

Жапаров Г.Д., Турсунов Р.Р.

**ТАЖИКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
АЙЫЛ ЧАРБА ТАРМАГЫНДАГЫ ЭМГЕК РЫНОГУНУН
БОЛЖОЛДУУ ДИНАМИКАСЫ**

Жапаров Г.Д., Турсунов Р.Р.

**ПРОГНОЗНАЯ ДИНАМИКА РЫНКА
ТРУДА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

G.D. Japarov, R.R. Tursunov

**PROJECTED DYNAMICS OF THE LABOR
MARKET IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE
REPUBLIC OF TAJIKISTAN**

УДК: 338.27/338.43.02 (575.3)

Агрардык секторду өнүктүрүү - ар бир мамлекеттин экономикасын узак мөөнөттүү перспективада гүлдөтүүнүн өбөлгөсү. Бул айыл чарба азыктарына болгон суроо-талаптын жогору болушу менен шартталган. Ар бир өлкөдө экономиканын агрардык сектору ар түрдүү темп менен өнүгүүдө. Бул макалада авторлор тарабынан эмгек рыногунун абалы, анын ичинде Тажикстан Республикасынын айыл чарба тармагындагы эмгек рыногу терең изилденип, анын негизинде эмгек рыногунун абалы жана айыл чарба тармагынын абалы тууралуу божомолдор берилген. Ошондой эле, бул макалада ишканалар тарабынан жумуш орундарын иш жүзүндө сунуш кылуучу таблицалар жана эмгек рыногунун нормалдуу конъюктурасын камсыздоо үчүн болжолдуу маалыматтар көрсөтүлгөн. Макалада жаңы жумуш орундарын түзүү зарылдыгы боюнча маселелер каралат жана калктын керектөө баалары жана азык-түлүк коопсуздугу жөнүндө маселелер камтылат.

Негизги сөздөр: божомолдоо, калк, жумушсуздук, экономика, эмгек рыногу, конъюнктура, дисбаланс, натыйжалуулук, сапат, өнүктүрүү.

Развитие аграрного сектора – залог процветания экономики любого государства в долгосрочной перспективе. Это обусловлено стабильно высоким спросом на сельскохозяйственную продукцию. В каждой стране аграрный сектор экономики развивается различными темпами. В данной статье авторами довольно глубоко изучено состояние рынка труда, в том числе рынка труда в сельскохозяйственной отрасли Республики Таджикистан и на основе этого даны прогнозы о состоянии рынка труда и состоянии сельскохозяйственной отрасли. Также в данной статье приведены таблицы, показывающие фактические предложения рабочих мест со стороны предприятий и прогнозные данные для обеспечения нормальной конъюнктуры рынка труда. В статье рассматриваются вопросы необходимости создания новых рабочих мест и затрагиваются вопросы о потребительских ценах и продовольственной безопасности населения.

Ключевые слова: прогнозирование, население, без-

работица, экономика, рынок труда, конъюнктура, дисбаланс, эффективность, качество, развитие.

The development of the agricultural sector is the key to the prosperity of the economy of any state in the long term. This is due to the consistently high demand for agricultural products. In each country, the agricultural sector of the economy is developing at different rates. In this article, the authors have studied in depth the state of the labor market, including the labor market in the agricultural sector of the Republic of Tajikistan and on the basis of this forecasts about the state of the labor market and the state of the agricultural sector. Also this article contains a table showing the actual number of jobs from businesses and forecasting data to ensure proper market of work. The article deals with the need to create new jobs and raises questions about consumer prices and food security of the population.

Key words: forecasting, population, unemployment, economy, labor market, conjuncture, imbalance, efficiency, quality, development.

Процесс экономической трансформации породил ряд труднопреодолимых барьеров в Республике Таджикистан, в том числе и долги хозяйств перед инвесторами и государственным бюджетом за использование услуг по орошению земель. Эти задолженности являются препятствием для нормального функционирования фермерских и других форм сельскохозяйственного предпринимательства. Помимо того, непрофессиональный подход к созданию сельскохозяйственных форм, отвечающих требованиям особенностей ландшафтного разнообразия регионов Республики Таджикистан, незнание закономерностей аграрного бизнеса, создания туристических центров по сельским местностям, отсутствие подготовки квалифицированных специалистов отечественного предпринимательства аграрного сектора, негативным образом отражается

на темпах роста производства сельского хозяйства.

