



УДК 330.567.2(73)

DOI: 10.24412/2312-6647-2025-446-72-89

## ПОТРЕБЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ШТАТАХ ЮГО-ВОСТОКА США

**Митрошин Игорь Васильевич**

Интернешнл Бизнес Консалтинг Групп,

Москва, Россия,

timgarick@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4906-1977>

**Аннотация.** Изменения, происходящие в настоящее время в мировом хозяйстве, оказывают влияние на многие аспекты жизни человека в разных странах, включая качество и уровень жизни населения. США, будучи крупнейшей экономикой мира, принимает активное участие в существующих переменах, часто провоцируя их в различных регионах мира. В связи с этим вызывает интерес социально-экономическое состояние самих США и уровень жизни населения внутри страны. В работе проведено исследование потребления населения в штатах Юго-Востока США в 2000–2023 гг. Результаты проведенной работы показали, что стандарты жизни граждан в этих регионах относительно ниже среднеамериканских значений. Отдельные штаты, такие как Миссисипи и Западная Вирджиния, — беднейшие в Соединенных Штатах. Осуществленный анализ также показал определенные культурные особенности населения США. Например, расходы на покупку и содержание автомобиля, а также расходы на приобретение бензина и прочих видов топлива относятся здесь к предметам первой необходимости, так как в стране отсутствует развитая система общественного транспорта. Кроме того, в связи с отсутствием системы обязательного государственного медицинского страхования фиксируется высокая доля расходов населения на здоровье, так как большинство медицинских услуг в США платные.

**Ключевые слова:** потребительские расходы, предметы первой необходимости, штаты Юго-Востока США, уровень жизни населения, социально-экономическое положение, бедность.

UDC 330.567.2(73)

DOI: 10.24412/2312-6647-2025-446-72-89

## POPULATION CONSUMPTION IN THE STATES OF THE SOUTHEASTERN UNITED STATES

**Mitroshin Igor Vasilievich**

International Business Consulting Group,

Moscow, Russia,

timgarick@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4906-1977>

**Abstract.** The changes currently taking place in the global economy affect many aspects of human life in different countries, including the quality and standard of living of the population. The United States, being the largest economy in the world, takes an active part in the existing changes, often provoking them in different regions of the world. In this regard, the socio-economic state of the United States itself and the standard of living of the population within the country are of interest. The paper studies the consumption of the population in the states of the Southeast of the United States in 2000–2023. The results of the work showed that the standard of living of citizens in these regions is relatively lower than the average American values. Some states, such as Mississippi and West Virginia, are the poorest in the United States. The analysis also showed certain cultural characteristics of the US population. For example, the cost of buying and maintaining a car, as well as the cost of purchasing gasoline and other types of fuel are considered essential items here, since the country does not have a developed public transportation system. In addition, due to the lack of a system of compulsory state health insurance, a high share of the population's health expenditure is recorded, since most medical services in the United States are paid.

**Keywords:** consumer spending, basic necessities, states of the Southeastern United States, standard of living, socioeconomic status, poverty.

### Введение

Штаты Юго-Востока относятся к наименее экономически развитым регионам США, имеющим проблемы социального характера, высокий процент бедного населения. При относительно высоком уровне жизни населения в стране, существует глубокое разделение общества на классы и социальные группы. Уровень неравенства населения в США один из самых высоких в мире. Дифференциация населения обусловлена не только социокультурным, но и географическим фактором. То есть существуют более развитые и благополучные штаты, а также штаты со сложной социально-экономической обстановкой, такие как штаты Юго-Востока. Разделение на географические области в Соединенных Штатах сложилось исторически и является условным. Всего в стране существует восемь географических областей: Новая Англия, Великие Озера, Средний Восток, Юго-Восток, Юго-Запад, Равнины, Скалистые Горы, Дальний Запад. В штатах Юго-Востока

проживает порядка 88 млн человек, что превышает 26 % от всего населения страны. Это самый большой по населению географический район США.

Соединенные Штаты принимают активное участие в происходящих в мире политических и экономических процессах, провоцируя войны, конфликты, кризисы и т. д. Считается, что в стране одни из самых высоких стандартов жизни человека, что приводит к существенной миграции в США из других стран, в первую очередь из Латинской Америки. США являются активным организатором экономической и прокси-войны против России, в которой они используют свой мощный потенциал крупнейшей экономики мира. В связи с этим представляют интерес происходящие внутри этой страны социально-экономические процессы, особенно там, где они отражают серьезные внутренние проблемы американского общества.

В настоящей работе в центре внимания один из наиболее важных показателей, отражающих уровень жизни населения в штатах Юго-Востока США, — это потребительские расходы населения за 2000–2023 гг. В расчетный период включены последние двадцать четыре года, за которые уже опубликованы полноценные статистические данные. Анализируемый показатель рассмотрен в динамике по каждому штату. Проведен анализ потребительских расходов в разрезе их структуры, так как именно направление расходов населения отражает его уровень и качество жизни. Ориентиром для сравнения, а также целью определения текущих накоплений служат также доходы населения за анализируемый период.

К теме исследования уровня жизни населения, анализа определяющих его отдельных показателей, к теоретическим и практическим аспектам выбора и анализа этих показателей обращаются и другие авторы. Так, в статье А. И. Васильевой [1] анализируется экономическое моделирование уровня потребительских расходов населения на основе метода главных компонент. Исследователь С. А. Горшков [2] уделяет внимание системам показателей уровня и качества жизни населения. Ученые Л. М. Григорьев и Н. Л. Григорьева [3] проводят анализ экономики социальной структуры США в условиях происходящих перемен на мировой арене. Потребительские расходы как фактор продовольственной безопасности выступают предметом исследования А. А. Дрындак [4]. В статье Ю. В. Дюбановой [5] осуществляется анализ рисков, связанных с низким уровнем жизни населения, и поиск путей его повышения. Е. Н. Киселева и С. В. Плясова [6] изучают влияние государственного регулирования на уровень и структуру потребления населения. В основе работы Г. Г. Козловой [7] лежит анализ влияния мультипликатора потребительских расходов на развитие экономики. Поиску и выбору наиболее значимых и точных индикаторов, определяющих уровень и качество жизни населения, посвящена публикация А. Э. Малчинова [8]. В исследовании С. А. Мамий и П. В. Гапоненко [9] речь идет об использовании методов математической статистики в анализе потребительских расходов. Автор настоящей работы тоже обращается к вопросам анализа уровня жизни населения в США [10]

