

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ю. А. Ружникова
Научный руководитель: О. А. Ковалевич

Брестский государственный технический университет
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
ruzhnikova1408@yandex.by

В статье проведен анализ динамики и структуры денежных доходов населения Беларуси, его социально-экономическая дифференциация. Получаемые населением страны доходы – основа их экономического благосостояния и уровня жизни. Доходы населения определяют емкость внутреннего рынка. Емкий рынок, обеспеченный платежеспособным спросом, является мощнейшим стимулом поддержки отечественного производителя.

Ключевые слова: доходы населения, располагаемый доход, кривая Лоренса, коэффициент Джини, малообеспеченное население.

SOCIO-ECONOMIC DIFFERENTIATION OF INCOMES OF THE POPULATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Yu. A. Ruzhnikova
Scientific supervisor: O. A. Kovalevich

Brest State Technical University
Republic of Belarus, Brest, Moskovskaya str., 267
ruzhnikova1408@yandex.by

The article analyzes the dynamics and structure of monetary incomes of the population of Belarus, its socio-economic differentiation. The income received by the population of the country is the basis of their economic well-being and standard of living. The income of the population determines the capacity of the domestic market. A capacious market, provided with solvent demand, is a powerful incentive to support domestic producers.

Keywords: household income, disposable income, Lawrence curve, Gini coefficient, low-income population.

Денежные доходы населения распределяются между людьми неравномерно. Данное утверждение характерно для всех стран мира. Такое явление в экономике известно как закон Парето, согласно которому между уровнем доходов и числом их получателей существует обратная зависимость: 80 % созданного ВВП принадлежит 20 % населения, а оставшиеся 20 % распределяются между 80 % населения. Следует отметить, что соотношение 80 к 20 достаточно устойчиво и наблюдается во всех странах, независимо от политических и экономических условий (рисунок 1).

