная поддержка, благодаря которой ипотечное кредитование выросло на 12% за 11 месяцев 2020г., при этом с августа 2020г. средний ежемесячный рост составлял 50% г/г. Также на рост цен на жилую недвижимость повлиял эффект переноса ослабления тенге на стоимость: последние три года национальная валюта практически непрерывно обесценивалась, подешевев за данный период по отношению к доллару почти на 30%. Приток средств из нового источника, пенсионных накоплений, поддержит дальнейший рост активности на рынке жилья и в 2021 году прогнозируется увеличение цен на жилую недвижимость на 5-10%. [8]

Цены на жилую недвижимость в Казахстане за 2020 год увеличились на первичном рынке на 5%, в то время как на вторичном рынке их рост был почти в три раза выше - на уровне 14%. За 2019 год жилье подорожало на 10% и 8% соответственно, причем непрерывный рост цен на первичное жилье фиксируется уже четвертый год подряд после сокращения в 2016 году.

Рост цен на недвижимость в 2020 году преимущественно отмечался на вторичном рынке и носил ярко выраженный региональный характер. При этом

ускоренный рост цен начался в конце лета после завершения второго локдауна. Ускорение темпов роста стоимости вторичного жилья обозначилось еще в 2019 году благодаря расширению доступного ипотечного кредитования в данном сегменте рынка. Замедление роста цен на первичном рынке наметилось в начале 2020 года, тогда же темпы роста цен на вторичном рынке превысили скорость изменения цен первичного рынка. В результате опережающего роста цен на вторичное жилье, разрыв между ценами на вторичном и первичном рынках сократился с 32% в конце 2019 года до 26% на конец 2020 года.

Вследствие масштабной поддержки со стороны государства активность на рынке жилья на фоне кризиса не только не сократилась, но по отдельным показателям превзошла показатели докризисного периода. Отметим, что доступность жилой недвижимости повысилась и для малообеспеченных домохозяйств за счет новых инструментов: ипотека по ставке 5% и ниже, жилищные сертификаты, субсидирование строительства жилья.

Повышение цен на недвижимость в истекшем году по меркам прошлых лет не является чем-то исключительным. В 2014 году на волне ускорения инфляции с 4.8% до 7.4% и ослабления национальной валюты на 18% цены на первичном рынке повысились на 14%, а на вторичном - на 18%. Отметим, что разрыв между ценами на первичном и вторичном рынках в 2020 году вернулся к среднему значению за последние 10 лет примерно на 26%, после достижения максимума в 32% в 2019 году. При этом в 2014 году разрыв между ценой на недвижимость на первичном и вторичном рынках был минималь-

ным, составив всего 20%. Учитывая ожидаемое увеличение возможностей у населения по инвестированию в недвижимость за счет изъятия пенсионных накоплений, активную реализацию ипотечных программ с фокусом на вторичный рынок, а также более низкий уровень цен в сравнении с первичным жильем, опережающий рост цен на вторичном рынке может продолжиться и в 2021 году. Так в Кызылординской области в 2020 году рост цен на вторичное жилье находился в диапазоне от 25-35%.

Наступившее, по причине пандемии, снижение деловой активности Казахстана не помешало росту в отрасли на 11,2%. Объем введенного жилья вырос на 16,8% и составил 15,3 млн м². По итогам 2020 года в эксплуатацию введено 15,3 млн м² жилья за счет

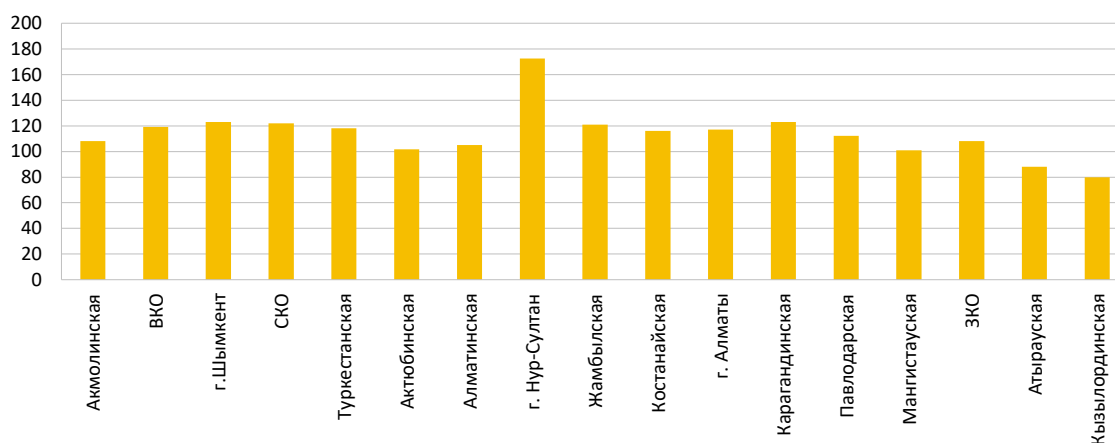
всех источников финансирования, что на 16,8% выше итогов 2019 года.[10]

Лидерами по вводу жилья являются гг. Нур-Султан и Шымкент, а Кызылординская область занимает последнюю позицию.

В г. Кызылорда и Кызылординской области преобладает индивидуальная застройка территорий. Активное жилищное строительство, действующие программы кредитования и поддержка акимата способствуют увеличению жилищного фонда города на 5475,2 тыс. кв. м., при обеспеченности 23,2 кв. м. на человека. Развитие жилищного строительства соответствуют основным направлениям Государственной программы жилищного строительства «Нурлы Жер» и Программы «7-20-25».

Рисунок 2

Основные показатели ввода жилья



Примечание: по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [1].

Проблемы на рынке недвижимости г. Кызылорда и Кызылординской области скорее всего связаны с ухудшением ситуации в экономике области, где доминирует добыча нефти, объемы которой перестали расти после достижения пика 10 лет назад на фоне значительного сокращения мировых цен.

В целом, подводя итоги 2020 года, в области наблюдается достижение доведенных объемов ввода жилья, а также освоение выделенных средств на жилищное строительство. Объем введенного жилья за последние 5 лет в Кызылорде и Кызылординской области вырос на 11,6% и составил 16,2 млн м².

Таблица 1

Общая площадь жилищного фонда

на начало года, млн. кв. м

	2017	2018	2019	2020	2021
Общая площадь жилищного фонда в том числе:	14,6	15,1	15,5	15,9	16,2
частная	13,3	13,7	14,1	14,5	14,8
государственная	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
Общая площадь жилищного фонда (город)	7,0	7,3	7,5	7,8	8,0
Общая площадь жилищного фонда (село)	7,6	7,8	8,0	8,1	8,2

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [2].

Уровень обеспеченности жильем населения Республики Казахстан в настоящее время значительно отстает от уровня аналогичного показателя экономически развитых стран. Так, в 2020 году он составлял в среднем по Казахстану 22,8 кв. м на человека,

а по Кызылординской области 20,6. Для сравнения, на одного жителя Нидерландов приходится около - 74 кв. м, в Германии - 60 кв. м, в Великобритании - 62 кв. м, во Франции - 37 кв. м.

Таблица 2

Наличие общей площади на одного проживающего в Кызылординской области

на начало года

	2017	2018	2019	2020	2021
Обеспеченность жильем на одного проживающего, кв.м, в том числе:					
в городской местности	19,6	19,9	20,0	20,5	20,6
в сельской местности	21,1	21,7	21,8	22,4	22,5
	18,1	18,2	18,2	18,6	18,6

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [2].

По данным Бюро национальной статистики наблюдается очень низкий уровень обеспеченности жильем в сельской местности Кызылординской области, в среднем 18,6 кв.м на одного человека, что более чем на 20% ниже республиканского показателя.

Одним из важных показателей качества жилищных условий является его благоустройство. По данным Департамента Бюро национальной статистики по Кызылординской области только около 4,7% жилищного фонда обеспечены горячим водоснабжением, что является самым низким показателем по Казахстану.

Все населенные пункты области, частично город Кызылорда, пользуются питьевой водой из подземных источников воды, проложены локальные групповые водопроводы, водой из надземных источников после очистки пользуется центральная часть г. Кызылорды. По г. Кызылорда имеется 71 скважина.

Главной причиной низкого качества питьевой воды являлось то, что основной источник водоснабжения – река Сырдарья и другие поверхностные источники в последние годы подверглись существенному загрязнению различными веществами антропогенного происхождения. В результате качество воды в них не соответствует нормативным требованиям.

Таблица 3

Благоустройство жилищного фонда Кызылординской области

на начало года

	2017	2018	2019	2020	2021
Удельный вес общей площади, оборудованной (отдельными видами коммунальных удобств):					
водоснабжение	98,5	98,9	98,9	99,0	99,0
канализацией	29,1	31,4	35,8	38,2	39,3
центральное отопление	18,2	18,3	18,2	17,9	18,0
ванная или душ	19,5	20,0	19,9	19,7	19,8
природный газ	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
центральное горячее водоснабжение	4,6	4,6	4,9	4,8	4,7

Примечание: данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [2].

Для исключения этого предусмотрен полный переход областного центра на подземные источники водоснабжения. Качество воды подземных водных объектов значительно выше, чем поверхностных, поэтому их использование в качестве источников питьевого водоснабжения предпочтительнее.

В рамках реализации масштабного проекта «Реконструкция и расширение водопроводных сетей в городе Кызылорде» реконструировано и построено 116 км магистральных водопроводов, дополнительно пробурено 57 скважин подземных вод. Это дает возможность обеспечить подземной водой в зимнее время.

По сравнению с другими регионами страны городское население области имеет доступ к водоснабжению на уровне ниже среднего показателя по республике, в то же время в сельской местности доступ к водоснабжению достаточно высок (3 место в республике). В области из общего числа 262 сельских населенных пункта подключены к централизованной водопроводной сети

185 СНП (71%), в которых проживает 94% сельского населения. [7]

Уровень обеспеченности населения канализационной сетью – 39,3% (количество потребителей охваченных централизованным водоотведением 97,1 тыс. человек от 246,8 тыс. человек городского населения). Износ канализационной сети составляет 52% (всего 308 км, из них 160 км изношены). В остальных населенных пунктах используются септики.

Основные проблемы жилищного фонда:

- высокая изношенность электрических сетей по области, и как следствие относительно высокие потери электроэнергии;
- энергозависимость области от поставок электроэнергии из других регионов;
- высокая изношенность водопроводных и канализационных сетей, вследствие чего отмечается высокая аварийность на сетях;
- недостаточность очистных сооружений;
- неудовлетворительное состояние большей части жилого фонда и вытекающая из этого

потребность во вложении средств в его реставрацию и модернизацию;

- имеющийся ветхий и аварийный жилищный фонд;
- низкое освещение в отдельных микрорайонах города, неудовлетворительное состояние дворов.

Выводы

Применение комплексного исследования рынка жилья обуславливается необходимостью разработ-

ки эффективной системы поддержки жилищного сектора, выявления и анализа факторов, влияющих на изменение жилищных условий населения Кызылординской области. Необходимо также совершенствование методических подходов к проведению сравнительного статистического анализа состояния и тенденций развития сферы жилищного строительства в регионе, к прогнозированию основных индикаторов ее развития.

Литература:

1. Бюро национальной статистики АСПИР РК. Нур-Султан, 2021. <https://stat.gov.kz/>
2. Бюро национальной статистики по Кызылординской области, Кызылорда 2021.
3. Государственная программа жилищно-коммунального развития «Нұрлыжер» на 2020 - 2025 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2019 года №1054.
4. Р. Гровер, М. Соловьев. Управление недвижимостью, Международный учебный курс 2-е ...М: 2019г. 415 с.
5. Национальные обзоры жилищного хозяйства Республики Казахстан. Европейская экономическая комиссия ООН, Женева, 2018 год https://unece.org/DAM/hlm/documents/Publications/CP_Kazakhstan_web.RUS.pdf
6. Портал о зарубежной недвижимости. Обзор рынка недвижимости Франции [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.homesoverseas.ru/articles/6503>. – 19.10.2017.
7. Программа развития территории Кызылординской области на 2016-2020 годы. Утверждена решением очередной 42 сессии Кызылординского областного маслихата от 10 Декабря 2015 года № 323.
8. Рынок жилой недвижимости в 2020г. Halykresearch, 15 января 2021г.
9. <https://24.kz/ru/news/delovye-novosti/item/447667-cho-to-zhdjot-rynok-nedvizhimosti-v-2021-godu>.
10. <https://primeminister.kz/ru/news/reviews/zhilishchnoe-stroitelstvo-kazahstana-v-2020-godu-tendencii-i-osobennosti-81131>

Сведения об авторах:

Рысмаханова Сауле Жумадиловна - заместитель руководителя Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Кызылординской области (г. Кызылорда)

Рысмаханова Гульмира Жумабековна - к.э.н., доцент Кызылординского государственного университета им. Коркыт ата (г. Кызылорда)

ХҒТАР: 06.71.05

JEL: L74

Маңғыстау облысындағы тұрғын үй құрылысы

А. Исламова - Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Маңғыстау облысы бойынша департаменті басшысының орынбасары (Ақтау қаласы)

Х. Ескелді - Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Маңғыстау облысы бойынша департаменті Инвестициялар және құрылыс статистикасы басқармасының бас маманы (Ақтау қаласы)

Аннотация:

Мақалада аймақтық экономиканы дамытудың теориялық аспектілері, Маңғыстау облысындағы және де Қазақстан Республикасының батыс өңірлерінің аймақтарымен салыстыру келтірілген. Жағдайды талдау тұрғын үй тапшылығы проблемасын шеше алатын жаңа идеяларды белгілеуге мүмкіндік береді. Тұрғын үй мәселесін шешуге мемлекет тарапынан ғана емес, сонымен қатар осы салаға байланысты кәсіпорындар тарапынан да бағдарламалар кешені қажет. Мақаланың маңызды практикалық шешімі бар, өйткені халықты тұрғын үймен қамтамасыз ету әрқашан маңызды экономикалық мәнге ие.

Негізгі сөздер: тұрғын үй құрылысы, кредит ресурсы, тұрғын үйдің өзіндік құны, жылжымайтын мүлікке инвестициялау, құрылыс саласын қаржыландыру, тұрғын үйге сұраныс.

В статье рассматриваются теоретические аспекты развития региональной экономики, сравнение с регионами Мангистауской области и западными регионами Республики Казахстан. Анализ ситуации позволяет обозначить новые идеи, которые могут решить проблему дефицита жилья. На решение жилищного вопроса требуется комплекс программ не только со стороны государства, но и предприятий, связанных с этой отраслью. Статья имеет важное практическое решение, так как обеспечение населения жильем всегда имеет ключевое экономическое значение.

Ключевые слова: жилищное строительство, кредитные ресурсы, себестоимость жилья, вложения в недвижимость, финансирование строительной отрасли, спрос на жилье.

The article discusses the theoretical aspects of the development of the regional economy, comparison with the regions of the Mangystau region and the western regions of the Republic of Kazakhstan. The analysis of the situation allows us to identify new ideas that can solve the problem of housing shortage. The solution of the housing issue requires a set of programs not only from the state, but also from enterprises associated with this industry. The article has an important practical solution, since providing the population with housing is always of key economic importance.

Keywords: housing construction, credit resources, cost of housing, investment in real estate, financing of the construction industry, demand for housing.

Кіріспе

Тұрғын үй құрылысы - тұрғын үйлер, тұрақты жатақханалар және басқада жатын корпустарды салу. Жеке тұрғын үй бір пәтер болып саналады. Көппәтерлі үй - екі және одан да көп пәтерден тұратын үй. Статистикалық көрсеткіштерде салынған тұрғын үйлердің жалпы алаңы және тұрғын алаңының шаршы метрімен, қабаттылығымен, салынған пәтерлердің санымен тағы да басқа сипаттарын қамтиды. Қазақстанда тұрғын үй нарығының қалыптасуы, соның ішінде тиісті несие қаржысын әзірленуі елдегі экономика реформалардың маңызды бағыттарының бірі болып есептеледі. Тұрғын үй құрылысын қаржыландыру және халықтың тұрғын үй мәселелерін шешу, тұрғын үй құрылысының саласын ынталандыру мақсатымен «Қазақстан Республикасында тұрғын үй құрылысын дамыту және тұрғын үй қорын сақтау тұжырымдамасы» әзірленіп қабылданды [1].

2020 жылы қыркүйек айында Елбасының Маңғыстау облысына жұмыс сапары аясында Қазақстанның Тұңғыш Президентіне Каспий теңізінің жағалауындағы туристік хабты дамыту жобасы таныстырылды. Бұл туралы Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті - Елбасының баспасөз қызметі хабарлады. Кездесуде Елбасы отандық туризм индустриясын дамытудың маңыздылығына тоқталды. Елімізде демалыстың кез келген түрін дамытуға мүмкіндік бар екенін атап өтті. «Туризмді дамытудың мемлекеттік бағдарламасы аясында туристік әлеуетке талдау жасалып, маңызды нысандар мен өңірлер анықталды. Іріктеу кезінде олардың туристік тартымдылығына басымдық берілді. Үздік өңірлер қатарына Алакөл, Балқаш көлдері, Щучинск-Бурабай курорттық аймағы, Түркістанмен бірге Маңғыстау да енді», - деді Нұрсұлтан Назарбаев [2].

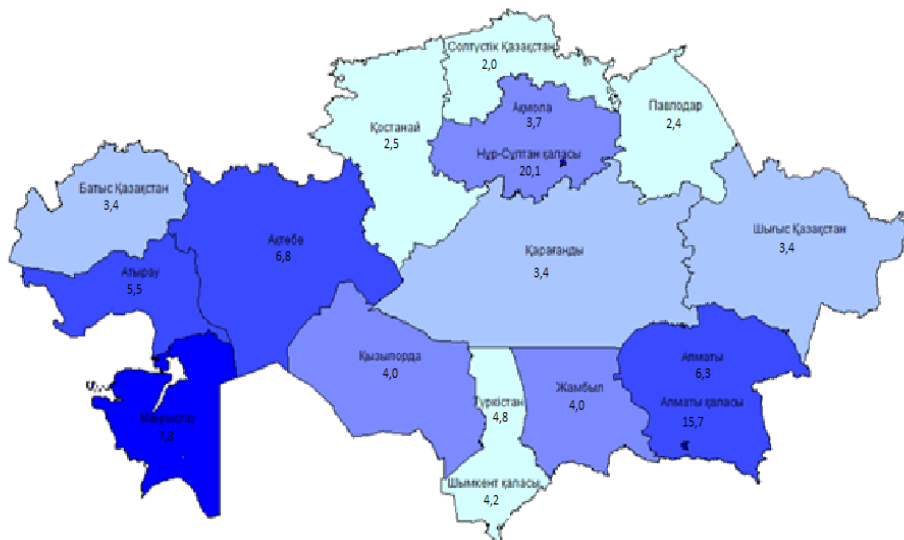
Тұрғын үй құрылысына салынған инвестициялар және пайдалануға берілген тұрғын ғимараттардың жалпы алаңын 2020 жылы Қазақстан

Республикасының өңірлерінің аймақтарын салыстырғанда, Маңғыстау облысы алдыңғы үштіктер қатарында (1 суретте көрсетілген).

