

## НОВАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНДЕКСОВ ПРОДУКТОВЫХ НАБОРОВ

Пименов Владимир Игоревич<sup>1</sup>,

канд. техн. наук,

e-mail: pimenovvladimir@mail.ru,

<sup>1</sup>Московский университет имени С.Ю. Витте, г. Москва, Россия

*В статье представлен краткий анализ новых видов макроэкономических показателей, которые непосредственно связаны с уровнем потребления. Произведены расчёты и представлены официальные и неофициальные данные по «Индексу Биг Мака», «Индексу борщевского набора», «Индексу Оливье». На основе сравнения и данных официальной статистики предложен новый вариант расчёта существующих индексов, новая система комплексной оценки инфляции, доходов и уровня жизни населения России на основе дифференцированного подхода к разным группам населения.*

**Ключевые слова:** макроэкономические показатели, инфляция, доходы, уровень жизни, «Индекс борщевского набора»

## A NEW METHODOLOGY FOR ASSESSING THE STANDARD OF LIVING OF THE POPULATION BASED ON FOOD PACKAGES INDICES

Pimenov V.I.<sup>1</sup>,

candidate of technical sciences,

e-mail: pimenovvladimir@mail.ru,

<sup>1</sup>Moscow Witte University, Moscow, Russia

*The article presents a brief analysis of new types of macroeconomic indicators that are directly related to the level of consumption. Calculations were made and official and unofficial data on the “Big Mac index”, “Borscht set index”, “Olivier index” were presented. A new version of the calculation of existing indices is proposed, a new system for a comprehensive assessment of inflation, incomes and living standards of the population of Russia based on a differentiated approach to different groups of the population.*

**Keywords:** macroeconomic indicators, inflation, incomes, standard of living, “Borscht set index”

DOI 10.21777/2587-554X-2022-3-7-15

### Введение

Статистическая наука уже давно сформировала систему макроэкономических показателей для оценки экономики в целом: ВВП, ВНП, доходы, потребление, инвестиции и т.д. Многие великие экономисты прошлого исследовали показатели и динамику оценки уровня жизни населения. Среди них особенно выделяются А. Смит и К. Маркс [1; 2], которые выдвинули собственные теории создания новой стоимости в экономике и сформулировали законы её распределения. Таким образом, во многом было объяснено социальное неравенство в обществе, дифференциация доходов и уровня жизни населения.

Сегодня для оценки уровня жизни населения используются такие показатели, как коэффициент Джинни и Лоренца, индекс развития человеческого потенциала, индекс человеческой бедности и другие. Эти показатели уже хорошо проработаны современными учёными – В.И. Левашовым [3], А.Н. Николаевым [4], Н.М. Римашевской [5], В.М. Жеребиним [6], Е.Ш. Гонтмахером [7], О.Н. Андреевой [8]. Однако наряду с этими, уже хорошо известными показателями, включаемыми в систему национальных счетов, появляются и активно используются все новые, более близкие рядовому потребителю индикаторы. Многие из них имеют неофициальный характер, а некоторые уже получили и официальный

статус. Данная статья имеет цель выработать новую методику оценки уровня жизни населения с использованием как официальных, так и новых статистических показателей.

### 1. Зарубежные и отечественные индексы оценки уровня жизни через стоимость продуктов питания

За рубежом наиболее известен так называемый «Индекс Биг Мака»<sup>1</sup>, который впервые рассчитал журналист Пэм Вудалл в 1986 году. Фактически он представляет собой расчёт реального курса национальной валюты (ППС) по отношению к доллару США на основе одного товара, характеристики которого одинаковы во всех странах. Например, если в 2014 году цена «Биг Мака» в России составляла 130 российских рублей, а в США – 5,3 доллара, то ППС по «Индексу Биг Мака» между Россией и США равен соотношению 130 к 5,3 или 24,53 российских рубля за доллар США. А рассчитанный по всем товарам (по ВВП) ППС между валютами России и США в 2014 году составлял 21,01 рубля за 1 доллар. То есть надо потратить в среднем 21,01 руб., чтобы купить столько же товаров и услуг, сколько в США на 1 доллар. При этом средний биржевой курс доллара в 2014 году составил 44,54 руб. за доллар.

