

УДК – 635
ББК – 65.32

**ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН В
ОБЕСПЕЧЕНИИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Орипов Абдукаҳор Абдуҳамидович - кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента ТГУПБП (Республика Таджикистан, Худжанд), e-mail: oripov_abdukahor@mail.ru

**ХУСУСИЯТҲОИ МИНТАҚАҲОИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ДАР
ТАЪМИНИ АМНИЯТИ ОЗУҚОВАРӢ**

Орипов Абдуқаҳор Абдуҳамидович - номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи менеҷменти ДДҲБСТ (Ҷумҳурии Тоҷикистон, Хучанд), e-mail: oripov_abdukahor@mail.ru

**FEATURES OF THE REGIONS OF THE
REPUBLIC OF TAJIKISTAN IN
ENSURING FOOD SECURITY**

Oripov Abdukahor Abduhamidovich - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Management Department, TSULBP (Tajikistan Republic, Khujand), e-mail: oripov_abdukahor@mail.ru

Ключевые слова: продовольственная безопасность, регионы, аграрный сектор, стратегия продовольственной безопасности, сельскохозяйственная и животноводческая продукция, нормы потребления продуктов.

В данной статье дано понятие продовольственной безопасности и история появления данной проблемы на мировом уровне. Изучены и проанализированы роль и значение экономических регионов республики в обеспечении продовольственной безопасности населения. Даны основные характеристики каждого региона (области) республики и их основные направления в производстве сельскохозяйственной продукции. В статье автором проанализировано состояние аграрного сектора республики в производстве сельскохозяйственной продукции и продукции животноводства за определенный период. Также сделаны сравнительные анализы произведенной продукции с годовой нормой потребления продуктов питания на душу населения. Автором предложены рекомендации для воспроизводства продуктов питания и развития аграрного сектора в обеспечении продовольственной безопасности населения страны.

Калидвожаҳо: амнияти озуқаворӣ, минтақаҳо, сектори аграрӣ, стратегияи амнияти озуқаворӣ, маҳсулотҳои зироатӣ ва маҳсулоти чрводорӣ, меъёри истеъмоли озуқа.

Дар мақолаи мазкур мавҳум дар бораи амнияти озуқаворӣ ва таърихи пайдоиши масъалаи мазкур дар арсаи байналмилалӣ дода шудааст. Мақом ва аҳамияти минтақаҳои иқтисодии ҷумҳур дар масъалаи таъмини амнияти озуқаворӣ азхуд ва таҳлил карда шудааст. Тавсифи асосии ҳар яки минтақаҳо (вилоятҳо)-и кишвар ва самтҳои асосии онҳо дар истеҳсоли маҳсулотҳои кишоварзӣ оварда шудааст. Дар мақолаи мазкур аз тарафи муаллиф ҳолати сектори аграрии ҷумҳур дар истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ ва маҳсулоти чрводорӣ дар як давраи солҳои муайян таҳлил карда шудааст. Инчунин, таҳлили муқоисавии маҳсулоти истеҳсолишуда бо меъёри солони истеъмоли маҳсулотҳои озуқа ба як нафар гузаронида шудааст. Аз тарафи муаллиф тавсияҳо барои такрористеҳсоли маҳсулотҳои озуқа ва инкишофи сектори аграрии дар таъмини амнияти озуқаворӣ кишвар оварда шудааст.

Key words: food security, regions, agricultural sector, food security strategy, agricultural and livestock products, food consumption norms.

This article gives the concept of food security and the history of the emergence of this problem at the global level. The role and importance of the economic regions of the republic in ensuring the food security of the population have been studied and analyzed. The main characteristics of each region (oblast) of the republic and their main directions in the production of agricultural products are given. In the article, the author analyzed the state of the agrarian sector of the republic in the production of agricultural and livestock products for a certain period. Comparative analyzes of manufactured products with the annual rate of food consumption per capita are also made. The author proposes recommendations for the reproduction of food products and the development of the agricultural sector in ensuring the food security of the country's population.