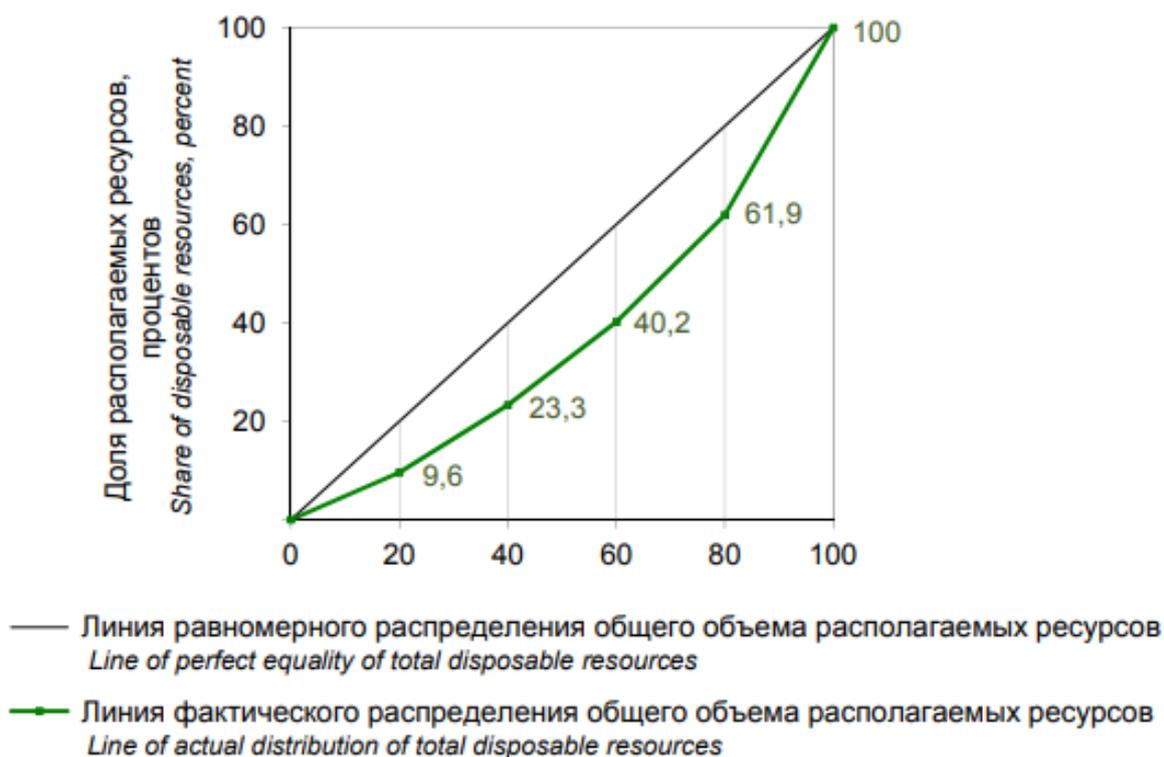


Рисунок 1 – Степень неравенства в распределении располагаемых ресурсов в 2020 году (кривая Лоренца) [1]

На рисунке 1 приведена кривая Лоренца – графическое изображение распределения располагаемых ресурсов среди населения. Согласно приведенным статистическим данным в 2022 году в Беларуси на 20 % населения (с самыми низкими располагаемыми ресурсами) приходилось 9,6 % всех ресурсов. Следует отметить, что данная тенденция сохраняется на протяжении ряда лет – 9,6 % также приходилось на период 2017–2019 гг., в 2020 г. показатель составлял 9,8, а в 2021 г. – снизился до 9,5.

На 20 % наиболее обеспеченных граждан в 2022 г. приходилось 38,1 % располагаемых ресурсов населения (на протяжении 2017–2022 гг. максимальный процент был в 2021 г. – 38,6; минимальный – 37,4 в 2020 г.). Таким образом, соотношение средних уровней располагаемых ресурсов 20 % наиболее и 20 % наименее обеспеченных групп домашних хозяйств составило 4,0 раза.

Таблица 1 – Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов) [1]

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Коэффициент Джини	0,269	0,275	0,272	0,266	0,276	0,268

Коэффициент Джини характеризует степень отклонения фактического распределения общего объема располагаемых ресурсов (доходов) населения от линии их равномерного распределения. На протяжении исследуемого периода данный показатель достаточно низкий (находится в пределах 0,266–0,276).

Экономисты считают, что коэффициент Джини не должен быть выше значения 0,3–0,4. Когда индекс больше, в стране наблюдается высокое неравенство в распределении доходов. Оно замедляет темп экономического развития страны и формирует «ловушку бедности», при которой общество становится беднее с каждым поколением. В этом случае доходы концентрируются в руках отдельных групп населения. Таким образом, при нулевом значении

коэффициента все жители страны имеют абсолютно равные доходы, а при 1 – все принадлежит одному человеку.

Традиционно, самые высокие показатели коэффициента Джини у развивающихся стран: ЮАР, Мексики, Бразилии, Чили и др. Следует отметить тенденцию последних лет к стабильному увеличению коэффициента в слаборазвитых странах, т.е. увеличению разрыва между бедным и богатым населением. Однако есть и исключения. США, богатейшая страна мира, характеризуется тем, что незначительная часть населения обладает большинством богатств, при этом в стране проживает большое количество нуждающихся.

В скандинавских странах коэффициент Джини достаточно стабилен и если меняется, то невысокими темпами. Налаженная система социального обеспечения, действующие законы, существующие морально-нравственные нормы не допускают сильного расслоения населения по уровню доходов.

Следует еще раз подчеркнуть, что низкий показатель коэффициента говорит не о богатстве общества, а о равномерном распределении доходов. Например, в Киргизии низкий коэффициент не вследствие малого количества богатых граждан, а из-за того, что почти 40 % населения живет за чертой бедности.