и к региональным особенностям потребительских расходов в странах Северной Америки, например в Канаде [11]. Р. А. Нигматуллина, З. Р. Габитова [12] проводят анализ потребительских расходов как индикатора экономики и поведения экономических агентов. Е. Я. Пастухова, Т. А. Бельчик, О. П. Кочнева [13] анализируют доходы, потребительские расходы и бедность населения в формате долгосрочных трендов и факторов влияния. В работе Н. Е. Петровской, И. А. Суваловой [14] рассматривается влияние креативных индустрий на уровень жизни населения в США в XXI в. на примере отдельных штатов. А. А. Садовкин и М. В. Зорина в своей статье [15] проводят экономический анализ валового внутреннего продукта (ВВП) и государственного долга США, а также их влияния на уровень жизни населения в современных условиях. В статье Р. В. Степанова [16] осуществляется статистический анализ динамики расходов потребителей. Исследование А. А. Щербаковой [17] затрагивает проблемы развития экономики США последнего десятилетия и их влияния на уровень жизни американских граждан. Иностранные авторы Джаен Аллен, Филона М. Альпасс [18] анализируют траектории материальных стандартов жизни населения, физическое и умственное здоровье граждан при получении универсальной пенсии. Исследователь Мария Баррейро-Хен [19] обращается к обсуждению достижения определенных стандартов жизни населения. В совместном исследовании Патрика Грея, Джошуа Холла, Рут Уоллис Херндон, Хавьера Сильвестра<sup>1</sup> осуществляется анализ уровня жизни населения в странах Запада.

Материалами данной работы послужили имеющиеся официальные статистические данные правительства США (Census)<sup>2</sup>, Бюро экономического анализа США<sup>3</sup> и Бюро статистики труда США<sup>4</sup>. Все таблицы, представленные в настоящей публикации, составлены на основе указанных источников. В ходе работы применены различные методы: сравнение — при сопоставлении данных по потребительским расходам между штатами Юго-Востока США, а также со среднеамериканскими данными; измерение — для расчета отдельных соотношений и величин, таких как отношение потребительских расходов к доходам населения; анализ — в части разделения по штатам Юго-Востока, а также по видам потребительских расходов; синтез — в случае объединения частных выводов и результатов исследования; наблюдение — при формировании динамики показателей за рассматриваемый период.

<sup>1</sup> *Gray Patrick, Hall Joshua, Herndon Ruth Wallis, Silvestre Javier.* Standard of Living. Essays on Economics, History, and Religion in Honor of John E. Murray. Book. 2022. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-06477-7>

<sup>2</sup> Statistics Census. URL: <https://www.census.gov>

<sup>3</sup> U.S. Bureau of Economic Analysis. URL: <https://www.bea.gov>

<sup>4</sup> U.S. Bureau of Labor Statistics. URL: <https://data.bls.gov>

## Результаты и их обсуждение

К географической области Юго-Востока США принято относить следующие штаты: Алабама, Арканзас, Флорида, Джорджия, Кентукки, Луизиана, Миссисипи, Северная Каролина, Южная Каролина, Теннесси, Вирджиния, Западная Вирджиния. Большинство из этих штатов относились к так называемому рабовладельческому Югу в период Гражданской войны в США. Поэтому в этих штатах ведущей отраслью по сей день является сельское хозяйство и исторически сложилась высокая доля афроамериканцев в общем населении. В рассматриваемых регионах фиксируется непростая социально-экономическая ситуация, высокий процент безработицы среди трудоспособного населения, проблемы с преступностью, депопуляция малых городов.

Уровень потребления отражает платежеспособность населения, а также его предпочтения в современных условиях. Указанные предпочтения отражают уровень жизни граждан, так как чем выше доля расходов на предметы и услуги, не относящиеся к первой необходимости, тем выше считается уровень жизни. Размер потребительских расходов также зависит от размера доходов населения. Если доходы граждан в среднем ниже, чем в других регионах или в целом по стране, то и размер потребительских расходов, как правило, тоже ниже.

Отношение потребительских расходов по штатам Юго-Востока к потребительским расходам в среднем по США за 2000–2023 гг. отражает уровень потребления жителей этих регионов, а также основные тенденции их изменения в рассматриваемом периоде (табл. 1). Расчет произведен в процентах, размер средних потребительских расходов за каждый анализируемый год принят за 100 %. Данное соотношение не только осуществляет сравнительную характеристику потребительских расходов с расходами в целом по США, но и позволяет сравнить этот показатель между штатами Юго-Востока.

Таблица 1

**Отношение потребительских расходов на душу населения  
по штатам Юго-Востока к средним расходам по США в 2000–2023 гг., %**

Год	Штат												США
	Алабама	Арканзас	Флорида	Джорджия	Кентукки	Луизиана	Миссисипи	Северная Каролина	Южная Каролина	Теннесси	Вирджиния	Западная Вирджиния	
2000	84,1	78,7	107,1	95,6	86,1	81,3	73,6	93,7	88,8	92,2	103,3	93,7	100,0
2001	84,1	79,0	106,6	95,1	85,7	81,6	74,3	92,4	88,4	91,0	103,5	92,4	100,0
2002	84,9	79,3	105,0	94,4	86,0	81,9	75,4	91,2	88,4	90,8	104,7	91,2	100,0
2003	85,0	79,5	104,5	94,2	85,8	82,6	75,6	90,6	88,2	90,0	105,4	90,6	100,0
2004	85,1	79,3	104,9	93,4	85,7	82,3	75,6	90,3	88,6	89,7	106,3	90,3	100,0
2005	85,3	79,4	105,2	93,3	85,3	81,1	75,4	90,4	88,8	89,3	107,0	90,4	100,0

