

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**

УДК 338.2

DOI: 10.26456/2219-1453/2023.4.103–113

### **АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ УРОВНЯ ЖИЗНИ И БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

**Б.А. Бегалов<sup>1</sup>, И.Е. Жуковская<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан, г. Ташкент

<sup>2</sup>ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Статья отражает тенденции изменения уровня жизни населения Республики Узбекистан, происходящие на фоне реализации комплекса национальных стратегий по развитию государства и цифровой трансформации. Авторами констатируется, что в Узбекистане на сегодняшний день разработаны нормативно-правовые основы для эффективного развития цифровой экономики. Показано, что ежегодно в стране увеличивается количество цифровых механизмов, способствующих благосостоянию населения. Авторами проанализирован комплекс показателей, рассмотрены основные векторы повышения качества жизни населения страны, что позволило прийти к следующему умозаключению: цифровая трансформация является локомотивом внедрения новых технологических механизмов и инструментов, способствующих повышению качества жизни населения и конкурентоспособности страны на мировом экономическом рынке.

**Ключевые слова:** цифровая трансформация, качество жизни населения, методы и средства цифровых технологий, доходы и расходы населения, открытость и прозрачность данных, конкурентоспособность страны.

Процесс цифровой трансформации оказывает влияние на всю мировую экономическую систему. Сегодня повсеместно происходит трансформация отраслей и сфер экономики, меняются технологические процессы, методы и формы принятия управленческих решений, претерпевают изменения государственные и бизнес-структуры. Как показывает практика, социально-экономические процессы все более серьезно основываются на цифровых технологиях.

В Республике Узбекистан цифровая трансформация основывается на прочной нормативно-правовой базе. В Республике на протяжении ряда лет приняты такие важные документы, как Постановление Президента Республики Узбекистан от 17 марта 2020 «О мерах по широкому внедрению цифровых технологий в городе Ташкенте», предусматривающее выполнение комплексной программы цифровизации столицы Узбекистана, Постановление Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020 года

«О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства», определяющее пути внедрения цифровых технологических решений в деятельность государственных органов, подготовку высококвалифицированных ИТ-специалистов, внедрение инновационных методов и средств на предприятиях малого и среднего бизнеса.

5 октября 2020 г. был принят Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» и мерах по ее эффективной реализации. Данный документ явился основой для внедрения огромного количества (свыше 400) информационно-программных комплексов и электронных услуг во всех регионах страны.

В соответствии с этим документом в республике разработана методика рейтинговой оценки цифрового развития территорий, позволяющая дать оценку цифровизации на местах. При проведении оценки важными критериями являются такие, как использование интернета в социальных учреждениях, процент специалистов по информатике в школах, а также количество учеников школ в рамках реализации проекта «Один миллион программистов», а также количество специализированных учебных ИТ-центров [1, 2, 3].

Следующим документом, способствующим цифровизации экономики в Республике Узбекистан, является принятая 28 января 2022 года Стратегия развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы. Указанный документ предусматривает дальнейшую цифровизацию правоохранительных органов, здравоохранения, банковской сферы, внедрение специализированных цифровых систем управления дорожным движением, применение цифровых технологий в сельском хозяйстве и т.д.

Как показывает современная действительность, в Республике Узбекистан в рамках постоянного развития системы «Электронное правительство», внедрены такие проекты, как «Цифровой паспорт граждан» и «Цифровой орган». Кроме того, сегодня в Узбекистане цифровая трансформация базируется на расширении сети телекоммуникаций, на разработке единых протоколов передачи данных и правил по их управлению, развитию мобильных технологий, веб-сервисов, технологии «Интернет вещей» [1, 5, 7].

Для достижения поставленных целей и реализации задач, обозначены основные направления цифровизации, в первую очередь, начиная с развития цифровой инфраструктуры путем расширения сети телекоммуникаций, а также стимулирование инновационных технологий доступа с использованием текущей инфраструктуры; создания дополнительных механизмов стимулирования инвестиционной активности операторов мобильной и спутниковой связи для расширения доступа в регионах республики; эффективного развития таких технологий, как блокчейн, BigData, Искусственный интеллект, «Интернет вещей» и т. д [4, 8].

