

pISSN 2073-1477
eISSN 2311-8733

Социально-экономическая политика

АНАЛИЗ УРОВНЯ БЕДНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Сайдаша Адар-ооловна САТ

главный специалист Центра экономических исследований,
Тувинский институт гуманитарных и прикладных социально-экономических
исследований при Правительстве Республики Тыва (ТИГПИ),
Кызыл, Российская Федерация
saidasha2012@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 1306-1134

История статьи:

Рег. № 167/2022
Получена 31.03.2022
Получена в
доработанном виде
06.05.2022
Одобрена 17.06.2022
Доступна онлайн
14.07.2022

УДК 332.1

JEL: P46, R23, R58,
Z13

Ключевые слова:

уровень жизни
населения,
показатель бедности,
региональное
развитие, социально-
экономическое
положение региона,
Республика Тыва

Аннотация

Предмет. Экономическое положение Республики Тыва.

Цели. Разработка мер, направленных на снижение уровня бедности в Республике Тыва.

Методология. Применены методы сравнительного анализа.

Результаты. Установлено, что основными причинами бедности в Республике Тыва являются безработица, низкая заработная плата, отсутствие собственного производства, крупных инвестиционных проектов. Получена модель зависимости уровня жизни населения Республики Тыва от различных видов государственной поддержки.

Выводы. Снижению бедности будет способствовать реализация крупных инвестиционных проектов в строительстве, энергетике, дорожно-транспортном комплексе, сельском хозяйстве и в сфере малого и среднего предпринимательства.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2022

Для цитирования: Сат С.А. Анализ уровня бедности населения Республики Тыва // Региональная экономика: теория и практика. – 2022. – Т. 20, № 7. – С. 1269 – 1294.
<https://doi.org/10.24891/re.20.7.1269>

Введение

Проблема бедности – одна из острейших социальных проблем современного мира. В 2015 г. государства – члены ООН приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. Она содержит ряд целей – ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение

благополучия для всех. Каждая из 17 целей содержит ряд показателей, которые должны быть достигнуты в течение 15 лет.

Преодоление бедности является необходимым условием экономического роста в России в ближайшей перспективе, а также основным фактором его гуманизации. Создание условий для повышения благосостояния граждан – первоочередная задача власти и общества. Бедность – это экономическое положение индивида или социальной группы, при котором они не могут удовлетворить определенный круг минимальных потребностей, необходимых для жизни, сохранения трудоспособности, продолжения рода. Так, З.Т. Голенкова указывает, что бедность ограничивает доступ значительной части населения России к ресурсам развития (высокооплачиваемой работе, услугам в сфере образования и здравоохранения), препятствует успешной социализации детей и молодежи [1].

Изучению проблемы бедности и социального неравенства в России посвящены работы В.А. Аникина [2], Л.М. Григорьева [3], С. Мареевой [4], Р. Шарма¹, С.А. Амировой [5], Н.В. Королевой [6], Е.Ш. Гонтмахера [7], Д.А. Эшматовой [8] и других исследователей.

В современных кризисных условиях в России (падение темпов экономического роста, девальвация национальной валюты, усиление санкций, рост инфляции, снижение спроса, возросшие риски безработицы, уменьшение доходов) проблема бедности обостряется на федеральном и региональном уровнях. События на Украине, санкции в отношении России и ослабление рубля уже привели к ускорению роста потребительских цен, а следовательно, к снижению покупательной способности населения и темпов роста экономики в целом.

В настоящее время бедность и избыточное социальное неравенство населения представляют собой опасные факторы и реальную угрозу социальной стабильности, негативно сказываются на уровне образования и здравоохранения в стране, трудовой и социальной активности населения, что приводит к снижению качества человеческого капитала и затрудняет его эффективное использование. Экономическое положение домашних хозяйств, отличающихся низким уровнем обеспеченности финансовыми, имущественными и другими ресурсами, – одна из главных проблем страны.

¹ Sharma R. The Billionaire Boom: How the World's Super-Rich Soaked Up COVID-19 Cash.
URL: <https://www.afr.com/wealth/people/billionaire-boom-how-the-super-rich-soaked-up-covid-19-cash-20210518-p57sww>

Устойчивое развитие Российской Федерации во многом определяется социально-экономическим развитием ее субъектов, поэтому в настоящее время особенно важно исследование проблемы бедности на региональном уровне. Например, одной из стратегических задач развития Республики Тыва до 2030 г. является достижение социально безопасного уровня бедности. Учет территориальных особенностей при изучении проблемы бедности как многостороннего социально-экономического явления, масштабов и различных форм ее проявления, структурных характеристик, причин, способствующих ее воспроизводству, особенно значим при формировании региональной программы преодоления бедности и разработке долгосрочной стратегии развития регионов.

В Республике Тыва сохраняется напряженная социально-экономическая обстановка, что отражается на качестве жизни населения. В 2021 г. Республика Тыва стала самым бедным регионом России (за чертой бедности проживало 34,7% населения). Президент Российской Федерации В.В. Путин обозначил борьбу с бедностью как ключевое направление повышения уровня жизни населения. Наиболее мощное влияние на сокращение уровня бедности в стране оказало введение доплаты к пенсии до уровня регионального прожиточного минимума.

Актуальность темы данной статьи обусловлена необходимостью анализа уровня жизни населения Республики Тыва за последние пять лет с учетом приоритетных направлений социально-экономического развития региона.

Методы исследования

В настоящей работе уровень бедности населения Республики Тыва оценен на основе комплекса обобщающих социально-экономических показателей за последние пять лет, при этом использованы статистические методы анализа, а также методы динамики, сравнения и визуализации результатов. Для анализа уровня бедности учтены среднедушевой денежный доход населения и прожиточный минимум, установленный в целом по Республике Тыва. Эмпирической базой для проведения статистического анализа бедности населения региона служили данные официальной статистики.

В настоящее время отсутствует единый подход к определению понятия «бедность». При расчетах показателей бедности используют разные определения и методики расчета, что часто приводит к несопоставимости данных. Большую работу по совершенствованию статистики бедности проводят такие международные организации, как Всемирный банк,

Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Евростат и др.