Год	Штат												США
	Алабама	Арканзас	Флорида	Джорджия	Кентукки	Луизиана	Миссисипи	Северная Каролина	Южная Каролина	Теннесси	Вирджиния	Западная Вирджиния	
2006	84,4	78,9	106,4	92,0	84,9	86,9	76,6	89,6	88,4	88,7	107,0	89,6	100,0
2007	83,9	78,7	106,0	91,6	83,6	87,2	76,7	89,5	88,8	88,7	107,1	89,5	100,0
2008	83,4	79,1	104,5	89,8	84,0	87,9	77,2	88,6	88,7	87,9	107,5	88,6	100,0
2009	83,6	79,7	103,2	88,7	85,5	89,1	77,8	88,3	88,7	88,0	108,0	88,3	100,0
2010	83,3	79,9	102,9	88,0	85,6	89,2	78,4	88,5	89,5	88,5	108,1	88,5	100,0
2011	82,8	80,3	103,1	88,0	85,3	89,0	78,4	88,5	89,6	88,7	107,1	88,5	100,0
2012	82,3	80,3	103,3	87,9	85,0	89,0	78,1	88,9	88,5	88,3	106,5	88,9	100,0
2013	82,3	80,2	103,1	88,3	84,7	89,1	77,9	89,0	88,9	87,5	105,5	89,0	100,0
2014	81,6	80,4	103,8	89,0	84,1	88,7	77,3	89,1	88,9	87,3	104,3	89,1	100,0
2015	81,5	80,5	104,5	89,1	84,6	88,2	77,2	89,4	88,8	87,0	103,1	89,4	100,0
2016	81,6	81,1	103,7	89,2	84,9	87,7	77,0	89,3	89,1	87,4	102,4	89,3	100,0
2017	81,1	80,6	103,5	89,6	84,7	87,4	76,1	89,4	88,5	87,5	101,0	89,4	100,0
2018	80,3	80,5	103,8	89,5	84,7	86,9	74,9	89,1	87,7	86,7	100,5	89,1	100,0
2019	80,9	79,5	103,7	89,5	84,0	86,7	74,1	89,4	87,8	87,0	100,0	89,4	100,0
2020	81,4	81,6	104,2	89,6	85,2	87,3	76,5	91,0	89,1	88,1	100,2	91,0	100,0
2021	81,2	81,2	105,7	90,3	84,9	87,3	75,9	91,5	88,8	88,4	99,4	91,5	100,0
2022	80,1	79,7	106,6	89,9	84,1	86,5	75,7	91,2	88,2	88,1	98,8	91,2	100,0
2023	79,2	78,7	107,1	89,5	84,1	86,2	75,0	90,9	87,6	87,8	99,2	90,9	100,0

Источник: составлено автором с использованием данных<sup>5</sup>.

Только в двух рассматриваемых штатах выявлено превышение потребления над средним потреблением по стране — это штаты Флорида и Вирджиния. В остальных десяти штатах потребительские расходы ниже среднеамериканских. В штате Флорида зафиксированы самые высокие потребительские расходы в данном географическом районе. При этом потребление в 2000 и 2023 гг. сохранялось на прежнем уровне по отношению к аналогичному показателю в среднем по США. В течение 2001–2010 гг. происходило постепенное снижение анализируемого соотношения, в 2011–2019 гг. оно сохранялось на прежнем уровне, а в 2020–2023 гг. стало вновь расти. До мирового экономического кризиса 2008–2009 гг. рост потребления в других штатах Юго-Востока происходил быстрее, чем во Флориде. В 2020 г. фиксируется обратная ситуация, когда рост потребительских расходов в этом штате превышал их рост в соседних регионах, т. е. штат в меньшей степени подвергся негативному влиянию ограничительных мер, связанных с пандемией COVID-19.

<sup>5</sup> U.S. Bureau of Economic Analysis. URL: <https://www.bea.gov>



В штате Вирджиния наблюдается рост потребительских расходов в 2001–2010 гг., по сравнению со среднеамериканскими значениями этого показателя. В период 2011–2023 гг. происходит постепенное снижение этого соотношения, что приводит в 2021–2023 гг. к тому, что потребительские расходы в штате становятся ниже, чем в среднем по США. Вероятно, что штат Вирджиния пострадал больше других американских штатов от воздействия мирового экономического кризиса 2014 г. и пандемии коронавируса в 2020–2021 гг. При этом на протяжении всего анализируемого периода штат сохраняет второе место по уровню потребления среди регионов Юго-Востока. Экономики как штата Флорида, так и штата Вирджиния диверсифицированы и базируются как на промышленном производстве, так и на сельском хозяйстве и туризме, что и является причиной высокого уровня потребления.

В штатах Алабама, Джорджия и Теннесси происходит медленное снижение потребительских расходов по отношению к расходам населения в среднем в Соединенных Штатах. При этом во всех трех штатах потребление ниже, чем в целом по стране. В этих регионах фиксируется не только низкий уровень жизни населения, но и отстающие темпы роста этого показателя в рассматриваемом периоде. Определенных точек значительного колебания потребительских расходов в данных штатах не выявлено, т. е. тенденция снижения этого показателя равномерна и постоянна. Ведущая отрасль экономики во всех трех штатах — сельское хозяйство, что отчасти и служит причиной низкого уровня потребления.

В штате Арканзас отношение потребительских расходов к среднеамериканским значениям оставалось неизменным в 2000 и 2023 гг. По 2016 г. включительно происходил незначительный рост этого показателя, а далее, к 2023 г. зафиксирован постепенный возврат к прежним значениям. Уровень потребления населения в штате в течение всего анализируемого периода стабильно оставался на предпоследнем месте из всех штатов Юго-Востока и одним из самых низких в США.

В штате Кентукки зафиксированы незначительные колебания уровня потребления населения по отношению к среднему потреблению в Соединенных Штатах, с периодами роста и падения, но в целом сохранялся незначительный тренд к снижению. За двадцать три года анализируемое соотношение снизилось на 2 %. Штат не занимает последнее место по уровню потребления в рассматриваемом районе и в стране в целом, однако этот показатель в штате ниже среднеамериканских значений.

Аналогичная ситуация выявлена в штате Южная Каролина, хотя в целом за двадцать три года анализируемое соотношение снизилось здесь на 1,2 %, что считается незначительным колебанием. Существенных точек изменения уровня потребительских расходов в штате в рассматриваемом периоде не выявлено.

В штате Луизиана просматривается общий тренд роста анализируемого соотношения потребительских расходов за 2000–2023 гг. Наиболее высоких

значений этот показатель достиг в штате в 2009–2015 гг. Это означает, на наш взгляд, что мировой экономический кризис 2008 г. оказал меньшее негативное воздействие на экономику штата, чем на экономику США в целом. При этом нефтяной кризис 2014–2015 гг. оказал на экономическое состояние штата большее влияние, чем на экономическую ситуацию в других регионах США.