1 сурет

2020 жылғы тұрғын ғимараттарды пайдалануға берудің өңірлік құрылымы

жалпы республикалық көлемге пайызбен



2020 жылы Маңғыстау облысында пайдалануға берілген тұрғын ғимараттардың жалпы алаңы 1192,9 мың шаршы метрді құрады, оның ішінде Ақтау қаласы - 51,5%, Мұнайлы ауданы - 16,5% және Жаңаөзен қаласы - 11,8% үлесті құрады [4].

2020 жылы Қазақстан Республикасының батыс өңірлерінің аймақтарын салыстырғанда пайдалануға

берілген тұрғын ғимараттардың жалпы алаңы Маңғыстау облысының үлесі 7,8% құрады, соның ішінде тұрғын үй құрылысының басымрақ көлемі жеке сектор есебінен енгізілген, оның үлесі 97,1% құрады. Бұл Ақтөбе, Атырау, Батыс Қазақстан облыстарына қарағанда өсуі байқалды (кесте 1,2 көрсетілген) [3].

1 кесте

Маңғыстау облысының пайдалануға берілген тұрғын ғимараттардың жалпы алаңы

шаршы м

	2016	2017	2018	2019	2020
Маңғыстау облысы	708 621	833 022	1 173 217	1 175 379	1 192 885
Ақтау қалалық әкімшілігі	292 464	380 381	661 500	611 139	614 256
Жаңаөзен қалалық әкімшілігі	100 354	109 371	121 023	132 116	132 223
Бейнеу ауданы	67 201	71 090	79 946	90 028	90 294
Қарақия ауданы	38 097	40 334	41 923	46 332	46 655
Маңғыстау ауданы	46 812	46 774	51 678	54 724	55 038
Мұнайлы ауданы	119 369	139 791	170 609	188 790	197 168
Түпқараған ауданы	44 324	45 281	46 538	52 250	57 251

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [4].

2 кесте

2020 жылға пайдалануға берілген тұрғын ғимараттардың жалпы алаңы

шаршы м

	Пайдалануға берілген тұрғын ғимараттар		Оның ішінде салушылармен				шетел меншігі	
	жалпы алаңы шаршы метрмен	өткен жылға пайызбен	мемлекеттік меншік	жеке меншік	одан			
					халықпен	өткен жылға пайызбен		
Қазақстан Республикасы	15 331 905	116,8	2 428 483	12 799 334	6 404 470		99,5	104 088
Маңғыстау	1 192 885	101,5	34 796	1 158 089	633 374		93,2	-
Ақтөбе	1 040 077	101,8	93 653	938 721	675 657		91,5	7 703
Атырау	836 547	89,6	74 419	730 597	578 008		95,9	31 531
Батыс Қазақстан	529 052	109,1	106 568	410 121	278 689		92,0	12 363

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [3].

Тұрғын үй құрылысына салынған инвестициялар Маңғыстау облысында 103269 млн. теңгені, Ақтөбе облысында 107209 млн. теңгені құрады (3,4 кестелерде көрсетілген). Тұрғын үй құрылысына салынған инвестициялар өткен жылмен салыстырғанда 18,7% өсті.

Тұрғын үй құрылысына салынған инвестициялардың үлесі аймақтық көлемге пайызбен: бюджет қаражаты - 9,1%, меншік қаражаты - 90,5% (халықпен - 47,1%) несиелік қаражат есебінен - 0,3% және де қарыз қаражатынан - 0,1% құрады [3].

3 кесте

Маңғыстау облысының қаржыландыру көздері бойынша тұрғын үй құрылысына салынған инвестициялар

	2016	2017	2018	2019	2020
Маңғыстау облысы	31 465 899	59 325 484	66 538 831	86 324 987	103 269 441
Ақтау қалалық әкімшілігі	8 460 454	24 290 680	29 923 541	42 387 380	57 415 274
Жаңаөзен қалалық әкімшілігі	9 705 466	9 783 531	13 304 160	13 089 732	12 520 312
Бейнеу ауданы	1 312 210	1 596 300	4 132 738	5 981 147	6 847 620
Қарақия ауданы	992 200	12 965 867	2 481 463	2 889 928	3 776 288
Маңғыстау ауданы	1 495 106	1 511 082	2 819 323	3 180 485	2 580 372
Мұнайлы ауданы	8 527 463	8 268 024	10 713 629	15 123 989	16 188 077
Түпқараған ауданы	973 000	910 000	3 163 977	3 672 326	3 941 498

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [4].

4 кесте

2020 жылға қаржыландыру көздері бойынша тұрғын үй құрылысына салынған инвестициялар

	Барлығы	Өткен жылға пайызбен	Оның ішінде				
			бюджеттік қаражат	меншікті қаражат	одан	банктердің кредиттері	басқа да қарыз қаражаты
					азаматтардың қаражаты	барлығы	барлығы
Қазақстан Республикасы	1 989 280 578	135,1	403 189 125	1 447 268 529	593 833 915	37 517 813	101 305 111
Маңғыстау	103 269 441	118,7	9 445 480	93 443 963	48 612 994	317 379	62 619
Ақтөбе	107 209 002	112,0	10 037 691	96 808 791	56 604 947	362 520	-
Атырау	54 878 229	75,3	13 942 549	40 935 680	28 802 089	-	-
Батыс Қазақстан	63 076 804	123,1	15 113 230	46 863 574	28 369 980	1 100 000	-

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [4].

2016-2020 жылдардағы Маңғыстау облысының халық санын қарайтын болсақ, халықтың туылуы мен көші-қон өскені байқалады. (5,6 кестелерде көрсетілген). Осыған байланысты, халықты тұрғын үй тапшылығына әкеледі. Маңғыстау облысының халық санын 2020 жылды 2016 жылмен салыстырғанда 11,5% өсті [4].

2020 жылы Қазақстан Республикасының батыс өңірлерінің халық табиғи өсімін, туылғандар санын және де сыртқы көші-қон айырымын салыстырғанда Маңғыстау облысы көшбасында, халық табиғи өсімінің адам саны - 17529, туылғандар саны - 21734, сыртқы көші-қон айырымы - 2450 (6 кестеде көрсетілген) [3].

5 кесте

Маңғыстау облысы халық санының өзгеруі туралы

	2016	2017	2018	2019	2020
Барлық халық, жылдың соңына, адам	642,8	660,3	678,2	698,8	719,5
соның ішінде:					
қала	273,5	269,2	271,1	276,7	287,7
ауыл	369,3	391,1	407,1	422,1	431,8
Туылғандар саны	19 794	19 380	19 892	20 459	21 734
Өлгендер саны	2 786	2 733	3 024	3 054	4 205
Халық табиғи өсімі, адам	17 008	16 647	16 868	17 405	17 529
Көші-қон халқы, барлығы, адам					
келгендер	13 703	44 917	34 623	44 272	36 959
кеткендер	14 661	44 071	33 609	41 080	33 713

Жалғасы

	2016	2017	2018	2019	2020
көші-қон айырымы	-958	846	1 014	3 192	3 246
Сыртқы көші-қон, адам					
иммигранттар	1 760	1 561	1 617	2 532	2 695
эмигранттар	379	474	503	567	245
көші-қон айырымы	1 381	1 087	1 114	1 965	2 450

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [4].

6 кесте

Қазақстан Республикасының 2020 жылдағы жекелеген аймақтарында халық санының өзгеруі туралы

	Қазақстан Республикасы	Маңғыстау	Ақтөбе	Атырау	Батыс Қазақстан
Барлық халық саны, жылдың соңына, адам	18 879 552	719 571	894 333	657 110	661 316
оның ішінде:					
қала	11 151 376	287 713	640 960	357 787	348 278
ауыл	7 728 176	431 858	253 373	299 323	313 038
Туылғандар саны	426 824	21 734	21 287	18 002	13 670
1000 адамға	22,76	30,65	23,97	27,64	20,74
Өлгендер саны	161 333	4 205	6 958	4 728	6 647
1000 адамға	8,60	5,93	7,84	7,26	10,09
Халық табиғи өсімі, адам	265 491	17 529	14 329	13 274	7 023
1000 адамға	14,16	24,72	16,14	20,38	10,66
Көші-қон халқы, барлығы, адам					
келгендер	856 570	36 959	33 954	20 540	26 928
кеткендер	874 288	33 713	35 601	21 984	29 479
көші-қон айырымы	-17 718	3 246	-1 647	-1 444	-2 551
Сыртқы көші-қон, адам					
иммигранттар	11 370	2 695	282	254	90
эмигранттар	29 088	245	1 618	256	1 095
көші-қон айырымы	-17 718	2 450	-1 336	-2	-1 005

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [3].

Батыс өңір аймақтарының орташа айлық жалақысы басқа аймақтармен салыстырғанда өсуі байқалады. жалақысының динамикасына талдау жасағанда, Осыған орай көші-қонның өсуіне ықпалын тигізеді. Маңғыстау облысының орташа айлық жалақысы (7 кестеде көрсетілген) [3].

7 кесте

Орташа айлық жалақы

мың теңге

	2016	2017	2018	2019	2020
Қазақстан Республикасы	142 898	150 827	162 673	186 815	213 003
Маңғыстау	250 787	259 672	275 679	294 099	317 611
Ақтөбе	117 446	126 640	137 039	156 595	182 923
Атырау	268 441	264 597	293 572	351 103	367 799
Батыс Қазақстан	136 675	144 175	153 782	183 914	195 410

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [3].

Соңғы жағдайларға байланысты (Covid-19) Қазақстан Республикасының өңірлеріндегі тұрғын үй нарығындағы жаңа пәтерлер мен абаттандырылған тұрғын үй пәтерлердің бағасы күрт өсті, бұған құрылыс қызметтерінің, құрылыс материалдардың құнының өсуі және басқа да факторлар әсер етті (8,9 кестелерде көрсетілген).

Шекаралардың жабылуына және шектеулерге байланысты, бұл көптеген қазақстандықтардың еңбек демалысын, Каспий теңіз жағалаудағы үйлерден немесе Ақтау қаласында жаңадан пайдалануға берілген пәтерлерден жалға алынып, туристік инфрақұрылымды жақсарту факторының үлкен үлеске ие болуына әсер етті [4].

Қазақстан Республикасының тұрғын үй нарығындағы жаңа үйлердің орташа бағасы

теңге 1 шаршы м

	2016	2017	2018	2019	2020
Қазақстан Республикасы	247 364	253 242	266 863	293 518	307 600
Маңғыстау	297 085	297 085	284 624	284 624	243 528
Ақтөбе	144 227	149 958	154 310	158 580	184 661
Атырау	326 253	326 253	326 253	326 107	326 107
Батыс Қазақстан	144 519	144 519	147 881	166 407	189 604

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [3].

9 кесте

Қазақстан Республикасының тұрғын үй нарығындағы абаттандырылған тұрғын үйлерді алып-сату үйлердің орташа бағасы

теңге 1 шаршы м

	2016	2017	2018	2019	2020
Қазақстан Республикасы	188 601	185 664	185 965	200 379	228 218
Маңғыстау	324 109	259 656	249 341	249 341	255 999
Ақтөбе	153 441	151 491	148 609	150 520	169 029
Атырау	261 947	261 947	263 240	264 163	264 217
Батыс Қазақстан	155 357	157 368	158 270	159 499	200 155

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [3].

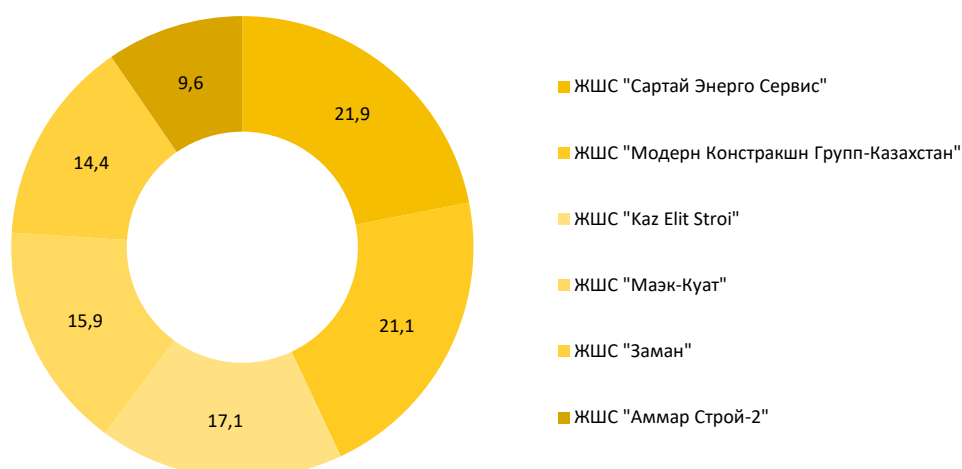
2020 жылы Маңғыстау облысындағы жылжымайтын мүлік нарығында 29 мердігерлік мекеме жеке меншік қаражатынан 559511 шаршы метрде 32 көппәтерлі тұрғын үйлердің 5134 пәтерлерінің құрылысын жүргізді, соның ішінде Ақтау қаласында 27 көппәтерлі тұрғын үй, Жаңаөзен қаласында 2 көппәтерлі тұрғын үй, Мұнайлы ауданында 1 көппәтерлі тұрғын үй, Қарақия ауданында 1 көппәтерлі тұрғын үй және де Түпқараған ауданында 1 көппәтерлі тұрғын үй салынды. Тұрғын үй ғимараттарының құрылысы бойынша үлесін

қосқан бірнеше мердігер мекемелердің арасынан нарықтағы сұранысы бойынша алдыңғы қатардағы және экономика мен жайлылық сегментінде тұрғын үйлердің құрылысы бойынша көшбасында - ЖШС «Сартай Энерго Сервис», ол қазіргі уақытта 21,9%, ЖШС «Модерн Констракшн Групп-Казахстан» - 21,1% пәтерлердің құрылысын жүргізді, одан кейін тізімді жалғастыратын ЖШС «Kaz Elite Stroi», ЖШС «Маэк-Куат», ЖШС «Заман», ЖШС «Аммар Строй-2» (2 суретте көрсетілген) [5].

2 сурет

Тұрғын үй ғимараттарының жалпы алаңы

пайызбен



Тәуелсіздік жылдарында мемлекет тұрғындарды тұрғын үймен қамтамасыз ету мәселесіне үлкен көңіл бөлді: тұрғын үй қатынастары мен тұрғын үй құрылысының нормативтік құқықтық базасы әзірленді. Тұрғын үй мәселесін шешу халықтың табысының өсуімен тығыз байланысты екенін атап өткен жөн. Тұрғын үй құнының төмендеуіне келетін болсақ, резевтер жоқ, өйткені көптеген биржалық тауарлар цементтен, металдан және әрлеу мате-

риалдарынан тұрады, олардың бағасы әлемдік нарықтағы жағдайға байланысты. Сондықтан құрылыс жұмыстарының құнының айтарлықтай төмендеуін күтуге болмайды, халық табысының әлеуетін арттыруға шоғырланған жөн [5].

2016-2020 жылдардағы Маңғыстау облысындағы қалалармен аудандарда соңғы 5 жылда тұратын бір адамға шаққандағы тұрғын үймен қамтамасыз етілуі айтарлықтай өскен (10 кестеде көрсетілген).

10 кесте

Маңғыстау облысында тұратын бір адамға шаққандағы тұрғын үймен қамтамасыз етілуі

шаршы м

	2016	2017	2018	2019	2020
Маңғыстау облысы	22,4	23,3	24,4	25,5	26,3
Ақтау қалалық әкімшілігі	23,8	25,3	26,8	27,6	28,9
Жаңаөзен қалалық әкімшілігі	19,1	19,9	21,0	22,3	22,9
Бейнеу ауданы	22,6	22,1	22,5	23,7	24,3
Қарақия ауданы	19,5	19,6	20,4	22,0	22,4
Маңғыстау ауданы	18,1	18,6	19,8	20,5	21,1
Мұнайлы ауданы	27,0	28,2	29,1	29,3	29,8
Түпқараған ауданы	21,3	22,7	23,7	26,0	27,1

Ескертпе: Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының деректері бойынша [3].

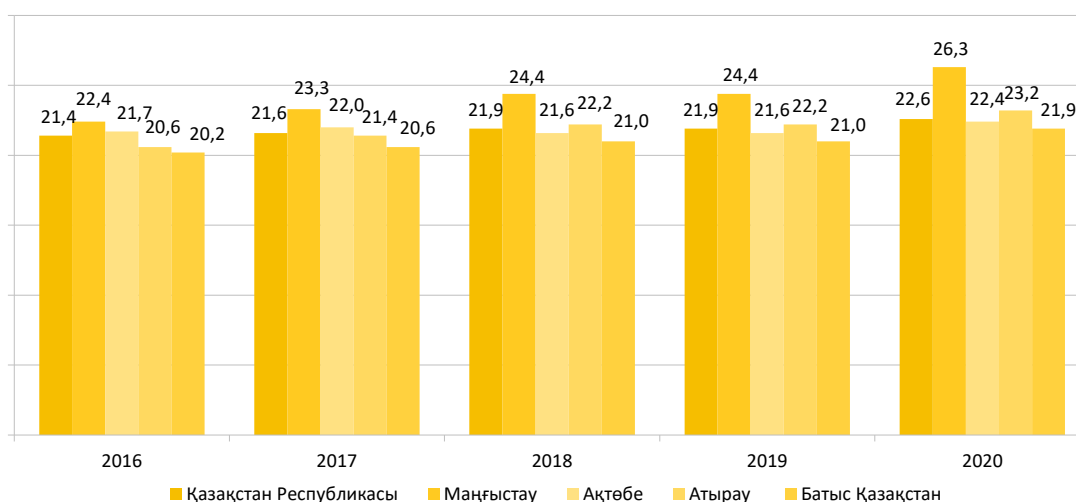
2016-2020 жылдардағы Қазақстан Республикасының батыс өңірлерінің аймақтарын салыстырғанда, тұратын бір адамға шаққандағы тұрғын үймен

қамтамасыз етілуінен Маңғыстау облысы көшбасында (3 суретте көрсетілген).