Продовольственная безопасность – это состояние экономики, для которого характерно, чтобы населению страны, в общем, и в отдельности каждому гражданину гарантировалось обеспечение доступа к продуктам питания, чистой питьевой воде, а также иным пищевым продуктам в качестве ассортимента в объёмах необходимых и достаточных для социального развития личности, обеспечения здоровья и расширенного воспроизводства населения [8].

Исторически проблему продовольственной безопасности впервые сформулировали на Всемирной продовольственной конференции проходившей в Риме (Италия) в 1966 году организованной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН [8].

Причиной рассмотрения вопроса проблемы продовольственной безопасности упоминалось:

- активное становление глобального рынка продовольствия, укрепление на нём позиции развитых стран как ключевых экспортёров продовольствия, которые повлияли на его абсолютное перепроизводство;

- появление острых проблем, связанных с обеспечением продовольствием в некоторых развивающихся странах "третьего мира", где по факту наблюдался массовый голод, сопровождающийся многочисленными человеческими жертвами.

На этой основе, для решения данной проблемы был сформирован Комитет по проблемам продовольственной безопасности, а также определены Международные обязательства по обеспечению продовольственной безопасности в мире.

В 1966 году в Риме во Всемирной конференции по продовольствию важнейшим этапом стало осмысление мировой общественностью проблемы продовольственной безопасности и поиски их решения. Главным её итогом, стало принятие Римской декларации всемирной продовольственной безопасности, и основная её суть заключалась в том, чтобы превратить проблему продовольственной безопасности в норму международного права, иными словами, наделить её международным характером.

Таким образом, обеспечение продовольственной безопасности превратилось из внутренней компетенции каждой страны в международное обязательство её правительства.

Обеспечение продовольственной безопасности играет важную роль в решении экономических и социальных проблем государства и рассмотрение этого вопроса должно быть не только на международном уровне, но и на национальном, региональном, семейном и индивидуальном уровнях.

Республика Таджикистан уделяет большое внимание в обеспечении населения продуктами питания, являющейся одним из направлений стратегии развития страны. Данная стратегия является одним из основных направлений экономической безопасности, фактором сохранения государственности и независимости, важной системой обеспечения населения продовольствием, демографической политики, здравоохранения, обеспечения физической активности, долголетия и достойной жизни населения, а также уровня бедности являющейся одним из наиболее важных показателей продовольственной безопасности страны.

Важность данного вопроса в первую очередь в том, что в структуре потребностей человека обеспечение продуктами питания стоит на первом месте. Перечень продуктов

питания и его количество в потребительской корзине каждого государства зависит от агроклиматических особенностей, обеспечения отрасли современной техникой и технологией и культуры потребления продовольствия. В обеспечении продовольственной безопасности государства важное значение имеет эффективное использование пахотных земель общественных и дехканских (фермерских) хозяйств и приусадебных участков домохозяйств, использование высокоурожайных сортов семян и культур, высокопродуктивных животных и птицы, внедрение передовых технологий переработки сельскохозяйственных продуктов и производства продуктов питания для нужд населения.

Продовольственная безопасность включает наличие достаточной, безопасной питательной продукции, физический и экономический доступ всех слоев населения к необходимой и качественной продукции, независимость государства в обеспечении продовольственной безопасности, использование возможностей для снижения влияния сезонности производства продукции и изменения климата на сельскохозяйственное производство.

Правительством Республики Таджикистан для устойчивого развития национальной экономики и обеспечения населения необходимыми качественными продуктами питания предприняты ряд законов, государственных программ, нормативно-правовых документов и др. Так, например, Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 13 октября 2010 года, №192 принят Закон Республики Таджикистан «О продовольственной безопасности» и одобрено Постановлением Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 16 декабря 2010 года, №105 [1].

Настоящий Закон включает основные направления государственной политики в области обеспечения продовольственной безопасности как составной части государственной безопасности в соответствии с общепризнанными международными принципами и нормами.

