

УДК 316.78

**АБДУЛМАНАПОВ ПИРМАГОМЕД ГАБИБУЛЛАЕВИЧ**

к.э.н., старший научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДФИЦ РАН»,  
Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала,  
e-mail: raha77@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2022-10-80-88

## ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ КОМПОНЕНТА ФОРМИРОВАНИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

**Аннотация.** *Целью исследования* являлось изучение демографической составляющей, включая репродуктивно-поведенческие основы воспроизводства трудовых ресурсов сельского хозяйства Республики Дагестан в современных условиях. В процессе исследования использовались **методы** научного познания: системный, логический, статистический, экономико-математического моделирования. Информационную базу исследования составили данные официальной статистики, размещенные на онлайн-базах данных. Для анализа репродуктивно-поведенческого аспекта рождаемости использованы результаты социологического обследования, проведенного автором во второй половине 2020 г. в республике. Исследование относится к аналитическому типу теоретико-прикладного характера и одномоментного вида. **Результаты.** Проанализирована современная демографическая ситуация в сельской местности Республики Дагестан. Выявлены особенности воспроизводства населения и трудовых ресурсов в сельской местности региона посредством рассмотрения естественного прироста, численности занятых в экономике, плотности населения, количества трудоспособного населения. Установлен устойчивый рост численности населения в трудоспособном возрасте, а также выявлена благополучная половозрастная структура сельского населения. Сравнительный анализ репродуктивных установок сельских и городских женщин позволил определить высокую потребность в детях в сельской местности, как основы повышения рождаемости. Кроме того, выявлено, что возвратная миграция в регион, несмотря на большую численность, не компенсирует в полной мере потери трудового потенциала, особенно для сельских территорий, так как прибывающие лица чаще всего оседают в городах. **Выводы.** Анализ демографической ситуации в сельской местности Республики Дагестан выявил стабильность процессов воспроизводства населения и трудовых ресурсов по настоящее время, несмотря на затяжной финансово-экономический кризис в стране и распространение коронавирусной инфекции. В связи с чем в современных условиях развития экономики и аграрной отрасли сельским территориям, в т. ч. и Республике Дагестан, потребуется ускоренная подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов для различных форм осуществления сельскохозяйственного предпринимательства.

**Ключевые слова:** трудовые ресурсы, сельские территории, воспроизводство населения, демографическое поведение, естественный прирост.

**ABDULMANAPOV PIRMAGOMED GABIBULLAEVICH**

Ph.D. in Economics, Senior Researcher at the Institute  
of Socio-Economic Research of the Russian Academy of Sciences,  
Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala,  
e-mail: raha77@mail.ru

## DEMOGRAPHIC COMPONENT OF THE FORMATION OF LABOR POTENTIAL OF RURAL AREAS OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN

**Abstract.** *The aim of the study* was to study the demographic component, including the reproductive and behavioral bases of reproduction of agricultural labor resources of the Republic of Dagestan in modern conditions. In the course of the research, the **methods** of scientific cognition

were used: system, logical, statistical, economic and mathematical modeling. The information base of the study was made up of official statistics posted on online databases. To analyze the reproductive and behavioral aspect of fertility, the results of a sociological survey conducted by the author in the second half of 2020 in the republic were used. The study belongs to the analytical type of a theoretical and applied nature and of a one-stage type. **Results.** The current demographic situation in rural areas of the Republic of Dagestan is analyzed. The features of reproduction of the population and labor resources in rural areas of the region are revealed by considering natural growth, the number of people employed in the economy, population density, the number of able-bodied population. Steady growth of the working-age population has been established, as well as a prosperous sex and age structure of the rural population has been revealed. A comparative analysis of the reproductive attitudes of rural and urban women made it possible to determine the high need for children in rural areas as the basis for increasing fertility. In addition, it was revealed that the return migration to the region, despite the large number, does not fully compensate for the loss of labor potential, especially for rural areas, since arriving persons most often settle in cities. **Conclusions.** The analysis of the demographic situation in rural areas of the Republic of Dagestan revealed the stability of the processes of reproduction of the population and labor resources to the present, despite the protracted financial and economic crisis in the country and the spread of coronavirus infection. In this connection, in modern conditions of economic development and the agricultural sector, rural territories, including the Republic of Dagestan, will need accelerated training, retraining and advanced training of specialists for various forms of agricultural entrepreneurship.