В мировой практике показатель бедности определяют по-разному^{2, 3}. Ученые-экономисты разработали концепции абсолютной, относительной и субъективной бедности. По мнению В.Н. Марковой и соавторов, субъективная оценка является важным индикатором для понимания источников социальной напряженности и разработки государственных программ для бедных. Использование данного подхода позволяет выделить более значимые аспекты бедности, поскольку она проявляется не только в недостатке средств к существованию, но и в состоянии здоровья, качестве питания, уровне образования, жилищных условиях, социальной изоляции [9].

Данные по балансу денежных доходов и расходов населения используются при проведении экономических расчетов, а также при изучении границ бедности, распределения населения страны по уровню дохода, при определении покупательной способности денежных доходов. Единого обобщающего показателя, характеризующего доходы и расходы населения, не существует. Для анализа доходов и расходов населения рассчитывается ряд статистических показателей. К основным показателям бедности относится, в частности, индекс уровня бедности (индекс численности бедного населения), который определяется как доля населения со среднедушевыми денежными доходами ниже прожиточного минимума.

Для оценки бедности применяются различные показатели⁴. Наиболее часто используется индекс уровня бедности, представляющий собой процентную долю домашних хозяйств, у которых доходы ниже черты бедности:

$$H = \frac{q}{n}, \quad (1)$$

где H – общий показатель бедности; q – количество бедных домохозяйств; n – общая численность населения.

Другим показателем уровня бедности является коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов). Уровень бедности зависит не

² Подход ОЭСР к измерению и мониторингу бедности по доходам в разных странах.
URL: https://unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.15/2013/WP17_OECD_D_ru.pdf

³ ЕЭК ООН. Руководство по измерению бедности.
URL: https://unece.org/fileadmin/DAM/stats/publications/2018/ECECESSTAT20174_ru.pdf

⁴ Сидорчук И.Б. Критерии бедности и показатели ее определения // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. 2009. Т. 22. № 2. С. 260–271. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriterii-bednosti-i-pokazateli-ee-opredeleniya/viewer>

только от величины среднедушевых доходов, но и от распределения этих доходов по группам населения. Для оценки распределения используется коэффициент фондов – отношение доходов 10% населения с самыми высокими доходами к 10% населения с самыми низкими доходами.

Параметр «глубина бедности» позволяет увидеть, как далеко за чертой бедности находится домохозяйство. Глубина бедности определяет «дефицит бедности» всего населения, при чем понятие «дефицит бедности» обозначает количество ресурсов, необходимое для вывода бедных слоев населения из-за черты бедности путем выделения для этого денежных сумм.

Глубина бедности (PG) определяется следующим образом:

$$PG = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{z - y_i}{z} \right], \quad (2)$$

где q – количество бедных людей, n – общая численность населения, y – уровень дохода или потребления отдельного домохозяйства i , z – черта бедности отдельного домохозяйства i .

Острота бедности (среднеквадратичная глубина бедности) отражает уровень бедности домохозяйств, степень их материальной необеспеченности. Расслоение бедных домохозяйств по уровню дохода определяется с помощью индекса А. Сена:

$$S = L \left(N + \frac{d}{P} \right) G_p, \quad (3)$$

где L – доля бедного населения; N – средний дефицит дохода в процентах к границе бедности; d – средний доход бедных домохозяйств; P – граница бедности; G_p – коэффициент Джини для бедных домохозяйств⁵.

Таким образом, комплексная оценка, позволяющая рассмотреть бедность во всех формах ее проявления, должна предполагать измерение как материально-вещественных, так и социокультурных аспектов бедности.

⁵ Шамилгаджиева З.С. Методология оценки и измерения бедности населения // Вопросы структуризации экономики. 2008. № 2. С. 145–149.

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologiya-otsenki-i-izmereniya-bednosti-naseleniya/viewer>

Результаты исследования

Рейтинг регионов Российской Федерации по доходам населения за 2020 г. (рис. 1) показывает, что наибольшие среднестатистические доходы в отношении к стоимости фиксированного набора товаров и услуг наблюдаются в Ямало-Ненецком автономном округе⁶. Этот регион единственный, где медианные доходы более чем в три раза выше стоимости фиксированного набора. Таким образом, по российским данным, в этом регионе многие могут рассчитывать на довольно высокий уровень материального благополучия.

Второе место в рейтинге занимает еще один северный нефтегазовый регион – Ненецкий автономный округ. Здесь отношение доходов к стоимости фиксированного набора товаров и услуг находится на уровне 2,88. В целом эти два региона занимают первые места с достаточно большим отрывом от других регионов.

Москва, которая занимает третье место, отстает от лидера по анализируемому показателю фактически на треть. Далее в рейтинге располагаются Чукотский автономный округ (2,39), который показал самый сильный прирост (2,27 в рейтинге за 2019 г.), а также Магаданская область (2,27), Сахалинская область (2,23), Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (2,11).

У регионов из нижней части рейтинга показатели отношения медианных доходов и стоимости фиксированного набора товаров и услуг находятся на относительно низком уровне. У Республики Тыва, которая занимает 85 место в рейтинге, показатель составляет лишь 0,95. Таким образом, среднестатистический житель этой республики в три с лишним раза беднее обычного жителя Ямало-Ненецкого автономного округа. Еще у четырех регионов данный показатель лежит в диапазоне 1–1,1, а у 19 регионов (в рейтинге 2019 г. у 15 регионов) он не превышает 1,3.

Среднероссийский уровень соотношения медианных доходов и стоимости фиксированного набора товаров и услуг составил 1,65. У 65 регионов России соотношение медианных доходов и стоимости фиксированного набора товаров и услуг меньше среднероссийского показателя, а у 20 регионов – выше среднего уровня по стране.

⁶Рейтинг регионов по доходам населения – 2021.

URL: <https://riarating.ru/infografika/20210706/630203876.html>

Анализ социального положения и уровня жизни населения Республики Тыва

Рассмотрим основные социально-экономические индикаторы уровня жизни населения Республики Тыва за 2016–2020 гг. Основопологающим показателем, рассчитанным на основе баланса денежных доходов и расходов населения, является среднедушевой денежный доход в среднем за месяц. Динамика среднедушевого денежного дохода за анализируемый период отражена в *табл. 2*. Стабилизация в экономике приводит к росту реальных доходов населения.