В штате Миссисипи отмечается самое низкое потребление не только среди штатов Юго-Востока, но и в целом по стране за весь рассматриваемый период. При этом в 2001–2012 гг. зафиксирован рост анализируемого соотношения потребительских расходов, а далее, в 2013–2023 гг. вновь отмечается постепенное снижение. Однако в 2023 г. этот показатель на 1,4 % выше, чем в 2000 г., что отражает некоторый незначительный рост потребления и уровня жизни населения в штате. Экономика штата очень слабо диверсифицирована и базируется в основном на производстве хлопка и других сельскохозяйственных культур.

В штате Северная Каролина в анализируемом периоде зафиксирован тренд на снижение потребительских расходов по отношению к расходам населения в среднем в США. Самая низкая точка выявлена в 2010–2011 гг., после чего происходит незначительный рост рассматриваемого соотношения, но в 2023 г. данный показатель все еще ниже показателя 2023 г. на 2,8 %. Определенных точек существенного изменения рассматриваемого соотношения в штате не обнаружено.

Аналогичная ситуация наблюдается в штате Западная Вирджиния с общим трендом снижения потребительских расходов в анализируемом периоде. При этом в 2001–2011 гг. происходит снижение рассматриваемого соотношения, а в 2012–2021 гг. — их постепенный рост. Соотношение потребления в штате с потреблением в целом в США за двадцать три года снизилось на 2,8 %. В этом штате высокую долю экономики занимает добыча угля, которая в последние годы находится в кризисном состоянии из-за происходящей в западном мире деиндустриализации.

Отношение потребительских расходов к доходам населения в 2000–2023 гг. в штатах Юго-Востока отражает уровень благосостояния граждан и их способность к накоплениям (см. табл. 2). В большинстве штатов, за исключением штата Вирджиния, это соотношение выше, чем в среднем по США, что указывает на относительно низкий уровень жизни населения в этих регионах. В штате Вирджиния соотношение потребительских расходов и доходов в 2000 и 2023 гг. было примерно на одном и том же уровне. В течение анализируемого периода наблюдаются определенные колебания, рост и падение потребительских расходов. Точка максимума этого соотношения зафиксирована в 2005 г., а точка минимума — в 2020 г., т. е. во время пандемии COVID-19, когда были введены определенные ограничения и население не могло осуществлять часть расходов. При этом после снятия ограничений отмечается возвращение рассматриваемого показателя к прежним значениям.



Таблица 2

**Отношение потребительских расходов к доходам населения  
в штатах Юго-Востока США в 2000–2023 гг., %**

Год	Штат												США
	Алабама	Арканзас	Флорида	Джорджия	Кентукки	Луизиана	Миссисипи	Северная Каролина	Южная Каролина	Теннесси	Вирджиния	Западная Вирджиния	
2000	83,1	83,0	87,4	79,8	83,2	81,5	81,6	81,9	85,1	81,9	75,9	100,8	78,5
2001	83,3	82,3	87,0	79,5	83,2	79,1	80,9	82,6	85,6	82,1	75,7	96,7	78,7
2002	84,5	83,5	87,1	80,2	84,3	79,7	83,0	83,6	86,5	82,6	77,5	95,1	80,3
2003	84,9	83,0	87,7	81,6	85,9	81,6	83,8	84,2	87,8	82,7	77,8	97,4	81,7
2004	84,3	82,5	87,5	82,1	85,9	82,6	84,0	83,0	89,3	82,8	78,5	99,1	82,2
2005	85,0	84,1	87,4	83,2	86,9	80,3	83,7	83,3	90,5	84,4	79,4	99,9	83,2
2006	83,9	83,5	87,0	82,8	86,6	80,4	85,5	81,5	89,3	83,9	78,9	97,6	82,2
2007	83,5	82,1	87,5	83,6	85,8	77,9	84,3	80,5	89,3	84,5	78,7	98,0	81,7
2008	82,4	81,3	88,1	84,2	84,5	75,8	83,0	77,5	88,6	83,1	78,3	93,0	80,9
2009	82,4	81,9	90,4	83,6	85,6	78,1	83,0	79,3	89,4	82,4	79,0	89,9	82,0
2010	81,6	82,3	88,0	84,0	85,6	77,7	83,3	81,9	90,6	81,9	78,9	89,9	81,8
2011	81,5	80,6	87,5	82,2	84,6	78,4	82,9	82,5	89,3	80,7	77,3	88,0	80,4
2012	81,3	77,8	88,1	82,9	83,8	76,9	82,1	80,3	86,9	79,4	76,3	88,6	79,4
2013	82,9	79,4	91,0	84,7	85,2	78,2	82,5	84,1	89,0	80,5	78,7	91,2	81,0
2014	82,7	78,3	90,0	83,7	84,0	77,6	83,1	83,1	87,6	80,7	78,0	91,5	80,4
2015	81,5	78,3	88,8	82,0	83,4	79,3	84,0	82,1	85,7	79,2	76,3	92,1	79,5
2016	82,7	79,2	89,0	81,9	84,7	81,7	84,7	82,3	85,8	79,9	76,3	94,5	80,1
2017	82,6	79,2	86,9	81,3	85,3	81,8	84,6	82,3	85,0	80,2	75,6	93,6	79,8
2018	82,4	79,4	86,3	81,4	86,3	81,1	84,4	82,0	84,9	79,2	76,0	92,1	79,6
2019	82,3	79,5	84,5	80,6	84,5	80,6	82,8	80,8	83,2	77,8	74,9	91,8	78,7
2020	76,2	74,4	79,1	74,7	77,7	74,8	77,3	75,5	78,4	72,8	70,0	87,1	72,6
2021	78,0	74,5	82,4	78,2	79,6	77,1	78,6	77,9	81,0	74,6	72,0	91,0	75,3
2022	82,2	76,5	87,7	83,3	84,7	82,4	85,2	82,1	86,0	79,0	75,3	96,6	80,1
2023	82,1	76,8	87,6	84,0	85,4	82,3	84,9	82,6	85,9	79,3	75,5	96,7	80,5

Источник: составлено автором с использованием данных<sup>6</sup>.