**Keywords:** labor resources, rural territories, population reproduction, demographic behavior, natu-

**Введение.** Современный этап развития сельского хозяйства характеризуется трансформацией масштабов производства, его темпов роста и направлений. Углубление специализации и усиление концентрации способствуют дальнейшей интенсификации сельскохозяйственного производства, переводу его на постиндустриальную основу с применением цифровых технологий. Наличие достаточной для аграрных производителей численности трудовых ресурсов, их рациональное использование, современный уровень производительности труда имеют огромное значение для роста объема производства продукции и повышения эффективности производства. Причем «от обеспеченности хозяйства трудовыми ресурсами и их использования зависит неукоснительное соблюдение технологических процессов, использование техники и, как результат, объем производства продукции, ее себестоимость, прибыль и ряд других экономических показателей» [5]. Наибольшее влияние на процесс формирования трудовых ресурсов региона оказывает сложившаяся демографическая ситуация.

Целью исследования являлось изучение демографической составляющей, включая репродуктивно-поведенческие основы воспроизводства трудовых ресурсов сельского хозяйства Республики Дагестан в современных условиях.

В процессе исследования использовались методы научного познания: системный, логический, статистический, экономико-математического моделирования. Информационную базу исследования составили данные официальной статистики, размещенные на онлайн-базах данных. Для анализа репродуктивно-поведенческого аспекта рождаемости использованы результаты социологического обследования, проведенного автором во второй половине 2020 г. в республике. Исследование относится к аналитическому типу теоретико-прикладного характера и одномоментного вида.

**Результаты.** Большая часть трудового потенциала аграрной сферы региона размещается в сельских населенных пунктах. В республике общее количество муниципальных образований остается неизменной за последнее десятилетие. Всего их в регионе 760, из которых 700 относятся к сельским поселениям [8]. Однако в Дагестане уже несколько десятилетий отмечается уменьшение размера сельских населенных пунктов в силу непрерывного миграционного оттока, что приводит к снижению численности сельского населения в целом.

В настоящее время в Республике Дагестан по информации Территориального органа Федеральной службы государственной статистики насчитывается 29818 предприятий и организа-

ций. Из них 3301 единиц относятся к деятельности сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства, что составляет 11,1% от общего числа. Из них преобладающая доля (93%) являются хозяйствами с частной формой собственности, а государственных предприятий осталось 7%. Со смешанной формой собственности в регионе имеются лишь 3 единицы действующих предприятий.

За последнее десятилетие число зарегистрированных предприятий аграрной сферы неуклонно сокращалось. С 4,5 тыс. единиц в 2010 г. к 2020 г. их число уменьшилось на 1,2 тыс. или на 27%. Наибольшее сокращение произошло в государственном секторе – более 35%. Смешанных предприятий в республике всегда было незначительно, и уменьшение их количества на 9 единиц существенной роли в развитии аграрной сферы не сыграло. Частных сельскохозяйственных организаций уменьшилось за анализируемый период на 26% [8].

Существенная доля продукции сельского хозяйства в Республике Дагестан производится в крестьянских (фермерских) хозяйствах. В 2020 г. в хозяйствах данной категории произведено на 15321,8 млн рублей продукции сельского хозяйства, большая часть которой относится к отрасли животноводства. Крестьянское (фермерское) хозяйство представляет собой объединение граждан, связанных родством и (или) свойством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих предпринимательскую производственную и иную хозяйственную деятельность, основанную на их личном участии [8]. Еще одной формой организации сельскохозяйственной деятельности без образования юридического лица является индивидуальный предприниматель. Таких хозяйств в регионе в настоящее время 3,81 тыс. единиц, из которых 1,35 тысяч единиц – индивидуальные предприниматели по сельскохозяйственной деятельности [9].

Трансформация структуры занятости в сельской местности Дагестана аналогична общереспубликанской динамике и расценивается положительно, так как характеризуется ростом доли занятых в сфере услуг. Тем не менее за последнее десятилетие численность сельских трудовых ресурсов, задействованных в сельскохозяйственном производстве, остается преобладающей.