При имеющихся темпах производства и ва-

лового сбора сельхозпродуктов прогнозируемый результат на 2018-2025 годы должен выглядеть следующим образом:

Таблица 1

Прогнозная динамика влияния рынка сельскохозяйственного труда на развитие аграрного сектора Республики Таджикистан до 2025 года

Показатели:	Факт					Прогноз							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Выпуск студентов сельскохозяйственной отрасли (тыс. человек)	1,998	1,998	1,998	2,271	2,36	2,424	2,574	2,717	2,802	2,928	3,060	3,171	3,285
Занят.нас. в сельском хоз., охоте и лесоводстве (тыс. человек)	1526,2	1524,2	1545,2	1538,6	1466,1	1488,3	1467,2	1439,2	1420,6	1414,3	1387,5	1370,4	1355,2
Зерно (в тыс. тонн)	1392,6	1317,8	1392,7	1435,8	1447,6	1465,7	1517,1	1535,4	1561,0	1594,3	1625,0	1648,9	1680,2
Валовый сбор сельскохозяйственных продуктов (фрукты, овощи, бахча, ягоды, виноград в тыс. тонн)	2489,7	2625,3	2700,2	2921,3	3123,8	3241,3	3419,1	3608,5	3763,7	3925,3	4105,4	4271,2	4435,0
Картофель (в тыс. тонн)	1115,7	853,7	887,4	898,1	782,9	721	718	647	583	548	499	438	392
Хлопок-сырец (в тыс. тонн)	392,8	372,7	270	284,7	386,5	311,2	323,0	354,8	355,1	340,4	364,1	367,8	366,9

Источник: Расчеты автора на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

Анализируя данные статистики (табл. 1), можно сделать вывод, что несмотря на то, что выпуск специалистов, занятые как раз-таки в сельскохозяйственной отрасли будут существенно сокращаться. Однако, валовый сбор сельхозпродуктов будет набирать темпы (рис. 1), но такой вид культуры, как картофель будет в недостатке и согласно прогнозам к 2025 году валовый сбор картофеля будет составлять всего 392 тыс. тонн, что почти в 3 раза меньше чем в 2013

году (табл. 1).

Республика Таджикистан всегда была одним из важных поставщиков хлопка-сырца в СССР. Но как показывает статистика тенденции выращивания хлопка-сырца за последние годы не очень велики и по прогнозам к 2025 году данный показатель будет выглядеть не лучшим образом и валовый сбор должен составить 366,9 тыс. тонн, в отличии от 392,8 тыс. тонн 2013 года (табл. 1.)

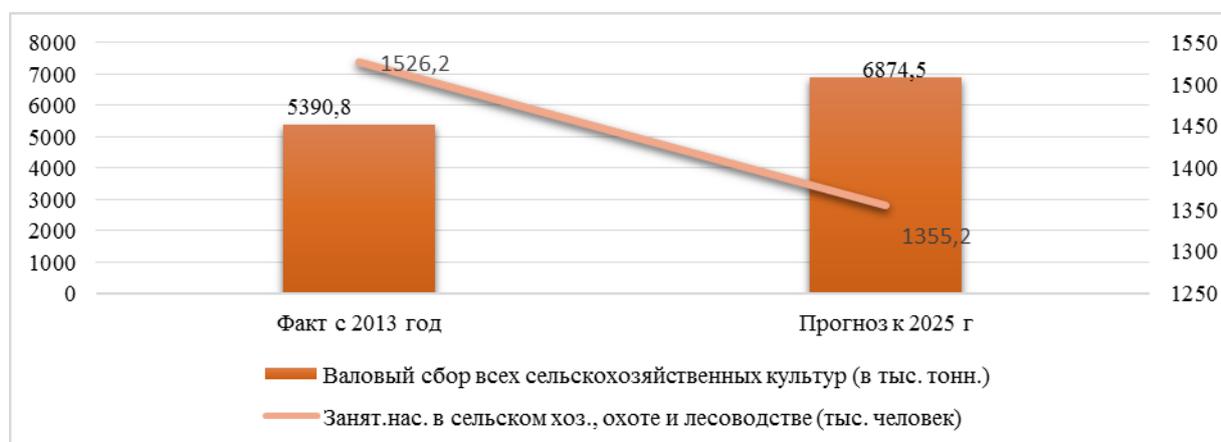


Рис. 1. Прогнозная динамика влияния рынка труда в сельскохозяйственной отрасли на валовый сбор сельхозпродуктов (овощи, фрукты, зерно, бахча, хлопок-сырец, картофель).