3 сурет

Қазақстан Республикасында тұратын бір адамға шаққандағы тұрғын үймен қамтамасыз етілуі

шаршы м*



Қорытынды

Тұрғын үй нарығы - бұл әр отбасының өмірін анықтайтын экономикалық қатынастардың, үйді сату мен сатып алудың жиынтығы. Үй жайлылық пен жылуды сезімін береді, әркім өзінің жылжымайтын мүлкін армандайды. Тұрғын үйдің сыртқы түрі, құрылыс материалдары және құрылыс әдісі қоршаған ортаға, климаттық жағдайларға, адамдардың кәсібіне байланысты. Тұрғын үй салу және сатып алу үшін көптеген проблемалар мен кедергілер бар, мысалы, Елбасы Н.Ә. Назарбаевтың Үкіметтің кеңейтілген

отырысында сөйлеген сөзінде: «Инженерлік-коммуникациялық желілері бар жер учаскелерінің тапшылығы тұрғын үй құрылысының дамуын тежейді. Бұл саланы дамыту қажет. Бұл міндетті шешу мемлекеттің бөлінетін жерлерді инженерлік инфрақұрылыммен қамтамасыз ету мүмкіндіктерімен тікелей байланысты. Сондықтан Үкімет осындай инфрақұрылымды құруға жұмсалған қаражатты қайтару тетіктерін ойластыру қажет. Бұл оларды «револьверлік» негізде қайта пайдалануға мүмкіндік береді», - делінген. Тұрғын үй құрылысының негізгі

проблемалары: құрылыс саласындағы салықтардың жоғары деңгейі, құрылыс материалдарының, бұйымдарының, конструкцияларының жоғары құны. Тұрғын үй құрылысы объектілеріне сұраныс көрсеткіштері саланың дамуына ықпал ететін негізгі факторлар болып табылады. Тұрғын үй құрылысын дамыту қазір инженерлік, көліктік және әлеуметтік инфрақұрылымы бар жер учаскелерінің жетіспеушілігімен тежелуде. Тұрғын үй құрылысы әрдайым өзекті тақырып болып табылады, жылжымайтын мүлікке инвестиция салу - бұл ең сенімді инвестициялардың бірі. Тұрғын үй заңнамасы, мемлекеттік билік органдары мен жергілікті

өзін-өзі басқару органдарын азаматтардың тұрғын үйге құқығын жүзеге асыруы үшін жағдайларды қамтамасыз ету қажеттілігіне, оның қауіпсіздігіне, тұрғын үйге қол сұғылмаушылыққа және өз бетінше айырылуға жол бермеуге негізделеді. Сондықтан тұрғын үй құрылысының көлемін ұлғайту, тұрғын үй құрылысына кредит ресурстарын тарту қажет [7].

Бұл мақалада әлеуетті инвесторлардың қызығушылығын Маңғыстау облысының болашағы мен даму мүмкіндіктеріне тартуға бағытталған, яғни облыстың халық табиғи өсімінің, туылғандар санының және де сыртқы көші-қон айырымының өсуі, тұрғын үй құрылысының қажеттілігін көрсетеді.

Әдебиет:

1. Тұрғын үй құрылысы - Уикипедия https://ru.wikipedia.org/wiki/Тұрғын_үй (қаралған күні 11.08.2021ж.)
2. Қазақстан Республикасының Премьер-Министрінің ресми ақпараттық ресурсы (қаралған күні 12.08.2021ж.)
3. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының ресми <https://stat.gov.kz/> Ресми Статистика/Салалар бойынша (қаралған күні 11.08.2021ж.)
4. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының ресми <https://stat.gov.kz/> Ресми Өңірлер/Маңғыстау облысы (қаралған күні 11.08.2021ж.)
5. Интернет-порталдан ақпарат <https://m.forbes.kz/>Тұрғын үй бағасы (қаралған күні 11.08.2021ж.)
6. Маңғыстау облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-str?lang=kz> (қаралған күні 11.08.2021ж.)
7. Лада газеті <https://www.lada.kz> (қаралған күні 11.08.2021ж.)
8. Маңғыстау облысының экономика және бюджеттік жоспарлау басқармасы <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-str?lang=kz> (қаралған күні 11.08.2021ж.)
9. Маңғыстау облысының инвестициялар және туризмді дамыту басқармасы <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-str?lang=kz> (қаралған күні 11.08.2021ж.)
10. Маңғыстау облысының әкімдігі <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-str?lang=kz> (қаралған күні 11.08.2021ж.)

Автор туралы мәлімет:

Алтыншаш Султановна Исламова - Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Маңғыстау облысы бойынша департаменті басшысының орынбасары (Ақтау қаласы)

Хадиша Дүйсенқызы Ескелді - Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Маңғыстау облысы бойынша департаменті Инвестициялар және құрылыс статистикасы басқармасының бас маманы (Ақтау қаласы)

МРНТИ: 06.52.35

JEL: C510

Прогнозирование численности населения и валового регионального продукта Северо-Казахстанской области

Л. Балгарина - руководитель управления структурной статистики Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области, докторант Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан (г. Петропавловск)

С. Джумабаев - к.ф.-м.н., профессор Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан (г. Нур-Султан)

Аннотация:

Современное экономическое развитие Казахстана отличается существенным дисбалансом в развитии регионов. В этой связи, особую актуальность приобретает прогнозирование индикаторов социально-экономического развития отдельных регионов. В статье изучены методики прогнозирования двух основных показателей развития региона – валового регионального продукта и численности населения. Информационная база - статистические данные по Северо-Казахстанской области Бюро национальной статистики.

Оценка и прогнозирование для валового регионального продукта области осуществлялось с помощью метода экспоненциального сглаживания, а численности населения с помощью построения ARIMA модели.

Представленные модели дают возможность прогнозировать поведение показателей развития региона, и могут быть использованы в качестве инструментария при принятии управленческих решений регионального масштаба.

Ключевые слова: регион, ВРП, численность населения, эконометрические модели, прогнозирование, экспоненциальное сглаживание, ARIMA

Қазақстанның қазіргі экономикалық дамуы өңірлер дамуындағы елеулі теңгерімсіздікпен ерекшеленеді. Осыған байланысты өңірлердің әлеуметтік-экономикалық даму индикаторларын болжау ерекше өзектілікке ие. Мақалада аймақтың дамуының екі негізгі көрсеткішін – жалпы аймақтық өнім мен халық санын болжау әдістері зерттелген. Ақпараттық база – Ұлттық статистика бюросының Солтүстік Қазақстан облысы бойынша статистикалық деректері.

Облыстың жалпы аймақтық өнімін бағалау және болжау экспоненциалды тегістеу әдісі арқылы жүзеге асырылды, ал халық саны ARIMA моделін құруда.

Ұсынылған модельдер аймақтың даму көрсеткіштерінің мінез-құлқын болжауға мүмкіндік береді және оларды аймақтық басқару шешімдерін қабылдау құралы ретінде пайдалануға болады.

Негізгі сөздер: өңір, ЖӨӨ, халық саны, эконометриялық модельдер, болжау, экспоненциалды тегістеу, ARIMA

The modern economic development of Kazakhstan is characterized by a significant imbalance in the development of regions. In this regard, the forecasting of indicators of socio-economic development of regions is of particular relevance. The article examines the methods of forecasting two main indicators of the region's development – the gross regional product and the population. Information base - statistical data on the North Kazakhstan region of the Bureau of National Statistics.

The estimation and forecasting for the gross regional product of the region was carried out using the exponential smoothing method, and the population size was based on the construction of the ARIMA model.

The presented models make it possible to predict the behavior of regional development indicators, and can be used as a tool for making managerial decisions on a regional scale.

Keywords: region, GRP, population, econometric models, forecasting, exponential smoothing, ARIMA

Введение

Сравнительно небольшая территория области, достаточно суровые климатические условия, низкая плотность населения на большей части территории и специализация региона (сельскохозяйственная) в итоге привели к тому, что в настоящее время Северо-Казахстанская область является регионом

с одними из самых низких значениями ВРП и численности населения в целом по республике. Официальная статистическая информация является источником сведений обо всех основных социально-экономических процессах, происходящих в стране, нами рассмотрены показатели ВРП и численности населения.

В работе используем прогнозные эконометрические модели для этих показателей, дающие возможность для всех заинтересованных сторон осуществлять планирование управленческих решений по развитию региона.

Объектом нашего исследования являются временные ряды динамики по Северо-Казахстанской области.

Все расчеты произведены в аналитическом пакете ПП EViews 12.

В качестве прогнозных моделей были выбраны модели экспоненциального сглаживания и ARIMA модель, как инструменты, обеспечивающий прогнозирование с опорой только на прошлые значения исследуемого признака.

Экспоненциальное сглаживание показателя валового регионального продукта

Рассмотрим метод сезонных адаптивных моделей. В методе экспоненциального сглаживания фиксируемые в ходе наблюдения значения заменяются средними, с экспоненциальным характером изменения весов (за несколько последовательных моментов времени), скользящем вдоль временного ряда [4]. Бюро национальной статистики публикует ежеквартальную информацию о размере валового реального продукта (далее ВРП) в виде экспресс-информации, однако данные там приводятся с нарастающим эффектом, поэтому для нашего эксперимента данные по кварталам были рассчитаны как разница, и для расчета данных за 4 квартал взята информация из годовых бюллетеней по ВРП.

Для расчета нашего прогноза возьмем данные ВРП по Северо-Казахстанской области по кварталам за период с 2011 по 2019 годы (Таблица 1).

Таблица 1

Валовой региональный продукт Северо-Казахстанской области по кварталам (расчетные данные)

Период	ВРП за квартал, млн. тенге (расчет)	Период	ВРП за квартал, млн. тенге (расчет)	Период	ВРП за квартал, млн. тенге (расчет)
I кв. 2011 года	87 948,4	III кв. 2014 года	164 610,0	III кв. 2017 года	341 049,2
II кв. 2011 года	105 327,7	IV кв. 2014 года	249 654,6	IV кв. 2017 года	423 857,7
III кв. 2011 года	204 896,3	I кв. 2015 года	246 479,9	I кв. 2018 года	185 762,9
IV кв. 2011 года	268 423,2	II кв. 2015 года	140 936,5	II кв. 2018 года	202 424,6
I кв. 2012 года	104 385,3	III кв. 2015 года	169 736,2	III кв. 2018 года	433 042,6
II кв. 2012 года	123 639,4	IV кв. 2015 года	258 931,9	IV кв. 2018 года	390 777,7
III кв. 2012 года	200 821,3	I кв. 2016 года	267 575,3	I кв. 2019 года	216 435,9
IV кв. 2012 года	250 764,3	II кв. 2016 года	144 471,9	II кв. 2019 года	174 183,6
I кв. 2013 года	115 978,8	III кв. 2016 года	195 865,7	III кв. 2019 года	517 784,9
II кв. 2013 года	145 822,8	IV кв. 2016 года	316 410,1	IV кв. 2019 года	473 917,8
III кв. 2013 года	253 676,7	I кв. 2017 года	261 489,2		
IV кв. 2013 года	234 400,7	II кв. 2017 года	164 092,7		
I кв. 2014 года	134 806,7		184 959,8		

Примечание: рассчитано автором на основе данных Интернет-ресурса Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан <https://stat.gov.kz/official/industry/11/statistic/8>.

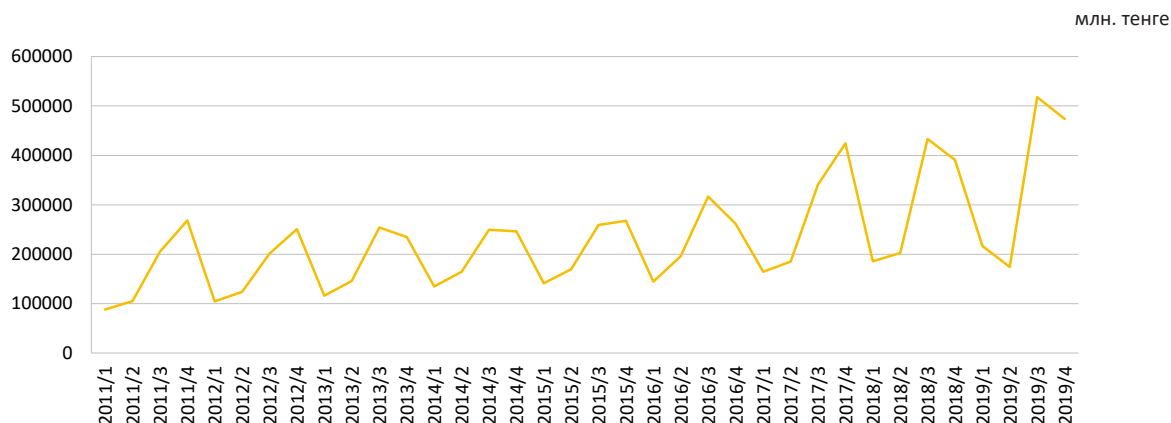
Для нашего исследования мы применили аналитический пакет ПП EViews 12 (Рисунок 1). Построенную модель мы использовали для осуществления прогнозирования на два квартала 2020 года, тем более что их можно сравнить с уже имеющимися официальными статистическими данными для проверки

адекватности построенной модели реальным цифрам.

Первый этап. Анализ компонентного состава временного ряда. С этой целью строим простой линейный график, характеризующий ВРП области в динамике (Рисунок 1).

Рисунок 1

Динамика валового регионального продукта Северо-Казахстанской области



Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Поведение ряда динамики позволяет выдвинуть гипотезы о возрастающем тренде и сезонных колебаниях. Прогнозирование проведем на основе сезонных адаптивных моделей. В нашем случае мы имеем годовой сезонный цикл, но поскольку данные квартальные, период будет составлять 4 квартала.

Второй этап. Проверка качества модели. Для начала необходимо удостовериться в нормаль-

ности распределения остатков. Для этого необходимо сформировать ряд оценок остатков нашей модели (это разница между реальными значениями наблюдений и сглаженными значениями). Нулевая гипотеза – остатки являются белым шумом. Для этого воспользуемся графическим методом и построим гистограмму распределения остатков (Рисунок 2).

Рисунок 2



Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

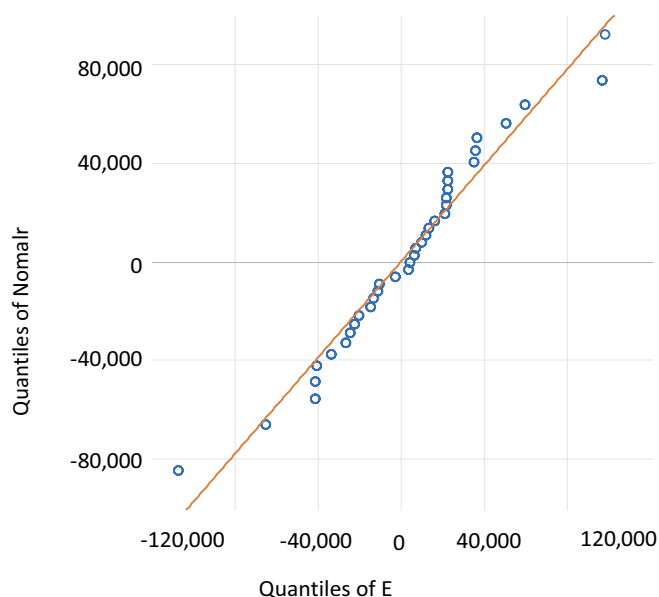
Согласно методологии, для нормально распределенной величины S (Skewness) составляет 3 и K (Kurtosis) – 2, и статистика Jarque-Bera показывает значимость отличий ассиметрии и эксцесса рассматриваемой и нормально распределенной величины [17].

Полученные значения свидетельствуют, что по тесту Jarque-Bera с уровнем значимости 0,05 мы можем принять гипотезу о нормальности распределения остатков нашей модели.

Теперь чтобы окончательно убедиться в нормальности распределения остатков, воспользуемся графиком формы Квантиль-Квантиль, который отражает распределение полученных остатков в сравнении с нормальным, и чем меньше точки отклоняются от прямой (подгонки), тем вероятнее что наше распределение нормально (Рисунок 3) [10,17].

Рисунок 3

Распределение остатков модели в сравнении с нормальными



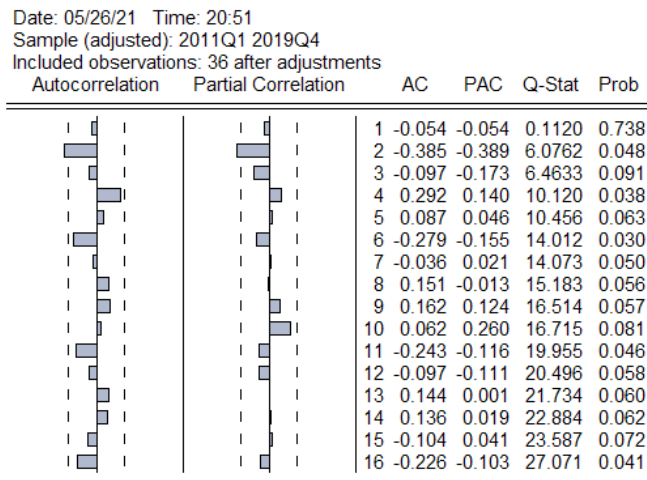
Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

График остатков говорит о близости их распределения к нормальному [10,11].

Третий этап. Проверка автокорреляции остатков. Для этого построим кореллограмму (Рисунок 4).

Рисунок 4

Кореллограмма остатков



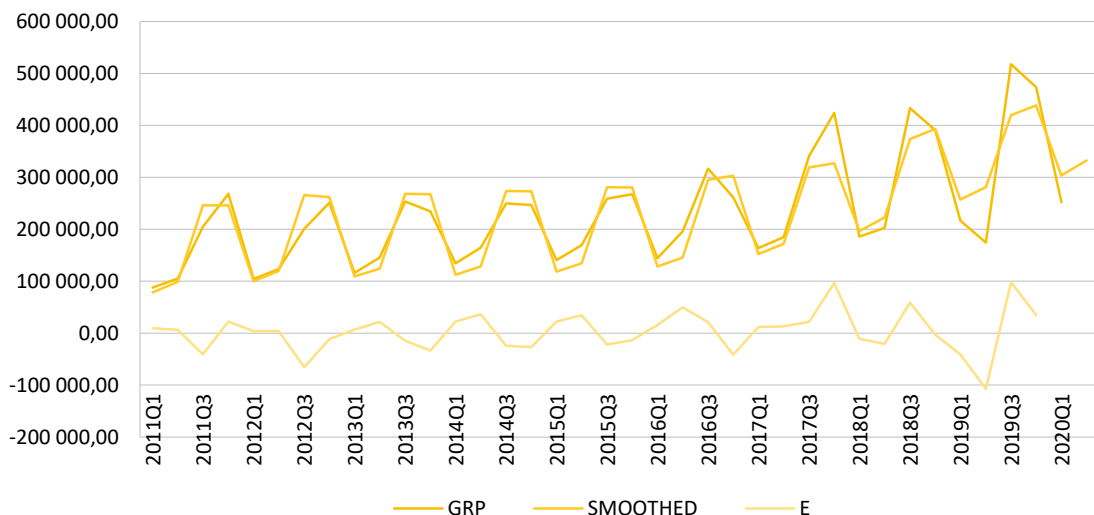
Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Анализ рисунка говорит о том, что значения автокорреляционной функции (Autocorrelation) и частной автокорреляционной функции (PartialCorrelation) находятся внутри доверительных интервалов, которые ограничены пунктирной линией, значимых

выбросов мы не видим. А значит мы можем принять на уровне значимости 0,05 гипотезу об отсутствии автокорреляции остатков и использовать полученную модель для прогнозирования [10,17].