С 2010 г. среднегодовая численность занятых в отраслях сельского хозяйства Республики Дагестан снижалась и к настоящему времени сократилась на более 40 тыс. человек или 15%. Это при том, что общерегиональная численность занятых уменьшилась лишь на 0,5%. В структурном аспекте доля занятых в аграрной сфере уменьшилась с 26% в 2010 г. до 22% в 2020 г. (табл. 1). Данное обстоятельство может свидетельствовать о позитивных сдвигах в раз-

Отрасли	Год					
	2010	2015	2017	2018	2019	2020
Тысяч человек						
Всего	1028,1	1063,4	1091,5	1118,3	1109,4	1022,9
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	266,2	260	254,5	260,5	239,1	225,4
В процентах к итогу						
Всего	100	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	25,9	24,4	23,3	23,3	21,6	22

«Потенциальное совокупное предложение на рынке труда в сельской местности (трудовые ресурсы) формируется прежде всего за счет трудоспособного населения в трудоспособном возрасте» [10]. Согласно социально-экономическому прогнозу Министерства экономики и территориального развития Республики Дагестан на ближайшее десятилетие в регионе, численность населения трудоспособного возраста будет стабильно увеличиваться. К 2030 г. ожидается рост данной категории населения на 6–7%. В то же время, численность трудовых ресурсов увеличится в большей степени – на 190 тыс. человек или более 10% (табл. 2). Подобное развитие процессов воспроизводства трудовых ресурсов в республике дают основания полагать о сохранении позитивных тенденций на рынке труда сельской местности Республики Да-

гестан.

За прогнозируемый период ожидается неукоснительный рост производства продукции сельского хозяйства в республике. Индекс производства продукции сельского хозяйства, рассчитанный в процентах по отношению к предыдущему периоду, будет превышать 100% за все время. Причем, ожидается увеличение прироста к данному показателю с каждым годом. Так, если в начале рассматриваемого периода ежегодный прирост индекса производства продукции сельского хозяйства соответствует 1–2%, то к 2030 г. он составит 4–5%.

Все это указывает на устойчивый рост аграрной сферы Дагестана с применением инновационных технологий и роста производительности труда. При этом потребность в трудовых ресурсах в ближайшем будущем не станет сокращаться, а лишь изменится ее качественное составляющее.

Таблица 2

Год	Численность населения трудоспособного возраста (на 1 января года), тыс. чел	Индекс производства продукции сельского хозяйства, % к предыдущему году в сопоставимых ценах	Численность трудовых ресурсов, тыс. человек
2021	1904,3	100,5	1835,5
2022	1918	101,6	1853,5
2023	1931,8	101,8	1875,5
2024	1945,7	102,2	1903,5
2025	1959,7	102,5	1923,1
2026	1973,8	102,8	1942,9
2027	1988	103,1	1962,9
2028	2002,3	103,4	1983,1
2029	2016,7	103,8	2003,5
2030	2031,2	104,2	2024,2

При проведении расчетов прогноза важно учитывать также социально-демографические стороны подъема производительности труда в аграрной сфере. В условиях ограниченности в сельской местности несельскохозяйственных рабочих мест и затрудненности их формирования всякое «высвобождение излишней рабочей силы из аграрного сектора может увеличить уровень безработицы и привести к дальнейшему сокращению населения в сельской местности, особенно в трудоспособном возрасте» [5]. Данное явление связано с продолжающимся уже многие десятилетия процессом миграции из сельской местности республики в города или в другие регионы страны.

В комплексе проблем сельского хозяйства важное место занимают вопросы воспроизводства трудовых ресурсов и их рациональной занятости. «Ухудшение демографической ситуации в сельской местности и связанное с ним осложнение процесса формирования трудовых ресурсов аграрных предприятий и оптимального обеспечения последних рабочей силой способны обострить проблему воспроизводства трудовых ресурсов» [1]. Современные условия требуют качественно нового уровня формирования трудовых ресурсов села.