Источник: Составлено автором на основе данных статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

Что же касается таких важных продуктов как мясо, молоко и яйцо, без которых невозможно представить нормальный рацион питания человека, то соотношение темпов роста их производства и доступности тоже не очень велики.

На таблице №2 приведены фактические и прогнозные данные по производству мяса (говядина, баранина, козлятина и мясо птицы), молока и яиц, а также их фактическая и прогнозная доступность.

Таблица 2

Прогнозная динамика производства продуктов животного происхождения и их доступность в Республике Таджикистан

Показатели	Производство												
	Факт					Прогноз							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Мясо (говядина, баранина, козлятина, птица) (тыс. тонн)	86,5	99,4	108,8	116,7	124,4	135,1	143,0	151,6	160,7	169,7	178,1	187,1	195,9
Молоко (тыс. тонн)	828,2	854,7	888,9	918	950	980,0	1011,9	1042,1	1073,4	1104,2	1135,3	1166,1	1197,2
Яйцо (млн. шт.)	343,7	350	357,2	337,1	341,4	340,6	334,9	329,9	330,5	325,8	322,1	319,7	317,0
Недостаток потребления продуктов питания в год на душу населения													
Показатели	Факт					Прогноз							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Мясо (кг.)	-26,8	-25,9	-26,2	-26	-26,8	-26,4	-26,7	-26,8	-27,0	-27,0	-27,3	-27,4	-27,5
Молоко и мол. прод. (кг в год)	-63,3	-56,6	-57,8	-55,8	-57,2	-54,2	-54,7	-53,6	-53,1	-51,9	-51,7	-50,7	-50,0
Яйцо (шт.)	-118	-109	-108	-112	-104	-102,7	-102,2	-99,5	-96,0	-95,1	-92,7	-90,1	-88,0

Источник: Рассчитано автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

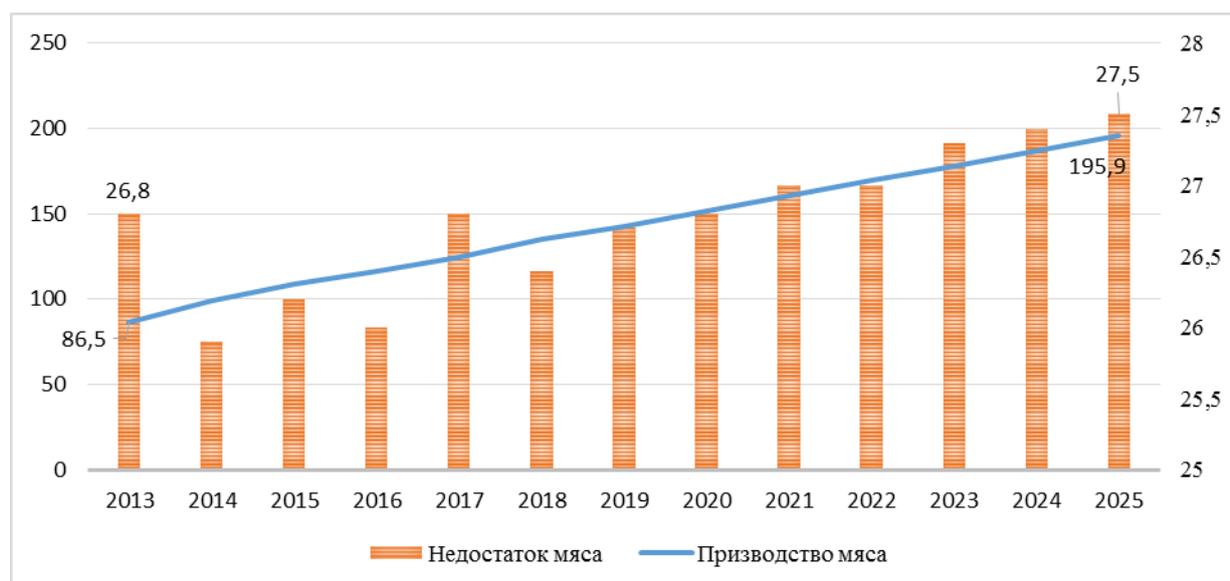


Рис. 2. Прогнозная динамика соотношения производства и доступности мяса.