Рисунок 5

Итоговые показатели модели



Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Четвертый этап. Построение прогноза. Итак, построим график (Рисунок 5) на котором объединим реальные значения нашего прогнозируемого показателя (GRP), рассчитанные (сглаженные) (Smoothed) в том числе прогнозные и график остатков модели (E).

Те же значения объединим в таблицу 2, прогнозные значения в графе SMOOTHED, в графе E содержатся значения остатков, графа GRP содержит реальные значения переменной.

Таблица 2

Итоговые результаты экспоненциального сглаживания

млн. тенге

Период	GRP	SMOOTHED	E	период	GRP	SMOOTHED	E
I кв. 2011 года	87 948,40	78 424,847	9 523,553	III кв. 2017 года	267 575,30	280 740,888	-13 165,588
II кв. 2011 года	105 327,70	98 841,413	6 486,287	IV кв. 2017 года	144 471,90	128 722,435	15 749,465
III кв. 2011 года	204 896,30	245 937,951	-41 041,651	I кв. 2018 года	195 865,70	145 754,529	50 111,171
IV кв. 2011 года	268 423,20	245 915,326	22 507,874	II кв. 2018 года	316 410,10	295 137,658	21 272,442
I кв. 2012 года	104 385,30	100 473,097	3 912,203	III кв. 2018 года	261 489,20	303 071,247	-41 582,047
II кв. 2012 года	123 639,40	119 927,501	3 711,899	IV кв. 2018 года	164 092,70	152 252,086	11 840,614
III кв. 2012 года	200 821,30	266 066,257	-65 244,957	I кв. 2019 года	184 959,80	171 925,230	13 034,570
IV кв. 2012 года	250 764,30	261 891,937	-11 127,637	II кв. 2019 года	341 049,20	319 032,831	22 016,369
I кв. 2013 года	115 978,80	109 283,596	6 695,204	III кв. 2019 года	423 857,70	327 390,115	96 467,585
II кв. 2013 года	145 822,80	124 315,700	21 507,100	IV кв. 2019 года	185 762,90	196 267,457	-10 504,557
III кв. 2013 года	253 676,70	268 328,427	-14 651,727	IV кв. 2015 года	202 424,60	222 846,677	-20 422,077
IV кв. 2013 года	234 400,70	267 864,842	-33 464,142	I кв. 2016 года	433 042,60	373 740,919	59 301,681
I кв. 2014 года	134 806,70	112 299,312	22 507,388	II кв. 2016 года	390 777,70	393 445,944	-2 668,244
II кв. 2014 года	164 610,00	128 151,084	36 458,916	III кв. 2016 года	216 435,90	257 183,804	-40 747,904
III кв. 2014 года	249 654,60	273 969,776	-24 315,176	IV кв. 2016 года	174 183,60	281 328,693	-107 145,093
IV кв. 2014 года	246 479,90	272 912,902	-26 433,002	I кв. 2017 года	517 784,90	419 765,490	98 019,410
I кв. 2015 года	140 936,50	118 414,706	22 521,794	II кв. 2017 года	473 917,80	438 502,931	35 414,869
II кв. 2015 года	169 736,20	134 843,702	34 892,498	I кв. 2020 года	252 573,90	303 894,322	
III кв. 2015 года	258 931,90	281 019,334	-22 087,434	II кв. 2020 года	221 667,9	332 731,304	

Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Пятый этап. Прогноз по предлагаемой модели. Желтым цветом выделен наш прогноз. Сравним его с реальными данными, которые уже имеются в Бюро национальной статистики. Без расчетов видно, что данные значительно различаются, однако это связано в первую очередь с тем, что в 2020 году произошли значительные негативные изменения во всех сферах экономики и общественной жизни, так как случилась пандемия коронавируса. Полученный результат еще раз подтверждает тот факт, что экспоненциальным сглаживанием можно с уверенностью пользоваться только в случае если не ожидается резких перепадов того показателя, который планируется прогнозировать.

Построение ARIMA модели для прогнозирования численности населения Северо-Казахстанской области

Следующий вид прогноза, который мы бы хотели изучить это авторегрессионная функция (ARMA). Показатель, который мы будем прогнозировать

с помощью этого метода – это численность населения области.

Для нашего исследования возьмем данные по области за 2000-2019 годы.

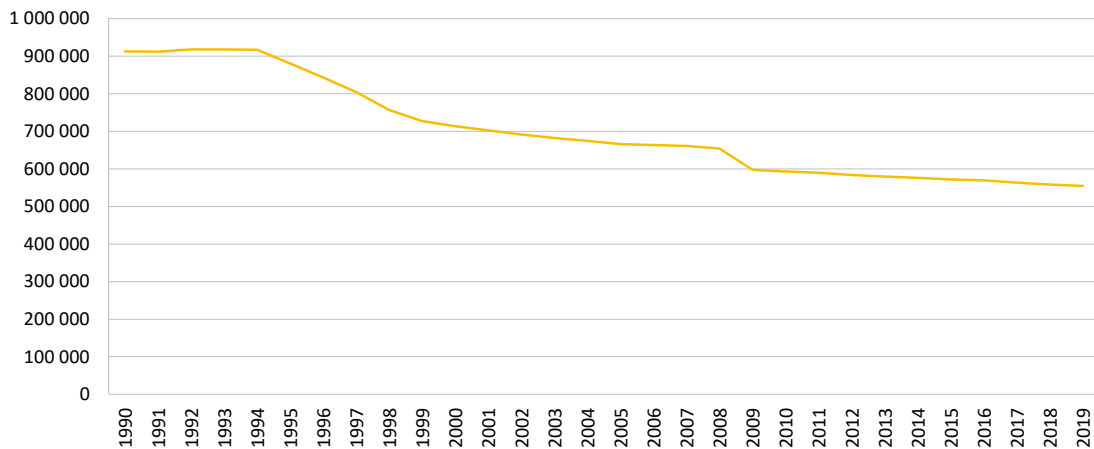
Прежде чем перейти к построению модели мы анализируем свойства нашей переменной. Большинство экономических переменных не стационарны. Для того чтобы оценить стационарность ряда мы можем использовать несколько методов: первый – графический, построим график нашего показателя. В случае стационарности ряд мы используем ARMA (p, q). По предложению ученых Бокса и Дженкинса нестационарные ряды, которые взятием поочередных разностей приводятся к стационарному виду типа ARMA может быть описан и спрогнозирован смешанной моделью авторегрессии и скользящего среднего, имеющую обозначение как ARIMA (p, d, q) [16].

Первый этап. Анализ компонентного состава временного ряда. С этой целью построим график распределения исследуемого показателя (Рисунок 6).

Рисунок 6

Численность населения Северо-Казахстанской области

человек



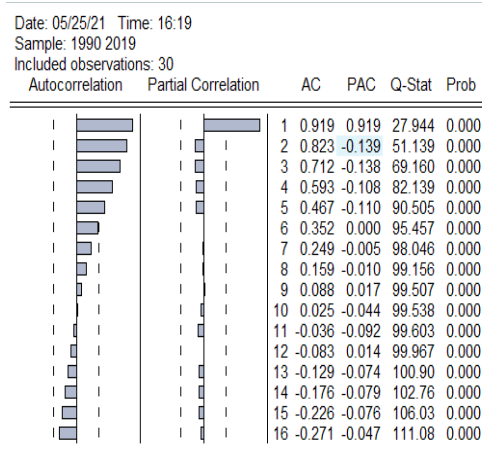
Примечание: Официальный Интернет-ресурс Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан: <https://stat.gov.kz/official/industry/61/statistic/8>.

На рисунке 6 мы видим, что наш показатель имеет совершенно четкий тренд на убывание.

Далее построим кореллограмму для проверки нашего временного ряда на стационарность (Рисунок 7).

Рисунок 7

Кореллограмма показателя численности населения



Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Анализ рисунка говорит о том, что значения автокорреляционной функции (Autocorrelation) и частной автокорреляционной функции (PartialCorrelation) не находятся внутри доверительных интервалов, которые ограничены пунктирной линией. Автокорреляция быстро убывает, но мы не видим это на частной корреляции, так как вначале наблюдается

большой выброс, таким образом у нас нет оснований считать ряд стационарным.

Теперь перейдем к еще одному способу проверки ряда на стационарность – необходимо провести тест Дикки-Фулера [10,17].

Результаты расширенного теста Дикки-Фулера приведены на рисунке 8.

Результаты тестирования ряда численности населения

Null Hypothesis: PEOPLE has a unit root
 Exogenous: Constant, Linear Trend
 Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.517933	0.9766
Test critical values:		
1% level	-4.309824	
5% level	-3.574244	
10% level	-3.221728	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(PEOPLE)
 Method: Least Squares
 Date: 05/25/21 Time: 16:36
 Sample (adjusted): 1991 2019
 Included observations: 29 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
PEOPLE(-1)	-0.043965	0.084885	-0.517933	0.6089
C	21018.73	78511.21	0.267716	0.7910
@TREND("1990")	-154.4180	1271.935	-0.121404	0.9043

R-squared 0.075431 Mean dependent var -12344.10
 Adjusted R-squared 0.004310 S.D. dependent var 15878.21
 S.E. of regression 15843.96 Akaike info criterion 22.27666
 Sum squared resid 6.53E+09 Schwarz criterion 22.41811
 Log likelihood -320.0116 Hannan-Quinn criter. 22.32096
 F-statistic 1.060600 Durbin-Watson stat 1.058284
 Prob(F-statistic) 0.360756

Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

AugmentedDickey-Fullerteststatistic (далее - ADF) позволяет оценить насколько вероятна наша нулевая гипотеза о том, что ряд имеет единичный корень [10,17].

Из рисунка 8 мы видим, что ADF (-0,5) меньше t-Statistic на всех уровнях значимости поэтому гипотеза о нестационарности ряда подтверждена [10,17].

Так как исследуемый ряд нестационарен, необходимо использовать модель AR(1)MA (p, d, q)

Второй этап. Проверка качества модели. Для определения компонентвр и q нашей модели, протестируем наши возможные модели, и по их характеристикам определимся с конечной.

Изучим характеристики модели первого порядка для получения стационарного ряда мы возьмем преобразованный ряд, вычитая изпоследующих значений предыдущие): рисунок 9.

Рисунок 9

Проверка ряда первого порядка

Null Hypothesis: D(PEOPLE) has a unit root
 Exogenous: Constant, Linear Trend
 Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.294072	0.0879
Test critical values:		
1% level	-4.323979	
5% level	-3.580622	
10% level	-3.225334	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(PEOPLE,2)
 Method: Least Squares
 Date: 05/25/21 Time: 16:52
 Sample (adjusted): 1992 2019
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(PEOPLE(-1))	-0.573342	0.174053	-3.294072	0.0029
C	-14016.45	6733.820	-2.081501	0.0478
@TREND("1990")	428.1775	340.4069	1.257840	0.2201

R-squared 0.307245 Mean dependent var -132.8214
 Adjusted R-squared 0.251824 S.D. dependent var 16336.69
 S.E. of regression 14130.77 Akaike info criterion 22.05105
 Sum squared resid 4.99E+09 Schwarz criterion 22.19379
 Log likelihood -305.7148 Hannan-Quinn criter. 22.09469
 F-statistic 5.543889 Durbin-Watson stat 2.053627
 Prob(F-statistic) 0.010168

Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Как мы видим из тестовой таблицы, ряд первых разностей по-прежнему нестационарен, хотя коррелограмма ряда и выглядит иначе.

Теперь построим ряд вторых разностей (разность первых разностей), и проанализируем его коэффициенты (Рисунок 10,11).

Рисунок 10

Корреллограмма ряда второго порядка

Date: 05/25/21 Time: 18:11
Sample (adjusted): 1992 2019
Included observations: 28 after adjustments

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
1		-0.286	-0.286	2.5486	0.110
2		-0.045	-0.139	2.6150	0.270
3		0.003	-0.057	2.6154	0.455
4		-0.043	-0.073	2.6807	0.613
5		-0.094	-0.149	3.0068	0.699
6		-0.017	-0.121	3.0181	0.807
7		-0.003	-0.089	3.0186	0.883
8		0.004	-0.061	3.0192	0.933
9		-0.118	-0.196	3.6318	0.934
10		-0.002	-0.178	3.6320	0.962
11		0.159	0.036	4.8811	0.937
12		-0.051	-0.040	5.0162	0.957

Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Рисунок 11

Проверка модели разности второго порядка

Null Hypothesis: D(PEOPLE,2) has a unit root
Exogenous: Constant, Linear Trend
Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.698120	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.339330	
5% level	-3.587527	
10% level	-3.229230	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(PEOPLE,3)
Method: Least Squares
Date: 05/25/21 Time: 17:17
Sample (adjusted): 1993 2019
Included observations: 27 after adjustments

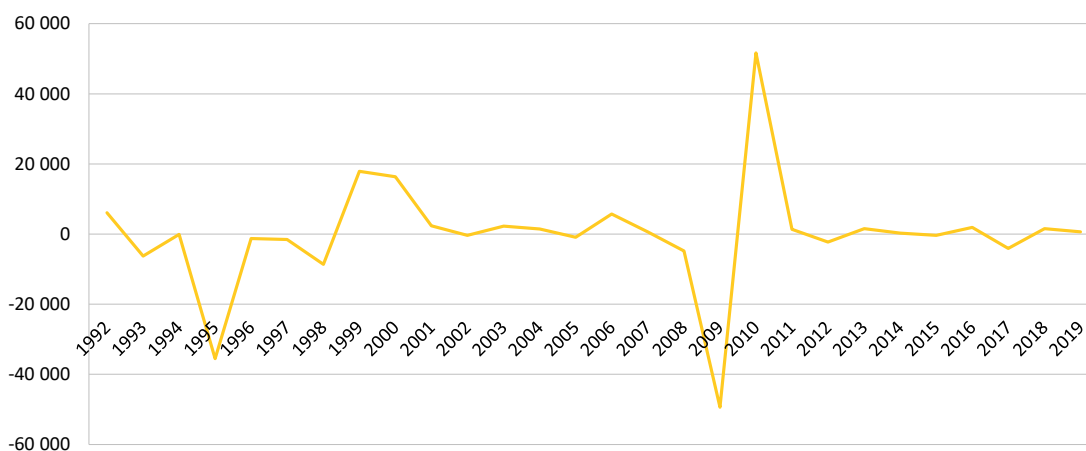
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(PEOPLE(-1),2)	-1.297422	0.193699	-6.698120	0.0000
C	-4955.692	7227.041	-0.685715	0.4995
@TREND("1990")	284.0221	406.2545	0.699123	0.4912
R-squared	0.651602	Mean dependent var		-201.4444
Adjusted R-squared	0.622568	S.D. dependent var		26672.11
S.E. of regression	16386.13	Akaike info criterion		22.35070
Sum squared resid	6.44E+09	Schwarz criterion		22.49468
Log likelihood	-298.7344	Hannan-Quinn criter.		22.39351
F-statistic	22.44334	Durbin-Watson stat		2.091719
Prob(F-statistic)	0.000003			

Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Теперь у нас имеется основание для того чтобы отвергнуть теорию о наличии единичного корня (ADF t- статистика больше критических значений критериев на всех трех уровнях значимости, то есть мы можем

считать ряд второй разности стационарным. То же самое можно сказать построив график нашей второй разности (Рисунок 12), визуально видно, что ряд показателей стационарен относительно 0 [10,17].

Распределение второй разности показателя численности населения области



Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Оценивая кореллограмму нашей функции (Рисунок 10) можно сказать что автокорреляция имеет 3 значительных всплеска, а значит наш параметр q вероятнее всего имеет значение 3, частичная корреляция затухая имеет 2 всплеска, что вероятно значит что p равен 2, порядок интегрирования d = 2 (ряд был приведен к стационарному виду взятием второй

разности). Мы имеем три предполагаемые модели ARIMA (3,2,3), (2,2,3) и (1,2,3).

В результате их оценивания и сравнения наиболее адекватной оказалась модель ARIMA (2,2,3).

Третий этап. Проверка автокорреляции остатков. Проведем оценку нулевой гипотезы об остатках, что они белый шум.

Кореллограмма модели ARIMA(2,2,3).

Date: 05/26/21 Time: 18:40
 Sample (adjusted): 1992 2019
 Q-statistic probabilities adjusted for 2 ARMA terms

	Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
1			-0.286	-0.286	2.5438	
2			-0.044	-0.137	2.6065	
3			-0.000	-0.060	2.6065	0.106
4			-0.042	-0.074	2.6688	0.263
5			-0.094	-0.150	2.9942	0.393
6			-0.017	-0.121	3.0047	0.557
7			-0.003	-0.088	3.0051	0.699
8			0.004	-0.062	3.0058	0.808
9			-0.118	-0.196	3.6168	0.823
10			-0.002	-0.179	3.6171	0.890
11			0.158	0.035	4.8542	0.847
12			-0.049	-0.040	4.9828	0.892

Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

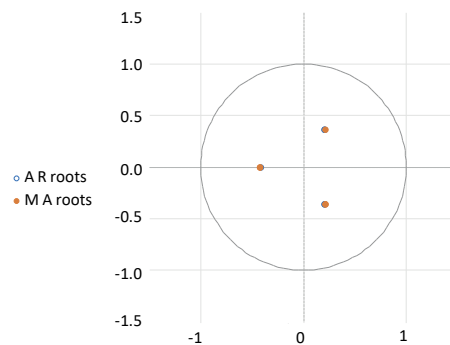
Итак рассмотрим кореллограмму наших остатков в модели ARIMA (2,2,3) (Рисунок 13), мы видим что нет значений, которые бы выходили за пределы границ. И значения p value больше уровня значимости 0,05, а это именно то, что мы искали в характеристиках нашей модели. Это непосредственно означает что наша нулевая гипотеза, о том, что остатки — это белый шум подтверждена.

Требования к стабильному одномерному процессу: если оцениваемый ARIMA процесс

стабилен то, корни p должны лежать внутри единичного круга. Если процесс обратимый, то все корни q должны лежать внутри единичного круга. Если процесс удовлетворяет всем условиям, то мы можем быть удовлетворены моделью и использовать ее прогнозирования, если же нет, необходимо подыскать другого «кандидата». Из рисунка 14 видно, что корни p(ARroots) и q(MAroots) находятся внутри круга, что подтверждает стабильность нашего ряда [10,17].