К располагаемым ресурсам, которые учитываются при построении кривой Лоренса и расчете коэффициента Джини, относятся денежные средства домашних хозяйств, стоимость потребленных продуктов питания, произведенных в личном подсобном хозяйстве, за минусом материальных затрат на их производство и стоимость полученных в натуральной форме льгот и выплат.

Таблица 2 – Располагаемые ресурсы домашних хозяйств по областям и г. Минску (в расчете на домашнее хозяйство; рублей в месяц, 2017–2022 гг. –рублей в месяц) [2]

Административно-территориальная единица	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Беларусь	1043,5	1217,0	1357,5	1459,8	1599,4	1781,5
Брестская	996,0	1130,3	1283,7	1397,9	1561,0	1707,5
Витебская	928,9	1075,0	1162,1	1262,6	1398,1	1609,8
Гомельская	954,7	1084,3	1259,4	1333,9	1439,3	1594,4
Гродненская	963,9	1194,5	1326,8	1387,9	1544,8	1752,8
г. Минск	1396,9	1670,2	1810,0	1927,6	2035,1	2237,9
Минская	1000,5	1149,6	1294,2	1458,4	1561,8	1721,3
Могилевская	923,4	1051,8	1196,6	1257,7	1346,4	1541,7

Как видно из таблицы 2, наибольшими располагаемыми ресурсами обладают домашние хозяйства, находящиеся в Минске. Данная ситуация характерна для всего анализируемого периода. В структуре располагаемых ресурсов основную долю занимают денежные средства – 95,2 % в 2022 году. Наибольшая стоимость потребленных продуктов питания, произведенных в личном подсобном хозяйстве, характерна для Могилевской области (5,4 %), наибольшая стоимость полученных в натуральной форме льгот и выплат – для Гомельской (1,4 %). В целом по республике за 2022 год эти показатели составили 4,1 % и 0,7 % соответственно.

В таблице 3 представлены данные по уровню месячных среднедушевых располагаемых ресурсов домашними хозяйствами.

Таблица 3 – Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевых располагаемых ресурсов по областям и г. Минску в 2022 году (в процентах к итогу) [1]

Уровень среднедушевых располагаемых ресурсов, руб. в месяц	Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
0 – 300,0	2,0	1,8	2,6	0,7	0,7	1,2	2,8
300,1–350,0	1,9	2,0	3,1	1,7	1,4	1,9	3,6
350,1–400,0	2,8	3,1	3,8	2,0	1,6	2,0	4,4
400,1–450,0	4,7	3,9	5,1	3,7	2,6	3,2	5,0
450,1–500,0	6,1	5,7	6,5	4,9	3,1	4,1	6,0
500,1–600,0	15,0	14,1	16,1	13,8	8,1	14,6	17,3
600,1–700,0	15,4	14,6	14,5	14,0	11,1	16,0	15,6
700,1–800,0	13,2	13,6	11,9	12,6	10,8	13,2	12,3
800,1–900,0	9,3	10,4	8,9	12,5	10,1	9,6	8,6
900,1–1000,0	6,4	7,6	6,5	7,7	8,5	8,4	6,7
1000,1–1100,0	5,6	5,3	5,1	6,7	7,3	6,5	4,5
1100,1–1200,0	4,1	3,9	3,8	4,5	5,5	4,7	3,3
1200,1–1300,0	3,6	3,2	2,5	3,5	5,3	3,3	2,7
1300,1–1400,0	2,0	2,9	1,9	2,6	4,1	2,6	1,8
1400,1–1500,0	1,7	1,7	1,7	1,8	3,9	1,7	0,9
более 1500,0	6,2	6,2	6,0	7,3	15,9	7,0	4,5