Как следует из Указа Президента Республики Узбекистан от 24 мая 2023 года № УП-76, основными направлениями цифровой трансформации в

стране, включая все отрасли и сферы экономики, а также все регионы являются следующие:

- цифровизация отношений между всеми экономическими субъектами и создание благоприятных условий для эффективного использования цифровых услуг и сервисов;
- дальнейшее развитие системы «Электронное правительство» на основе цифровых решений и постепенный переход к системе «Цифровое правительство»;
- реализация программы «Цифровой регион»;
- постоянное наращивание экспорта электронных услуг и дальнейшее развитие ИТ-индустрии;
- повышение знаний населения в области цифровых технологий, подготовка высококвалифицированных кадров в данной сфере;
- улучшение контроля за качеством электронных услуг;
- постоянное развитие цифровой инфраструктуры [1].

Развитие цифровых технологий направлено не только на совершенствование производственных и административных решений, но прежде всего на повышение качества жизни населения и достижение высоких показателей развития страны на мировой арене.

#### Методологические аспекты изучения уровня жизни населения

Ежегодно в республике Узбекистан на основе рекомендаций Всемирного банка и Европейской экономической комиссии ООН Агентством статистики при Президенте Республики Узбекистан проводятся выборочные обследования более чем 10000 домашних хозяйств, на основании которых далее принимаются решения по улучшению качества жизни населения на исследуемых территориях.

#### Тенденция к изменению доходов и расходов населения республики

Показатель «уровень жизни населения» подразумевает исследование по целому ряду статистических данных. В частности, рассматриваются интересы разных групп населения, выявляется наиболее эффективная система занятости и вознаграждения за труд, предусматриваются специальные меры по социальной защите населения, а, следовательно, каждому человеку обеспечивается достойная жизнь [9, 11].

Как свидетельствуют данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, по итогам 1 квартала 2023 г. реальные темпы роста совокупного дохода (рис. 1) достигли 110,8 % [12].

Совокупные доходы населения рассчитаны на основе «Методического положения по расчету совокупного дохода населения», утвержденного в новой редакции постановлением Госкомстата от 13 июля 2022 г. N 25 (<https://lib.stat.uz> <https://lib.stat.uz/>).



Рис. 1. Темпы роста совокупного дохода населения за 1 квартал 2023 года [12]

Совокупный доход является одним из основополагающих показателей при оценке уровня жизни населения. В его составе рассматриваются не только доходы от трудовой деятельности и самостоятельной занятости, но и от собственного производства услуг для собственного потребления, доходов от дивидендов, гонораров и т.д. Говоря о совокупном доходе с точки зрения физических лиц, это может быть официальная зарплата, выигрыш в какой-либо интеллектуальной лотерее, проценты, полученные от банковского вклада и т.д. Если говорить о компаниях, под совокупным доходом понимается прибыль, полученная с продаж или другим способом



Рис. 2. Структура совокупного дохода населения [12]

На рис. 2 представлена структура совокупного дохода населения Республики Узбекистан (рис. 2.) Как видно из рис. 2, совокупный доход населения включает первичный доход и доходы от трансфертов, каждый из которых также имеет свои составляющие. Структура совокупного дохода населения в Республике Узбекистан и его темпы роста (за 1 квартал 2023 г.) представлена в табл.1.