По состоянию на 1 января 2021 г. численность постоянного населения Республики Дагестан превысила 3133 тыс. человек. По сравнению с 2015 г. значение данного показателя увеличилось почти на 4,8%. Что касается общей численности сельского населения, то здесь темпы роста незначительно отстают – 4,3% (табл. 3). Однако, учитывая общероссийский тренд на снижения численности сельского населения, где наблюдается спад за анализируемый период в 2,8%, можно утверждать о неплохой ситуации в республике. К тому же, численность населения сельской местности в Северо-Кавказском федеральном округе за этот период увеличилась лишь на 0,5%.

Таблица 3

Численность постоянного сельского населения на 1 января, тыс. человек [8]

Регион	Год							2021 в % к 2015
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РФ	37985,1	37887,3	37772	37553,5	37327,2	37186,1	36919,4	97,2
СКФО	4916,5	4945,8	4972,2	4930,4	4919,6	4938,4	4940,4	100,5
РД	1642,2	1657,4	1669,3	1680,2	1689,4	1701,4	1713,3	104,3

Подобное развитие процессов приводит к снижению доли сельского населения в общей структуре (рис. 1). Также снижается удельный вес сельского населения и в Северо-Кавказском федеральном округе, и в России в целом, но в большей степени. В Дагестане чуть больше половины населения является сельским, в СКФО – примерно половина, а в стране в целом –

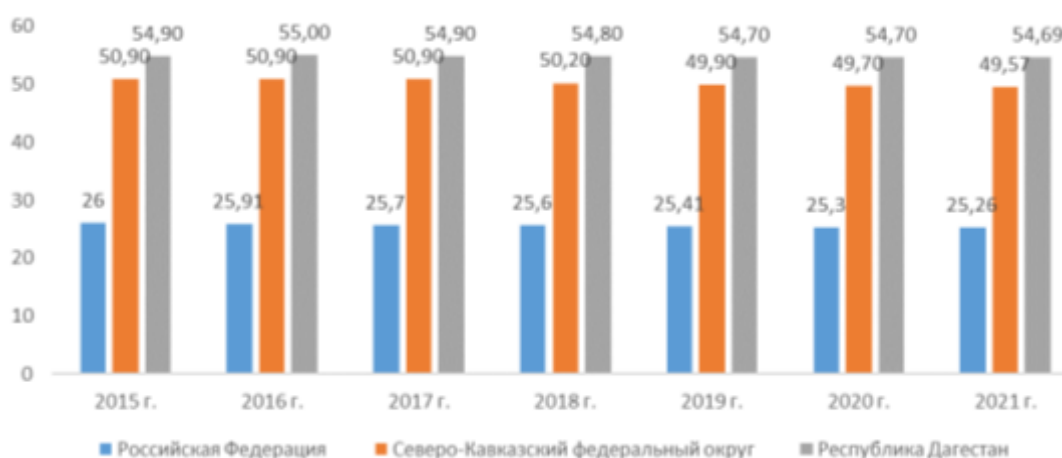


Рис. 1. Доля сельского населения в общей численности населения на 1 января, в %

Во многих регионах Российской Федерации с 2014 г. обострились проблемы с воспроизводством населения. Результативность мер демографической политики (основных и дополнительных) заметно понизилась. Как следствие, к концу 2010-х годов «быстрыми темпами разворачивается процесс депопуляции населения, который сопровождался также значительным разрушением трудового потенциала, особенно в сельской местности» [4]. Аналогичные негативные процессы имели место и в Республике Дагестан. Но в силу существенно высокого демографического потенциала процессы воспроизводства населения выстояли и сохранили положительную динамику. Однако темпы роста общей численности населения оказались ми-



Рис. 2. Численность постоянного населения Республики Дагестан на 1 января, чел.

Половозрастная структура сельского населения Республики Дагестан в последние годы остается стабильной. По данным органов статистики на начало 2021 г. численность мужчин составляла 840,2 тыс. человек или 49% от общей численности сельского населения. Численность женского населения в регионе больше на 33 тыс. человек – 873,2 тыс.