Увеличение заработной платы, пенсии, обусловленное реализацией государственных программ, индексацией должностных окладов работников бюджетной сферы в соответствии с «майскими» Указами Президента России, а также индексацией регионального минимального размера оплаты труда (МРОТ), привело к ежегодному росту среднедушевых денежных доходов населения. За период 2016–2020 гг. реальный рост среднедушевых денежных доходов составил около 26%.

В последнее время все чаще используют отношение среднедушевых денежных доходов населения к прожиточному минимуму как обобщающий индикатор уровня жизни населения. Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума за 2020 г. составляет 31,7% населения (103,7 тыс. чел.), то есть данный показатель говорит о численности населения, находящегося за чертой бедности.

Мировая и российская практика статистики доходов используют также индекс концентрации доходов, известный как коэффициент Джини. Он измеряет, насколько фактическое распределение доходов по численно равным группам населения отличаются от их равномерного распределения. Если в 2016 г. концентрация доходов населения составляла 35%, то за 2020 г. она увеличилась на 1,5 п.п. Минимальная дифференциация доходов населения была зафиксирована в 2019 г., когда коэффициент Джини имел значение 0,345. Индекс Джини в Республике Тыва за 2020 г. равен 0,365 (данный индекс отражает ожидаемую разницу в доходах двух работников или домохозяйств, произвольно выбранных из всего населения). Полученное значение можно объяснить следующим образом: средний ежемесячный доход на душу населения за 2020 г. составил 18 972,1 руб., тогда как ожидаемая разница в доходах двух работников и домашних хозяйств равна 6 924,8 руб. (36,5% от среднего дохода).

Далее рассмотрим состав денежных доходов населения (*табл. 3*). Отметим, что распределение населения по размеру среднедушевых денежных доходов и общего объема денежных доходов населения в совокупности дает относительно полное представление о распределении доходов⁷.

Основными являются доходы от оплаты труда наемных работников и социальные выплаты (пенсии, пособия и т.д.). Наибольший удельный вес в денежных доходах имеет оплата труда наемных работников (49%), на втором месте – доходы от социальных выплат (37,7%), на третьем – доходы от продукции животноводства (6,9%). В структуру денежных доходов населения следует включать производимую домохозяйствами натуральную продукцию по двум категориям, не учитываемую Красноярскстатом в составе доходов населения – растениеводство и животноводство. Использование продукции подсобных хозяйств в питании семьи и ее продажа для получения доходов являются адаптивными стратегиями многих семей в целом в России.

Из *табл. 3* видно, что доход домохозяйств от продукции сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах) за 2016–2020 гг. сопоставим с доходами от ведения предпринимательской деятельности. Источник основного дохода домохозяйства – бюджет Республики Тыва (около 50% от совокупного дохода домохозяйств). В 2020 г. наблюдалась низкая предпринимательская активность по сравнению с предшествующими годами, что связано с возникшими ограничениями по COVID-19. Снижение доходов от предпринимательской деятельности связано также с недостаточностью начального капитала, с транспортной изолированностью, с отсутствием логистической инфраструктуры, а также с утратой традиционного быта.

Величина прожиточного минимума в Республике Тыва в 2021 г. по сравнению с 2020 г. увеличилась:

- на душу населения – на 820 руб. (на 7,68%);
- для трудоспособных – на 262 руб. (на 2,26%);
- для пенсионеров – на 192 руб. (на 2,17%);
- для детей – на 355 руб. (на 2,99%).

⁷ Жеребин В.М., Ермакова Н.А. Уровень жизни населения – как он понимается сегодня // Вопросы статистики. 2000. № 8. С. 3–11.

Таким образом, прожиточный минимум ежегодно увеличивается (*табл. 4*) из-за удорожания отдельных предметов первой необходимости и продуктов питания. Среднемесячная заработная плата за 2020 г. выросла по сравнению с 2016 г. на 47,86% и составила 44 104 руб. Наибольшие заработные платы фиксируются в таких отраслях, как добыча полезных ископаемых, деятельность финансовых и страховых организаций, государственное управление и обеспечение военной безопасности, деятельность в области здравоохранения и социальных услуг.

Анализ факторов, влияющих на уровень бедности в Республике Тыва

Бедность – главная социальная проблема каждой страны. Бедность – это социально-экономическое положение части населения и домашних хозяйств, соответствующее низкому уровню обеспечения денежными, имущественными и другими ресурсами и, следовательно, низкому уровню удовлетворения своих естественно-физиологических, материальных и духовных потребностей⁸.

В 2020 г. Республика Тыва была признана одним из самых бедных регионов России. Согласно РИА «Рейтинг», уровень бедности в Республике Тыва составляет 34,1%, то есть более 30% населения получают доход ниже прожиточного минимума или не получают вовсе.

Основной причиной бедности являются экономические факторы – безработица, низкая заработная плата, отсутствие собственного производства, крупных инвестиционных проектов в сфере строительства, энергетики, дорожно-транспортного, агропромышленного комплекса, малого и среднего предпринимательства. Можно сделать вывод о том, что численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума ежегодно снижается (*табл. 5*), и в 2016 г. составила 119,3 тыс. чел., или 37,8% от общей численности населения республики, а в 2020 г. – 31,7% от общей численности населения. Таким образом, наблюдается тенденция ежегодного снижения численности населения, имеющего среднедушевые доходы ниже прожиточного минимума.

За анализируемый период наблюдается ежегодный дефицит денежного дохода населения. Он определяется как сумма денежных средств, необходимая для доведения доходов населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума до величины прожиточного минимума.

⁸ Дмитричев И.И. Статистика уровня жизни населения. М.: Госкомстат РФ, 1995. 80 с.

На динамику бедности также влияют социально-этнические особенности региона. По-прежнему в республике сохраняется традиция многодетности. Свыше 31 тыс. семей, или 32,9% от общего числа семей, имеют трех и более детей. Многодетные семьи с высокой степенью вероятности попадают в группу бедных, не только вследствие иждивенческой нагрузки детьми, но и по причине низкого уровня заработной платы трудоспособных членов семьи. Большое число детей в семье – это зачастую ограниченные возможности занятости матерей [10].