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

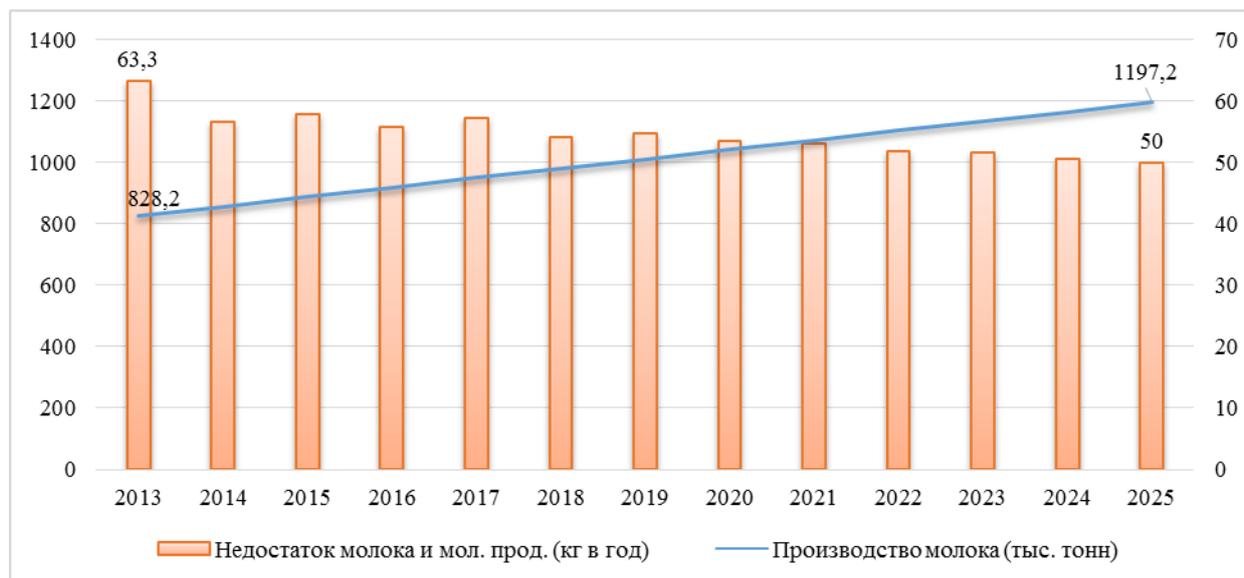


Рис. 3. Прогнозная динамика соотношения производства и доступности молока.

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.



Рис. 4. Прогнозная динамика соотношения производства и доступности яиц.

Источник: составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

Как показывают данные статистики, при имеющихся темпах существует риск по обеспечению продовольственной безопасности населения. Так, например, по данным статистики производство мяса к 2025 году естественно будет расти и может достигнуть отметки 195,9 тыс. тонн в год вместо 86,5 тыс. тонн 2013 года или 124,4 тыс. тонн 2017 года, что почти на 37% больше, чем в конце 2017 года. Однако, для обеспечения продовольственной безопасности создает барьер как раз таки доступность, а именно экономическая доступность мяса. При имеющейся динамике доступности мяса к 2025

году его недоступность составит 27,5 кг в год на душу населения вместо 26,8 кг 2013 года. Как свидетельствуют данные статистики, с 2013 по 2017 гг. недостаток мяса в рационе рекомендованного правительством, каждого гражданина Республики Таджикистан составлял 26,8 кг и за этот промежуток 2013-2017 гг. его доступность никак не улучшалась, а наоборот ухудшалась. То есть, несмотря на имеющиеся тенденции производство мяса, его доступность к 2025 году вырастет лишь на 2,5%.

Как было упомянуто выше, рекомендуемая физиологическая норма потребления мяса в год

на душу населения составляет 40,8 кг. Что же касается молока, то при имеющихся темпах производства к 2025 году его производство достигнет отметки 1197,2 тыс. тонн вместо 828,2 тыс. тонн 2013 года и 950 тыс. тонн 2015 года, что в 1,26 раз больше, чем в 2017 году. Его доступность также вырастит и к 2025 году недостаток молока в рационе составит 50 кг вместо 57,2 кг 2017 года.

Яйца также имеют немаловажное место в рационе человека. В Республике Таджикистан соотношение производства и доступности яиц налажено должным образом и несмотря на то, что производство, при имеющихся темпах к 2025 году несколько снизится, доступность будет увеличиваться и к 2025 году в рационе граждан Республики Таджикистан недостаток будет составлять 88 шт. вместо 104 шт. 2017 года. Однако этого недостаточно для полного

удовлетворения потребности в яйцах.