Самым высоким уровнем среднедушевых доходов обладает г. Минск, самый низкий уровень доходов – у сельских населенных пунктов. Наибольший удельный вес населения с минимальным уровнем располагаемого дохода (до 300 бел. руб. в месяц) приходится на Могилевскую область (2,8 %), наименьший – на Гродненскую область и город Минск (0,7 %). Более 1 500 бел. руб. в месяц среднедушевого располагаемого дохода имеют 15,9 % жителей Минска. В Брестской области данный показатель составляет 6,2 %. Среднедушевыми доходами за месяц в пределах до 800 бел. руб. располагают более половины жителей республики (57,1 %). Так, в Брестской области под данный критерий попадает 61,1 % жителей, в Витебской – 58,8 %, Гомельской – 63,6 %, Гродненской – 53,4 %, Минске – 39,4 %, Минской области – 56,2 %, Могилевской – 67,0 % (самый высокий показатель по стране).

По данным на 2022 год малообеспеченное население составляет 3,9 % (5,9 % в 2017 году). При этом в городах и поселках городского типа малообеспеченные семьи составляют 2,1 %, а в сельских населенных пунктах – 4,0 %. Наибольший удельный вес малообеспеченного населения приходится на Могилевскую область – 5,9 %, наименьший – на город Минск (1,3 %). На Брестскую область приходится 5,6 % (второе место).

Рыночная экономика неизбежно связана с дифференциацией доходов населения, усилением неравенства, с проблемой бедности. Поэтому в социальной сфере должен стоять вопрос о создании социально-ориентированной экономики, ставящий на первое место не темпы экономического роста, а рост благосостояния нации, создание равных стартовых возможностей для всех граждан страны. Для этого требуется активное вмешательство государства, выработка эффективной социальной политики, которая заключается в перераспределении доходов через госбюджет путем дифференцированного налогообложения различных групп получателей дохода и социальных выплат.

Список использованных источников

1. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь: статистич. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2023. – 220 с.

References

1. Social'noe polozhenie i uroven' zhizni naseleniya Respubliki Belarus': statistich. sb. / Nacional'nyj statisticheskiy komitet Respubliki Belarus'. – Minsk, 2023. – 220 s.

© Ruzhnikova Yu.A., Kovalevich O.A., 2023

УДК 138

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Д. А. Свибович

Научный руководитель: Т. В. Филиппова

Брестский государственный технический университет
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
elb00318@g.bstu.by

В статье рассмотрены основные проблемы безопасности, с которыми сталкиваются как клиенты, так и поставщики в приложениях электронной коммерции. Без электронной коммерции отрасль не сможет эффективно работать на рынке. В связи с этим возникает необходимость проведения систематического обзора вопросов безопасности в индустрии электронной коммерции и выяснения, как различные платформы решают эти проблемы.

Ключевые слова: аутентификация, электронная коммерция, безопасность, угрозы, конфиденциальность.

MAJOR SECURITY THREATS IN E-COMMERCE

D. A. Svibovich

Scientific adviser: T. V. Filippova

Brest State Technical University
Republic of Belarus, Brest, Moskovskaya str., 267
elb00318@g.bstu.by

The article discusses the main security problems faced by both customers and suppliers in e-commerce applications. Without e-commerce, the industry will not be able to work effectively in the market. In this regard, there is a need to conduct a systematic review of security issues in the e-commerce industry and find out how different platforms solve these problems.

Keywords: authentication, e-commerce, security, threats, confidentiality.

Безопасность в электронной коммерции становится все более актуальной по мере перехода от традиционных покупок и транзакций к бизнесу, основанному только на кликах. Электронная коммерция быстро развивается на мировом рынке, и все же она сопряжена с риском того, что транзакции будут скомпрометированы, что в конечном итоге приведет к испорченной репутации и финансовым потерям. Основными проблемами безопасности, с которыми сталкиваются как потребители, так и поставщики, являются безопасность транзакций, конфиденциальность, системная безопасность и киберпреступность.

Действующее законодательство Республики Беларусь определяет электронную торговлю как оптовую, розничную торговлю, характеризующуюся заказом, покупкой, продажей