Таким образом, имеют место существенные статистические расхождения при определении ППС в зависимости от выбора метода и исходных данных. Кроме этого, поделив среднюю зарплату в стране на стоимость «Биг Мака», можно оценить уровень жизни населения (1) – сколько «Биг Маков» может купить житель страны на свою среднюю зарплату:

$$\text{Индекс уровня жизни «БМ»} = \frac{\text{Средняя зарплата}}{\text{Стоимость " Биг Мака "}} \quad (1)$$

Однако в нынешней экономической ситуации в связи с закрытием ресторанов «Макдоналдс» в России более правильно будет оценивать реальные доходы, благосостояние населения и инфляцию через индексы, использующие отечественные составляющие.

Например, вот состав официальной отечественной потребительской корзины, согласно которой на 1 взрослого человека в сутки должно приходиться:

- Хлеба – 277 г.
- Круп – 60 г.
- Картофеля – 260 г.
- Разных видов овощей – 301 г.
- Фруктов и ягод – 175 г.
- Молочной продукции – 406 г.
- Растительных жиров – 25 г.
- Сахара и кондитерских изделий – 101 г.
- Рыбы и рыбопродуктов – 36 г.
- Мяса и мясопродуктов – 145 г.<sup>2</sup>

К достоинству этого показателя можно отнести лишь то, что в нём представлен физиологически необходимый минимум видов самых дешёвых продуктов, которых всего 10. Кроме этого, стоимость данной продовольственной корзины имеет очень усреднённый характер и хорошо отражает уровень жизни только самых бедных слоёв населения. Для более точной оценки через продовольственную корзину её состав надо расширить хотя бы до 30–50 наименований продуктов и существенно увеличить объём их потребления. Либо делать оценку на основе какого-либо распространённого блюда или даже меню. В целом подход к оценке уровня жизни населения должен быть более разнообразным и дифференцированным.

Поэтому среди показателей, подобных «Индексу Биг Мака», внутри России широкое применение находит «Индекс борщевых наборов» («ИБН») (2), то есть индекс стоимости определённого набора продуктов для приготовления стандартного повседневного блюда – борща. Он включает, согласно ме-

<sup>1</sup> Pam Woodall. The Big Mac Index // The Economist. – September 1986.

<sup>2</sup> Федеральный закон о потребительской корзине в целом по Российской Федерации от 3 декабря 2012 года № 227-ФЗ // DOCS.YANDEX.RU. – URL: 227-fz\_351084.docx (дата обращения: 05.05.2022). – Текст: электронный.

тодике Федеральной службы государственной статистики РФ (ФСГС РФ), стоимость набора из 5 продуктов – только овощей:

$$\text{ИБН} = \frac{C_m + Kn_m + M_m + Kp_m + L_m}{C_b + Kn_b + M_b + Kp_b + L_b}, \quad (2)$$

где С – стоимость свеклы;

Кп – стоимость капусты;

М – стоимость моркови;

Кр – стоимость картофеля;

Л – стоимость лука;

т – текущий период, б – базисный период.

При этом количество всех ингредиентов борща принимается одинаковым, т.е. в равных долях. К достоинству «Индекса борщевых наборов» можно отнести то, что именно борщ является в данный момент самым популярным российским блюдом, поэтому именно ингредиенты борща в наилучшей степени отражают структуру потребления населения России, у которого затраты на еду составляют значительную часть доходов.

По данным ФСГС можно самостоятельно произвести расчёт «Индекса борщевых наборов» за 2019/2020 годы и за 2020/2021 годы (таблица 1).

Таблица 1 – Стоимость компонентов «борщевых наборов» по годам, руб.

Годы	Картофель	Капуста	Лук	Свекла	Морковь
2019 г.	31,91	59,83	48,89	36,13	46,39
2020 г.	31,16	29,70	44,73	31,23	38,29
2021 г.	47,24	33,04	36,22	57,16	59,47

$$\text{«Индекс БН» 2019/2020} = \frac{\text{Стоимость борщевых наборов в 2020 г.}}{\text{Стоимость борщевых наборов в 2019 г.}} \times 100 =$$

$$\frac{31,16 + 29,70 + 44,73 + 31,23 + 38,29}{31,91 + 59,83 + 48,89 + 36,13 + 46,39} \times 100 = \frac{175,11}{223,15} \times 100 = 78,47 \%$$

$$\text{«Индекс БН» 2020/2021} = \frac{\text{Стоимость борщевых наборов в 2021 г.}}{\text{Стоимость борщевых наборов в 2020 г.}} =$$

$$\frac{47,24 + 33,04 + 36,22 + 57,16 + 59,47}{31,16 + 29,70 + 44,73 + 31,23 + 38,29} \times 100 = \frac{233,13}{175,11} \times 100 = 133,31 \%$$

Из этих расчётов хорошо виден главный недостаток «Индекса борща» – его существенная зависимость от сезонности, несмотря на то, что данные были взяты за один и тот же месяц в году – май.