В Республике Таджикистан, по данным статистики, естественный прирост населения в среднем за период 2013-2017 гг. составило 22,86 человек на 1000 (тыс.) человек, а это в среднем за аналогичный период 192,5 тыс. человек в год. Рост численности трудоспособной части населения составило 115 тыс. человек в год. Сельское население тоже растет и в среднем за рассматриваемый период растет примерно на 147 тыс. человек в год и к концу 2017 года сельское население составило около 74% общего населения или 6577 тыс. человек. Естественно, рынок труда в сельских местностях является сезонной, так как в основном сельское население занято земельными работами. Об этом свидетельствует размер среднемесячной оплаты труда занятых сельскохозяйственной деятельностью.

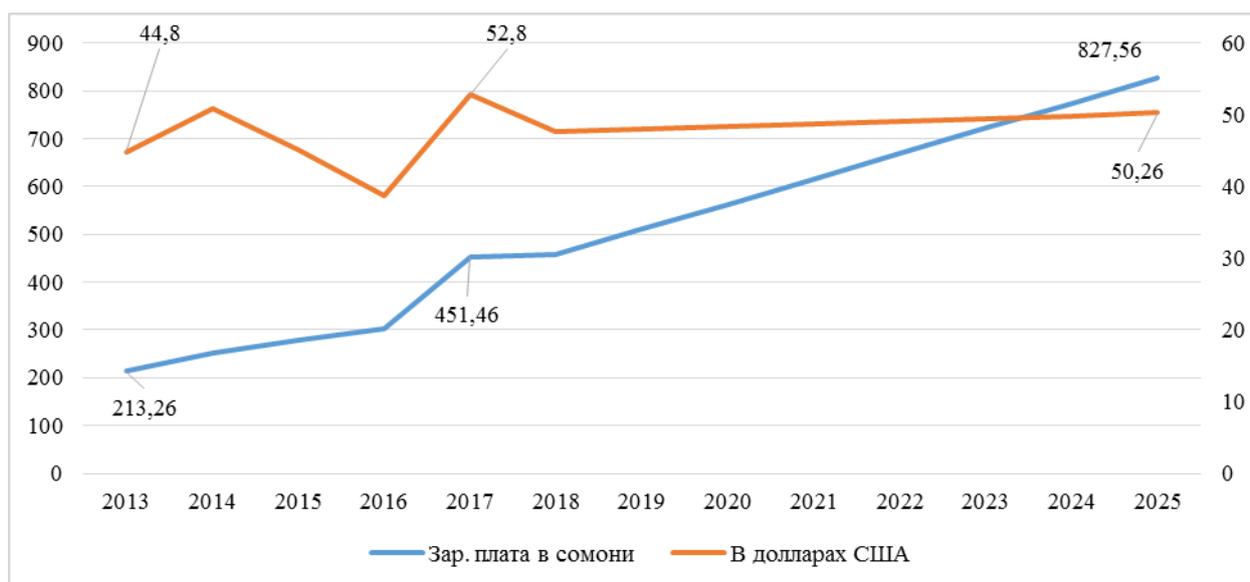


Рис. 5. Прогнозная динамика среднемесячной заработной платы в отрасли сельского хозяйства, охоте и лесоводства в сомони и долл. США.

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

Как видно на рисунке 5, при имеющихся темпах развития рынка труда в сельскохозяйственной отрасли, рост заработной платы к 2025 году будет расти в сомони и будет составлять 827,56 вместо 451,46 сомони 2017 года, а это почти вдвое больше чем в 2017 году. Однако, в

долларовом показателе, заработная плата в сельском хозяйстве составит всего 50,26 долларов США. А это немного немало 5,46 долларов больше, чем в 2013 году и на 2,54 долларов меньше чем в 2017 году.