Рождение детей существенно влияет на уменьшение совокупных денежных доходов семьи, поскольку один из членов семьи на определенный период или же насовсем оставляет трудовую деятельность. Низкая занятость среди многодетных родителей и, как следствие, недостаточный уровень доходов семьи обусловлены также проблемой обеспеченности детскими дошкольными учреждениями. Система детских пособий в некоторой степени компенсирует, но не покрывает реальные материальные потери семьи, поэтому доля бедных среди многодетных и неполных семей достигает 50–60%.

В регионе на протяжении многих лет безработица остается одной из самых острых проблем. В 2021 г. уровень безработицы составил 15%, а 2020 г. – 18% к численности рабочей силы. Однако в 2020 г. удалось улучшить ситуацию на рынке труда за счет внедрения новых видов социальной помощи:

- на основании социального контракта отдельным категориям граждан предоставляется финансирование из федерального бюджета;
- семьям, где родители временно признаны безработными, назначены выплаты на каждого несовершеннолетнего ребенка по 3 тыс. руб. в течение трех месяцев;
- гражданам, которые потеряли работу и обратились в Центры занятости населения с 1 марта 2020 г., пособие по безработице было назначено в максимальном объеме – 16 982 руб.

В 2020 г. численность безработных, зарегистрированных в Центре занятости населения, возросла по сравнению с 2019 г. на 12 581 чел., или на 249%. Основу для новых источников дохода и постоянной занятости создает такой механизм, как помощь на основе социального контракта. Данный механизм направлен на помощь малоимущим гражданам в

осуществлении индивидуальной предпринимательской деятельности и ведении личного подсобного хозяйства⁹.

Как свидетельствуют статистические данные, в Республике Тыва почти половину всего населения составляют дети до 15 лет и старшее поколение, что существенно влияет на доходы трудоспособного населения, создавая дополнительную иждивенческую нагрузку. Так, в 2000-е гг. в Республике Тыва до 77,9% населения находились за чертой бедности, а в 2020 г. уровень бедности в республике составлял 34%. Быстрое сокращение уровня бедности говорит об успешной реализации целевых социальных программ; увеличился объем трансфертов из федерального бюджета, направляемых на поддержку семей с детьми, так как именно семьи с детьми в первую очередь попадают в число бедных, несмотря на наличие источников дохода.

Оценка бедности только по статистическим данным считается некорректной, так как в республике преобладает «теневой рынок». Владельцы незарегистрированных личных подсобных хозяйств по уровню дохода относятся к малоимущим, но если, например, рассмотреть отрасль овцеводства, то, по стоимостной оценке отары, собственник примерно в десять раз обеспеченнее, чем предполагает МРОТ. Так как в личной отаре в одном ЛПХ количество голов мелкого рогатого скота может достигать 200–300, то в конечном итоге доход от продажи скота составит примерно от 1,5 млн руб.

Однако, несмотря на индексацию пенсий, заработной платы, социальных выплат, введение новых видов социальной поддержки отдельных групп населения, на реальные располагаемые доходы населения негативно влияет доля обязательных платежей по кредитам. В марте 2019 г. почти 13% домохозяйств ежемесячно оплачивали ипотечные взносы, 20% оплачивали долги физическим лицам, 48% выплачивали кредиты банкам и микрофинансовым организациям, 20% выплачивали долги по кредитным картам. Примерно 31% домохозяйств берут денежные средства в долг на оплату кредитов, ссуд, займов, около 30% – на оплату важнейших товаров и услуг, 18% – на приобретение медикаментов и на оплату экстренной медицинской помощи¹⁰, вследствие чего население не имеет сбережений и денежных накоплений. 70% домохозяйств не имеют возможности для

⁹ Постановление Правительства Республики Тыва от 26.02.2021 № 90 «О государственной социальной помощи малоимущим семьям и малоимущим одиноко проживающим гражданам на основании социального контракта, в целях которого предоставляется субсидия из федерального бюджета». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1700202103030006?ysclid=l58l5ur222118232705>

¹⁰ Информационно-аналитический бюллетень (ИНАБ). 2019. № 3. Особенности социальной стратификации в Республике Тыва. URL: https://www.isras.ru/index.php?page_id=1198&id=7598

формирования накоплений из-за нехватки средств на текущие расходы. Причинами такого явления могут быть элементарная финансовая неграмотность, доверие рекламе, неспособность сформировать профицитный семейный бюджет.

Анализ социально-экономического положения Республики Тыва, ее история обуславливают необходимость сохранения традиционного уклада жизни, но при этом требуют интенсивного развития экономики и социальной сферы. Для улучшения качества жизни населения в регионе с 2016 г. реализуется ряд экологических, сельскохозяйственных, социальных проектов («Таежное село», «Маршрут здоровья», «Корова-кормилица», «Социальный картофель», «Социальный уголь», «Шаги к благополучию», «Здоровое питание в Республике Тыва», «В каждой семье – не менее одного ребенка с высшим образованием», «Финансово грамотная Тува», «Создание мини-цехов по переработке шкур» и др.) [10, 11].

К сожалению, некоторые проекты неэффективны и нерентабельны. Однако такой проект, как «Кыштаг для молодой семьи», будет увеличивать количество крестьянско-фермерских хозяйств, так как условием получения целевой субсидии является регистрация в качестве индивидуального предпринимателя – главы крестьянско-фермерского хозяйства (КФХ). Социальная поддержка может способствовать экономической активности, которая могла бы стать источником дохода для семей и основой для выхода из бедности.

Важно также предусмотреть реализацию мер, направленных на повышение качества жизни бедных семей. Среди этих мер – помощь в получении востребованных на рынке труда профессий, улучшение жилищных условий, обеспечение доступности услуг здравоохранения, связи, информатизации, развитие социальной инфраструктуры.