Кроме этого, видно, что цифры «ИБН» существенно расходятся с данными ФСГС по инфляции, которая в 2020 году составила 3,0 %, а в 2021 – 4,9 %. В целом «борщевая инфляция» существенно выше официальной, рассчитанной по всем группам товаров. Вот как выросли цены на продукты за 5 лет (с января 2017 по январь 2022 г.):

- капуста – с 18,46 руб. до 59,96 руб.;
- картофель – с 20,8 руб. до 48,24 руб.;
- свекла – с 22,52 руб. до 45,22 руб.;
- морковь – с 26,98 руб. до 48,37 руб.;
- лук – с 22,43 руб. до 31,4 руб.

По итогам 2021 года годовая инфляция составила 8,4 %, продовольственная инфляция – 10,25 %. Банк России ожидает, что в 2022 году цены вырастут на 5,0–6,0 %. С начала января 2022 года цены выросли на 1,29 %<sup>3</sup>. Таким образом, ежегодная «борщевая инфляция», рассчитанная по минимальному набору овощей ФСГС, составила за 5 лет 15 % годовых.

<sup>3</sup> «Борщевых набор» в России подорожал в два раза за пять лет // KOMMERSANT.RU 16.02.2022. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5218165> (дата обращения: 30.05.2022). – Текст: электронный.

В качестве индикатора уровня жизни населения можно использовать и отношение средней заработной платы к стоимости «борщевого набора» (3), то есть то количество «борщей», которое можно купить на среднюю зарплату:

$$\text{Индекс уровня жизни «ИБН»} = \frac{\text{Средняя зарплата}}{\text{Стоимость "борщевого набора"}} \quad (3)$$

Как видно из приведенных расчётов, в отличие от «Индекса Биг Мака» в «ИБН» больше составляющих индекса – не один, а сразу несколько широко распространённых стандартных товаров, причём с хорошо известными характеристиками. Это – главное достоинство «ИБН». Но, следует отметить, что количество составляющих «ИБН» не соответствует рецепту классического русского борща, отсутствуют мясо, помидоры и специи.

Кроме этого, «Индекс борща» очень трудно использовать не только в качестве мирового индекса, но и даже в качестве внутрироссийского, так как для внутрироссийского индикатора динамики цен и уровня жизни населения необходим не один, а несколько индексов, или даже комплексный индекс. Это объясняется тем, что в России очень большое социальное неравенство, что подтверждается официальными данными ФСГС и по зарплате, и по доходам населения.

Именно поэтому «ИБН» подвергался и подвергается серьёзной критике как не отражающий реальных показателей инфляции и реальных доходов населения. Подобный показатель «Борщевого набора», рассчитываемый ФСГС, наиболее точно подойдёт для оценки динамики уровня жизни с 1-го по 4-й дециль населения (самых бедных) по доходам, у представителей которых в рационе питания преобладают самые дешёвые овощи, молочные изделия и хлебопродукты. Но ни хлебопродукты, ни крупяные изделия, ни молочные продукты ФСГС не включает в свой индекс.

В качестве альтернативы «ИБН» предлагается «Индекс расширенного борщевого набора» («ИРБН») (4), для расчёта которого используются не только овощи, но и мясо – говядина, а всего число компонентов расширено до 14:

$$\text{«ИРБН»} = \frac{C_m + Kn_m + M_m + Kp_m + L_m + G_m + Po_m + Co_m + Ch_m + P_m + B_m + Cm_m + Ch_m + \mathcal{E}_m}{C_b + Kn_b + M_b + Kp_b + L_b + G_b + Po_b + Co_b + Ch_b + P_b + B_b + Cm_b + Ch_b + \mathcal{E}_b} 100 \%, \quad (4)$$

где С – стоимость свеклы;

Кп – стоимость капусты;

М – стоимость моркови;

Кр – стоимость картофеля;

Л – стоимость лука;

Г – стоимость говядины;

По – стоимость помидоров;

Со – стоимость соли;

Ч – стоимость чеснока;

П – стоимость перца;

См – стоимость сметаны;

Чх – стоимость чёрного хлеба.