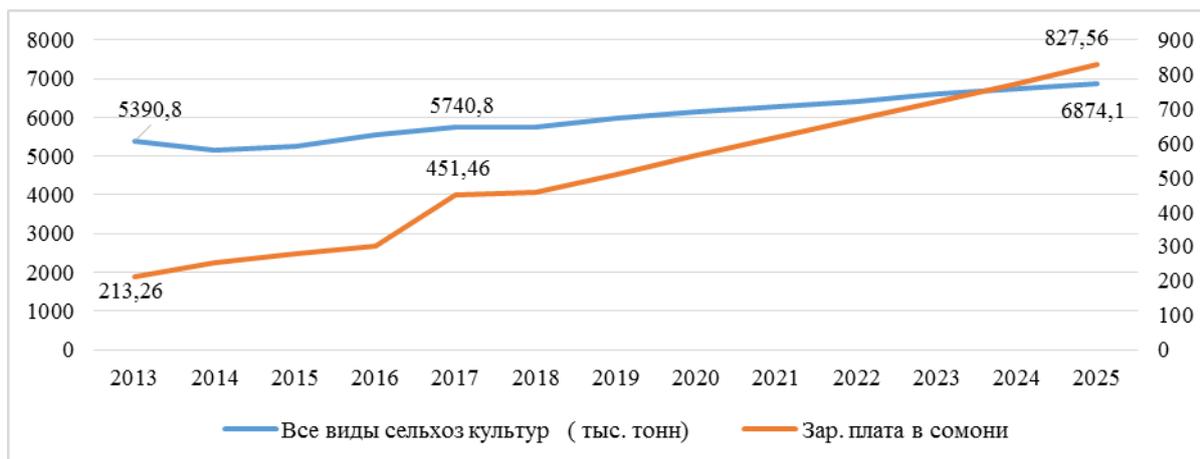


Рис. 6. Прогнозная динамика заработной платы и валового сбора всех видов сельскохозяйственных культур (тыс. тонн).

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

На рисунке 6 приведены прогнозные данные роста заработной платы и валового сбора таких сельскохозяйственных культур, как фрукты, овощи, бахча, ягоды, виноград, хлопок-сырец и картофель. При имеющейся динамике, к 2025 году общий сбор данных культур вырастет, однако темпы роста заработной платы будут превышать темпы роста выращивания сельхозпродуктов, а это свидетельствует о недостаточной эффективности развития рынка труда в

сельском хозяйстве. Об этом свидетельствует тот факт, что цены на продукты питания в республике хаотично то растут, то падают, так, например, по данным статистики, если цена на один кг картофеля в 2013 году в среднем выросла на 101,5% цены предыдущего года, то в 2015 году она упала составив 75,4% цены 2013 года и в 2017 году 182,4% цены 2016 года. Такие перепады характерны и для круп и бобовых, овощей и фруктов.

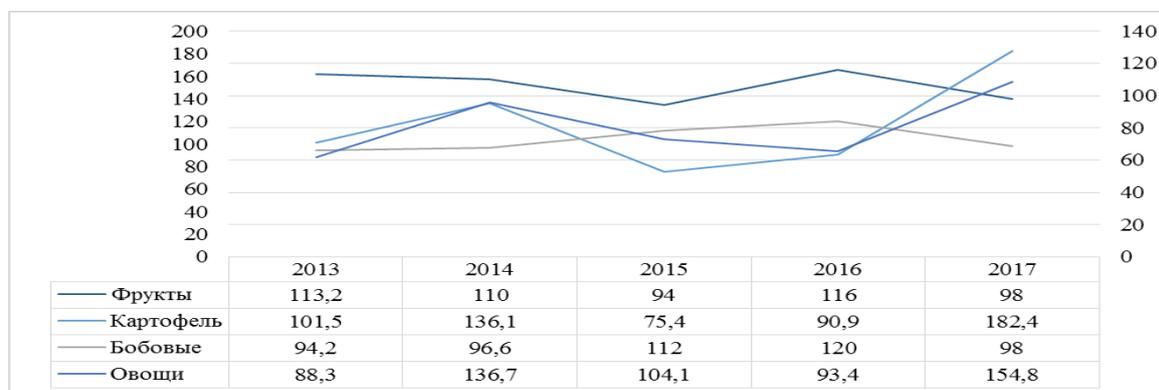


Рис. 7. Колебание цен на продукты питания в процентах к предыдущему году (картофель, овощи, бобовые, фрукты).

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

В целом, индекс потребительских цен к 2025 году будет выглядеть следующим образом:

Таблица 4

Прогнозная динамика индекса потребительских цен на продукты питания до 2025 года в РТ, в %.