Заключение

Проведенный анализ позволил получить модель зависимости уровня жизни населения Республики Тыва от различных видов государственной поддержки. В целях решения задачи по снижению бедности 3 июня 2019 г. в регионе было принято Постановление «Об утверждении республиканской комплексной программы по преодолению бедности в Республике Тыва на 2019–2024 годы»¹¹.

¹¹ Постановление Правительства Республики Тыва от 03.06.2019 № 270 «Об утверждении Республиканской комплексной программы по преодолению бедности в Республике Тыва на 2019–2024 годы». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1700201906050012?>

Реализация мероприятий Программы в целом, в сочетании прежде всего с увеличением занятости и доходов экономически активного населения, будет способствовать повышению уровня и качества жизни. Снижению бедности будут способствовать реализация крупных инвестиционных проектов в строительстве, энергетике, дорожно-транспортном комплексе, сельском хозяйстве и сфере малого и среднего предпринимательства.

Расширение масштабов адресной социальной поддержки, оказываемой населению, при прочих равных условиях смягчит негативные последствия бедности, будет способствовать сокращению неравенства, улучшению социального климата в обществе и более эффективному использованию бюджетных средств. Программа направлена на повышение социальной ответственности граждан.

Для повышения экономического потенциала региона, а также для снижения бедности населения необходимо решить ряд следующих задач:

- организация доступа граждан и организаций к государственным, муниципальным и социально значимым услугам на основе информационно-коммуникационных технологий;
- легализация «теневой» занятости населения, а также незарегистрированных владельцев личных подсобных хозяйств;
- развитие отрасли животноводства как на основе его интенсификации, так и на основе полного использования резервов традиционного отгонного животноводства; разработка и реализация плана мероприятий по переориентации нерентабельных сельскохозяйственных предприятий на другие эффективные направления деятельности с учетом их специфики и ресурсного потенциала.

На муниципальном уровне следует создать предприятия по обращению с отходами животноводческих хозяйств. Навоз и помет необходимо в дальнейшем использовать как товарный продукт или сырье для топки печей, изготовления топлива и т.д.

Следует принять меры по привлечению инвестиций местных товаропроизводителей в сельскохозяйственное производство, поддерживая прежде всего предприимчивых молодых специалистов в сфере сельского хозяйства, желающих открыть малые предприятия. Необходимо установить на территории Республики Тыва обязательную для всех работодателей минимальную ставку заработной платы, достаточную для удовлетворения

ysclid=I58I9zkqc681640646

основных потребностей работника, а не на уровне МРОТ. В результате минимальная заработная плата в Республике Тыва будет составлять почти 60% от среднего уровня.

Следует предусмотреть возможность строительства социального жилья для незащищенных слоев населения (инвалидов, малоимущих многодетных семей), обеспечить бесплатное выделение им земельных участков для индивидуального жилищного строительства, оказать им безвозмездную помощь в строительстве жилья.

Регулирование и контроль за деятельностью микрофинансовых учреждений на территории республики необходимы для снижения нагрузки на население по обязательным платежам по микрозаймам и кредитам, поскольку проценты за пользование денежными средствами оказываются значительными в случае просрочки платежей.

Для того чтобы существенно снизить стоимость каменного угля для жителей республики до 1,5 тыс. руб. за 1 т, необходимо разработать государственную программу по снижению стоимости каменного угля, в рамках которой следует построить предприятие, действующее на основе принципов государственно-частного партнерства, – угольный разрез для нужд республики и ее населения. Организация собственного угольного предприятия позволит создать конкуренцию действующим угольным разрезам и существенно снизит стоимость твердого топлива для населения и бюджетных учреждений республики.

Важной задачей является организация финансирования из Фонда национального благосостояния строительства железной дороги «Кызыл–Курагино».

Таблица 1

Методология оценки бедности населения в разных странах (2020–2021 гг.)

Table 1

A methodology for assessing the poverty of the population in different countries, 2020–2021

Параметр	Российская статистика	
	до 2020 г.	конец 2021 г.
Бедность	Расчет доли населения с денежными (совокупными) доходами ниже величины прожиточного минимума (абсолютная бедность). Используются индекс уровня бедности; индекс Сена; синтетический индекс	Умножение значений базовых границ бедности (прожиточный минимум за четвертый квартал 2020 г.) на индекс потребительских цен за отчетный квартал или год, полученный цепным методом (граница бедности)

Продолжение

Параметр	Международная статистика Европейский союз и Организация экономического сотрудничества и развития монетарный подход
Бедность	Соизмерение среднедушевых показателей (доходов или потребительских расходов) и черты бедности, которая может быть абсолютной или относительной. Используются показатели относительной бедности по денежному доходу (доля населения с денежными доходами ниже 40–60% медианного значения денежных доходов); по эквивалентному располагаемому денежному доходу (доля населения с денежными доходами ниже 40–60% медианного значения располагаемых доходов)

Продолжение

Параметр	Международная статистика Европейский союз и Организация экономического сотрудничества и развития немонетарный подход
Бедность	Индекс многомерной бедности используется для измерения форм депривации (здоровье, образование, условия проживания), показывает среднее число бедных в среднем на одно домохозяйство. Индекс депривации показывает долю домохозяйств, которые из-за нехватки средств не могут приобрести товары (получить услуги), необходимые для нормальной жизни

Продолжение

Параметр	Международная статистика США
Бедность	Черта бедности определяется исходя из размера прожиточного минимума, умноженного на коэффициент 2,5, и ежегодно корректируется

Источник: авторская разработка на основе аналитических материалов*Source:* Authoring, based on analytical materials**Таблица 2****Основные социально-экономические индикаторы уровня жизни населения Республики Тыва (2016–2020 гг.)***Table 2***The Tyva Republic: The main socio-economic indicators of the population's living standards for 2016–2020**

Показатели	2016	2017
Среднедушевые денежные доходы населения, руб./мес.	14 962,8	15 010,9
Реальные располагаемые денежные доходы населения, % к предыдущему году	90,9	97,7
Средний размер назначенных пенсий на конец года, руб.	11 910,5	12 614,6
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения, руб./мес.	10 193	9 845
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, тыс. чел.	119,3	114,1
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % от общей численности населения	37,8	35,8
Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов), раз	10	10,1
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	0,35	0,351