Рисунок 14

Расположение корней модели ARIMA (2,2,3)



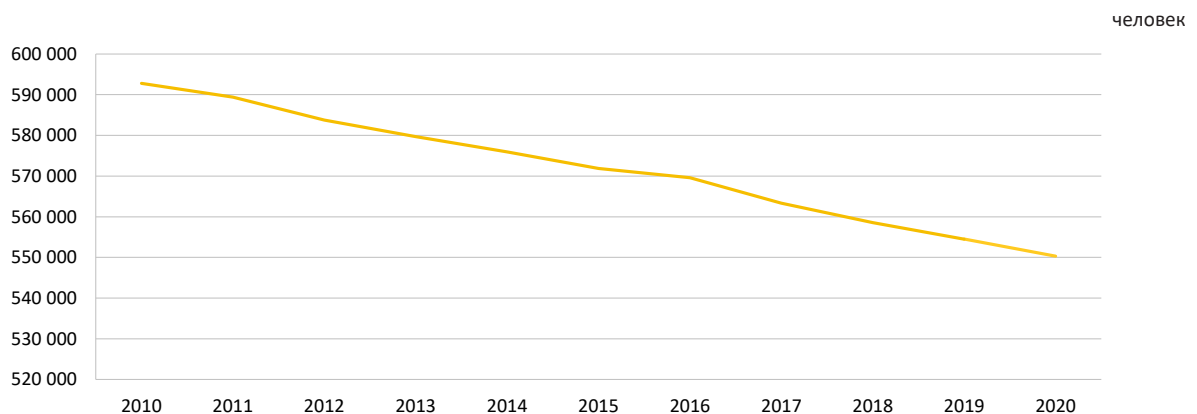
Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

Четвертый этап. Построение прогноза. Итак, построим прогноз (Рисунок 15). При этом не стоит забывать, что АРИМА модели и прогнозирование

с помощью них — это скорее искусство, чем наука, и не бывает идеальной модели.

Рисунок 15

Прогноз численности населения на 2020 год



Примечание: составлено автором в ПП Eviews 12.

На графике 15мы видим прогноз на один год 2020, где синим цветом выделены– исходные значения показателя, аоранжевым – прогноз. Прогноз показывает, что снижение численности населения региона сохранится.

При этом спрогнозированное с помощью нашей модели значение составило – 550307 человек, реально сложившееся значение показателя численности населения в 2020 году по Северо-Казахстанской области – 548755 человек.

Для сравнения, модель логарифмированного ряда (то есть стационарности ряда мы добились путем логарифмирования исходных значений) ARIMA (2,1,3) с гораздо более незначимыми характеристиками дала нам в качестве прогнозного значения – 545772, что значительно отличается от реальных цифр.

Таким образом мы воспользовались полученной моделью для прогнозирования на один период (год) вперед, так какувеличение количества прогнозируемых периодов почти всегда приведет к снижению качества прогноза.

Выводы

Использование эконометрических методов в построении сценариев возможных изменений численности и ВРП является актуальной научно-практической задачей. Практическая значимость исследования заключается и в том, что полученные результаты моделирования численности населения и ВРП могут быть использованы при прогножном расчете основных статистических характеристик Северо-Казахстанской области иразработке стратегических планов.

В ходе исследования было выяснено, что построение любой модели это в первую очередь творческий процесс, во время осуществления которого исследователю необходимо выявить зависимые переменные, а также что и в какой степени на них воздействует, определиться с типом и характеристиками модели, возможно преобразовать исходные данные для повышения точности и эффективности конечной модели. Работа исследователя — это непрерывный поиск решений и возможных сочетаний.

При этом отметим что качество и характер распространения исходных данных, которые зависят от текущих экономических и социальных возмущений, происходящих в мире, стране или области играют решающую роль.

В ходе исследования были разработаны две модели: экспоненциального сглаживания и АРИМА модель, которые несомненно могут быть использованы при осуществлении краткосрочных прогнозов, если при этом текущая экономическая

и политическая ситуация относительно стабильны, так как любой статистический показатель чрезвычайно сложен, а на такие показатели как валовой региональный продукт и численность населения безусловно оказывает воздействие огромное количество разнообразных факторов (географических (месторасположение региона, близость к границе, политических, культурных (национальный состав населения, менталитет) экономических и др..

Литература:

1. Баенхаева А.В. (2016). Прогнозирование валового регионального продукта. Экономика и бизнес: теория и практика, (11), 5-10.
2. Бардасов С. А. Эконометрика: учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2010. 264 с. 2010
3. Бондар Е.В. АВТОКОРРЕЛЯЦИЯ В ОСТАТКАХ. КРИТЕРИЙ ДАРБИНА-УОТСОНА. // Материалы VII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015008907> (дата обращения: 21.05.2021).
4. Геращенко И.П. (2000). Методы прогнозирования в регрессионных и адаптивных моделях при анализе динамических рядов. Математические структуры и моделирование, (1 (5)), 140-154.
5. Елисеева И.И. Эконометрика. М: Финансы и статистика, 2003. 344 с. Канторович, Г. Г. (2002). Лекции: Анализ временных рядов. Экономический журнал Высшей школы экономики, 6 (4), 498-523.
6. Канторович, Г. Г. (2002). Лекции: анализ временных рядов. Экономический журнал Высшей школы экономики, 6 (2), 251-273.
7. Кудымов В.М. (2007). Взаимосвязь социально-экономических процессов с показателем валового регионального продукта. Экономический анализ: теория и практика, (24), 37-47.
8. Копнова Е.Д., & Родионова Л.А. (2016). Статистические подходы к анализу и прогнозированию демографических данных. Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Экономика. Управление. Право, 16 (3), 306-315.
9. Молчанов И.Н., Герасимова И.А. Компьютерный практикум по начальному курсу эконометрики (реализация в Eviews): Практикум-РГЭУ. – Ростов-н/Д., – 2001. – 58с.
10. Пособие для студентов по курсу «Анализ временных рядов», Москва, 2003 <https://www.hse.ru/data/2010/09/30/1224678171/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2-1.pdf> (дата обращения: 21.05.2021).
11. Прогнозирование социально-экономических процессов: Учебно-методическое пособие. // Автор-составитель: Капитанова О.В. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2016. – 74 с Рзаев Мирза Ага-Рзаоглы (2019). Рост населения и его влияние на экономическое положение стран. Наука, техника и образование, (5 (58)), 69-75.
12. Светуных И. С. Методы социально-экономического прогнозирования: учебник и практикум для академического бакалавриата. В 2 т. Том 2. Модели и методы / И. С. Светуных, С. Г. Светуных. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 447 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.
13. Статистика Дарбина-Уотсона <https://math.semestr.ru/trend/darbin.php>
14. Трегуб, А. В., Трегуб, И. В. (2011). Методика построения модели АРИМА для прогнозирования динамики временных рядов. Лесной вестник / Forestrybulletin, (5), 179-183.
15. Туктамышева Л. М. Моделирование и прогнозирование на основе методов экспоненциального сглаживания. Оренбург, 2008, 53с.

Сведения об авторах:

Балгарина Людмила Александровна - руководитель управления структурной статистики Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области, докторант Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан

Джумабаев Серик Асетович - к.ф.-м.н., профессор Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан

ХҒТАР: 06.61.53

JEL: Q12, Q17

Шымкент қаласының экономикалық даму үрдісі

А. Күпешева – э.ғ.к., Академик А. Қуатбеков атындағы Халықтар достығы университеті, «Экономика және құқық» кафедрасының меңгерушісі (Шымкент қаласы)

М. Егембердиев – э.ғ.м., Академик А. Қуатбеков атындағы Халықтар достығы университеті кафедрасының аға оқытушысы (Шымкент қаласы)

Е. Құлтаев – Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Шымкент қаласы бойынша департаментінің басшысы (Шымкент қаласы)

Аннотация:

Мақала мазмұны Шымкент қаласының экономика саласы бойынша дамуын зерттеуге арналған. Шымкент қаласының орналасқан жері мен географиялық орналасу ерекшеліктері мен қала халқының экономикалық жағдайына тоқталып өткен. Сонымен қатар қаланың экономикалық көрсеткіштері, халықтың жұмыспен қамтылуы мен жұмыссыздық деңгейі, өндірістік өнеркәсіп салалары, алыс және жақын шетел мемлекеттерімен экономикалық қарым-қатынасы қамтылған. Өнеркәсіп саласына экономикалық талдау жасау арқылы үстіміздегі жылдың карантин шараларының экономика саласына әсері ашып көрсетілген. Бірнеше жылдық статистикалық мәліметтерге сүйене отырып жүргізілген жұмыста қала экономикасының, халықтың әл-ауқатының жақсарғаны байқалады. Шет мемлекеттерден инвестиция тарту көлемі жыл санап қарқынды өсіп келеді. Қала халқының жыл сайын көбеюіне байланысты экономиканың басқа да тұралап, дамымай қалған салаларын дамытуды келтірген. Сондай-ақ тұтынушылар көбейген сайын тауарлардың саны мен сапасының артуына баса көңіл бөлуді тілге тиек етіп отыр. Бөлшек және көтерме сауда саласының артуы қала экономикасының дамуына айтарлықтай үлесін тиігізіп отыр.

Негізгі сөздер: қала, мегаполис, агломерация, халық, экономика, көрсеткіштер, өнеркәсіп, өндіріс, бөлшек және көтерме сауда.

Содержание статьи посвящено исследованию развития города Шымкента в сфере экономики. Об особенностях географического положения и месторасположения города Шымкент и экономическом положении населения города. Также охватываются экономические показатели города, уровень занятости и безработицы населения, отрасли промышленной промышленности, экономические отношения с государствами дальнего и ближнего зарубежья. Экономический анализ отрасли промышленности показал влияние карантинных мер текущего года на отрасль экономики. В работе, проведенной на основе нескольких лет статистических данных, отмечается улучшение экономики города, благосостояния населения. Объем привлечения инвестиций из иностранных государств с каждым годом стремительно растет. В связи с ежегодным увеличением населения города, привел развитие других отсталых и неразвитых отраслей экономики. Также подчеркивается, что по мере увеличения потребителей акцент делается на увеличение количества и качества товаров. Рост розничной и оптовой торговли вносит значительный вклад в развитие экономики города.

Ключевые слова: город, мегаполис, агломерация, население, экономика, показатели, промышленность, производство, розничная и оптовая торговля.

The content of the article is devoted to the study of the development of the city of Shymkent in the field of economics. About the peculiarities of the geographical position and location of the city of Shymkent and the economic situation of the city's population. It also covers the economic indicators of the city, the level of employment and unemployment of the population, industrial industries, economic relations with the states of the far and near abroad. The economic analysis of the industry showed the impact of the quarantine measures of the current year on the economic sector. The work carried out on the basis of several years of statistical data shows an improvement in the city's economy and the welfare of the population. The volume of attracting investments from foreign countries is growing rapidly every year. Due to the annual increase in the city's population, he cited the development of other backward and undeveloped sectors of the economy. It is also emphasized that as consumers increase, the emphasis is on increasing the quantity and quality of goods. The growth of retail and wholesale trade makes a significant contribution to the development of the city's economy.

Keywords: city, megapolis, agglomeration, population, economy, indicators, industry, production, retail and wholesale trade.

Кіріспе

Шымкент қаласы 2018 жылдан бастап миллион тұрғыны бар еліміздегі үшінші мегаполис қала болып саналады. Шымкент қаласының аумағы – 116280 га, халық саны 1074466 мың (2021 жылдың басына) адамды құрайды, халықтың орташа тығыздығы - 923,9 адам/км². Қала 2020 жылы ТМД елдерінің мәдени астанасы статусына ие болды. Қала Қазақстан Республикасының ең көне қалаларының бірі болып табылады. Ерте заманнан бастап адамдардың өмір сүруіне қолайлы мекендердің бірі болған. Оған дәлел еліміздің және шетел археологтарының зерттеуі нәтижесінде табылған көне жазбалар мен мәдени мұралар. Тау етегінде өзен бойындағы алқаптарда егіншілік пен жүзімдік, ал көгалды таулы жайылымдарда - мал шаруашылығы дамыған. Қала экономикасының дамуында 1883 ж. ашылған дәрі-дәрмек өндіретін сантонин (кейінгі «Химфарм» АҚ химия-фармацевтикалық зауыты) зауыты маңызды рөл атқарып, оның өнімдері экспортқа шығарылатын. Шымкент сантониносының сапасы өте жоғары болды, сондықтан ол ішкі нарықта үлкен сұранысқа ие болды. Оңтүстік Қазақстанның табиғи-климаты дермененің өсуіне қолайлы, ал дермене сантонино өндіріс жершарында өте сирек кездеседі. Сондықтан да Шымкенттің алғашқы және қазіргі таңбасында (герб) дермене бұтақшасы бейнеленген. Ұлы Отан соғысы жылдары Шымкент қаласы КСРО-дағы маңызды қалалардың біріне айналды. Соғыс жүріп жатқан аймақтардан бұл жерге елдегі бірқатар өндіріс орындары, 17 зауыт пен фабрикалар көшіріліп әкелінді. Қала танктерге қажетті қосалқы бөлшектер, снарядтар, металл, қорғасын, оптикалық құралдар және басқа да өнімдерді өндірді. Шымкентке өсімдіктер ғылыми-зерттеу институты және Харьковтегі авиация училищесі көшірілді. Ұлы Отан соғысы жылдары майдан даласында ондаған мың шымкенттіктер жаумен шай-қасып, 7 жерлесімізге Кеңес Одағының батыры атағы берілді. Соғыстан кейінгі 50-80-інші жылдары экономика дами бастады. Қалада жаңадан ірі кәсіпорындар құрылды. Олардың ішінен мақта-қағаз комбинаты, қаракөл, цемент, гидролиз зауыттары, «Восход» тігін фабрикасы, металлқұрастыру және тұрғын үй құрылысына қажетті материалдарды өндіретін кәсіпорындары, «Электроаппарат» зауыты, ал, тамақ өнер-кәсібінен ет, сүт, сыра, салқындатылған сусындарды шығаратын кәсіпорындарды атауға болады. Химия өнеркәсібі жедел дамыды. Шымкентте фосфор, шина және мұнай өңдеу сияқты алып зауыттар салынып, Омбы-Павлодар-Шымкент мұнай құбыры тартылды. Тұрғын үй салу қарқындап жүріп жатты. Жаңа мөлтекаудандар, көшелер, даңғылдар, саябақтар, скверлер пайда болды. Білім беру, медицина және мәдениет мекемелерінің саны өсіп, спорттық-сауықтыру кешендері салынды. Жаңадан салынған демалыс кешені құрамында дендробақ, зообақ, жасанды көл және ипподром бар.

Негізгі мәселелерді талқылау

Қазіргі заманда экономикалық дамуды талдай отырып, баға беру үшін саяси, әлеуметтік сала және популяция сияқты элементтерді жан-жақты қарастыру қажет болып табылады. Егер бұл тек экономикалық даму туралы болса да, ол әдетте әлеуметтік дамумен бірге қарастырылады. Әлеуметтік-экономикалық даму мынадай аспектілерді қамтиды: өндіріс пен табыстың өсуі; қоғамның институционалдық, әлеуметтік және әкімшілік құрылымдарындағы өзгерістер және т.б. Аталған аспектілер бойынша Шымкент қаласының көрсеткіштері зерттелінді.

Шымкент инфрақұрылымы жақсы дамыған, Қазақстанның жетекші өнеркәсіп және экономикалық орталықтарының бірі. Қалада түсті металлургия, машина жасау, химия, мұнай өңдеу және тамақ өнеркәсібін дамытып отырған 69 өнеркәсіптік кәсіпорын бар.

Мұнай, химия және фармацевтика өнеркәсібінде «Петро Казахстан Ойл Продактс» АҚ (мұнай өңдеу), «Экошина» (доңғалақ өңдеу), «Химфарм» (дәрі-дәрмек өндіру) сияқты ірі кәсіпорындар жұмыс істеуде. Ал, металлургияда «Шымкент смелтинг» АҚ (қорғасын және т.б. өнімдер), машина жасауда «PetrosystemProduction», «Пресс-автомат» (ұсталық пресс машиналарын, қосалқы бөлшектер және құрал-жабдықтар өндіру), «Электроаппарат» (қуатты электр қосқыштары және т.б. өнімдерді өндіру) кәсіпорындары бар.

Жеңіл өнеркәсіпте алдыңғы қатардағы кәсіпорындарға – «ЖІБЕК Н.М.» фабрикасы (жүннен костюм, пальто, күртке тоқу), «AzalaTextile» (тоқыма өнеркәсібі), «ӘЛЕМ БТ» (шұлық тоқу) жатады. Құрылыс материалдарын өндіруде «Шымкентцемент» АҚ (цемент өндіру) және «Құрылыс материалдары» (құрылысқа қажетті кірпіштерді өндіру) және басқа да кәсіпорындар бар.

Тамақ өнеркәсібін өндіретін ірі кәсіпорындардың ішінен «Шымкентмай» (мақта шитінен, күнбағыстан зығыр, соядан тазартылған май шығаратын және т.б. өнімдер), «Шымкентпиво» (сыра өндіру), «Визит» (салқындатылған сусындар) акционерлік қоғамдарын атауға болады. Сонымен қатар, қала шаруашылығында өздерінің дамыған бизнесімен және сапалы өнімдерімен көзге түскен түрлі саладағы фирмалар жұмыс істеп келеді. Коммуналдық қызметжүйесі: қалалық және қалааралық көліктер даму үстінде.

Шымкент қаласының өнеркәсіп өнімі 2019 жылмен салыстырғанда 0,9% кеміді. Ауыл шаруашылық өнімі 4,3%, тұрғын үй құрылысы 23,9%, ал бөлшек сауда 4,7% артты.

Индустриалды-инновациялық даму бағдарламасы аясында Шымкентте 3 жылда 24 кәсіпорын ашылып, 1300 тұрақты жұмыс орны пайда болды.