Максимальные значения отношения потребительских расходов к доходам населения зафиксированы в Западной Вирджинии. В 2000 г. потребительские расходы превышали доходы населения на 0,8 %, т. е. часть расходов осуществлялась за счет накоплений и кредитования. С 2001 по 2012 г. наблюдается снижение рассматриваемого соотношения, а в 2013–2023 гг. — вновь рост потребительских расходов. Исключение составляет 2020 г., т. е. период пандемии

<sup>6</sup> U.S. Bureau of Economic Analysis. URL: <https://www.bea.gov>

и правительственных ограничительных мер, когда население не могло осуществлять часть потребительских расходов.

В штатах Алабама, Флорида, Луизиана, Северная Каролина, Южная Каролина потребительские расходы в 2023 г. остались примерно на уровне 2000 г. с небольшими изменениями (рост или снижение не более 1 %). В течение анализируемого периода наблюдаются определенные несистемные колебания уровня потребительских расходов по отношению к доходам населения. Выделяется снижение потребительских расходов в 2020 г., что также объясняется карантинными мерами американского правительства. В штате Флорида отмечается высокий уровень потребления по отношению к доходам, несмотря на то что в штате одни из самых высоких доходов населения на Юго-Востоке США.

В штате Арканзас наблюдается существенное снижение соотношения потребительских расходов к доходам населения, причем общий тренд снижения наблюдается на протяжении всего рассматриваемого периода с небольшими колебаниями в сторону роста в отдельные годы. Стоит отметить, что уровень потребления в штате — один из самых низких в стране, однако уровень доходов населения не такой же низкий, что увеличивает способность населения к накоплениям и инвестициям на будущее.

В штате Джорджия в анализируемом периоде отмечен рост потребительских расходов по отношению к доходам населения. Значительный рост расходов граждан наблюдается в 2001–2010 гг., затем в 2011–2020 гг. происходит снижение данного соотношения, и в 2021–2023 гг. показатель вновь демонстрирует резкий рост. Последнее можно объяснить стремлением населения компенсировать невозможность осуществлять часть расходов в период карантина. Поэтому в штате не просматривается общей тенденции к росту соотношения потребительских расходов и доходов населения, а зафиксирован временной скачок расходов после пандемии коронавируса. В 2020 г. во всех анализируемых штатах существенно снижаются потребительские расходы относительно доходов граждан.

В штатах Кентукки и Миссисипи в обозначенном периоде увеличилось соотношение потребительских расходов с доходами населения. При этом в течение двадцати трех лет отмечались несистемные колебания этого показателя, т. е. их сложно пояснить какой-либо закономерностью. В обоих штатах в 2020 г. также произошло резкое снижение анализируемого соотношения, а в дальнейшем — его существенный рост.

В штате Теннесси наблюдается незначительное снижение отношения потребительских расходов к доходам населения в 2023 г. по сравнению с 2000 г. В период 2001–2008 гг. зафиксирован рост рассматриваемого соотношения, а в 2009–2020 гг. — его снижение. В 2020 г., как и во всех других штатах Юго-Востока, наблюдается самый низкий уровень анализируемого показателя. В 2021–2023 гг., по окончании карантина, вновь произошел рост потребления в штате, однако этот показатель не достиг уровня 2000 г.

Распределение потребительских расходов по видам отражает предпочтения населения в штатах Юго-Востока США в 2023 г. (табл. 3). Чем выше доля на предметы и услуги первой необходимости в потреблении населения, тем ниже уровень благосостояния граждан. Дискуссионным остается вопрос, что можно отнести к предметам первой необходимости. В каждой стране перечень таких товаров и услуг может отличаться. Это зависит от культурных особенностей, менталитета и образа жизни населения. В США, на наш взгляд, можно отнести к предметам первой необходимости автотранспортные средства и запасные части, продукты питания и напитки, одежду и обувь, бензин и прочие виды топлива, коммунальные услуги. В России, например, в связи с развитой системой общественного транспорта, компактным проживанием большинства населения в районах многоэтажной застройки, где большинство магазинов и прочих объектов сервиса располагается в пешей доступности, приобретение автотранспортных средств, бензина и прочих видов топлива не является предметом первой необходимости. В США покупка и содержание автомобиля — необходимость, так как большинство населения проживает в одноэтажных домах в пригородах на значительном расстоянии от ближайшего супермаркета и прочих объектов, оказывающих услуги населению.

Таблица 3

**Потребительские расходы в штатах Юго-Востока США в 2023 г.  
по видам в долях к общей сумме расходов, %**

Вид расходов	Штат												США
	Алабама	Арканзас	Флорида	Джорджия	Кентукки	Луизиана	Миссисипи	Северная Каролина	Южная Каролина	Теннесси	Вирджиния	Западная Вирджиния	
Автотранспортные средства и запасные части	5,4	4,7	4,1	4,7	4,5	5,4	5,2	4,8	5,0	4,6	3,8	4,6	4,0
Бытовая техника и мебель	2,7	2,9	2,9	2,5	2,5	2,8	2,5	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,6
Оборудование для спорта и отдыха	2,9	2,8	3,8	3,3	2,5	2,1	2,3	4,3	2,5	2,8	3,6	1,7	3,4
Прочие товары долгосрочного использования	1,4	1,2	1,6	1,6	1,3	1,3	1,5	1,6	1,6	1,4	1,6	1,0	1,5
Продукты питания и напитки	8,6	8,1	7,9	8,8	8,9	8,3	9,5	8,4	8,7	7,2	7,9	9,0	7,7
Одежда и обувь	2,9	3,1	2,2	3,0	2,5	2,9	3,1	2,8	2,9	2,9	2,7	2,3	2,7
Бензин и прочие виды топлива	3,4	4,1	1,9	3,0	3,5	3,1	3,7	2,7	3,7	2,9	2,5	3,2	2,5

Вид расходов	Штат												США
	Алабама	Арканзас	Флорида	Джорджия	Кентукки	Луизиана	Миссисипи	Северная Каролина	Южная Каролина	Теннесси	Вирджиния	Западная Вирджиния	
Коммунальные услуги	16,2	15,4	20,2	17,4	15,1	15,7	16,7	17,3	19,1	17,4	18,4	14,9	17,8
Здоровье	16,9	18,3	14,9	15,9	20,0	19,8	18,1	16,0	14,7	16,7	15,1	23,3	16,2
Транспортные услуги	2,4	2,2	3,4	3,8	2,4	2,2	2,4	2,7	2,6	3,1	2,9	1,8	3,3
Отдых и развлечения	3,0	2,6	3,8	4,3	3,4	3,1	2,8	3,9	4,0	3,7	5,0	2,5	3,9
Гостиничные услуги и общепит	7,3	6,5	8,0	7,6	6,9	7,8	7,5	7,3	7,9	8,0	7,1	6,2	7,2
Финансовые услуги	6,8	8,9	8,8	6,3	6,8	7,6	6,5	7,2	6,3	7,7	6,7	6,5	7,6
Прочие товары и услуги	20,2	19,2	16,4	17,8	19,6	17,9	18,2	18,0	18,2	19,0	19,9	20,7	19,6

Источник: составлено автором с использованием данных<sup>7</sup>.