Продолжение

Показатели	2018	2019
Среднедушевые денежные доходы населения, руб./мес.	15 609,4	16 617,9
Реальные располагаемые денежные доходы населения, % к предыдущему году	100,4	102,2
Средний размер назначенных пенсий на конец года, руб.	13 450,4	14 040,2
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения, руб./мес.	10102	10 778
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, тыс. чел.	110,8	110,2
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % от общей численности населения	34,4	34,1
Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов), раз	9,7	9,6
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	0,346	0,345

Продолжение

Показатели	2020
Среднедушевые денежные доходы населения, руб./мес.	18 972,1
Реальные располагаемые денежные доходы населения, % к предыдущему году	112,4
Средний размер назначенных пенсий на конец года, руб.	14 780,9
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения, руб./мес.	11 494
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, тыс. чел.	103,7
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % от общей численности населения	31,7
Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов), раз	11,1
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	0,365

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Таблица 3**Республика Тыва: состав денежных доходов населения (2016–2020 гг.), млн руб.****Table 3****The Tyva Republic: The composition of cash income of the population for 2016–2020, million RUB**

Показатель	2016	2017
<i>В денежном выражении, млн руб.</i>		
Денежные доходы, общая величина	60 981	61 779,1
Доходы от предпринимательской деятельности	4 792,2	4 946,8
Оплата труда наемных работников	30 642,7	30 827,8
Социальные выплаты	19 257,8	20 537,8
Доходы от собственности	531,8	558,3
Прочие денежные поступления	1 710,9	795,5
Растениеводство	592,7	563,4
Животноводство	3 452,9	3 549,5

<i>В процентах к итогу</i>		
Денежные доходы, общая величина	100	100
Доходы от предпринимательской деятельности	7,9	8
Оплата труда наемных работников	50,2	49,9
Социальные выплаты	31,6	33,2
Доходы от собственности	0,8	0,9
Прочие денежные поступления	2,8	1,3
Растениеводство	1	1
Животноводство	5,7	5,7

Продолжение

Показатель	2018	2019	2020
<i>В денежном выражении, млн руб.</i>			
Денежные доходы, общая величина	64 916,7	69 517,4	81 039,8
Доходы от предпринимательской деятельности	4 924,5	4 789,3	3 889,8
Оплата труда наемных работников	33 569,2	37 158,6	39 729,6
Социальные выплаты	21 215,2	21 990,8	30 542,4
Доходы от собственности	542	555,9	551,7
Прочие денежные поступления	264,8	495,5	159,8
Растениеводство	530,1	494,2	639,3
Животноводство	3 870,9	4 033,1	5 527,2
<i>В процентах к итогу</i>			
Денежные доходы, общая величина	100	100	100
Доходы от предпринимательской деятельности	7,6	7	4,8
Оплата труда наемных работников	51,7	53,4	49
Социальные выплаты	32,7	31,6	37,7
Доходы от собственности	0,8	0,8	0,6
Прочие денежные поступления	0,4	0,7	0,2
Растениеводство	0,8	0,7	0,8
Животноводство	6	5,8	6,9

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Таблица 4**Республика Тыва: величина прожиточного минимума (2016–2021 гг.), руб.****Table 4****The Tyva Republic: The subsistence minimum value for 2016–2021, RUB**

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Все население	10 193	9 845	10 102	10 462	10 674	11 494
В трудоспособном возрасте	10 510	10 168	10 408	10 769	11 594	11 856
Пенсионеры	8 036	7 764	7 968	8 280	8 842	9 034
Дети	10 656	10 347	10 655	11 036	11 858	12 213

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Таблица 5**Республика Тыва: соотношение денежного дохода с величиной прожиточного минимума (2016–2020 гг.)****Table 5****The Tyva Republic: The ratio of cash income and the subsistence minimum value for 2016–2020**

Показатель	2016	2017
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, тыс. чел.	119,3	114,1
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % от общей численности населения	37,8	35,8
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % к предыдущему году	103,1	95,7
Дефицит денежного дохода, млн руб./мес.	391,4	358,1
Дефицит денежного дохода, % от общего объема денежных доходов населения	8,3	7,5

Продолжение

Показатель	2018	2019	2020
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, тыс. чел.	110,8	110,5	103,7
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % от общей численности населения	34,4	34,1	31,7
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % к предыдущему году	97,1	99,7	93,8
Дефицит денежного дохода, млн руб./мес.	348,8	366,2	369,3
Дефицит денежного дохода, % от общего объема денежных доходов населения	6,9	6,8	5,9

Примечание. Данные за 2020 г. – предварительные. В расчетах использована оценка прожиточного минимума на основе квартальных данных.

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Таблица 6

Республика Тыва: распределение населения по отдельным возрастным группам на 1 января соответствующего года (2017–2021 гг.), % от общей численности населения

Table 6

The Tyva Republic: Distribution of the population by selected age group as of January 1 of the corresponding year for 2017–2021, as a percentage of the total population

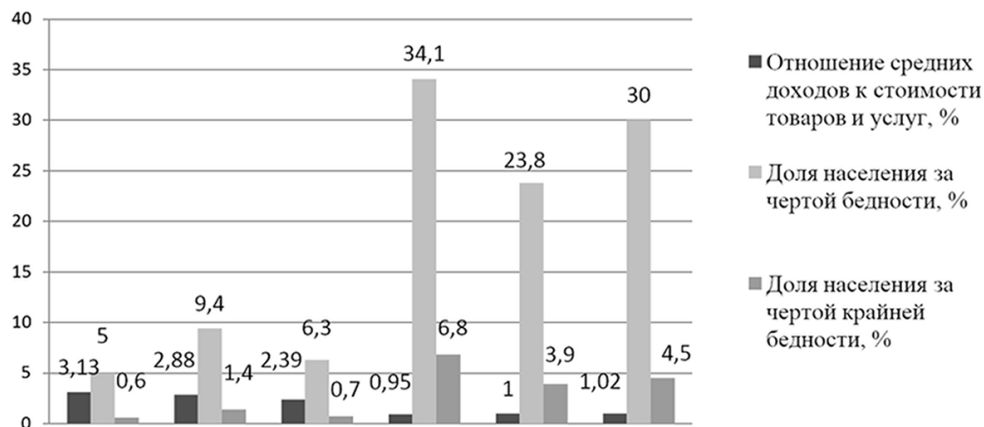
Показатель	2017	2018
Общая численность населения	100	100
Население моложе трудоспособного возраста (0–15 лет)	34,4	34,6
Население в трудоспособном возрасте (мужчины 16–60 лет, женщины 16–55 лет)	54,5	54
Население старше трудоспособного возраста (мужчины 61 и более лет, женщины 56 и более лет)	11,1	11,4