В – стоимость воды;

Э – стоимость электроэнергии;

т – текущий период, б – базисный период.

В качестве основы для составления данного «расширенного борщевого набора» взят рецепт классического русского борща из «Книги о вкусной и здоровой пище»<sup>4</sup> 1952 года, в котором на 800 граммов овощей рекомендуется брать 500 граммов говядины. Поэтому овощи, мясо и специи распределяются в следующей пропорции:

– свеклы – 150 г;

– капусты – 150 г;

– моркови – 100 г;

<sup>4</sup> Книга о вкусной и здоровой пище» / ред. О.П. Молчанова, Д.И. Лобанов, М.О. Лифшиц, Н.П. Цыпленков. – М.: Пищепромиздат, 1952. – 400 с.

- картофеля – 150 г;
- лука – 100 г;
- помидоров – 150 г.
- Итого овощей – 800 г.
- Говядины – 500 г;
- соли – 10 г;
- специй (чеснок – 15 г, перец – 75 г) – 90 г;
- воды – 1600 г.

Итого вес борща на выходе составит (без учёта уварки) – 3000 г.

Кроме этого, в рецепт «расширенного борща» включены также такие важные составляющие, как вода, чёрный хлеб (исходя из количества порций, для 6–8 человек) – 0,7 кг и сметана – 0,1 кг. То есть это уже не просто «набор» продуктов, а по своей сути – готовое и самое популярное в России блюдо, включающее как овощи, так и мясо, и злаковые, и молочные продукты. Подобная комплексность этого блюда дает все основания для более точного расчёта уровня потребления и уровня жизни самой большой по численности группы населения России.

Стоимость всех ингредиентов берётся из открытых данных – сайта торговой сети «Перекрёсток» за июнь 2021 и 2022 годов (таблица 2).

Таблица 2 – Стоимость овощей в 2021 г., руб.

Свекла, кг	Капуста, кг	Морковь, кг	Картофель, кг	Лук, кг	Помидоры, кг	Перец, кг
57,00	33,90	59,00	47,00	30,90	99,99	179,90
Говядина, кг	Соль, кг	Чеснок, кг	Вода, куб. м	Чёрный хлеб, 0,7 кг	Электроэнергия, кВт	Сметана, 0,18 кг
699,00	14,90	48,90	42,00	30,90	4,87	48,99

Расчёт стоимости «расширенного борщевых набора» в 2021 г.

1. Стоимость воды и энергии. Стоимость затрат на электроэнергию:

$$4200 \text{ Дж} \times 80 \times 3 \text{ кг} = 1.008.000 \text{ Дж.}$$

$$1.008.000 \text{ Дж} / 3.600.000 = 0,28 \text{ кВт.}$$

$$0,28 \text{ кВт} \times 4,87 \text{ руб.} = 1,36 \text{ руб.}$$

Стоимость затрат на воду:

$$1,6 \text{ л} \times 42,30 / 1000 = 0,07 \text{ руб.}$$

$$\text{Итого: } 1,36 + 0,07 = 1,43 \text{ руб.}$$

2. Стоимость овощей.

$$\text{Стоимость свеклы} = 0,15 \times 57,00 = 8,55 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость капусты} = 0,15 \times 33,90 = 5,08 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость моркови} = 0,1 \times 59,00 = 5,9 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость картофеля} = 0,15 \times 47,00 = 7,05 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость лука} = 0,1 \times 30,90 = 3,09 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость помидоров} = 0,15 \times 99,99 = 14,99 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость перца} = 0,075 \times 179,90 = 13,49 \text{ руб.}$$

$$\text{Итого по овощам} = 58,15 \text{ руб.}$$

3. Стоимость мяса.

$$\text{Стоимость говядины} = 0,5 \times 699,00 = 349,50 \text{ руб.}$$

4. Стоимость специй.

$$\text{Стоимость соли} = 0,01 \times 14,90 = 1,49 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость чеснока} = 0,015 \times 48,90 = 0,73 \text{ руб.}$$

$$\text{Итого: } 1,49 + 0,73 = 2,22 \text{ руб.}$$

5. Стоимость сопутствующих продуктов.

$$\text{Стоимость чёрного хлеба} = 1 \text{ шт.} \times 30,90 = 34,90 \text{ руб.}$$

$$\text{Стоимость сметаны} = 48,99 / 180 \times 100 = 27,77 \text{ руб.}$$

$$\text{Итого: } 30,90 + 27,77 = 62,67 \text{ руб.}$$

Стоимость «РБН» 2021 = 1,43+58,15+349,5+2,22+62,67= 473,97 руб.