Қалада 2 индустриалды аймақ тиімді жұмыс істейді. Қазіргі таңда, 2021 жылғы қаңтар-маусымда 131,9 млрд. теңге инвестициялар тартылып, 72 жоба іске қосылды, 4 мыңнан астам адам жұмыспен қамтылды.[5]

Қаланың негізгі әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерінің ахуалын салыстырып байқау мақсатында келесі (1 кесте) ұсынылады:

Негізгі әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштер

	2018	2019	2020	2021
Халықтың саны (жыл соңына), мың адам	1 009,1	10 038,1	1 074,5	1 096 577 ¹⁾
Жұмыспен қамтылған халық саны, мың адам	385,4	409,8	410,3	412,8 ²⁾
Жұмыссыздардың жалпы саны, мың адам	21,0	22,1	22,2	22,0 ²⁾
Бір қызметкердің орташа айлық атаулы жалақысы, теңге	115 574	136 995	261 329	203 114 ²⁾
Бастапқы құны бойынша негізгі құрал-жабдықтар, млн. теңге	2 219 121,4	2 572 301,3	2 616 561,8	...
Жалпы өңірлік өнім, (ЖӨӨ) млрд. теңге	2 174,1	2 203,0	2 292,3 ³⁾	511,1 ⁵⁾
Өнеркәсіп өнім өндірісінің көлемі, млн. теңге	492 260,0	579 554,5	670 531,0	...
Ауыл, орман және балық шаруашылығы өнімдерінің (көрсетілетін қызметтерінің) жалпы шығарылымы, ағымдағы бағаларда, млн. теңге	25 687,9	31 195,8	36 355,8	...
Ауыл шаруашылығы өнімдерінің (қызметтерінің) жалпы шығарылымы, млн. теңге (тиісті жылдың бағасымен) оныішінде:	25 672,0	31 178,7	36 355,8	...
өсімдікшаруашылығы	8 483,1	11 219,5	14 426,9	...
мал шаруашылығы	16 563,5	19 156,7	21 899,7	...
ауыл шаруашылығы салаларындағы қызметтер	625,4	802,5	29,1	....
Негізгі капиталға салынған инвестициялар, млн. теңге	588 034	194 958,3	278 737	131 853,5 ⁴⁾
Жаңа негізгі құралдарды пайдалануға беру, млн. теңге	149 055	150 890,3	224 041,5	104 846,4 ⁴⁾
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр	439,2	523,7	649,1	276,3 ⁴⁾

Ескертпе: автор [2] негізінде құрастырған.

¹⁾ 2021 жылдың I шелдесіндегі деректер.

²⁾ 2021 жылдың II тоқсанындағы деректер.

³⁾ 2020 жылғы алдын ала деректер.

⁴⁾ 2021 жылғы қаңтар-маусымдағы деректер.

⁵⁾ 2021 жылғы I тоқсандағы деректер.

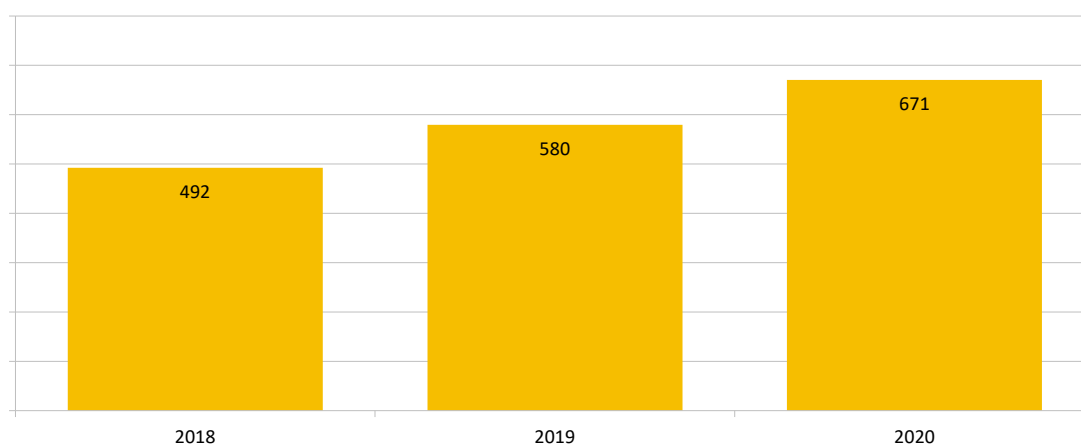
Кестеден көріп отырғанымыздай, Шымкент қаласының 2018-2021 жылдар аралығындағы экономикалық көрсеткіштерінің статистикалық деректері ұсынылған. Кестеде ұсынылған көрсеткіштерге сүйенетін болсақ бірнеше салалар бойынша өсімнің орын алып отырғаны анық байқалады, мысалы жалпы өңірлік өнім көлемі 2174,1 млрд теңгеден 2292,3 млрд теңгеге өскенін байқаймыз. Осының өзі қала халқының өсіп, мегаполис атануына тікелей септігін тигіздіргенін дәлелдеуші көрсеткіш болып табылады.

Қала экономикасында өнеркәсіптік саланы орны зор. Қаланың жұмыс істейтін тұрғындарының ішінде осы салада жұмыс істейтіндердің үлесі 9% құрайды, жалпы өңірлік өнімдегі үлесі – 24,6%. Қазір қалада тамақ, мұнай өңдеу, химия, тоқыма және тігін өнеркәсібінің 71 ірі және орта кәсіпорны жұмыс істейді. Оның ішінде 21 кәсіпорын экспортқа өнім шығарады.

1-сурет

Өнеркәсіп өндірісі

млрд.теңге



Суретте көріп отырғанымыздай қаладағы өнеркәсіп өндірісі жыл сайын айтарлықтай дәрежеде өсіп келеді. Осы көрсеткіштердің өзі қала экономикасының едәуір дамып келе жатқанын білдіреді. 2019 жылдың соңында Шымкент қаласының экономикасына 194,5 млрд. теңге инвестиция тартылды. 2019 жылы қалада жалпы құны 25,6 млрд. теңгеге 10 инвестициялық жоба жүзеге асырылып, жаңа 420 жұмыс орны ашылды. Қалада 2 индустриалды аймақ бар (Оңтүстік - 337 га және Тассай - 89 га). Индустриалды аймақтарға бөлінген жердің жалпы ауданы 426 га құрайды.

Шымкентте жалпы құны 33 млрд. теңгені құрайтын алты инвестициялық жобамен көліктік-логистикалық аймақ құру жобасы жүзеге асырылуда. Жалпы жер көлемі 92 га құрайды.[5]

Қалаға инвесторларды тарту мақсатында ауданы 306 гектар болатын «Жұлдыз» атты жаңа индустриалды аймақ құрылуда. Бірінші кезеңде 76 га (2020–2021), екінші кезеңде - 230 га (2021–2022) жер игеру жоспарлануда.

Сонымен қатар, әлеуетті инвесторларды қосымша ынталандыру мақсатында аумағы 136 гектар

болатын Шымкент агроөнеркәсіптік аймағын құру процесі басталды, онда көтерме және бөлшек сауда қоймалары мен ауылшаруашылық кәсіпорындары орналасатын болады. Құны 8 млрд. теңге болатын бинвестициялық жобаны жүзеге асыру жоспарлануда.

Сондай-ақ, «Тұран», «Әкімшілік іскерлік орталық» және «Шымкент сити» шағын аудандарында тұрғын үй құрылысы қарқынды жүргізілуде. 2020 жылы пайдалануға берілген тұрғын ғимараттардың жалпы алаңы 2019 жылмен салыстырғанда 23,9% өсті және 649,1 мың шаршы метрді құрады.

Шымкент қаласы елімізге өзінің қонақжайлылығымен қатар саудасымен де жақсы танымал. Ауа райының жылы болуына байланысты қаламызға жақын жердегі ауылдарда көкөніс, жеміс-жидектер мен бау-бақша дақылдары ерте пісіп, сатылымға шығады. Сауданың өзі бөлшек және көтерме сауда болып бөлінеді. Шымкент қаласында 8 ірі азық-түлік базарлары жұмыс істейді. Олар: Қырғы базар, Самал базары, Бекжан, Алаш, Барыс, Жібек жолы базары, Айна базар мен Жабық базары жұмыс істейді. Сонымен қатар қалада 2 автокөлік базары және мал базары өз жұмыстарын істейді.

2-кесте

Шымкент қаласы мен аудандарындағы бөлшек сауда көлемі

млн.теңге

	2018	2019	2020
Шымкент қаласы	360 039,8	432 717,9	495 914,4
Абай ауданы	102 466,1	149 997,4	158 474,0
Әл-Фараби	151 051,2	141 013,5	146 275,5
Еңбекші	71 178,8	91 937,8	130 994,2
Қаратау	35 343,7	49 769,2	60 170,7

Ескертпе: автормен [2] әдебиет негізінде құрастырылған.

2 кестеде көріп отырғанымыздай Шымкент қаласында бөлшек сауда көрсеткіші жыл сайын даму үстінде. Бөлшек сауда көлеміне меншік нысаны, сауда секторлары, тауарлар тауар құрылымы, ішкі сауда қызметтерінің анықтамалығына (ІСҚА) сәйкес ескерілген. Статистикалық мәліметтерге

қарасақ бөлшек сауда қаланың экономикалық дамуына айтарлықтай жақсы дәрежеде үлес қосып отырғанын көреміз. Бөлшек сауда көлемі 2016 жылы 227256,3 млн теңгені құраса, 2020 жылы 432717,9 млн теңгені құрап отыр.

3-кесте

Шымкент қаласы мен аудандарындағы көтерме сауда көлемі

млн. теңге

	2018	2019	2020
Шымкент қаласы	1 234 161,7	1 402 985,2	1 603 900,2
Абай ауданы	220 503,2	190 009,3	280 128,2
Әл-Фараби	143 437,6	180 250,6	321 530,6
Еңбекші	768 774,9	896 163,6	846 317,7
Қаратау	101 446,0	136 561,7	155 923,7

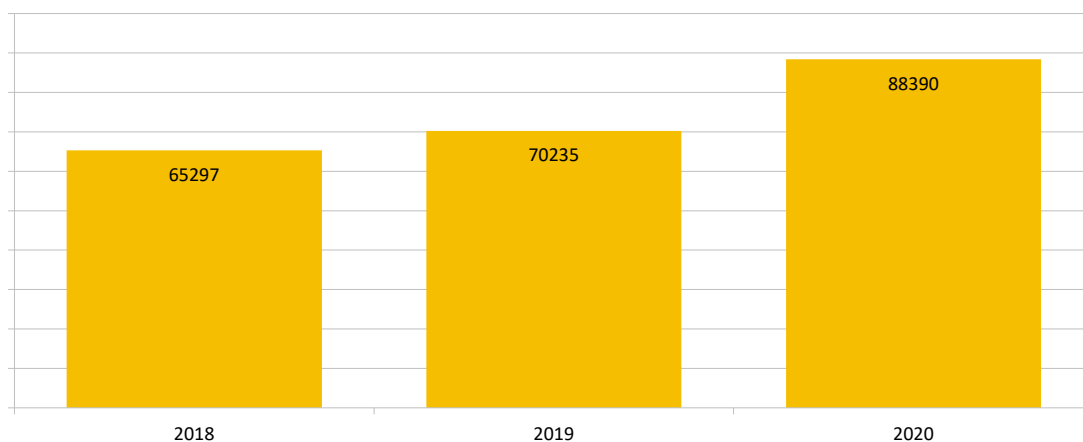
Ескертпе: автормен [2] әдебиет негізінде құрастырылған.

3 кестеде Шымкент қаласының көтерме сауда мөлшері көрсетілген. Келтірілген статистикалық мәліметтерге сүйенетін болсақ бөлшек сауда саласы сияқты көтерме сауда саласы да қарқынды өсіп,

қаланың экономикасының дамуына зор ықпал жасап отыр. Көтерме сауда көлемі 2016 жылы 455292,1 млн теңгені құраса, 2020 жылы 1402985,2 млн теңгені құрап отыр.

Металл емес өнімдердің өндірісі

млн. теңге



Жоғарыдағы суреттегі келтірілген мәліметке сүйенетін болсақ 2019 жылы Шымкент қаласындағы металл емес өнімдердің өндірісі 70235,0 млн теңгені құраса, 2020 жылы 88390,3 млн теңгені құрап отыр.

Бүкіл елдерде орын алып отырған вирус салдары біздің қаламыздың экономикасына да кері әсерін тигізіп отырғаны анық. Вирус салдарынан көптеген мекемелер өз жұмыстарын тоқтатып, банкротқа ұшыраса, кейбір мекемелерде жұмыс күшінің азаюы салдарынан қысқартулар жүрді. Аталған факторлар қалада жұмыссыздық деңгейінің өсуіне, өндірілген өнімдер мен тауар бағасының қымбаттауына әсерін тигізіп отыр.

Қорытынды

1. Қазіргі уақытта экономикалық дамуды талдап, экономикалық жағдайға баға беру үшін әлеуметтік және саяси элементтерді жан-жақты зерттеу қажет болып табылады. Экономикалық даму тенденциясы келесідей аспектілерден тұрады: өндірілетін өнім көлемі, халықтың табыс көлемінің өсуі, институционалдық және инновациялық өзгерістер.

2. Шымкент қаласының экономикалық дамуы өнім өндіретін кешендерді тиімді, сапалы ұйымдастыруымен тікелей байланысты. Экспорттық және импорттық тауарлардың қолайлы үйлесуінің негізінде құралған.

Әдебиет:

1. Қазақстанның инновациялық қызметінің маңызы және саясаты <http://bigox.kz/kazakstannyn-innovaciyalık-kyzmetinin-manyzy-zhane-sayasaty/>
2. «Шымкент 2019 жылы» /Статистикалық жинақ/ қазақ және орыс тілдерінде/ 92 бет
3. А.Ж. Сүйеубекова Қазақстан Республикасының индустриялды-инновациялық даму жағдайы. // Вестник КазНУ. Серия экономическая, №1, 2011.
4. Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының интернет ресурсы// [http:// www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)
5. Степанова Е.А. Инновационная стратегия: потенциал, ограничения, предпосылки успешности // <http://tisbi.ru>
6. Мингалева Ж.А. Управление интеллектуальным потенциалом региона // Вестник Пермского университета. 2010. №4. С. 54–60

Авторлар туралы мәлімет:

Айгүль Қуанышовна Купешева– э.ғ.к., Академик А. Қуатбеков атындағы Халықтар достығы университеті, «Экономика және құқық» кафедрасының меңгерушісі (Шымкент қаласы)

Мадияр Сайлауович Егембердиев – э.ғ.м., Академик А.Қуатбеков атындағы Халықтар достығы университеті кафедрасының аға оқытушысы (Шымкент қаласы)

Ерназар Сейтханұлы Құлтаев – Қазақстан Республикасының Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының Шымкент қаласы бойынша департаментінің басшысы (Шымкент қаласы)

МРНТИ: 06-61-63

JEL: R1, R13, R130

Особенности развития приграничных населенных пунктов

Г. Спабеков - заместитель акимаг. Темиртау, докторант Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан (г. Темиртау)

Л. Бурлаков – к.э.н., доцент Института управления Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан (г. Нур-Султан)

М. Жамкеева – доктор PhD, главный эксперт Отдела прикладных научных исследований ТОО «Центр исследований, анализа и оценки эффективности» (г. Нур-Султан)

Аннотация:

В современных условиях, развитие на региональном уровне имеют большое различие в социально-экономических системах различного уровня (село-район-город). На центральном уровне система экономических отношений складывается с большими отрывами в развитии и влияния на окружающее пространство (регион-центр). Отличия на территориальном уровне характерны для городов и районов, где возрастает роль крупнейших предприятий, валовая доля продукции которых значительно превосходит объемы других предприятий городов и районов, а также региона в целом.

В статье приводятся результаты анализа изучения неравномерности развития г. Темиртау, поселка Актау, Бухар-Жырауского и Осакаровского районов Карагандинской области. Автором выработаны собственные предложения по решению местных проблем. Рассмотрен опыт зарубежных стран деятельности органов местного самоуправления на основе опроса местного населения и дальнейшие пути развития.

Ключевые слова: развитие приграничных районов, малые города, кредитование бизнеса, стабилизационный продовольственный фонд, расширение территории города, модель экономического прогнозирования, зарубежный опыт территориального развития.

Қазіргі жағдайда өңірлік деңгейде даму әр түрлі деңгейдегі әлеуметтік-экономикалық жүйелерде үлкен айырмашылықтарға ие (ауыл-аудан-қала). Орталық деңгейде экономикалық қатынастар жүйесі дамудың үлкен алшақтықтарымен және қоршаған кеңістікке әсер етуімен (аймақ-орталық) қалыптасады. Аумақтық деңгейдегі айырмашылықтар жалпы өндірістің үлесі қалалар мен аудандардағы, сондай-ақ жалпы аймақтағы басқа кәсіпорындардың көлемінен едәуір асып түсетін ірі кәсіпорындардың рөлі артатын қалалар мен аймақтарға тән.

Мақалада Қарағанды облысының Теміртау қаласының, Ақтау кентінің, Бұқар жырау және Осакаров аудандарының біркелкісіз дамуын зерттеу нәтижелері келтірілген. Автор жергілікті мәселелерді шешуге қатысты өзінің ұсыныстарын жасаған. Жергілікті халық арасында сауалнама жүргізу және одан әрі даму жолдары негізінде жергілікті өзін-өзі басқару органдарының қызметіндегі шет елдердің тәжірибесі қарастырылады.

Негізгі сөздер: шекаралас аудандарды дамыту, шағын қалалар, кәсіпкерлікті несиелеу, азық-түлік қорын тұрақтандыру, қала аумағын кеңейту, экономикалық болжау моделі, аумақтарды дамытудың шетелдік тәжірибесі.

In modern conditions, the development at the regional level has great differences in socio-economic systems of various levels (village-district-city). At the central level, the system of economic relations is formed by large gaps in development and influence on the surrounding space (region-center). Differences at the territorial level are typical for cities and regions, where the role of the largest enterprises is increasing, the gross share of production of which significantly exceeds the volumes of other enterprises in cities and regions, as well as the region as a whole.

The article presents the results of the analysis of the study of the uneven development of the city of Temirtau, the village of Aktau, Bukhar-Zhyrau and Osakarovsky districts of the Karaganda region. The author has developed his own proposals for solving local problems. The experience of foreign countries in the activities of local self-government bodies based on a survey of the local population and further development paths are considered.

Key words: development of border areas, small towns, business lending, stabilization food fund, expansion of the city's territory, model of economic forecasting, foreign experience of territorial development.

Введение

Обеспечение диверсифицированного и устойчивого развития регионов является приоритетной целью стратегических и программных документов Республики Казахстан. Основные условия перехода устойчивого развития – это экономическое и социальное взаимодействие. Большое количество населенных пунктов на территории одного района и узкоспециализированная направленность местной отрасли вызывает немало сложностей в устойчивом развитии и приведению к единым стандартам.

Ввиду характера и сложности, происходящих в регионе процессов, особого внимания требуют к себе населенные пункты, граничащие между собой. Определенная практика демонстрирует порядок дел районов и городов, выделяемые особыми объектами региональной политики и стимулирующие научную среду для исследования проблем в особенностях их реализации.

Несмотря на разнообразие методов и механизмов развития программных и региональных документов, а также наличие институтов исследования проблем и выявление перспектив развития, ряд вопросов на местах не находят своего решения на протяжении длительного времени. Значительная дифференцированность граничащих населенных пунктов выделяет особенность каждого участка приграничья и важность точечного изучения проблем каждого населенного пункта.

В этой связи, потребность уточнения и дополнения концептуальных подходов к анализу региональных возможностей на пути устойчивого развития обоснована.