Продолжение

Показатель	2019	2020	2021
Общая численность населения	100	100	100
Население моложе трудоспособного возраста (0–15 лет)	34,6	34,2	34,1
Население в трудоспособном возрасте (мужчины 16–60 лет, женщины 16–55 лет)	53,8	54,8	54,7
Население старше трудоспособного возраста (мужчины 61 и более лет, женщины 56 и более лет)	11,7	11	11,2

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

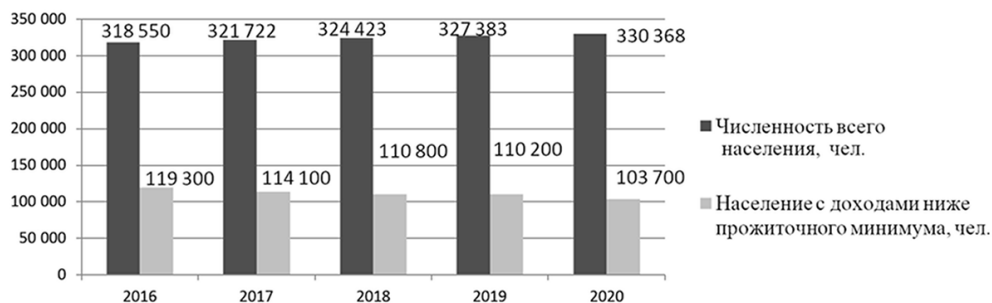
Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Рисунок 1**Рейтинг регионов Российской Федерации по доходам населения за 2020 г.****Figure 1****Rating of the Russian Federation regions by household income for 2020**

Примечание. Представлены данные по следующим регионам (слева направо): Ямало-Ненецкий автономный округ, Ненецкий автономный округ, г. Москва, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Ингушетия.

Источник: авторская разработка на основе аналитических материалов

Source: Authoring, based on analytical materials

Рисунок 2**Республика Тыва: отношение численности населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума к общей численности населения (2016–2020 гг.)****Figure 2****The Tyva Republic: The ratio of the population with cash incomes below the subsistence minimum to the total population for 2016–2020**

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

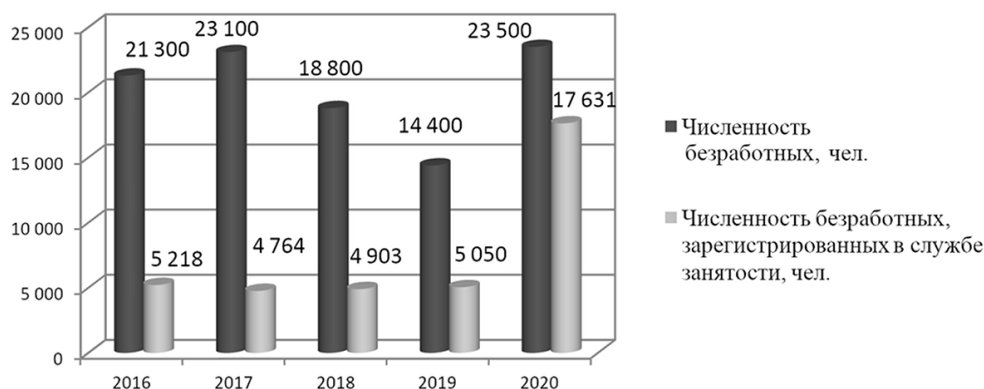
Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Рисунок 3

Республика Тыва: отношение общей численности безработных к численности зарегистрированных в службе занятости населения (2016–2020 гг.)

Figure 3

The Tyva Republic: The ratio of the total number of unemployed to the number of registered in the employment service for 2016–2020



Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. Статистический ежегодник Республики Тыва 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Source: The Department of the Federal State Statistics Service for the Krasnoyarsk Krai, Republic of Khakassia and Tyva Republic data: The Tyva Republic – A statistics yearbook 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/45814>

Список литературы

1. Социально-стратификационные процессы в Республике Тыва: монография / Под ред. З.Т. Голенкова, Ю.В. Голиусова, П.Е. Сушко. М.–Кызыл: Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН, 2020. 128 с.
URL: <https://doi.org/10.19181/monogr.978-5-89697-332-4.2020>
2. Аникин В.А., Тихонова Н.Е. Бедность и неравенство в странах БРИКС: российская специфика // Общество и экономика. 2016. № 1. С. 78–114.
URL: <https://publications.hse.ru/pubs/share/folder/r43fnh6j4b/179645132.pdf>
3. Григорьев Л.М., Павлюшин В.А. Социальное неравенство как проблема экономической стратегии России // Мир новой экономики. 2017. № 3. С. 58–71. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnoe-neravenstvo-kak-problema-ekonomicheskoy-strategii-rossii/viewer>