Показатели:	Факт						Прогноз						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Говядина	105,5	110,6	98,6	93,2	111,3	102	102	106	108	105	108	109	109
Баранина	104,2	108,4	99,2	91,8	109,1	101	100	103	105	102	105	105	105
Молоко и мол. продукты	107,3	101,5	101,7	102,8	103,9	101,8	103,2	103,3	103,0	103,0	103,5	103,3	103,4
Масло растительное	96,2	101	108,7	115,9	105,1	115,2	116,6	116,8	117,9	122,5	122,6	124,6	127,0
Яйца	101,9	103,9	99,4	106,3	103,9	105,0	105,7	107,5	106,9	108,3	109,0	109,8	110,3
Сахар	95,5	99,2	112,8	124,3	103	119,0	120,6	119,0	119,3	126,0	124,6	126,3	129,0
Мука	114,6	98,3	120,8	98,8	99,7	97,6	96,3	87,6	88,3	84,1	80,3	76,6	74,3
Макаронные изделия	107,6	100,5	108,9	114,9	102	107,7	109,1	106,5	105,1	107,6	105,9	105,3	105,6
Крупа и бобовые	94,2	96,6	112	120,6	98,2	113,9	114,5	111,4	111,1	116,8	114,2	115,0	116,8
Картофель	101,5	136,1	75,4	90,9	182,4	152,2	169,2	208,7	227,4	231,9	263,2	283,4	298,5
Овощи	88,3	136,7	104,1	93,4	154,8	142,4	151,3	160,3	169,3	178,2	187,2	196,2	205,2
Фрукты	113,2	110	94	116	98,6	99	99	99	92	94	91	89	87

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

Приведенные данные в таблице №4 свидетельствуют о том, что к 2025 году цены на все продукты питания будут расти. Так, цена на говядину в год будет расти в среднем на 106%, баранина на 103%, молоко и молочные продукты в среднем каждый год на 103%, масло растительное на 120%, яйца на 108%, сахар на 123%, макаронные изделия на 106%, крупа и бобовые на 114%, картофель на 193%, овощи на 174%, а вот цены на муку и фрукты будут падать на 87,4% в среднем в год на муку и на 94% на фрукты соответственно.

Республика Таджикистан считается Аграрно-промышленной страной и темпы роста численности дехканских (фермерских) хозяйств растет год за годом. Такое положение в ближайшем будущем может привести к тому, что дехканские хозяйства к 2025 году могут очень

вырасти (табл. 5).

Как свидетельствуют данные статистики, в 2013 году число действующих малых предприятий имеющих юридический статус составляло 4810 единиц, а в 2017 году 4455 единиц, что почти на 5% меньше чем в 2013 году, и при имеющихся темпах динамики роста предпринимательской деятельности к 2025 году этот показатель будет на отметке 3766 единиц. Однако динамика роста дехканских хозяйств очень высока и с такими темпами к 2025 году будет составлять 316895 единиц, вместо 87594 единиц 2013 года и 164631 2017 года, что почти на 3,5 раз больше чем в 2013 году.

Корреляция между ростом числа действующих малых предприятий, имеющих юридический статус и ростом числа дехканских хозяйств составляет (-1).

Таблица 5

Прогнозная динамика роста дехканских хозяйств в Республике Таджикистан до 2025 г.

Показатели:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Другая предпринимательская деятельность	4810	5394	5176	4919	4455	4595	4477	4358	4240	4121	4003	3884	3766
Дехканские хозяйства	87594	108035	123379	145107	164631	183093	202208	221322	240437	259551	278666	297781	316895

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.



Рис. 8. Прогнозная динамика роста дехканских хозяйств и предпринимательской деятельности, имеющих юридический статус (корреляция).

Источник: Расчеты автора сделаны согласно Статистическому сборнику Республики Таджикистан за 2018 год.

Таблица 6

Прогнозная динамика конъюнктуры рынка труда в РТ до 2025 года.

Показатели:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Естественный прирост населения (всего)	8161,1	8352	8551,2	8742,8	8931,2	9126,96	9320,06	9513,16	9706,26	9899,36	10092,5	10285,6	10478,66
В %	102,3%	102,4%	102,2%	102,2%	102,2%	102,1%	102,1%	102,0%	101,9%	101,9%	101,8%	101,8%	101,7%
Прирост трудоспособного населения	4920,1	5046	5175,5	5273,2	5379,7	5502,82	5617,46	5732,1	5846,74	5961,38	6076,02	6190,66	6305,3
В %	102,56%	102,57%	101,89%	102,02%	102,29%	101,94%	101,83%	101,72%	101,61%	101,50%	101,39%	101,29%	101,18%
Заявленная предприятиями вакансии	11280	10335	7275	9224	7998	6919,9	6152,4	5384,9	4617,4	3849,9	3082,4	2314,9	1547,4
В %	91,62%	70,39%	126,79%	86,71%	86,52%	94,24%	94,85%	95,46%	96,07%	96,69%	97,30%	97,91%	98,52%
Нагрузка незанятого населения на одну заявленную вакансию	6,9	8,1	10	8,4	10	10,63	11,28	11,93	12,58	13,23	13,88	14,53	15,18

Источник: Составлено автором на основе данных Статистического сборника Республики Таджикистан за 2018 год.