Методы исследования

На начальном этапе исследования планируется изучить основные показатели реального сектора экономики г. Темиртау, пос. Актау, Бухар-Жырауского и Осакаровского районов Карагандинской области с использованием информации с официальных интернет-источников государственных органов. На этапе исследования проблем будут сгруппированы проблемные вопросы и дальнейшее видение их решений. На заключительном этапе будут разработаны и предложены авторские методы социально-экономического развития приграничных населенных пунктов.

Основная часть

Города и районы в регионах являются промежуточным уровнем формирования точек экономического

роста страны при стабильном функционировании бизнеса и жизнедеятельности местного населения. Усиление неравенства город-село в результате нерешенных, на протяжении длительного периода, очагов проблем может привести к нестабильности, ухудшению качества жизни населения и экономическому спаду.

Населенные пункты с локацией предприятий узкоспециализированной промышленной (агропромышленной) направленности, где сосредоточена основная часть местных жителей, наделены ограниченным потенциалом и ресурсами для устойчивого развития. Это объясняется рядом социально-демографических и экономических проблем, присущими в основном для малых населенных пунктов (закрывание предприятий, отток молодежи в крупные города, рабочая и иная иммиграция, отсутствие квалифицированных специалистов социальной сферы, нестабильно работающие предприятия и т.д.).

В то время, когда исследуемые районы с агропромышленной спецификой располагают большими, но не в полной мере осваиваемыми территориями, города наделены уникальными промышленными, культурно-историческими и иными данными. Важно использовать возможности для дальнейшего обоюдного развития, диверсификации имеющихся источников экономического роста. Поэтому вопросы неравномерности развития населенных пунктов требуют к себе точечного внимания научной среды и руководителей ответственных государственных органов. Исследование ставит перед собой цель изучить проблему неравномерности развития г. Темиртау, поселка Актау, Бухар-Жырауского и Осакаровского районов Карагандинской области и выработать предложения по их преодолению.

Социально-экономические показатели региона

На 01.01.2020г. в Карагандинском регионе проживает 1376,8 тыс. человек, из которых 13,5% – это жители г. Темиртау и пос. Актау, 4,1% – Бухар-Жырауского и лишь 2,2% – Осакаровского районов. Касательно 671,7 тыс. экономически активного населения, 14,3% приходится г. Темиртау и пос. Актау, а на Бухар-Жырауский и Осакаровский районы 4,1% и 2,4% соответственно. Также по другим показателям, таким как: занятое население, независимые работники и средняя номинальная заработная плата в г. Темиртау и пос. Актау значительно превосходят районы, тогда как в последних уровень безработицы значительно ниже (3,3%-3,6% против 4,6%) [1].

Таблица 1

Численность и экономически активное население

тыс. человек

Показатели	Карагандинская область	Темиртау, Актау	Бухар-Жырауский	Осакаровский			
Численность населения	1 376,8	186,1	13,5	56,9	4,1	30,9	2,2
Экономически активное население	671,7	96 008	14,3	27 399	4,1	16 091	2,4
Занятое население	642,0	91 589	14,3	26 364	4,1	15 563	2,4
Независимые работники	63,6	3 925	6,1	2 530	4	2 837	4,5
Безработное население	29,7	4 419	14,9	1 035	3,5	528	1,8
Уровень безработицы %	4,4		4,6		3,8		3,3
Средняя зарплата, тенге	171 839		160 630		143 397		131 899

Примечание: составлено автором на основании данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

В 2019г. в Карагандинском регионе было произведено промышленной продукции на общую сумму 2 586 036 млн. тенге. От общего объема указанной продукции 26,3% приходится на долю г. Темиртау и пос. Актау, тогда как в Бухар-Жырауском и Осакаровском районах было выпущено в пределах 1,7-1,2%. Из всего 2 091,3 млн. долларов США инвестиций в основной капитал региона, 11,5% было привлечено в экономику г. Темиртау и пос. Актау, где и другие показатели реального сектора экономики: количество

активных юридических лиц и МСБ, а также занятые в сфере МСБ и их доля выпуска продукции в регионе значительно выше, чем в районах, что характерно для города и окрестности, его узкоспециализированной промышленности и количеству жителей. В то же время в Бухар-Жырауском и Осакаровском районах валовой выпуск продукции сельского хозяйства, благодаря освоению земель пашнями, превышают город в среднем в 10 раз и это один из лучших показателей в регионе в целом [2].

Таблица 2

Реальный сектор экономики

	Карагандинская область	Темиртау, Актау	Бухар-Жырауский	Осакаровский			
Объем промышленной продукции млн. тенге	2 586 036	680 565,9	43 894,6	30 938,4			
Доля региона в объеме области, %		26,3	1,7	1,2			
Валовой выпуск сельского хозяйства	337 938,2	4 725, 8	1,4	51 407, 3	15,2	38 800, 1	11,5
Посевная площадь, тыс. га	1 157,2	0	0	183,5	15,8	406,4	35,1
Инвестиции в основной капитал млн. долларов США	2 091,3	240,2	11,5	108,4	5,2	36,8	1,8
Активные юридические лица (единиц предприятий)	11 393	1 166	10,2	236	2,1	263	2,3
Активные субъекты МСБ (человек)	84 032	8 322	9,9	2 564	3,1	1 754	2,1
Занятые в сфере МСБ (человек)	237 446	32 796	13,8	7 146	3,1	4 530	1,9
Выпуск продукции субъектами (тыс. тенге)	1 333 266	181 596	13,6	69 676	5,2	24 138	1,8

Примечание: составлено автором на основании данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

Группа проблем по специфике

Оборот земель. На этапе свода проблем на группы выявляются участки, связывающие город с районами и наоборот. К примеру, в то время, когда в городе отсутствуют свободные земельные участки, где могут быть размещены новые производства, для районов не характерны такого рода проблемы, более того они имеют свободные (не осваиваемые) площади земель. В свою очередь новые производства сопряжены с созданием рабочих мест для жителей районов, а также служат источниками дохода местного бюджета и населения. Ведь для привлечения инвесторов в тот или иной город/район нужны свободные земельные участки и, не менее важна, необходимая инфраструктура для производства, которой Темиртау располагает, а районы располагают свободными землями.

Сезонный закуп. Высокие цены на сезонную плодощную продукцию особенно характерны для городов, что объясняется укладом быта городских жителей, предпочтением приобретать готовую продукцию, отсутствием приусадебных земель и хранилищ. Небольшое снижение или стабильность цен отмечается лишь в период сбора и поставки свежего урожая. Это при участии 2-3 посредников: оптовый покупатель с полей; продавец на оптовом рынке; продавец за прилавком. В этот же период сельхозпроизводители районов вслед за сбором урожая испытывают проблемы с хранением и поэтому заинтересованы в оптовых потребителях. При наличии городских стабилизационных фондов, будет возможность приобретения партии свежей и недорогой продукции, которая реализовалась бы через социальные павильоны,

созданные для сдерживания цен. Данная мера окажет существенную поддержку местным крестьянам, а также будет стимулировать предпринимателей для государственно-частного партнерства.

Кредитная политика. Существующая государственная поддержка в рамках государственных программ требует пересмотра и принятия новых, пусть даже рискованных, но в пользу предпринимателей, мер, особенно новых проектов и на селе. Этого требует недоступность дешевых кредитов для крестьян и жителей села. Сточки зрения банков любое имущество вне города, а также проекты начинающих предпринимателей не привлекательны в виде залога или несут высокую степень риска. Именно по этим причинам многие бизнес-идеи жителей сел, особенно молодежи, рушатся правилами.

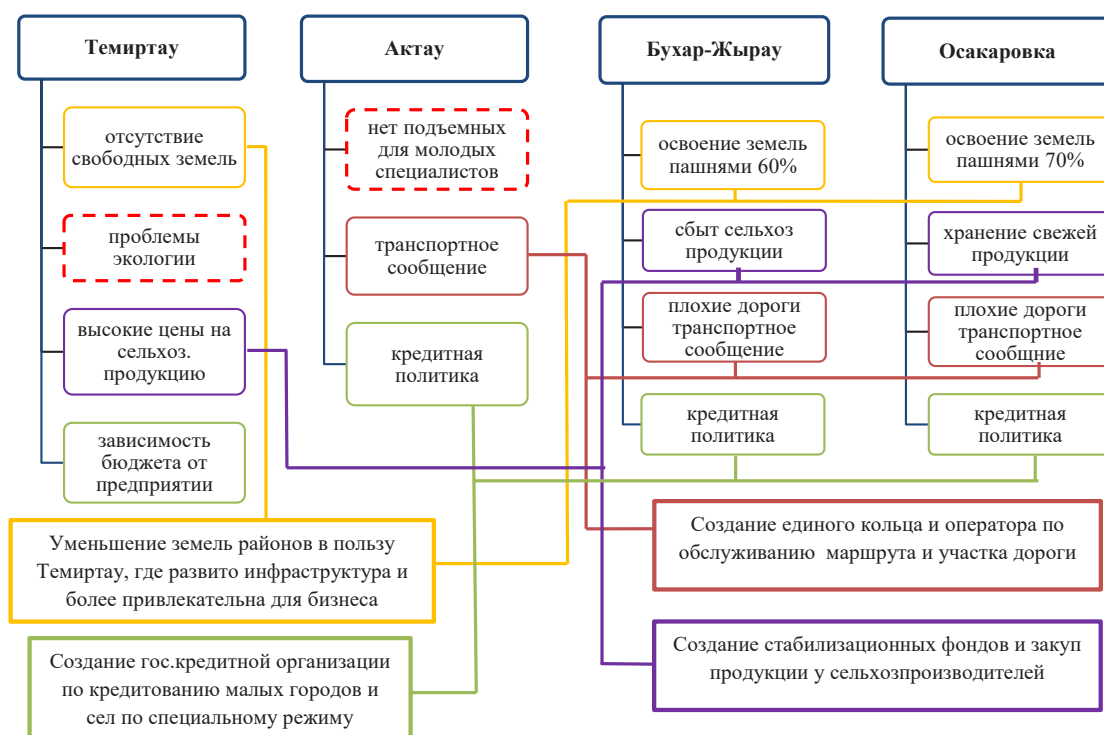
Единый оператор. Неудовлетворительное качество дорог и транспортное сообщение являются основными проблемами в сфере инфраструктуры сельских населенных пунктов. Этому также способствуют, опять-таки, большие территории районов и множество сел. Решение данных проблем самостоятельно районами затруднительно и поэтому требует солидарного подхода. Учитывая, что дороги находятся на соответствующих административных территориях и проблемы должны решаться на местах, вопрос транспортного сообщения можно решить мобильно. Для создания качественного и недорогого транспортного сообщения поселка Актау и сел Бухар-Жырауского и Осакаровского районов с г. Темиртау необходимо централизованное решение проблемы путем создания единого

оператора, перевозки пассажиров с субсидированием части расходов перевозчика. Данная мера насытит рынок предложениями труда и услуг, а также значительно упростит передвижение жителей населенных пунктов, рабочих-вахтовиков предприятий и служащих организаций.

Центральное управление. В то же время решение не всех проблем находится в ведении местных исполнительных органов. Такие проблемные участки как, привлечение молодых специалистов в социальную сферу сел, в рамках действующих программ, и экологические проблемы крупных промышленных городов требуют участия центральных органов. На сегодня привлечение выпускников высших учебных заведений в поселки, находящиеся в административном управлении городов не предусмотрено. Таких поселков по стране не мало, а государственная программа охватывает лишь села районного управления. Касательно экологической ситуации в промышленных городах, политика управления требует пересмотра приоритетов. Пополнение местного бюджета за счет нарушения экологических норм и загрязнения окружающей среды не должно быть допустимо. Инвестиции, необходимые для реализации экологических проектов намного превышают штрафные санкции эмиссии за окружающую среду и поэтому предприятия предпочитают меньшие расходы. Данный вопрос требует комплексного подхода к бюджетному и экологическому законодательствам со стороны ответственных центральных органов.

Схема 1

Группа проблем по специфике

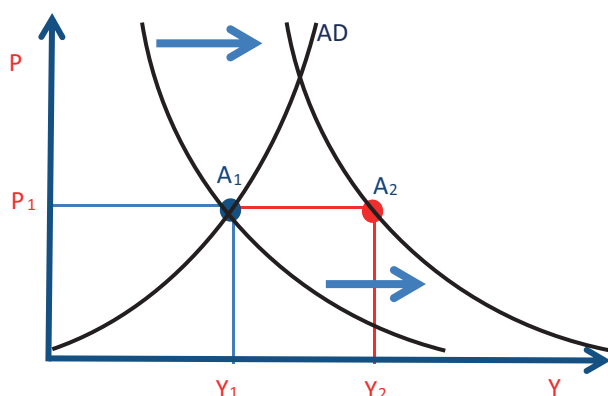


Примечание: Составлено автором на основании опыта работы и проживания в данном регионе.

Прогноз развития региона на основе базовой экономической модели «AD-AS» (кейс)

Модель AD-AS (англ. Aggregate Demand — Aggregate Supply) - модель совокупного спроса и предложения в макроэкономическом равновесии в условиях изменяющихся цен, демонстрирующее поведение AD-AS как в краткосрочном, так долгосрочном периоде [3].

На данном этапе исследования модель AD-AS будет применена для исчисления макроэкономического равновесия в части валового регионального продукта (ВРП), апробированного в рамках исследования [4].



Из проведенного расчета установлено, что при увеличении на 3% экономически активного населения увеличится на 20133 человек и составит 691233 человек, а ВРП региона увеличится на 142032 тыс. тенге и составит 4876434 тенге.

Реализация вышеназванных инициатив и предоставления кредитов для реализации проектов предпринимателей малых городов и сельских населенных пунктов на особых условиях, ожидается увеличение числа экономически активного населения региона на 3%. Вопрос: насколько изменится ВРП Карагандинского региона при неизменности цен?

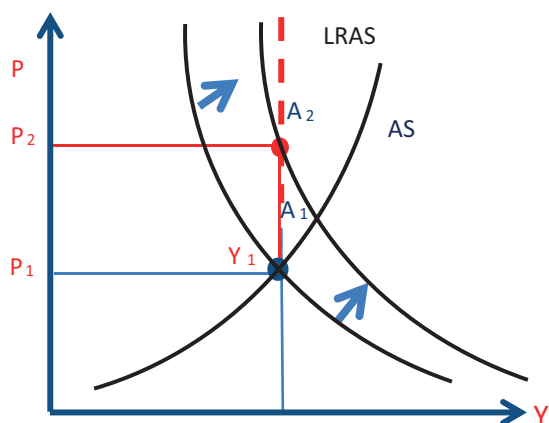
Кейс по модели AD: по итогам 2019г. ВРП Карагандинской области составил 4734402 млн. тенге (A1). Численность экономически активного населения на тот же период составил 671,1 тыс. человек (WF1), то есть единица WF равно 7054689 тенге (A0) [1]. Заданный предел 3% (WF2).

Исчисление:

- 1) $A1/WF1=A_0$
- 2) $WF_1*WF_2=WF_3$
- 3) $WF_3*A_0=A_2$

- 1) ВРП: $671,1 \cdot 7\,054\,689 = 4\,776\,434$ тн
- 2) $671,1 \cdot 0,03 = 20133$ чел (+20133 чел)
- 3) $691233 \cdot 7054689 = 4\,876\,434$ млн. тенге (+142 032 тыс. тенге)

Кейс по модели AS: По итогам 2019 году сбор урожая картофеля по Карагандинской области составил 381,7 тыс. тонн. Количество жителей в регионе 1376800 человек. Норма потребления на человека в год составляет 10 кг, то есть примерная потребность региона в картофеле составляет: 13,8 тыс. тонн [5].



- Цена на картофельную продукцию:
- a) с начала нового урожая 120 тенге;
 - b) до нового урожая 160 тенге;
 - c) ценовой пик 260 тенге;

Факторы:

Ценовые/не ценовые: сезонность
Внутренние/ внешние: оптовые закупки, экспорт и другие.

Кредитование предпринимателей

На сегодня основные государственные программы по поддержке предпринимательства предлагают кредиты для конечного потребителя со ставкой 7% годовых. Данные механизмы кредитования, вне всякого сомнения, выгоднее потребительских, однако существует множество проблем в их реализации в малых городах и селах. Банки второго уровня в виду обязательств перед государством строго относятся к данным средствам и поэтому не идут

на риски, как взятие в залог имущества на селе, кредитование начинающих и начальных проектов [6].

Действующая программа (кейс): Банк кредитует действующего предпринимателя по ставке 14% годовых сроком 5 лет на сумму 5 млн. тенге. В рамках государственной программы 50% от ставки БВУ субсидируется и конечному заемщику кредит доступен 7% годовых. Кредит выплачивается равными взносами ежемесячно на протяжении всего срока кредита.

Сумма выплаченных процентов определяется:

Примечание: I - стоимость кредита, M - сумма кредита, r - % ставка, n - срок кредита в годах, p - количество взносов в год.

а) сумма кредита (переплата) составит:

$$I = N(R * M) \quad I = 5 (0,07 * 5000000) = 1\,750\,000 \text{ тенге};$$

б) погашаемая сумма составит:

$$M + I \quad 5\,000\,000 + 1\,750\,000 = 6\,750\,000 \text{ тенге};$$

с) размер ежеквартальных взносов равен:

$$\frac{M + I}{P * 12} \quad \frac{5\,000\,000 + 1\,750\,000}{5 * 12} = 112\,500 \text{ тенге};$$

Анализ расчетов показывает, что в рамках действующих программ кредитования за сумму кредита 5 млн. тенге сроком 5 лет предпринимателю необходимо переплатить 1 750 000 тенге, то есть дополнительно 35% к первоначальной сумме, что для предпринимателей весьма ощутимо, а в некоторых случаях не позволительно.

Предлагаемая программа: для диверсификации экономики малых городов и агропромышленных районов, а также развития малого и микро бизнеса кредиты должны быть доступны широкому кругу предпринимателей, намеренных выпускать продукцию с высокой добавленной стоимостью. За аналогичный период (5 лет) переплата по кредиту не должна превышать 5%, то есть 1% годовых для конечного потребителя. В данном случае при той же сумме 5 млн. тенге сроком 5 лет предприниматель переплатит 250 000 тенге.

а) сумма кредита (переплата) составит:

$$I = N(R * M) \quad I = 5 (0,01 * 5000000) = 250\,000 \text{ тенге};$$

б) погашаемая сумма составит:

$$M + I \quad 5\,000\,000 + 250\,000 = 5\,250\,000 \text{ тенге};$$

с) размер ежеквартальных взносов равен:

$$\frac{M + I}{P * 12} \quad \frac{5\,000\,000 + 250\,000}{5 * 12} = 87\,500 \text{ тенге};$$

Зарубежный опыт

В Европейских странах для разработки программ развития определенной территории рассматриваются объективные и субъективные показатели. Объективными критериями являются наличие в населенных пунктах социальных объектов (медицинских учреждений и образовательных объектов, культуры, быта и другие), а также экономические и демографические данные. К субъективным критериям относятся мнение граждан, их вовлеченность и мотивированность в мероприятия общества, а также удовлетворенность, определяемые по итогам всеобщего опроса. Обобщенное заключение - это итог правильно разработанной схемы развития определенной территории, где объективные показатели и субъективные мнения граждан находят свое отражение [7].