Наряду с этим, постановлением Правительством Республики Таджикистан от 31 октября 2018 года, №520 утверждена «Программа безопасности продовольственной продукции Республики Таджикистан на 2019-2023 годы» [3], которая является отраслевой программой разработанной на основании статей 13 конституционного Закона Республики Таджикистан «О Правительстве Республики Таджикистан», Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года и пункта 45 План мероприятий о выполнении задач, поставленных посланием Президента Республики Таджикистан от 22 декабря 2017 года «О направлениях внутренней и внешней политики Республики Таджикистан» утвержденным распоряжением Президента Республики Таджикистан от 29 декабря 2017 года, №АП-984.

С целью достижения одной из стратегической цели республики - обеспечения продовольственной безопасности страны на основе изучения, оценки и решения проблем по обеспечению критерий продовольственной безопасности в условиях глобализации экономических отношений на основе устойчивого развития сельского хозяйства разработана Программа продовольственной безопасности Республики Таджикистан на период до 2020-2024 годы с учетом задач и приоритетов Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года [4].

Правительством Республики Таджикистан на очередном собрании по вопросам устойчивого развития национальной экономики (30 сентября 2016 года) была принята государственная программа «Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года», в котором были определены ряд стратегий, и одной из них является, стратегия национальной продовольственной безопасности населения страны. [2]

В связи с чем, Правительством Республики Таджикистан перед производителями продуктов питания ставилась задача увеличить производства продуктов питания с целью обеспечения и доступности населения качественными продуктами путем эффективного использования земельной площади под посевы сельскохозяйственных культур, получение не менее от двух до трех урожая с одной площади.

Таджикистан, начиная с 2022 года, определил индустриально-аграрный путь развития страны, тем самым наряду с развитием промышленности роль аграрного сектора вдвойне

увеличилась в выращивании и производстве сельскохозяйственной продукции, так как большинство перерабатывающих предприятий продукции сельского хозяйства используют как сырьё для их переработки и получением из них продуктов питания для нужд населения.

С этой точки зрения необходимо исследовать особенности регионов Республики Таджикистан в обеспечении населения продуктами питания и реализации стратегии продовольственной безопасности страны.

Республику Таджикистан по административно-территориальности делят на:

1. Горно – Бадахшанская автономная область (ГБАО);
2. Согдийская область ;
3. Хатлонская область ;
4. Город Душанбе;
5. Города и районы республиканского подчинения (РРП).

Соответственно, из перечисленных регионов Республики Таджикистан (кроме г. Душанбе) деятельность хозяйственных субъектов тесно взаимосвязаны с производством сельскохозяйственных продуктов (см.табл.№1).

Как видно из таблицы №1, из перечисленных регионов Республики Таджикистан регионы Хатлонской и Согдийской области, а также РРП преобладают по производству продуктов питания. Эти регионы по своим территориям, численности и плотности населения, по структуре и количеству промышленных предприятий более приспособлены на производстве сельскохозяйственных продуктов [6].

Таблица 1

Основные характеристики регионов Республики Таджикистан за 2021 г.

Параметры регионов	Регионы				
	г. Душанбе	ГБАО	Согдийская область	Хатлонская область	РРП
Территория, тыс. кв.км	0,1 (0,1%)	62,9 (44,5%)	25,2 (17,8%)	24,7 (17,5%)	28,5 (20,1%)
Население на 1.01.2022г. (тыс. чел.)	1201,8	230,2	2823,9	3530,0	2101,0
Плотность населения в ср. по области (на 1 км ² территории), чел.	12018	3,7	112,1	142,9	73,7
Структура области: - город - сельский район - поселки - сельский джамоат	4 (района) - - -	1 7 4 42	8 10 23 93	4 21 23 132	4 9 15 101
Численность населения: -город, тыс. чел. -село, тыс. чел.	1201,8(100%) - -	3965 (17,2%) 190,5 (82,8%)	674,4 (23,9%) 2149,5 (76,1%)	619,5 (17,5%) 2910,5(82,5%)	308,9 (14,7%) 1792,1 (85,3%)
Количество промышленных предприятий	538	66	733	640	420

Источник: Регионы Таджикистана 2022. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2022. – 330 с. и расчеты автора

Каждый регион по своему расположению, территорию, природно-климатическим условиям, рельефу, структуре почвы и другими параметрам занимаются выращиванием и производством сельскохозяйственным продуктами (см.табл.№2).