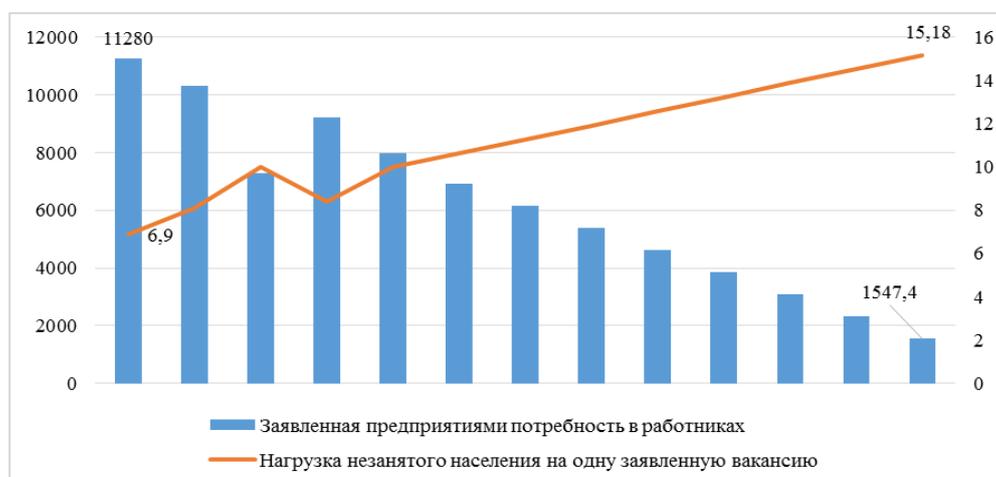


Рис. 9. Прогнозная динамика корреляции, заявленной предприятиями вакансий и нагрузки незанятого населения на одну заявленную вакансию (2013-2025 гг.).

Источник: Расчеты автора сделаны согласно Статистическому сборнику Республики Таджикистан за 2018 год.

На сегодняшний день естественный прирост населения в Республике Таджикистан составляет около 190 тысяч человек в год. При таком приросте населения каждые 5-6 лет прирост населения будет составлять около миллиона человек. Прирост трудоспособной части населения составляет 102,25% в год в среднем по отношению к предыдущему году, такими темпами к 2025 году численность трудоспособной части населения составит 6305,3 тыс. человек, что в процентном соотношении составит 117% численности трудоспособной части населения 2017 года, а нагрузка незанятого населения на одну заявленную вакансию увеличится на 152% показателя 2017 года, и составит 15,18 человек на одну заявленную вакансию.

В соответствии, с приведенными выше государственными целями для развития рынка труда, требуется преодоление такого явления как безработица, внося в государственный арсенал новые механизмы управления по усовершенствованию рынка труда. Это должно достигаться путем внесения новых пунктов в законодательство.

К приоритетным целям политики рынка труда должны относиться стратификация всех уровней и сегментирование по группам имеющих проблем, существующих на рынке труда.

Несомненно, безработица выступает в качестве главной проблемы государственного уровня. В условии, что эта наиболее значимая проблема решится, то естественно это положитель-

ным образом отразится и в национальной экономике (увеличение ВВП, рост числа налогоплательщиков, снижение затрат на выплаты пособий по безработице и др.) и положительно отразится на качестве жизни населения. Коэффициент корреляции между заявленной предприятиями вакансий и нагрузки незанятого населения на одну заявленную вакансию составило (-99,75).

Литература:

1. Алимов А.А. Проблемы управления трудовыми ресурсами и демографической ситуацией в Республике Таджикистан. / ДДХБС, 2001. - №1.
2. Амосов А. Прогноз ситуации в АПК до 2003 года (переход к социально-ориентированной рыночной экономике). / Экономист, 1998.
3. Асроров И.А. Зарубежные модели рыночной экономики. / Научно-теор. конф., посвященная проблемам макро и микроэкономики Республики Таджикистан. - Душанбе, 1996.
4. Социально-экономические проблемы формирования и развития рынка труда: Ашуров И.С. / Экономическая безопасность.
5. Мадаминов А.А. Основные предпосылки устойчивого развития аграрного сектора региона. Диссертация. - М., 2006.
6. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан в период до 2030.
7. Национальная Стратегия развития рынка труда до 2020 года.
8. Статистический сборник Республики Таджикистан 2018 года.
9. Трудовой кодекс Республики Таджикистан.

Рецензент: д.э.н., профессор Асизбаев Р.Э.