

УДК 004:629.73

## 56. КРИЗИС ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Нго В. Ш.<sup>1</sup>, студент гр.373904

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники<sup>1</sup>  
г. Минск, Республика Беларусь

Жилинская Н.Н. – канд. экон. наук

**Аннотация.** В данной статье анализируются актуальность пенсионной системы в современных условиях, барьеры и перспективы для ее развития.

**Ключевые слова.** Пенсионная система, демографическая нагрузка, инфляция, инвестиции.

Развитие пенсионной системы было одним из ключевых элементов социального прогресса в течение многих десятилетий. Пенсионные фонды предоставляли гражданам возможность заслуженного отдыха после долгих лет труда и службы.

Впервые пенсионная система в современном понимании данного термина (не распространяющаяся привилегированную часть общества, а на все общество в целом) появилась в 1889 году в Германии. С тех пор множество иных государств стало интегрировать пенсию на своих территориях.

Выплаты пенсий были возможны благодаря совокупности факторов:

1. Демографический взрыв в начале XX века. С 1900 года по 2000 численность населения Земли выросла с ~ 1.6 миллиардов до ~ 6.1 миллиардов людей. Пенсионный фонд любой страны обеспечивается за счёт налогов, которыми облагались трудоспособные граждане. Из факта стремительного увеличения населения Земли можно сделать вывод, что экономически активных лиц становилось больше, вследствие чего обеспечение пожилого населения не было проблемным.

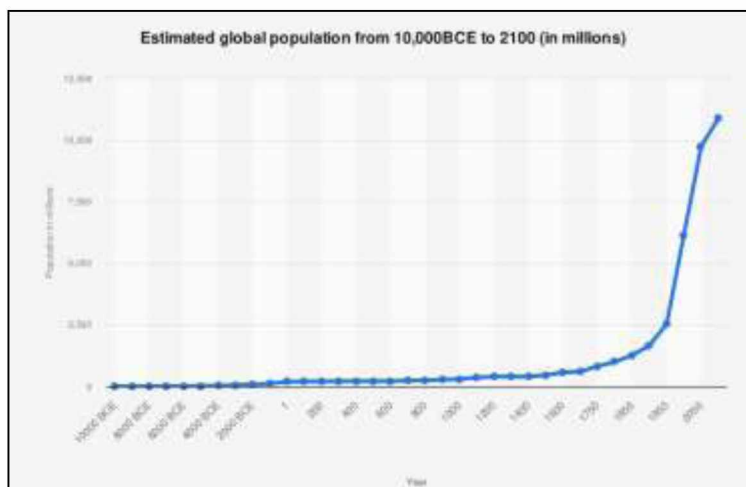


Рисунок 1 – График численности населения Земли [1]

2. Продолжительность жизни людей была низкая, соответственно и демографическая нагрузка на население была невысокой. Например, по данным Вермонтского университета, в 1940 году количество трудоспособного населения на одного пенсионера в США составляло 42 к 1.

3. Противостояние социалистического и капиталистического блока. В 19 веке в немецком обществе популярность набирали социалистические настроения, поэтому Отто Фон Бисмарк, несмотря на то что был капиталистом, при помощи введения пенсионной системы убедил население в том, что государство заботится о гражданах. Те же цели преследовали и другие страны: к примеру, во время холодной войны, власти США и СССР стремились показать своему населению, что капиталистический/социалистический строй обеспечивает ему социальную страховку.

Все вышеперечисленные условия, благодаря которым пенсионная система по всему миру развивалась и была способна обеспечить денежными средствами граждан пенсионного возраста, на сегодняшний день переросли в проблемы любого индустриального/постиндустриального государства. К ним так же присоединилась смена ценностей с традиционных на прогрессивные, доступность контрацептивов и абортов, сексуальная революция и инфляция.

Рассматривая причины кризиса пенсионной системы в современных условиях, можно выделить:

1. Старение населения. С каждым годом темпы роста численности населения снижаются из-за:
  - Развития медицины, вследствие которого растет продолжительность жизни.
  - Доступность средств контроля рождаемости, в которые входят контрацептивы и аборты.
  - Эмансипация женщин. В современных условиях в приоритете у женщин является не продолжение рода, а карьерный рост. Это вызывает снижение рождаемости, которое в свою очередь ведет к повышению демографической нагрузки. Например, по данным администрации социального обеспечения США, количество трудоспособного населения на одного пенсионера в США на сегодняшний день составляет 3 к 1, а, предположительно, к 2050 году – 2 к 1.

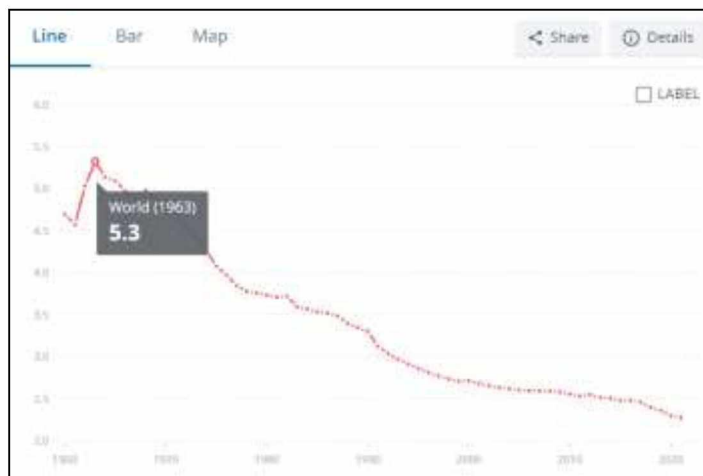


Рисунок 2 – График коэффициента рождаемости на Земле [2]