Самая высокая доля в потребительских расходах на приобретение автотранспортных средств в штатах Алабама и Луизиана. Она превышает здесь среднеамериканские показатели на 1,4 %, что отражает более низкий уровень жизни населения в этих штатах. Самая низкая доля расходов на приобретение автотранспорта зафиксирована в 2023 г. в штате Вирджиния. Это единственный штат Юго-Востока, где доля этих расходов ниже средних значений по США.

Бытовая техника и мебель относятся к необходимым населению товарам, но не являются предметами ежедневного спроса. По удельному весу расходов на их приобретение в потреблении населения сложно судить об уровне жизни граждан. Скорее всего, эти расходы показывают предпочтения граждан в анализируемых регионах. Во всех выбранных штатах доля таких расходов существенно не отличается от данных в целом по Соединенным Штатам.

Оборудование для спорта и отдыха, по нашему мнению, следует относить скорее к товарам более дорогого люксового сегмента. Хотя в последнее время эти товары становятся более популярными и со временем перейдут в товары среднего значения, т. е. необходимые, но не являющиеся базовыми. Самая высокая доля расходов на эти товары в общем уровне потребления в Северной Каролине и Вирджинии, что отражает относительно высокий уровень жизни граждан в названных регионах. В Западной Вирджинии доля подобных расходов самая низкая среди всех выделенных штатов.

<sup>7</sup> U.S. Bureau of Economic Analysis. URL: <https://www.bea.gov>

Доля расходов на прочие товары долгосрочного использования во всех анализируемых штатах и в США в целом невелика. Эти товары не принадлежат к предметам первой необходимости или к товарам среднего значения для населения. Поэтому чем выше их доля, тем выше уровень жизни граждан в данном регионе. Почти во всех штатах Юго-Востока удельный вес расходов на эти товары в общем потреблении населения существенно не отличается от среднеамериканских значений. Только в Западной Вирджинии доля этих товаров составляет всего лишь 1 % от потребительских расходов, что указывает на низкие стандарты жизни населения.

Расходы на продукты питания и напитки относятся, пожалуй, к самым важным расходам для населения. Во всех обсуждаемых штатах, кроме Теннесси, они выше средних показателей по США. Самая высокая доля этих расходов в потреблении в штатах Миссисипи и Западная Вирджиния, что отражает низкий уровень жизни населения в данных регионах.

Хотя одежда и обувь относятся к предметам первой необходимости, но расходы на них не всегда точно отражают стандарты жизни населения. Во многом подобные расходы зависят от климатических и культурных особенностей региона или страны. Во Флориде, Кентукки и Западной Вирджинии доля обозначенных расходов ниже средних значений по США. Во Флориде такая ситуация объясняется теплым субтропическим и тропическим климатом. В целом в штатах Юго-Востока доля этих расходов в потреблении граждан равна или больше среднего показателя по стране, несмотря на более мягкие климатические условия в этом географическом районе. Это также отражает низкий уровень жизни населения на Юго-Востоке США.

Доля расходов на бензин и прочие виды топлива ниже средних значений по стране только в штате Флорида. В остальных штатах Юго-Востока их удельный вес относительно высок в потреблении населения, что также отражает низкий уровень жизни населения данных регионов. Самая высокая доля расходов на топливо в потребительских расходах граждан зафиксирована в штате Арканзас. Данный показатель зависит не только от уровня жизни населения, но и от компактности его проживания. Во Флориде плотность населения выше, чем в других анализируемых штатах, причем большая часть населения проживает в крупных мегаполисах, таких как Майами, Орlando, Джексонвилл, Тампа, Сент-Питерсберг и т. д.

Расходы на коммунальные услуги во всех оцениваемых штатах занимают одну из самых высоких долей в общем потреблении населения. Только в трех штатах: во Флориде, Вирджинии и Южной Каролине — доля этих расходов выше, чем в среднем по США. Доля потребления этих услуг не изменяется прямо пропорционально уровню общего потребления, несмотря на то что они причислены к предметам первой необходимости. Их доля может зависеть от тарифов на эти услуги, которые отличаются в каждом штате, а также от размера занимаемого жилья. Как правило, граждане, имеющие более низкий

доход, проживают в более стесненных жилищных условиях. Поэтому самая низкая доля этих услуг зафиксирована в Западной Вирджинии, где отмечается один из самых низких уровней жизни населения в стране.

Расходы на здоровье во всех выбранных штатах, как и в США в целом, составляют одну из самых высоких долей. Только в четырех штатах Юго-Востока: Флориде, Джорджии, Северной Каролине и Вирджинии — эти показатели меньше среднеамериканских значений. Данные расходы нами отнесены к категории важных для населения, являющихся расходами первой необходимости. Отчасти они относятся к расходам первой необходимости, это зависит от возраста, страны проживания, существующей социальной системы. В США большая часть системы здравоохранения является частной и содержится за счет добровольного медицинского страхования. В данном случае расходы на здоровье можно отнести к предметам первой необходимости. Поэтому только в четырех вышеуказанных штатах можно отметить относительно высокий уровень жизни населения. Самая высокая доля этих расходов в общем потреблении в штате Западная Вирджиния, что также отражает значительный уровень бедности в штате.

Транспортные услуги в США не представляют особо важную статью расходов, так как значительная часть населения имеет собственные автомобили. Из всех рассматриваемых штатов только в Джорджии данные расходы выше средних значений по стране. Это подчеркивает относительно высокие стандарты жизни граждан в штате. Самый низкий уровень подобных расходов в Западной Вирджинии, что вновь отражает низкий уровень жизни населения в этом штате.