Таблица 1

Структура и темпы роста совокупного дохода населения в Республике Узбекистан (за 1 квартал 2023 г.) [12]

Показатели	% к итогу		Темпы роста,%
	2022 г.	2023 г.	
Совокупный доход – всего (I+II)	100,0	100,0	124,1
I. Первичный доход	73,7	72,1	121,3
I.1 Доходы от производства	70,7	68,7	120,6
I.1.1. Доходы от трудовой деятельности	62,2	60,4	120,6
I.1.1.1. Доходы наемных работников	32,6	32,2	122,6
I.1.1.2. Доходы от самостоятельной занятости	29,6	28,2	118,3
I.1.2. Доходы от собственного производства услуг для собственного потребления	8,5	8,3	120,9
I.2. Доходы от собственности	3,0	3,4	139,2
II. Доходы от трансфертов	26,3	27,9	132,0

Данные табл. 1 свидетельствуют о том, что первичный доход в составе совокупного дохода составил 72,1 %, а доходы от трансфертов-27,9 %. Исследования, осуществляемые в рамках настоящей работы, показали, что за последние 5 лет особых изменений в доле доходов от трудовой деятельности, включающих доходы наемных работников и доходы от самостоятельной занятости, в структуре совокупного дохода не наблюдается.

Таблица 2

Доля доходов от трудовой деятельности в структуре совокупного дохода, в % (за 1 квартал 2023 г.) [12]

Год	Доля доходов от трудовой деятельности в структуре совокупного дохода, в%
2023	60,4
2022	62,2
2021	62,1
2020	64,0
2019	62,2

Как видно из табл.2 данный показатель в 2019 г. составлял 62,2 %, в 2020 – 64,0 %, в 2021 – 62,1 %, в 2022 – 62,2, за первый квартал 2023 г. значения составили – 60,4 % (рис. 3). Темпы роста доходов от трудовой деятельности в процентах за период с 2019 г. по первый квартал 2023 г. представлены на рис. 3.

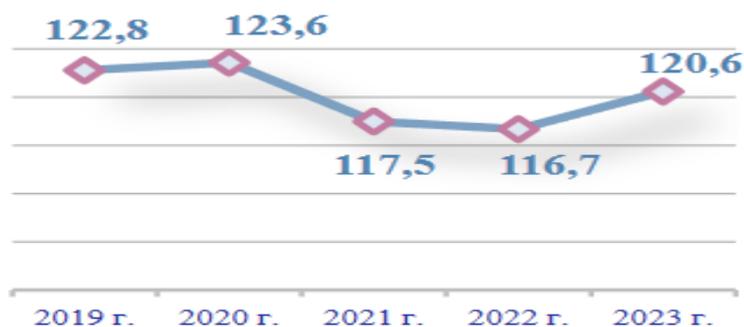


Рис. 3. Темпы роста доходов от трудовой деятельности, % за период с 2019 по 1 квартал 2023 г., в % [12]

В свою очередь доля доходов, полученных вследствие задействованности членов домохозяйства в трудовом процессе, организуемом самостоятельно, в структуре совокупного дохода, в % в период с 2019г. по 1 квартал 2023 г., отображена в табл. 3.

Таблица 3

Доля доходов от самостоятельной занятости в структуре совокупного дохода, в % за период с 2019 по 1 квартал 2023 года [12]

Год	Доля доходов от самостоятельной занятости в структуре совокупного дохода, в%
2023	60,4
2022	62,2
2021	62,1
2020	64,0
2019	62,2

Долю регионов в общем объеме доходов от самостоятельной занятости (за январь- март 2023 г.) иллюстрирует рис. 4



Рис. 4. Доля регионов в общем объеме доходов от самостоятельной занятости (за первый квартал 2023 г.) [12]

Говоря о доле доходов, которая поступает в общий доход населения от малых предприятий в разрезе регионов, необходимо отметить, что наибольшее значение (в %) здесь принадлежит Джизакской области – 61,4 %, далее следуют Бухарская область – 58,1 %, Самаркандская область – 57,7 % и т.д. Данный показатель в столице Узбекистана составил 46,0 % [12].

Рост доходов населения соответственно активизирует и создание условий для эффективного их использования, что достигается за счет локализации производства потребительских товаров, роста объемов их производства и увеличения количества видов и качества услуг, оказываемых населению.