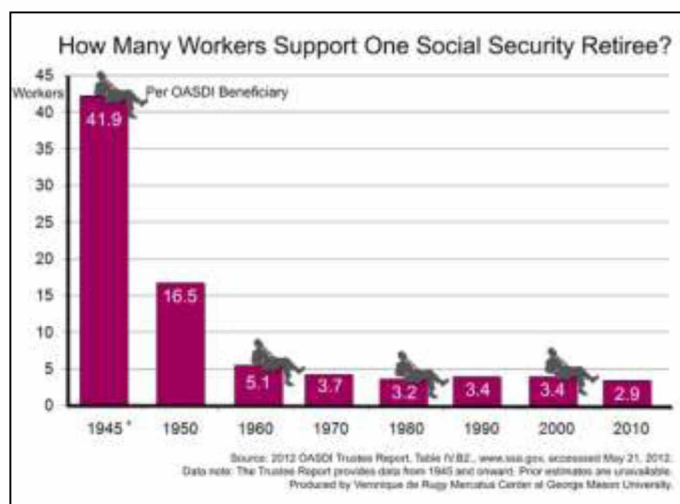


Рисунок 3 – График демографической нагрузки в США [3]

2. Инфляция. С каждым годом инфляция растет по всему миру все больше и больше. Данный тренд особенно актуален для последних двадцати лет. Механизм пенсионной системы основан на откладывании денег в данный момент: гражданин работает, уплачивает налоги, и какая-то часть из них преобразуются в пенсионные коэффициенты, на основании которых он может претендовать на пенсию бóльших размеров. Но из-за снижения покупательной способности денег, накопительная система теряет всякую эффективность, так как гражданин на свою заработанную пенсию не может себе позволить то, что мог бы некоторое время назад. Например, покупательная способность доллара США, по данным бюро трудовой статистики Соединенных Штатов, с 1960 года снизилась в 100 раз.

3. Изменение структуры занятости. Ранее, в эпоху индустриализации, люди, в большинстве своем, работали на государство: производство, здравоохранение, милиция и т.д. Вследствие этого государство понимало, кому какую пенсию выплачивать. Сегодня, когда все больше людей становятся самозанятыми, работают в новых сферах (например, социальные сети), в частных компаниях, становится затруднительно сформировать план финансовой поддержки населения.



Рисунок 4 – Покупательная способность доллара США [4]

Таким образом, в современных условиях пенсионная система испытывает масштабный кризис. Пенсионные выплаты в подавляющем большинстве стран на сегодняшний день не могут обеспечить комфортное проживание. К примеру, средний размер пенсии в США составляет 1503 доллара при среднем доходе населения 4500 долларов в месяц, а, по данным службы социального обеспечения США, фонд страхования по старости и потери кормильца будет исчерпан в 2033 году, а фонд страхования по инвалидности – в 2048. Средний размер пенсии в России – 20000 рублей при средней зарплате в 70 тысяч, в Германии – 1500 евро при среднем ежемесячном доходе 3900 евро. Примерно такая же ситуация наблюдается во всем мире.

Тренд повышения пенсионного возраста, кризиса системы пенсий и старения населения наблюдается по всей Земле. Решений для этой проблемы как таковых нет, поэтому, скорее всего, пенсионная система в традиционном ее виде в будущем будет упразднена. Но на замену ей, вероятно, придут новые системы обеспечения старости денежными средствами. Вот некоторые из них:

1) Индивидуальные накопления: это включает в себя жизненное страхование, аннуитеты, а также любые другие активы, включая сберегательные и пенсионные схемы, которые могут быть установлены добровольно работодателями и регулируются контрактом, с взносами, которые являются формой отложенного дохода.

2) Недвижимость. Недвижимость стала актуальным способом инвестиции в обеспеченную старость по двум причинам:

- Пассивный доход: Инвестиции в недвижимость могут обеспечить стабильный пассивный доход в виде арендной платы.

- Прирост стоимости: С течением времени стоимость недвижимости обычно увеличивается, что может привести к прибыли при продаже.

3) Инвестиции через фондовый рынок или, с недавних пор, криптовалюту

Можно и далее перечислять, но в целом все способы накопления пенсии сводятся к личным инвестициям, накоплениям и обращению к индивидуальным предпринимателям за оформлением «частной» пенсии.

*Список использованных источников:*

1. База данных ООН [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.un.org/ru/library/page/databases> Дата доступа: 03.12.2023
2. Мировой банк [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.worldbank.org/en/home> Дата доступа: 03.12.2023
3. Администрация социального обеспечения США [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.ssa.gov/> Дата доступа: 03.12.2023
4. Бюро трудовой статистики США [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.bls.gov/> Дата доступа: 03.12.2023

UDC 004:629.73

## CRISIS OF THE PENSION SYSTEM IN MODERN CONDITIONS

Ngo V.S.<sup>1</sup>

*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics<sup>1</sup>, Minsk, Republic of Belarus*

*Zhilinskaya N.N. -PhD in Economics*

**Annotation.** This article analyzes the relevance of the pension system in modern conditions, barriers and prospects for its development.

**Keywords.** Blockchain, rocket and space industry, logistics, financial transparency, industrial enterprise management.