Согласно требованиям российского законодательства удовлетворенность качеством жизни граждан должна была стать основным аспектом эффектив-

ности местного муниципалитета. Анализ мнения граждан по вопросам проживания в том или ином населенном пункте непроработывается и деятельность местного муниципалитета оценивается статистическими показателями. В 2012 году в г. Пермь, РФ был реализован новый метод, основанный не только на статистических данных, но и социологических опросах местного населения о состоянии сфер социальной жизнедеятельности и степени удовлетворенности качеством общественного пространства. Результаты опросов позволили органам местного муниципалитета сделать выводы о необходимости принятия мер в сфере жизнедеятельности города. Регулярные опросы граждан города Пермь представились эффективным методом поддержания уровня удовлетворенности жителей работой государственных органов [8].

Оценка качества жизни местного населения также охватывает удовлетворенность жителей предоставленными им услугами, а также их общим количеством на административной территории [9].

Мнения граждан определенной территории также являются источником основной информации о качестве управления местного государственного органа. При этом, определяющим главным фактором служит впечатление от личного контакта гражданина с представителем государственного органа. С учетом этого организация системы мониторинга удовлетворенности с позиции гражданина может оцениваться «обслуживание понравилось или не понравилось». Результаты опросов граждан отражают качество управления внутри административной территориальной единицы, которые в большей степени формально влияют на процедурные требования к обслуживанию граждан [10].

Таким образом, опыт зарубежных стран показывает, что видение развития населенных территорий берет свое начало от мнения граждан, проживающих именно в этом населенном пункте. Итоги опросов жителей используются в программах развития и утверждаются (согласовываются) только при их наличии. Удовлетворенность местного населения является главной задачей местных властей и именно по этим критериям дается оценка их деятельности. Совокупность социологических опросов местных жителей и статистические данные предлагают возможные пути обобщения видения граждан и чиновников одних и тех же аспектов жизни.

Выводы

Применяемые методики для разработки программ развития территорий, отражают видение развития регионов вышестоящими органами, что не всегда соответствует возможностям нижестоящего, а также чаяниям местного населения. Сточки зрения государственного аппарата показатели на пути развития территории ориентируются на индикаторы

и статистические данные, которые не понимаются простыми обывателями – местными жителями, а чиновникам необходимо их достичь в силу функциональных обязанностей.

Для развития приграничных населенных пунктов на примере г. Темиртау, поселка Актау, Бухар-Жырауского и Осакаровского районов Карагандинской области возможно применение нового подхода в развитии, ранее не примененного на данном регионе, а именно:

1. Уменьшение земель Бухар-Жырауского района в пользу г. Темиртау, где отмечается отсутствие свободных земель и имеется необходимая свободная мощность инфраструктуры для размещения новых производств;

2. Создание развитого транспортного сообщения между приграничными населенными пунктами, обслуживание маршрута единым оператором пассажирских перевозок, который также поспособствует трудоустройству в соседние населенные пункты;

3. Создание государственной кредитной организации, возможно в рамках Закона «Огосударствен-

но-частном партнерстве» для кредитования малых городов и сельских населенных пунктов, со специальной кредитной политикой предоставления дешевых кредитов для конечного потребителя, исключая любые посреднические организации;

4. Создание в г. Темиртау местного стабилизационного фонда, возможно в рамках Закона «Огосударственно-частном партнерстве», для поддержки крестьянских ферм и принятия антиинфляционных мер путем закупа в период урожая плодоовощной продукции и реализации в городе до нового урожая;

5. При разработке программных документов развития той или иной территории, а также при установлении соответствующих индикаторов, уполномоченным органом возможно использование метода, не применяемого в РК, но широко практикуемое в развитых зарубежных странах, и апробированного в г. Пермь, РФ - метода применения аналитических данных опросов жителей соответствующего населенного пункта наряду со статистической информацией государственных органов.

Литература:

1. Итоги социально-экономического развития Карагандинской области // Официальный сайт акимата Карагандинской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-economy> (дата обращения: 09.06.2020) – интернет источник
2. Показатели социально-экономического развития Карагандинской области // Официальный сайт Комитета статистики Министерства национальной экономики РК [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://stat.gov.kz/api/getFile/?docId=ESTAT348927> (дата обращения: 30.05.2020г.) – интернет источник
3. Понятие модели совокупного спроса и совокупного предложения - AD-AS. // Центр креативных технологии [Электронный ресурс] – 2020 – URL: <http://www.inventech.ru/lib/macro/macro-0015/> (дата обращения: 30.05.2020г.) – интернет источник
4. Изучение прогнозирования развития региона на основе базовой экономической модели «AD-AS» в рамках дисциплины «Экономическая политика государства» // Официальный сайт Академии государственного управления при Президенте РК [Электронный ресурс] – 2020 – URL: <https://canvas.apa.kz/courses/270> (дата обращения: 25.05.2020г.) – интернет источник
5. Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания // Портал информационно-правовой системы нормативно-правовых актов РК «Әділет» [Электронный ресурс] – 2020 – URL: <http://adilet.zan.kz/rus> (дата обращения: 15.05.2020) – интернет источник
6. Единая государственная программа «Дорожная карта бизнеса - 2020» // Портал информационно-правовой системы нормативно-правовых актов РК «Әділет» [Электронный ресурс] – 2020 – URL: <http://adilet.zan.kz/rus/index/docs> (дата обращения: 25.05.2020г.) – интернет источник
7. Спабеков Г.О., Бурлаков Л.Н., Жамкеева М.К. Влияние программ развития территории на качество жизни местного населения // Научно-информационный журнал: Экономика и статистика – 2020 - №1 – С.113-117– статья из журнала
8. Божья-Воля А.А. Оценка органов местного самоуправления: Статистика и мнение жителей? // Научно-образовательный журнал: Вопросы государственного и муниципального управления – 2015 - №1. С.53-68– статья из журнала
9. Im T., Lee S (2012) Does Management Performance Impact Citizen Satisfaction? / The American Review of Public Administration Vol. 42 (4)
10. Sirgy, J. et al. (2000) A method for assessing residents' satisfaction with community-based services. A quality of life perspective / Social Indicators Research Vol. 49. No. 3

Сведения об авторах:

Слабеков Галымжан Оспанович - заместитель акима г. Темиртау, докторант Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан (г. Темиртау)

Бурлаков Леонид Николаевич – к.э.н., доцент Института управления Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан (г. Нур-Султан)

Жамкеева Махаббат Кангожиевна – доктор PhD, главный эксперт Отдела прикладных научных исследований ТОО «Центр исследований, анализа и оценки эффективности» (г. Нур-Султан)

Е.Н. Мұсабекті еске алу

2021 жылғы 14 тамызда Қазақстанның еңбек сіңірген демограф-статистигі Мұсабек Ерболат Нығыманұлы 76 жасқа қараған шағында қайтыс болды.

Е.Мұсабек 1946 жылы Жамбыл облысының Шоқпар станциясында дүниеге келген. 1970 жылы Абай атындағы Қазақ педагогика институтын математика мамандығы бойынша үздік бітірген. Еңбек жолын 1963 жылы Қазақ темір жолы №34 жол бөлімінде темір жол жұмысшысы болып бастаған. 25 жылдан астам уақыт Қазақ КСР Мемжоспар комитетінің Есептеу орталығында қызмет істеді. Халық шаруашылығын жетілдіруді жоспарлау жұмыстарына сіңірген қомақты үлесі үшін 1977 жылы «Халық шаруашылығын жоспарлау үздігі» деген белгісімен марапатталған.

Ерболат Нығыманұлы мемлекеттік статистика органдарында 1997 жылдан бастап жұмыс істеді. 1971 жылдан бері демографиялық зерттеулермен, әр түрлі демографиялық есептеулердің бағдарламалық жасақтамасын әзірлеумен және оны жүргізумен айналысты. Ол талай халықаралық семинарлар мен жобаларға қатысты. 20-дан астам жарияланым бар. Келушілер әдісі бойынша «Халық көші-қоны», «Жанбасылық халық тіркелімі» кешендерін жасап, жетілдіріп, әкімшілік-аумақтық нысандар жіктеуішін құрастырып, оны ведомстволық, кейін мемлекеттік және ұлттық жіктеуіш ретінде қолданысқа енгізді.

Сонымен қатар Қазақстандағы алғашқы мультииндикаторлық кластерлік зерттеуді (МИКЗ) басқарып, бұл зерттеудің деректер базасын құрастырды және кейінгі МИКЗ-лерді жүргізуге, қорытындыларын шығаруға белсене атсалысты. 2009 жылы Ұлттық халық санағының қорытындысын шығару кезінде аянбай еңбек етті. Сондай-ақ Е.Мұсабек елімізде екі рет жарық көрген «Қазақстанның Этнодемографиялық жылнамалығының» авторы. 2009 жылы Қырғызстандағы Халық санағының кеңесшісі қызметін атқарды. 2007-2011 жылдары Қазақстанның демографтар қауымдастығының президенті болды.

Мемлекетке сіңірген еңбегі, белсенді қоғамдық қызметі және елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына қосқан үлесі үшін 2005 және 2016 жылы екі мәрте Қазақстан Президентінің «Құрмет» грамотасымен марапатталды.

Жоғары кәсібилігі және Қазақстанның мемлекеттік статистикасын жетілдіруге қосқан зор үлесі үшін 2005 жылы «Қазақстан статистикасының үздігі» атағы және «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» төсбелгісі берілді. 2011 жылы «Құрмет» орденімен және «Қазақстан Республикасының тәуелсіздігіне



20 жыл» мерейтойлық медалімен, 2014 жылы «Еңбек Ардагері» медалімен және «Статистика үздігі» төсбелгісімен, 2015 жылы «Қазақстан халқы Ассамблеясына 20 жыл» мерейтойлық медалімен, 2016 жылы «ЮНИСЕФ-ке 70 жыл» мерейтойлық медалімен, 2021 жылы 75 жылдық мерейтойына алғыс хаттармен марапатталған.

Ерболат Нығыманұлы Қазақстанның белгілі демографы, еңбек сіңірген қайраткері, өз ісінің шебері және талантты адам еді. Оның барлық еңбегі Қазақстанның демографиясын дамытуға және қалыптастыруға бағытталды және оның жұмыстары ТМД елдерінде де кеңінен танымал болды.

Ерболат Нығыманұлының демографиялық ғылым мен демографиялық талдаудың дамуына қосқан үлесі баға жетпес. Марқұмның жарқын бейнесі біздің есімізде мәңгі сақталады! Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы марқұмның әріптестеріне, туған-туыстарына, жақындарына қайғырып көңіл айтады.

Нұрболат Айдапкелов
ҚР СЖРА Ұлттық статистика бюросының басшысы

**«Экономика және статистика» ғылыми-ақпараттық журналы үшін
мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптар
Требования к содержанию и оформлению статей для ежеквартального
научно-информационного журнала «Экономика и статистика»**

Мақала мазмұнына қойылатын талаптар:

1. Ұсынылатын материал журнал тақырыбына сәйкес келуі қажет.

2. Ұсынылатын материал бұрынырақ басқа басылымдарда жарияланбаған түпнұсқа болуы тиіс.

3. Аталған журналда материал жариялайтын авторлар авторлық құқықтарын сақтайды және журналға бірінші жарияланым құқығын береді. Материалды одан әрі тарату аталған журналдағы түпнұсқалық жарияланымға міндетті сілтемемен ғана мүмкін.

4. Журнал редакциясы өзіне материалды антиплагиатқа тексеру құқығын қалдырады.

5. Ұсынылатын материалдың нақты құрылымы болуы керек: мақала атауы; кіріспе; міндетті (проблема) айту; зерттеудің негізгі әдістерін, нәтижелерін және одан әрі перспективаларын суреттеу; қорытындылар. Бұдан басқа, осыған ұқсас тақырып бойынша басқа жарияланымдармен салыстырғанда аталған мақалада не бар екенін көрсету қажет.

6. Халықыралық стандарттарға сәйкес

- Ғылыми-техникалық қызметтің мемлекеттік рубрикаторын ХФТАР (<http://grnti.ru/?p1=06> қараңыз);

- JEL жіктеуіші бойынша кодтарын (http://www.aeaweb.org/jel/jel_class_system.php қараңыз) көрсету қажет.

7. Мақала соңында пайдаланылған әдебиет тізімі келтірілуі қажет (10 атаудан кем емес).

8. Мақаламен қоса проблемалар, мақсаттары және алынған нәтижелерді көрсете отырып, мақаланың мазмұнын ашатын аннотация (ұсынылатын көлем қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде 100-200 сөз) және негізгі сөздер (ұсынылатын көлем қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде 5-7 сөз) ұсынылуы тиіс.

9. Сондай-ақ мақалаға автордың толық аты-жөні, ғылыми атағы және дәрежесі, жұмыс орны, байланыс телефоны және электрондық мекенжайын көрсете отырып, автор туралы қысқаша мәліметтер қоса берілуі қажет.

10. Зерттеу нәтижелері бойынша журналда жариялау үшін өз мақалаларын жіберетін аспиранттар мен магистранттар ғылыми басшының пікірін ұсынуы қажет немесе ғылыми басшы екінші автор болуы мүмкін.

Требования к содержанию статей:

1. Предоставляемый материал должен соответствовать тематике журнала.

2. Представляемый материал должен являться оригиналом, неопубликованным ранее в других изданиях.

3. Авторы, публикующие материал в данном журнале, сохраняют за собой авторские права и предоставляют журналу право первой публикации. Дальнейшее распространение материала возможно при обязательной ссылке на оригинальную публикацию в данном журнале.

4. Редакция журнала оставляет за собой право проверки материала на антиплагиат.

5. Представляемый материал должен иметь четкую структуру: наименование статьи; введение; формулировку задачи (проблемы); описание основных методов, результатов и дальнейших перспектив исследования; выводы. Кроме того, необходимо указать, что нового несет в себе данная статья по сравнению с другими публикациями по аналогичной тематике.

6. Согласно международным стандартам следует указать коды:

- по Государственному рубрикатору научно-технической деятельности МРНТИ (см. <http://grnti.ru/?p1=06>);

- по классификации JEL (см. http://www.aeaweb.org/jel/jel_class_system.php).

7. В конце статьи должен быть приведен список использованной литературы (не менее 10 наименований).

8. Вместе со статьей обязательно должна быть представлена аннотация, раскрывающая содержание статьи с указанием проблем, целей и полученных результатов (рекомендуемый объем 100-200 слов, на казахском, русском и английском языках) и ключевые слова (рекомендуемый объем 5-7 слов, на казахском, русском и английском языках).

9. К статье так же должна быть приложены краткие сведения об авторах с указанием: фамилии, имени, отчества (полное), ученого звания и степени, места работы, контактного телефона и электронного адреса.

10. Аспиранты и магистранты, направляющие свои статьи для публикации в журнале по результатам исследований, должны представить отзыв научного руководителя либо научный руководитель может выступить соавтором.

Мәтінді ресімдеуге қойылатын талаптар:

Материалдар қазақ және орыс тілдерінде «Microsoft Word» форматында ES.kazstat@gmail.com электрондық мекенжайына ұсынылады.

1. Мәтіннің көлемі А4 форматында 5-10 бет болуы тиіс, беттері толық толтырылуы және нөмірленуі тиіс.

2. Бет шеттері: жоғары - 1,0 см, төмен – 1,0 см, оң – 1,0 см, сол – 2,0 см.

3. Мәтінді теру жалпыға бірдей стандарттарды (абзацтық шегініс, «бір» жоларалық арақашықтық және т.с.с) сақтау есебімен жүзеге асуы тиіс, шрифт түрі «Calibri», шрифт мөлшері: мақала атауы - 14, авторлардың Т.А.Ә. - 12, мәтін - 10, сілтемелер - 9.

4. Кестелік материалды ресімдеу барысында мәтінді және ұяшықтың ішіндегі сандарды тегістеуді екпін немесе бос жолдармен емес, стандарттық әдістермен орындау керек.

5. Графикалық материал, сондай-ақ «Microsoft Excel» (сканерлеусіз) форматында берілуі қажет.

6. Математикалық формулалар сондай-ақ «Microsoft Equation» (оң жақтан нөмірлеу) формула редакторында ұсынылуы тиіс.

7. Нөмірленген әдебиет тізімі алфавиттік тәртіпте (алдымен орыс тілді авторлар, сосын ағылшын тілді) келтірілуі тиіс, мәтіндегі әдебиетке сілтемелер тиісті сандармен шаршы жақшалар ішінде көрсетілуі қажет.

Аталған талаптар сақталмай ресімделген мақалалар авторға қайтарылады.

Сондай-ақ редакциялық ескертулер бар болса материал авторға қайтарылады.

Мақала жариялау немесе жарияламау туралы Редакциялық алқаның шешімі мәжіліс өткен соң 10 күннің ішінде авторға жеткізіледі.

Требования к оформлению текста:

Материалы представляются на казахском или русском языках на электронный адрес ES.kazstat@gmail.com в формате «Microsoft Word».

1. Объем текста от 5 до 10 страниц формата А4, страницы должны быть целиком заполнены текстом и пронумерованы.

2. Поля страницы: верхнее - 1,0 см, нижнее – 1,0 см, правое – 1,0 см, левое – 2,0 см.

3. Набор текста должен быть осуществлен с учетом соблюдения общепринятых стандартов (абзацные отступы, «одинарный» межстрочный интервал и тп.), тип шрифта «Calibri», размер шрифта: заголовок статьи - 14, Ф.И.О. авторов - 12, текст - 10, сноски - 9.

4. При оформлении табличного материала выравнивание текста и цифр внутри ячеек необходимо выполнять только стандартными способами, а не с помощью пробелов или пустых строк.

5. Графический материал должен быть представлен также в формате «Microsoft Excel» (без сканирования).

6. Математические формулы должны быть представлены также в редакторе формул «Microsoft Equation» (нумерация с правой стороны).

7. Пронумерованный список литературы должен быть приведен в алфавитном порядке (сначала русскоязычные авторы, а затем англоязычные), ссылки на литературу в тексте указаны соответствующей цифрой в квадратных скобках.

Статьи, оформленные без соблюдения данных требований, возвращаются автору.

При наличии редакционных замечаний материал также возвращается автору на доработку.

Решение Редакционной коллегии об опубликовании статьи либо об отказе доводится до автора в течение 10 дней после заседания.