Расходы на отдых и развлечения, будучи важной статьей трат, не относятся к категории первой необходимости. Только в штатах Джорджия, Южная Каролина и Вирджиния доля таких расходов выше, чем в среднем в Соединенных Штатах. В некоторой степени они зависят от уровня жизни граждан, а отчасти — от культурных особенностей, менталитета населения. В любом случае можно отметить высокие стандарты жизни в трех вышеуказанных штатах. Самая низкая доля этих расходов — в штате Западная Вирджиния в связи с высокой степенью бедностью населения в этом регионе.

Расходы на услуги гостиниц и общепита не относятся к группе первой необходимости, но в США представляют собой важную статью расходов, особенно это касается общепита. Их уровень больше зависит от степени развития туристической отрасли в регионе, чем от уровня жизни населения. В связи с этим в туристическом штате Флорида их уровень выше среднеамериканских значений. Высокая доля этих расходов в штатах Теннесси и Южная Каролина объясняется относительно высоким уровнем жизни, а также развитой туристической инфраструктурой в данных регионах.

Высокий удельный вес финансовых услуг отражает высокий уровень жизни граждан в регионе, а также высокую стоимость данных услуг. Последняя



формируется в условиях высоких доходов граждан. В штатах Арканзас и Флорида доля этих услуг выше среднеамериканских значений, а в остальных рассматриваемых штатах, наоборот, ниже. Это также отражает относительно низкий уровень жизни населения на Юго-Востоке США.

В состав прочих товаров и услуг входят все товары и услуги, которые не были классифицированы в остальные рассматриваемые статьи расходов. По удельному весу этих расходов сложно судить об уровне жизни населения в штате, так как сюда могут быть отнесены как отдельные предметы первой необходимости, так и прочие, менее важные и даже люксовые товары и услуги.

Анализ потребительских расходов по удельному весу отдельных видов расходов показывает, что в штатах Юго-Востока уровень жизни населения ниже средних значений по США в целом в 2023 г. Удельный вес расходов на предметы первой необходимости, как правило, выше средних показателей по стране, а удельный вес расходов на менее необходимые и фешенебельные товары и услуги ниже среднеамериканских значений. Особенно высокий уровень бедности заметен в штате Западная Вирджиния.

## **Заключение**

Анализ потребления в штатах Юго-Востока отражает низкий уровень жизни населения в этих регионах относительно средних значений по США. В группе рассматриваемых штатов выделяются Флорида, Джорджия и Вирджиния, где показатели качества жизни и потребления населения несколько выше. Причина заключается в диверсификации экономик упомянутых регионов, когда отсутствует какая-либо одна отрасль, на которой базируется большая часть производства в штате. Наиболее бедными штатами в данном географическом районе, а также в Соединенных Штатах в целом являются Миссисипи и Западная Вирджиния. Соответственно и уровень потребительских расходов в сравнении со среднеамериканскими значениями здесь намного ниже. Высокий уровень бедности в названных штатах также выявляется анализом структуры потребительских расходов, когда очень высокую долю занимают расходы населения на предметы первой необходимости. Причина бедности заключается в зависимости региона от одной отрасли народного хозяйства. В Теннесси — это сельское хозяйство, а в Западной Вирджинии — угледобывающая промышленность, переживающая сейчас в США глубокий кризис.

Анализ структуры потребительских расходов в рассматриваемых регионах показал определенное влияние культурных особенностей и менталитета американских граждан. Например, расходы на покупку автомобилей и запасных частей к ним, расходы на бензин и прочие виды топлива можно отнести к предметам первой необходимости. В США, за исключением Нью-Йорка и Чикаго, отсутствует развитая система общественного транспорта,

при том что большинство населения живет в частном секторе на окраинах городов или в пригородных зонах. В связи с этим расходы на автомобиль и услуги по его обслуживанию расцениваются как важные статьи расходов американских домохозяйств. Кроме того, существенной статьёй расходов населения США являются траты на здоровье, так как в стране отсутствует всеобъемлющая система обязательного государственного медицинского страхования.

### Список источников

1. Васильева А. И. Эконометрическое моделирование уровня потребительских расходов населения на основе метода главных компонент // Студенческая наука и XXI век. 2020. Т. 17. № 2-1 (20). С. 116–118.
2. Горшков С. А. Системы показателей уровня и качества жизни населения // Студенческий. 2022. № 37-1 (207). С. 11–14.
3. Григорьев Л. М., Григорьева Н. Л. США: экономика и социальная структура перед сменой эпох // Вопросы экономики. 2021. № 1. С. 98–119.
4. Дрындак А. А. Потребительские расходы населения как фактор продовольственной безопасности // Научный журнал молодых ученых. 2023. № 3 (33). С. 59–65.
5. Дюбанова Ю. В. Уровень жизни населения как фактор экономической безопасности: риски и пути их минимизации // Транспортное дело России. 2024. № 6. С. 57–59.
6. Киселева Е. Н., Плясова С. В. Государственное регулирование потребления // Экономическое развитие России. 2024. Т. 31. № 11. С. 92–95.
7. Козлова Г. Г. Влияние мультипликатора потребительских расходов на развитие экономики // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. № 6-2. С. 199–202.
8. Малчинова А. Э. Индикаторы, определяющие уровень и качество жизни населения // Учет и контроль. 2021. № 2 (64). С. 17–20.
9. Мамий С. А., Гапоненко П. В. Использование методов математической статистики в анализе потребительских расходов // Актуальные вопросы современной экономики. 2024. № 10. С. 302–308.
10. Митрошин И. В. Ранжирование географических районов и штатов США по показателям уровня жизни населения // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2025. № 69. С. 277–293. DOI: 10.17223/19988648/69/16
11. Митрошин И. В. Региональные особенности доходов и потребительских расходов населения в Канаде // Идеи и идеалы. 2024. Т. 16. № 1. Ч. 2. С. 291–308. DOI: 10.17212/2075-0862-2024-16.1.2-291-308
12. Нигматуллина Р. А., Габитова З. Р. Потребительские расходы как индикатор состояния экономики и поведения экономических агентов // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2021. № 1 (35). С. 37–42.
13. Пастухова Е. Я., Бельчик Т. А., Кочнева О. П. Доходы, бедность и потребительские расходы населения регионов: долгосрочные тренды и факторы влияния // Вопросы управления. 2023. № 3 (82). С. 5–18.
14. Петровская Н. Е., Сувалова И. А. Влияние креативных индустрий на уровень жизни в США в XXI веке на примере отдельных штатов (Калифорния, Нью-Йорк, Флорида) // Индустриальная экономика. 2024. № 4. С. 140–150.