Но в 2022 году стоимость большинства составляющих «расширенного борщевого набора» выросла, что отражено в таблице 3.

Таблица 3 – Стоимость овощей в 2022 г., руб.

Свекла, кг	Капуста, кг	Морковь, кг	Картофель, кг	Лук, кг	Помидоры, кг	Перец, кг
54,90	79,90	47,90	54,90	29,99	99,99	189,90
Говядина, кг	Соль, кг	Чеснок, кг	Вода, куб. м	Чёрный хлеб, 0,7 кг	Электроэнергия, кВт	Сметана, 0,18 кг
739,00	16,90	69,90	43,57	34,90	5,5	49,99

Расчёт стоимости «расширенного борщевого набора» («РБН») за 2022 год.

1. Стоимость воды и энергии.

Стоимость затрат на электроэнергию:

4200 Дж 80 К 3 кг = 1.008.000 Дж.

1.008.000 Дж / 3.600.000 = 0,28 кВт.

0,28 Квт×5,15 руб. = 1,44 руб.

Стоимость затрат на воду:

1,6 л ×43,57/1000 = 0,07 руб.

Итого: 1,44+0,04 = 1,48 руб.

2. Стоимость овощей.

Стоимость свеклы = 0,15×54,90 = 8,23 руб.

Стоимость капусты = 0,15×79,90 = 11,98 руб.

Стоимость моркови = 0,1×47,90 = 4,79 руб.

Стоимость картофеля = 0,15×54,90 = 8,23 руб.

Стоимость лука = 0,1×29,99 = 2,99 руб.

Стоимость помидоров = 0,15×99,99 = 14,99 руб.

Стоимость перца = 0,075×189,90 = 14,24 руб.

Итого по овощам = 65,45 руб.

3. Стоимость мяса.

Стоимость говядины = 0,5×739,00 = 369,50 руб.

4. Стоимость специй.

Стоимость соли = 0,01×16,90 = 1,69 руб.

Стоимость чеснока = 0,015×69,90 = 1,04 руб.

Итого: 1,69+1,04 = 2,73 руб.

5. Стоимость сопутствующих продуктов.

Стоимость чёрного хлеба = 1 шт. × 34,90 = 34,90 руб.

Стоимость сметаны = 49,99/180×100 = 27,77 руб.

Итого: 34,90+27,77 = 62,67 руб.

Стоимость «РБМ» 2022 = 1,48+65,45+369,5+2,73+62,67 = 499,91 руб.

$$\text{«Индекс РБН» } 2022/2021 = \frac{\text{Стоимость РБН } 2022 \text{ г.}}{\text{Стоимость РБН } 2021 \text{ г.}} \times 100 = \frac{499,91}{473,97} \times 100 = 105,47 \%$$

То есть инфляция по РБН – 5,47 % – оказалась даже выше, чем по обычному «борщевому набору».

## 2. Использование «продуктовых индексов»

Подобный «Индекс расширенного борщевого набора» наиболее точно подходит для оценки динамики уровня жизни российского «среднего класса», то есть небогатого и зажиточного населения из 5–8-го децилей по доходам населения РФ. Подобный условно «средний класс», а точнее – средний небогатый класс может позволить себе купить не только овощи и хлеб, но и мясо, но не может себе позволить регулярно питаться в дорогих заведениях общепита.

Кроме «Индекса борща» ФСГС использует и «Индекс Оливье», рассчитываемый на основании динамики стоимости продуктов питания – компонентов популярного салата «Оливье»<sup>5</sup>, необходимых для приготовления 2,5 кг этого блюда. При этом вес отдельных ингредиентов, в отличие от «Индекса борща», берётся неодинаковый:

- вареная колбаса – 300 г;
- картошка – 500 г;
- консервированный горошек – 380 г;
- маринованные огурцы – 500 г;
- яйца – 4 шт.;
- майонез – 200 г;
- морковь – 200 г;
- лук – 100 г.