Таблица 2

Посевная площадь сельскохозяйственных культур по всем категориям хозяйств Республики Таджикистан за 2021 год, га

Наименование культуры	город Душанбе	ГБАО	Согдийская область	Хатлонская область	РПП	Всего по республике
Посевная площадь сельскохозяйственных культур по всем категориям хозяйств, всего	3940	10675	279758	430514	136805	861692
в т.ч. зерновые культуры	1269	4889	128107	190179	70102	394546
хлопчатник	8	-	49678	121236	2832	173770
картофель	420	1992	25122	12058	17612	57204
Овощи	947	687	17850	36899	14857	71240
бахчевые культуры	1	35	5945	15687	928	22596
кормовые культуры	1069	3043	45198	43074	21560	113944

Источник: Регионы Таджикистана 2022. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2022. – 330 с.

Как видно из данных таблицы №2 регионы Республики Таджикистан по географическому расположению и природно-климатическому условию приспособлены к выращиванию и производству различных сельскохозяйственных культур: Согдийский регион -зерноводство, хлопководство, картофелеводство и корма, Хатлонский регион - зерноводство, хлопководство, овощеводство и корма, РПП -зерноводство, хлопководство, картофелеводство и овощеводство, корма, , а ГБАО- зерноводство, картофелеводство и корма. Город Душанбе, начиная с 2022 года в связи с расширением территории города на пригородной земельной площади прилегающих районов Гиссар, Вахдат и Рудаки начал первые шаги в сельскохозяйственном производстве [6].

Тем самым, регионы Республики Таджикистан также приспособлены к животноводству и птицеводству, о чем свидетельствуют данные таблицы №3.

Таблица 3

Поголовье животных и птиц по регионам Республики Таджикистан (на конец 2021 года, голов)

Наименование	город Душанбе	ГБАО	Хатлонская область	Согдийская область	РПП	Всего по республике
КРС	145	103218	1033401	710446	620638	2467848
в т.ч. коровы	50	42889	528534	385583	333465	1290521
Свиньи	-	-	-	613	-	613
Овцы и козы	-	342805	2483640	1711674	1514314	6052433
Лошади	2	288	60271	8809	14476	83846
Птица	17909	100537	2247949	5422927	3328414	11117736

Источник: Регионы Таджикистана 2022. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2022. – 339 с.

Как видно из таблицы №3, в Хатлонской области более развито скотоводство, овцеводство, козоводство, птицеводство и коневодство; Согдийская область -скотоводство, овцеводство, козоводство, птицеводство и незначительно свиноводство; РПП -скотоводство, овцеводство, козоводство и птицеводство; ГБАО -овцеводство, козоводство, птицеводство и содержание яков [6].

Соответственно, в зависимости от направления деятельности регионов Республики Таджикистан произведено сельскохозяйственной продукции для потребления нужд населения страны, о чем свидетельствуют данные таблицы №4-№5.

Таблица 4

Производство сельскохозяйственной продукции по регионам Республики Таджикистан за 2021 год, тонн

Наименование продуктов	г.Душанбе	ГБАО	Согдийская область	Хатлонская область	РПП	Всего по республике
Зерновые культуры	5881	7239	328667	1032680	211825	1586292
Хлопок	17	-	112608	270002	6177	388804
Картошка	6013	23189	530000	213801	268313	1041316
Овощи	19139	11169	572842	1548078	446349	2597577
Бахчи	17	525	155374	645282	17631	818829
Фрукты	34	20962	93349	216271	113462	444378
Виноград	47	-	54735	108451	104242	267475

Источник: Регионы Таджикистана 2022. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. 2022. – 330 с.

Таблица 5

Производство животноводческой продукции по регионам Республики Таджикистан за 2021 год, тонн

Наименование продуктов	г.Душанбе	ГБАО	Согдийская область	Хатлонская область	РПП	Всего по республике
Мясо скота и птицы (в живом весе)	1278	9147	75860	185768	55667	327720
Молоко	2800	18379	276695	530019	214719	1042612
Яйца	1009	3914	637872	108575	302080	1053450

Источник: Регионы Таджикистана 2022. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. 2022. – 330 с.