15. Садковкин А. А., Зорина М. В. Экономический анализ: ВВП и государственный долг США в современных реалиях // Финансовая экономика. 2024. № 1. С. 248–250.
16. Степанов Р. В. Статистический анализ динамики расходов потребителей // Вестник Московского финансово-юридического университета МФЮА. 2019. № 3. С. 144–153.
17. Щербакова А. М. Проблемы циклического развития экономики США последнего десятилетия // Экономические науки. 2022. № 210. С. 32–37.
18. Allen Joanne, Alpass Filona M. Trajectories of material living standards, physical health and mental health under a universal pension. *J Epidemiol Community Health*. 2020 Jan 15; 74(4):362–368. DOI: 10.1136/jech-2019-213199
19. Barreiro-Gen María. Discussing Approaches to Standard of Living. In book: *Decent Work and Economic Growth. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals* Publisher: Springer. April 2019. DOI: 10.1007/978-3-319-71058-7\_22-1

### References

1. Vasil'eva A. I. E'konometricheskoe modelirovanie urovnya potrebitel'skix raschodov naseleniya na osnove metoda glavny'x komponent // *Studencheskaya nauka i XXI vek*. 2020. T. 17. № 2-1 (20). S. 116–118.
2. Gorshkov S. A. Sistemy' pokazatelej urovnya i kachestva zhizni naseleniya // *Studencheskij*. 2022. № 37-1 (207). S. 11–14.
3. Grigor'ev L. M., Grigor'eva N. L. SShA: e'konomika i social'naya struktura pered smenoy e'pox // *Voprosy' e'konomiki*. 2021. № 1. S. 98–119.
4. Dry'ndak A. A. Potrebitel'skie raschody' naseleniya kak faktor prodovol'stvennoj bezopasnosti // *Nauchny'j zhurnal molody'x ucheny'x*. 2023. № 3 (33). S. 59–65.
5. Dyubanova Yu. V. Uroven' zhizni naseleniya kak faktor e'konomicheskoy bezopasnosti: riski i puti ix minimizacii // *Transportnoe delo Rossii*. 2024. № 6. S. 57–59.
6. Kiseleva E. N., Plyasova S. V. Gosudarstvennoe regulirovanie potrebleniya // *E'konomicheskoe razvitie Rossii*. 2024. T. 31. № 11. S. 92–95.
7. Kozlova G. G. Vliyanie mul'tiplikatora potrebitel'skix raschodov na razvitie e'konomiki // *Mezhdunarodny'j zhurnal gumanitarny'x i estestvenny'x nauk*. 2019. № 6-2. S. 199–202.
8. Malchinova A. E'. Indikatory', opredelyayushhie uroven' i kachestvo zhizni naseleniya // *Uchet i kontrol'*. 2021. № 2 (64). S. 17–20.
9. Mamij S. A., Gaponenko P. V. Ispol'zovanie metodov matematicheskoy statistiki v analize potrebitel'skix raschodov // *Aktual'ny'e voprosy' sovremennoj e'konomiki*. 2024. № 10. S. 302–308.
10. Mitroshin I. V. Ranzhirovanie geograficheskix rajonov i shtatov SShA po pokazatelyam urovnya zhizni naseleniya // *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. E'konomika*. 2025. № 69. S. 277–293. DOI: 10.17223/19988648/69/16
11. Mitroshin I. V. Regional'ny'e osobennosti doxodov i potrebitel'skix raschodov naseleniya v Kanade // *Idei i idealy'*. 2024. T. 16. № 1. Ch. 2. S. 291–308. DOI: 10.17212/2075-0862-2024-16.1.2-291-308
12. Nigmatullina R. A., Gabitova Z. R. Potrebitel'skie raschody' kak indikator sostoyaniya e'konomiki i povedeniya e'konomicheskix agentov // *Vestnik UGNTU. Nauka, obrazovanie, e'konomika. Seriya: E'konomika*. 2021. № 1 (35). S. 37–42.

13. Pastuxova E. Ya., Bel'chik T. A., Kochneva O. P. Doxody', bednost' i potrebitel'skie rasxody' naseleniya regionov: dolgosrochnny'e trendy' i faktory' vliyaniya // Voprosy upravleniya. 2023. № 3 (82). S. 5–18.
14. Petrovskaya N. E., Suvalova I. A. Vliyanie kreativny'x industrij na uroven' zhizni v SShA v XXI veke na primere otдел'ny'x shtatov (Kaliforniya, N'yu-Jork, Florida) // Industrial'naya e'konomika. 2024. № 4. S. 140–150.
15. Sadkovkin A. A., Zorina M. V. E'konomicheskij analiz: VVP i gosudarstvenny'j dolg SShA v sovremenny'x realiyax // Finansovaya e'konomika. 2024. № 1. S. 248–250.
16. Stepanov R. V. Statisticheskij analiz dinamiki rasxodov potrebitelej // Vestnik Moskovskogo finansovo-yuridicheskogo universiteta MFYuA. 2019. № 3. S. 144–153.
17. Shherbakova A. M. Problemy' ciklicheskogo razvitiya e'konomiki SShA poslednego desyatiletiya // E'konomicheskie nauki. 2022. № 210. S. 32–37.
18. Allen Joanne, Alpass Filona M. Trajectories of material living standards, physical health and mental health under a universal pension. J Epidemiol Community Health. 2020 Jan 15; 74(4):362–368. DOI: 10.1136/jech-2019-213199
19. Barreiro-Gen María. Discussing Approaches to Standard of Living. In book: Decent Work and Economic Growth. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals Publisher: Springer. April 2019. DOI: 10.1007/978-3-319-71058-7\_22-1

***Информация об авторе / Information about the author***

**Митрошин Игорь Васильевич** — Интернешнл Бизнес Консалтинг Групп, Москва, Россия.

**Mitroshin Igor Vasilievich** — International Business Consulting Group, Moscow, Russia.

timgarick@yandex.ru