4. *Mareeva S.* Socio-Economic Inequalities in Modern Russia and Their Perception by the Population. *The Journal of Chinese Sociology*, 2020, vol. 7, iss. 1. URL: <https://doi.org/10.1186/s40711-020-00124-9>
5. *Амирова С.А.* Проблемы бедности в России // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. № 3. С. 319–324.
URL: <https://doi.org/10.34755/IROK.2020.13.95.032>
6. *Королева Н.В., Чинишвили В.В.* Бедность как социально-экономическая проблема // The Scientific Heritage. 2020. № 43-3. С. 31–37.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bednost-kak-sotsialno-ekonomicheskaya-problema-1/viewer>
7. *Гонтмахер Е.Ш.* Российские социальные неравенства как фактор общественно-политической стабильности // Вопросы экономики. 2013. № 4. С. 68–81. URL: <https://doi.org/10.32609/0042-8736-2013-4-68-81>
8. *Эшматова Д.А., Понявина М.Б.* Государственная политика Российской Федерации по преодолению бедности // Вести научных достижений. 2020. № 7. С. 36–38.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennaya-politika-rossiyskoy-federatsii-po-preodoleniyu-bednosti/viewer>
9. *Маркова В.Н., Алексеева К.И., Неустроева А.Б., Потравная Е.В.* Анализ и прогноз уровня бедности населения в Арктической зоне Республики Саха (Якутия) // Проблемы прогнозирования. 2021. № 4. С. 110–122. URL: <https://doi.org/10.47711/0868-6351-187-110-122>
10. *Соян Ш.Ч., Чолдаглова А.В.* Анализ бедности в Республике Тыва // Экономика и бизнес: теория и практика. 2021. № 1-2. С. 132–136. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-bednosti-v-respublike-tyva/viewer>
11. *Соян Ш.Ч.* Оценка возможностей реализации инновационного освоения трансграничных природно-хозяйственных систем Республики Тыва // Региональная экономика: теория и практика. 2020. Т. 18. Вып. 2. С. 333–347. URL: <https://doi.org/10.24891/re.18.2.333>

Информация о конфликте интересов

Я, автор данной статьи, со всей ответственностью заявляю о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

pISSN 2073-1477
eISSN 2311-8733

Socioeconomic Policy

AN ANALYSIS OF THE POVERTY RATE OF POPULATION: EVIDENCE FROM THE TYVA REPUBLIC

Saidasha A. SAT

Tuvan Institute for Applied Studies of Humanities and Socioeconomics,
Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation
saidasha2012@mail.ru
ORCID: not available

Article history:

Article No. 167/2022
Received 31 Mar 2022
Received in revised
form 6 May 2022
Accepted 17 June 2022
Available online
14 July 2022

JEL classification:

P46, R23, R58, Z13

Keywords: living
standards of the
population, poverty
index, regional
development, socio-
economic status

Abstract

Subject. This article analyzes the economic situation of the Tyva Republic.

Objectives. The article aims to develop measures aimed at alleviating the poverty rate in the Tyva Republic.

Methods. For the study, I used a comparative analysis.

Results. The article describes the main causes of poverty in the Tyva Republic and presents a model of dependence of the living standards of the Republic's population on various types of government support.

Conclusions. The implementation of major investment projects in various areas of the economy of the Tyva Republic will contribute to poverty reduction.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2022

Please cite this article as: Sat S.A. An Analysis of the Poverty Rate of Population: Evidence from the Tyva Republic. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2022, vol. 20, iss. 7, pp. 1269–1294.
<https://doi.org/10.24891/re.20.7.1269>

References

1. Golenkova Z.T., Goliusova Yu.V., Sushko P.E. (Eds). *Sotsial'no-stratifikatsionnye protsessy v Respublike Tyva: monografiya* [Socio-stratification processes in the Tyva Republic: a monograph]. Moscow, Kyzyl, Institute of Sociology of the RAS Publ., 2020, 128 p.
URL: <https://doi.org/10.19181/monogr.978-5-89697-332-4.2020>
2. Anikin V.A., Tikhonova N.E. [Poverty and inequalities in BRICS: Notes on Russia]. *Obshchestvo i ekonomika = Society and Economy*, 2016, no. 1, pp. 78–114.

- URL: <https://publications.hse.ru/pubs/share/folder/r43fnh6j4b/179645132.pdf>
(In Russ.)
3. Grigor'ev L.M., Pavlyushina V.A. [Social inequality as a problem of Russian economic strategy]. *Mir novoi ekonomiki = The World of New Economy*, 2017, no. 3, pp. 58–71.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnoe-neravenstvo-kak-problema-ekonomicheskoy-strategii-rossii/viewer> (In Russ.)
 4. Mareeva S. Socio-Economic Inequalities in Modern Russia and Their Perception by the Population. *The Journal of Chinese Sociology*, 2020, vol. 7, iss. 1. URL: <https://doi.org/10.1186/s40711-020-00124-9>
 5. Amirova S.A. [Problems of poverty in Russia]. *Aktual'nye voprosy sovremennoi ekonomiki*, 2020, no. 3, pp. 319–324. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.34755/IROK.2020.13.95.032>
 6. Koroleva N.V., Chinishvili V.V. [Poverty as a socio-economic problem]. *The Scientific Heritage*, 2020, no. 43-3, pp. 31–37.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bednost-kak-sotsialno-ekonomicheskaya-problema-1/viewer> (In Russ.)
 7. Gontmakher E.Sh. [Russian social inequality as a factor of socio-political stability]. *Voprosy Ekonomiki*, 2013, no. 4, pp. 68–81. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.32609/0042-8736-2013-4-68-81>
 8. Eshmatova D.A., Ponyavina M.B. [State policy of the Russian Federation to overcome poverty]. *Vesti nauchnykh dostizhenii = News of Scientific Achievements*, 2020, no. 7, pp. 36–38.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/gosudarstvennaya-politika-rossiyskoy-federatsii-po-preodoleniyu-bednosti/viewer> (In Russ.)
 9. Markova V.N., Alekseeva K.I., Neustroeva A.B., Potravnaya E.V. [Analysis and forecast of the poverty rate in the Arctic Zone of the Republic of Sakha (Yakutia)]. *Problemy prognozirovaniya = Studies on Russian Economic Development*, 2021, no. 4, pp. 110–122. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.47711/0868-6351-187-110-122>
 10. Soyan Sh.Ch., Choldagolova A.V. [Analysis of poverty in the Republic of Tyva]. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika = Journal of Economy and Business*, 2021, no. 1-2, pp. 132–136.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-bednosti-v-respublike-tyva/viewer> (In Russ.)

11. Soyan Sh.Ch. [Assessing the possibility of implementing innovative development of cross-border natural and economic systems of the Tyva Republic]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika = Regional Economics: Theory and Practice*, 2020, vol. 18, iss. 2, pp. 333–347. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.24891/re.18.2.333>

Conflict-of-interest notification

I, the author of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.