Соответственно, данные вышеуказанных таблиц 4 и 5 свидетельствуют об значительном участии регионов Республики Таджикистан в производстве продуктов питания, тем самым в воплощении одной из стратегий страны - продовольственной безопасности населения страны [6].

Несмотря на количество производимой продукции необходимо рассчитать производство продукции на душу населения и сравнить её с нормой потребления на одного человека. В качестве сравнения приведем данные нормы Республики Таджикистан с физиологическими нормами Всемирной организации здравоохранения, России, и соседних стран – Казахстана и Кыргызстана.

Таблица 6.

Сравнительные нормы потребления продуктов питания на 1 человека в месяц

Наименование продуктов	Ед. изм.	Республика Таджикистан	По стандартам ВОЗ	Российская Федерация	Республика Казахстан	Республика Киргизия
Хлебобулочные изделия	кг	12,1	11,6	12,5	9	9,61
Мясо	кг	3,4	6,25	6,25	6,5	5,11
Рыба	кг	0,7	1,9	1,6	1,2	0,76
Молоко	литры	9,5	28,3	5	25,1	16,7
Яйца	штуки	15	22	22	22	15,2
Масло	кг	1,38	1,25	1,25	1,4	0,76
Сахар	кг	1,6	2,2	2,2	1,42	2,13
Овощи и бахчевые культуры	кг	13,7	11,6	10,8	12,4	9,52
Ягоды	кг	10,2	8,3	8,3	11	10,31
Картофель	кг	7,6	8,3	8,3	8,3	8,21
Чай	кг	0,15	нет данных	нет данных	0,9	нет данных

Источник: <https://dzen.ru/media/knewsg/v-tadjikistane-opredelili-normy-pitaniia-mnogim-ne-pokarmanu-budet-daje-prosto-kushat-5bab6867e3591b00aad1ec84> [7]

Как видно из данных таблицы №6, по сравнению с другими странами Таджикистан лидирует только по хлебу, маслу, овощам и бахчевым культурам. Остальные ценные белковые продукты питания заложены в отечественных нормах намного меньше. Так, по мясу – на 46%, по рыбе – на 56% меньше чем в Российской Федерации, и на 42% меньше, чем в Казахстане, но почти на уровне с Кыргызстаном. Молока — меньше по сравнению с ВОЗ-ом и в 2,5 раза меньше, чем в Казахстане, в 1,7 раз меньше, чем в Кыргызстане. Отметим, что наиболее приближенным к Таджикистану является рацион Кыргызстана, его калорийность составляет около 2430.7 ккал, однако данная норма не достаточна для месячной нормы потребления продуктов питания для одного человека [7].

Аграрный сектор Республики Таджикистан, несмотря на трудности, занимается производством продукции сельского хозяйства и тем самым обеспечивает необходимыми продуктами население страны. Ниже, в таблице №7 приведены сравнительные данные производства продукции и нормы потребления в Республике Таджикистан за период 1991-2021 гг.

Таблица 7

Производство продукции сельского хозяйства на душу населения, кг

Наименование продукции	Годовая норма потребления	ГОДЫ								2021 г. от нормы (+/-)
		1991	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	
Мясо	40,8	13,4	8,7	4,8	7,8	9,5	13,2	16,0	16,7	-24,1
Молоко	115,3	104,9	64,7	50,6	77,2	87,8	105,2	108,5	106,3	-9,0
Яйца, штук	180	81,1	8,4	3,8	14,3	30,8	42,3	104,5	107,4	-72,6
Картофель	92	32,3	18,9	49,5	80,2	100,9	105,0	108,7	106,2	+14,2
Овощи	166,1	112,1	83,3	57,9	103,8	151,7	197,2	263,5	264,9	+182,3
Бахчи		31,2	19,7	15,6	24,6	64,1	70,1	80,5	83,5	
Фрукты и ягоды	124,1	31,6	25,2	27,7	21,4	29,9	35,4	49,7	45,3	-78,8

Источник: Статистический ежегодник Республики Таджикистан – 2022. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2022. – 414 с. расчеты автора

Как видно из полученных данных таблицы №7, несмотря на производимые продукты в пересчете на душу населения и в сравнении с нормой потребления, кроме картофеля, овощей и бахчи по другим видам продуктам еще не обеспечены потребляемая годовая норма продуктов [5].