Как известно, денежные расходы домашних хозяйств представляют собой объединение потребительских и непотребительских расходов. В то же время, потребительские расходы домашних хозяйств аккумулируют расходы на приобретение потребительских товаров и услуг. Непотребительские расходы включают оплату налогов, сборов, платежей и прочих статей, не связанных с потреблением.

Опыт свидетельствует, что ежегодно оптимизируется структура потребительских расходов населения, где расходы на продукты питания остаются устойчивыми, в то время как доля расходов на непродовольственные товары, а также услуги, имеет тенденцию к увеличению.

#### Тенденция к изменению обеспеченности населения республики товарами длительного пользования

Исследования, проводимые в рамках настоящей работы, показали, что за 5-летний период (2016–2021 гг.) можно увидеть изменения, связанные с обеспеченностью населения страны товарами длительного пользования. В данной связи необходимо отметить, что приоритеты отдаются качеству товаров и их производству непосредственно в Республике Узбекистан [12].

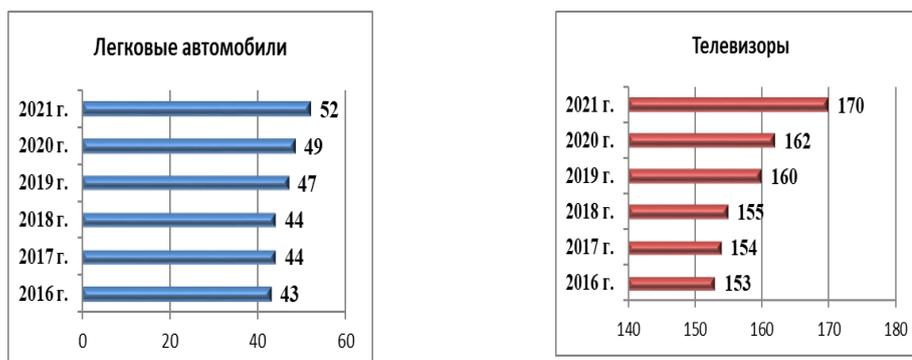


Рис. 5. Обеспеченность легковыми автомобилями и телевизорами на 100 домохозяйств [12]

Например, согласно данным за 2021 г., обеспеченность населения страны легковыми автомобилями, произведенными в Узбекистане, в расчете на 100 домохозяйств, составила 52 ед., что по сравнению с 2016 г., больше на 20,9 %. Число телевизоров в расчете на 100 домохозяйств достигло 170 ед., что по сравнению с 2016 г. показывает рост на 11,1 % (рис. 5).

Кроме того, отмечается рост по обеспечению электробытовыми приборами. Например, число холодильников и морозильников в расчете на 100 домохозяйств составило 108 ед. (по сравнению с 2016 годом, рост составил 5,9 %), кондиционеров – 55 (рост на 61,8 %), электропылесосов – 79 (рост на 46,3 %), стиральных машин – 91 ед. (рост на 13,8 %) (рис. 6).



Рис. 6. Обеспеченность электро-бытовыми товарами за период с 2016 – 2021 гг. [12]

Цифровая трансформация оказывает влияние на быт населения. Как показывает практика, все больше цифровых устройств используется населением страны, как в профессиональной сфере, так и в быту. Особенно эффективно входит во все сферы жизни населения компьютерная техника и мобильные устройства. Кроме того, постоянное развитие получают коммуникационные системы [6]. Все эти возможности позволяют осуществлять быстрый информационный обмен, следить за многогранными изменениями, происходящими в мире, активно участвовать в социальной жизни. Увеличение количества компьютеров и сотовых телефонов, находящихся в пользовании населением, наглядно видно на рис. 7.

В частности, необходимо отметить, что за пятилетие (2016–2021 гг.) наблюдается устойчивое увеличение компьютеров в домохозяйствах. Если в 2016 году в расчете на 100 домохозяйств число персональных компьютеров было 49 единиц, то по итоговым данным 2021 года, этот показатель составил уже 61 ед. Также необходимо отметить сильный рост обеспеченности мобильными телефонами. Как видно из рис. 8, этот показатель в 2016 г. был равен 49 ед., а в 2021 г. составил 303 ед., другими словами, на каждое домохозяйство в среднем приходится по 3,0 телефона сотовой связи.