«Совкомбанк»<sup>6</sup> рассчитал «Индекс Оливье» за 2020/2021 годы согласно данным ФСГС (5). В конце 2020 года Росстат заявил, что «Индекс Оливье» по сравнению с прошлогодним показателем вырос на 6,14 %. За салат по тому же рецепту, что описан выше, приходилось отдать 386,6 рублей, а в 2021 году – 416 рублей.

$$\text{«Индекс О»} = \frac{416 - 386,6}{386,6} \times 100 = \frac{29,4}{386,6} \times 100 = 7,6 \%. \quad (5)$$

Для оценки динамики уровня жизни «обеспеченного среднего класса» населения – с 7-го по 8-й дециль – вполне подходит «Индекс Биг Мака» или его аналог, т.е. стоимость недорогого обеда или ланча, который могут себе позволить представители данных децилей.

Для индикации уровня жизни самых обеспеченных граждан РФ – представителей 9-го и 10-го децилей по доходам – целесообразно использовать «стоимость среднего чека» из 10 лучших ресторанов премиум-класса г. Москвы (со средним чеком свыше 3500 руб.) – Индекс «10ПР». Такой выбор объясняется тем, что подавляющее большинство обеспеченного класса РФ живёт в Москве, поэтому выбор именно 10 лучших московских ресторанов является наиболее репрезентативной выборкой заведений российского общепита. Выбрать какие-либо стандартные блюда (борщ, салат, горячее) не представляется возможным, так как каждый ресторан сознательно предлагает разнообразный, фирменный ассортимент. Информация берётся по рейтингу журнала “Forbes”, который ежегодно публикует информацию по различным видам бизнеса. В списке ресторанов премиум-класса за последние три года произошло мало изменений, что является положительным моментом для оценки уровня благосостояния представителей 10-го дециля. Но сумма среднего чека постепенно росла, несмотря на имевший место в 2020 году локдаун<sup>7</sup>.

Самые успешные рестораны Москвы со средним чеком от 3500 руб. в 2020 году:

1. Кафе «Пушкинь» – средний чек 3600 руб.
2. «Турандот» – средний чек 4500 руб.
3. Grand Cru – средний чек 7250 руб.
4. White Rabbit – средний чек 10 000 руб.
5. «Сахалин» – средний чек – 8000 руб.
6. Sirena – средний чек 3500 руб.
7. Bolshoi by Novikov – средний чек 3500 руб.
8. «Матрёшка» – средний чек 3500 руб.
9. «Воронеж» – средний чек 2500 руб.
10. «Рыбы нет» – средний чек 3800 руб.

Итого: 50 150 руб./10 = 5015 руб.

Самые успешные рестораны Москвы со средним чеком от 3500 руб. в 2021 году из того же источника:

<sup>5</sup> Индекс Оливье // Федеральная служба государственной статистики. 12 декабря 2019 г. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/70843/document/70845> (дата обращения: 03.06.2022). – Текст: электронный.

<sup>6</sup> Хусаинова Г. Индекс Оливье: во сколько обойдётся любимый новогодний салат // SOVCOMBANK.RU 17 декабря 2021 г. – URL: <https://sovcombank.ru/blog/umnii-potrebitel/indeks-olive-vo-skolko-oboidetsya-lyubimii-novogodnii-salat> (дата обращения: 05.06.2022). – Текст: электронный.

<sup>7</sup> 30 самых успешных ресторанов Москвы – 2020. Рейтинг Forbes // FORBES.RU. – URL: <https://www.forbes.ru/rating/415485-30-samyh-uspeshnyh-restoranov-moskvu-2020-reyting-forbesto> (дата обращения: 15.06.2022). – Текст: электронный.

1. Lucky Izakaya Bar – средний чек 6100 руб.
  2. «Сахалин» – средний чек 8000 руб.
  3. White Rabbit – средний чек 10 000 руб.
  4. Grand Cru – средний чек 7250 руб.
  5. «Рыбы нет» – средний чек 3800 руб.
  6. Savva – средний чек 4500 руб.
  7. Кафе «Пушкинь» – средний чек 3600 руб.
  8. Regent – средний чек 4000 руб.
  9. Butler – средний чек 3600 руб.
  10. Peshi – средний чек 5000 руб.
- Итого: 55 850 руб./10 = 5585 руб.