В связи с этим, Правительством Республики Таджикистан необходимо предпринять ряд мер по увеличению производства продуктов питания:

- эффективно использовать посевные площади и получение с одной площади не менее двух трех урожаев за сезон;
- использовать новые высокоурожайные сорта семян и культурные растения;
- внедрить передовые технологии выращивания растений и уборки урожая;
- расширить предпринимательскую деятельность в парниковом бизнесе;
- привлечение опытных, высококвалифицированных специалистов и обучение рабочих в сфере парникового бизнеса;
- использовать высокопродуктивные породы животных и птиц;
- использовать современную высокопроизводительную сельскохозяйственную технику;
- расширение пахотных земель за счет залежей;
- предоставление льгот в предпринимательскую деятельность в сфере парникового бизнеса, а также в освоении залежей с целью производства сельскохозяйственной продукции;
- на богарных землях организовать сады с посадкой высокоурожайными сортами карликовых деревьев и виноградников;
- разработка долгосрочной государственной программы поддержки продовольственных цен;
- разработка государственной программы продовольственной безопасности с учетом достижения самообеспеченности страны
- разработка государственной программы продовольственной помощи беднейшим слоям населения и другие.

Предлагаемые меры и внедрение их в сельскохозяйственном производстве улучшит состояние продовольственной безопасности населения и обеспечением их первыми необходимыми продуктами питания, реализации стратегии национальной продовольственной безопасности населения страны определенной государственной программой «Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года».

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Таджикистан «О продовольственной безопасности»
2. Государственная программа «Национальная стратегия развития Республики Таджикистана на период до 2030 года»
3. Программа безопасности продовольственной продукции Республики Таджикистан на 2019-2023 годы
4. Программа продовольственной безопасности Республики Таджикистан на период до 2020-2024 годы
5. Статистический ежегодник Республики Таджикистан – 2022. (официальное издание). Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. 2022. – 414 с.
6. Регионы Таджикистана 2022. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. 2022. – 330 с.
7. В Таджикистане определили норму питания [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dzen.ru/media/knewsg/v-tadjikistane-opredelili-normy-pitania-mnogim-ne-po-karmanu-budet-daje-prosto-kushat-5bab6867e3591b00aad1ec84> (дата обращения 08.02.2023)

8. Продовольственная безопасность [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zachnik.com/spravochnik/ekonomika/makroekonomika/prodovolstvennaja-bezopasnost/> (дата обращения 08.02.2023)

BIBLIOGRAPHY

1. Law of the Republic of Tajikistan "On food security"
2. State program "National Development Strategy of the Republic of Tajikistan for the period up to 2030"
3. Food safety program of the Republic of Tajikistan for 2019-2023
4. Food security program of the Republic of Tajikistan for the period up to 2020-2024
5. Statistical Yearbook of the Republic of Tajikistan - 2022. (official publication). Agency on Statistics under the President of the Republic of Tajikistan. 2022. - 414 p.
6. Regions of Tajikistan 2022. Statistical compendium. Agency on Statistics under the President of the Republic of Tajikistan. 2022. - 330 p.
7. In Tajikistan, the norm of nutrition was determined [electronic resource]. Access mode: <https://dzen.ru/media/knewsg/v-tadjikistane-opredelili-normy-pitaniia-mnogim-ne-po-karmanu-budet-daje-prosto-kushat-5bab6867e3591b00aad1ec84> (accessed 08.02.2023)
8. Food security [electronic resource]. Access mode: <https://zachnik.com/spravochnik/ekonomika/makroekonomika/prodovolstvennaja-bezopasnost/> (accessed 08.02.2023)