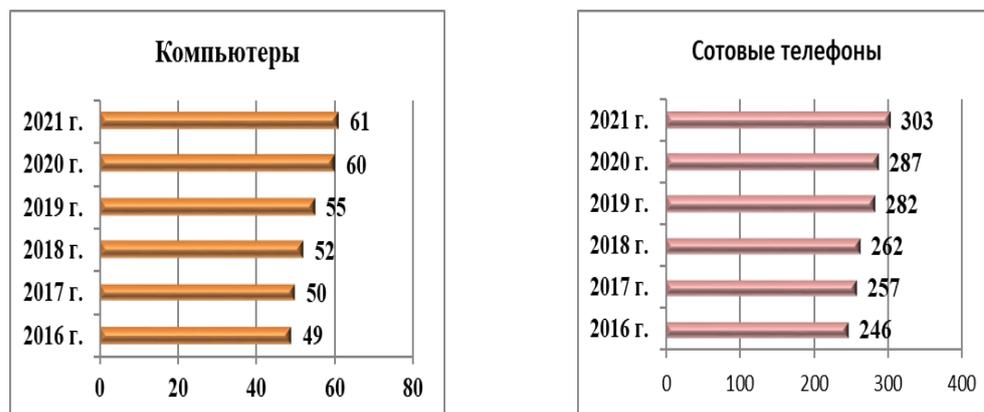


Рис. 7. Обеспеченность персональными компьютерами и мобильными телефонами на 100 домохозяйств [12]

Исходя из проведенного исследования, можно отметить, что в настоящее время, наряду с уже имеющимися необходимыми товарами, в повседневной жизни людей до сих пор отмечается потребность в таких товарах, как электропылесосы различного спектра действия, стиральные машины, стационарные и переносные компьютеры и кондиционеры.

Полученные данные повествуют о том, что в стране необходимо и дальше развивать собственное производство, основанное на передовых технологических решениях, которое позволит удовлетворить потребности населения и повысить качество его жизни [6, 8].

Подводя итог вышеизложенному, необходимо заключить, что цифровая трансформация способствует созданию высокотехнологичных предприятий, использованию цифровых инструментов, что является стимулом для создания новых рабочих мест, выпуска высокотехнологичной продукции, качества и скорости обработки больших объемов информации, принятию быстрых и оптимальных управленческих решений на различных уровнях управления объектов национальной экономики. Все вышеперечисленные факторы в свою очередь способствуют повышению уровня жизни и благосостояния населения. Вместе с тем, применение современных цифровых механизмов активизирует формирование новых бизнес-моделей, новой производственной философии, которые позволяют достигать высоких результатов на мировом экономическом рынке.

## Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан, от 05.10.2020 г. № УП-6079 «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации» <https://lex.uz/docs/5031048?ONDATE=02.04.2021&ONDATE2=12.08.2021&action=compare>
2. Постановление Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020 года «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» № ПП-4699, <https://lex.uz/docs/4800661>
3. Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по обеспечению открытости и прозрачности государственного управления, а также повышению статистического потенциала страны» от 9 апреля 2019 года № УП-4273, <https://lex.uz/docs/4277344>.
4. Абдрахманова Г.И., Васильковский С.А., Вишневский К.О. и др. Цифровая экономика 2022. Краткий статистический сборник. М.: НИУ ВШЭ, 2022. 124 с.2.
5. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е. Оценка развития малого бизнеса и частного предпринимательства в Республике Узбекистан на основе цифровых технологических решений // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2022. № 1(57). С. 122–133.
6. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е., Одилов Ш.Г. Цифровые технологии – прочная основа совершенствования статистической деятельности Республики Узбекистан. Открытое образование. 2023;27(3):4-16. <https://doi.org/10.21686/1818-4243-2023-3-16>.
7. Жуковская И.Е. Цифровые платформы – важный аспект цифровизации высшего образования. *Открытое образование*. 2022;26(4):30-40. <https://doi.org/10.21686/1818-4243-2022-4-31-40>Изенберг Д. Аналитический отчет по итогам 2022 года. <https://www.opensignal.com/2022/12/14/yet-another-year-like-no-other>
8. Панышин Б. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития // Наука и инновации. 2016. №157. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-osobennosti-i-tendentsii-razvitiya>
9. Перселл Б. Forrester: ИИ и автоматизацию ждут большие перемены <https://www.itweek.ru/ai/article/detail.php?ID=221058>.
10. Соколин В.Л. Статистика СНГ: 30 лет общей работы. Вопросы статистики. 2022. 29(1). С. 5–19.
11. Федорков А.А., Бирюков О.А. Цифровая экономика: особенности управления и тенденции развития // Петербургский экономический журнал. 2017. № 3. С. 60–66.23. Чинаева Т.И. Развитие сектора ИКТ как составляющей цифровой экономики // Материалы международной научно-практической конференции «Статистика в цифровой экономике: обучение и использование» (Санкт-Петербург, 01–02 февраля 2018 года). СПб: СПбГЭУ, 2018. С. 151–153.
12. [www.stat.uz](http://www.stat.uz) – официальный портал Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

*Об авторах:*

БЕГАЛОВ Баходир Абдусаломович – доктор экономических наук, профессор, директор Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан (100170, Республика Узбекистан, Ташкент, пр-т Мустакиллик, 63), e-mail: [begalov@yandex.ru](mailto:begalov@yandex.ru), ORCID: 0000-0002-5089-2540.

ЖУКОВСКАЯ Ирина Евгеньевна – доктор экономических наук, профессор Департамента бизнес-информатика Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (125993, г. Москва, Ленинградский проспект, 49), e-mail: irishka.165@mail.ru, ORCID: 0000-0002-5928-9668, SPIN-код: 5607-4002.

**ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF LIVING STANDARDS  
AND WELL-BEING OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC  
OF UZBEKISTAN IN THE CONDITIONS OF DIGITAL  
TRANSFORMATION**

**B.A. Begalov<sup>1</sup>, I.E. Zhukovskaya<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Agency of Statistics under the President of the Republic of Uzbekistan, Tashkent

<sup>2</sup>FGOBU VO «Financial University under the Government of the Russian Federation», Moscow

This article is devoted to the analysis of the standard of living and well-being of the population in the Republic of Uzbekistan in the context of the formation of a digital economy. The authors show that in the modern period, Uzbekistan has created a strong regulatory and legal framework for the development of the digital economy, the number of digital mechanisms used in industries and spheres of the economy is growing in order to improve the quality of life of the country's population. The work examines the methodological aspects of studying the standard of living of the country's population, analyzes a whole range of special indicators, and examines trends in changes in income and expenses of the population of the republic. In conclusion, the article concludes that the development of the digital economy is the driving force behind the introduction of new technological mechanisms and tools that help improve the quality of life of the population and the country's competitiveness in the economic market.

**Keywords:** *digital transformation, quality of life of the population, methods and means of digital technologies, income and expenses of the population, openness and transparency of data, competitiveness of the country.*

*About the authors:*

BEGALOV Bahodir Abdusalomovich – Doctor of Economics, Professor, Director of the Statistics Agency under the President of the Republic of Uzbekistan (100170, Republic of Uzbekistan, Tashkent, Mustakillik Avenue, 63), e-mail: begalov@yandex.ru, ORCID: 0000-0002-5089-2540.

ZHUKOVSKAYA Irina Evgen'evna – Doctor of Economics, Professor of the Department of Business Informatics, FGOBU VO - Financial University under the Government of the Russian Federation (125993, Moscow, Leningradsky Prospekt, 49), e-mail: irishka.165@mail.ru, ORCID: 0000-0002-5928-9668, SPIN-код: 5607-4002.

Статья поступила в редакцию 15.10.2023 г.

Статья подписана в печать 20.12.2023 г.