Самые успешные рестораны Москвы со средним чеком от 3500 руб. в 2022 году из того же источника:

1. Lucky Izakaya Bar – средний чек 6100 руб.
  2. «Сахалин» – средний чек 8000 руб.
  3. White Rabbit – средний чек 10 000 руб.
  4. Grand Cru – средний чек 7250 руб.
  5. «Рыбы нет» – средний чек 3800 руб.
  6. Savva – средний чек 4500 руб.
  7. Кафе «Пушкинь» – средний чек 3600 руб.
  8. Regent – средний чек 4000 руб.
  9. Butler – средний чек 3600 руб.
  10. Peshi – средний чек 5000 руб.
- Итого: 55 850 руб./10 = 5585 руб.

Как видно из приведённых данных, за 2021–2022 годы стоимость среднего чека не изменилась и составила 5585 руб. Но по сравнению с 2020 годом она выросла на 18,34 %:

$$\text{Индекс «10 ПР»} = \frac{5.585 - 5.015}{5.015} \times 100 \% = 18,34 \%$$

### Заключение

Для точной оценки макроэкономических показателей: инфляции, реальных доходов и уровня жизни населения была рассмотрена методика, используемая ФСГС РФ, выявлены её достоинства и недостатки. На её основе, а также с использованием альтернативных методов оценки уровня жизни населения, был предложен не один, а три показателя, в том числе введён новый показатель – «Индекс расширенного борщевых набора» – «ИРБН». Для населения с доходами из 1–4-го децилей использован «Индекс борщевых набора» ФСГС РФ, из 5–8-го децилей – «Индекс расширенного борщевых набора», а для 9–10-го децилей – «Индекс 10 ресторанов премиум-класса». Новая методика может применяться как официальной статистикой, так и независимыми исследователями при альтернативных расчётах макроэкономических показателей.

### Список литературы

1. Смит А. Исследования о природе и причинах богатства народов / вступ. статья и коммент. В.С. Афанасьева. – М.: Соцэкгиз, 1962. – 684 с.
2. Маркс К. и Энгельс Ф. Сочинения. – М.: Эксмо, 2011. – Т. 1–3. – 3600 с.
3. Левашов В.И. Социальная политика доходов и заработной платы. – М.: Центр экономики и маркетинга, 2011. – 360 с.
4. Николаев А.Н. Современный уровень жизни. – М.: Полиграф, 2011. – 429 с.
5. Римашевская Н.М. Проблема борьбы с бедностью в разработках зарубежных правительственных и международных организаций // Бедность: взгляд ученых на проблему / под ред. М.А. Можиной. – М., 2010. – 414 с.

6. Жеребин В.М., Романов А.Н. Уровень жизни населения. – М.: Юнити-Дана, 2011. – 314 с.
7. Гонтмахер Е.Ш. Социальные проблемы России и альтернативные пути их решения // Вопросы экономики. – 2011. – № 2. – 101 с.
8. Андреева О.Н. Уровень и качество жизни: содержание понятий и их составляющие // Ойкумена. Регионоведческие исследования. – 2012. – № 4. – С. 68–72.

#### References

1. Smit A. Issledovaniya o prirode i prichinah bogatstva narodov / vstup. stat'ya i komment. V.S. Afanas'eva. – М.: Socekgiz, 1962. – 684 s.
2. Marks K. i Engel's F. Sochineniya. – М.: Eksmo, 2011. – Т. 1–3. – 3600 s.
3. Levashov V.I. Social'naya politika dohodov i zarabotnoj platy. – М.: Centr ekonomiki i marketinga, 2011. – 360 s.
4. Nikolaev A.N. Sovremennyy uroven' zhizni. – М.: Poligraf, 2011. – 429 s.
5. Rimashevskaya N.M. Problema bor'by s bednost'yu v razrabotkah zarubezhnyh pravitel'stvennyh i mezhdunarodnyh organizacij // Bednost': vzglyad uchenykh na problemu / pod red. M.A. Mozhinoy. – М., 2010. – 414 s.
6. Zherebin V.M., Romanov A.N. Uroven' zhizni naseleniya. – М.: Yuniti-Dana, 2011. – 314 s.
7. Gontmaher E.Sh. Social'nye problemy Rossii i al'ternativnye puti ih resheniya // Voprosy ekonomiki. – 2011. – № 2. – 101 s.
8. Andreeva O.N. Uroven' i kachestvo zhizni: sodержanie ponyatij i ih sostavlyayushchie // Ojkumena. Regionovedcheskie issledovaniya. – 2012. – № 4. – S. 68–72.