Более 58% сельского населения относится к трудоспособному возрасту. Это – 512,3 тыс. мужчин и 473,2 тыс. женщин. В данной возрастной категории численность мужчин превалирует на 4%. Численность мужчин также больше в возрастной группе моложе трудоспособного возраста – на 2,5%. Доля населения, не достигшего трудоспособного возраста, в сельской местности республики составила 28%. Малая доля приходится на население пенсионного возраста – 243,6 тыс. человек или 14%. Но здесь женского населения в 2 раза больше, чем мужского. В регионе в настоящее время около 80 тыс. мужчин старше трудоспособного возраста и

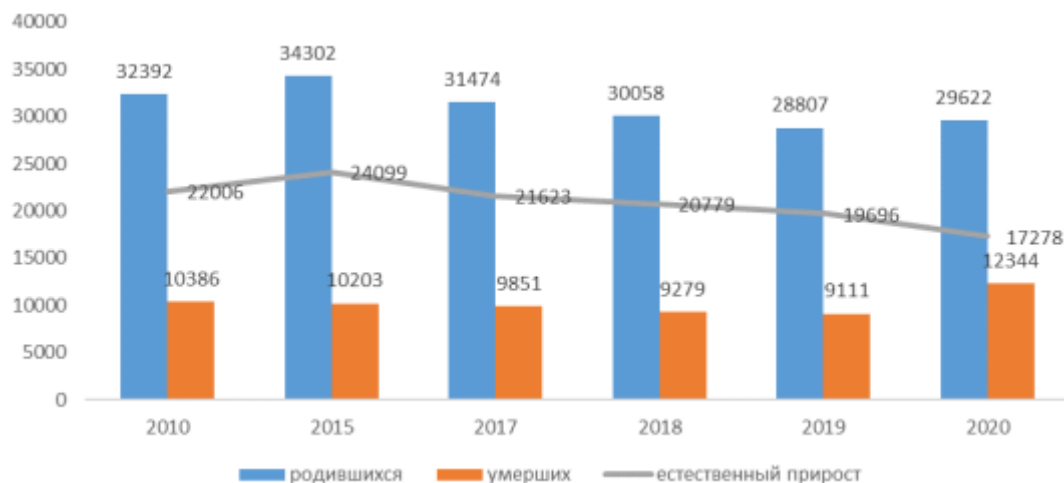


**Рис. 3.** Распределение численности мужчин и женщин по возрастным группам на 1 января 2021 г. (человек), сельское население, Республика Дагестан

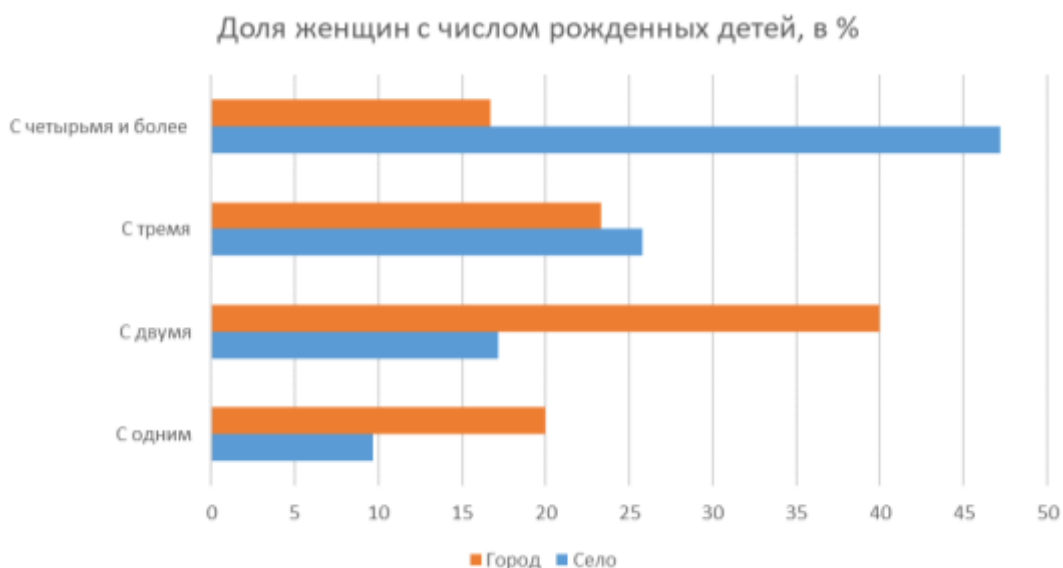
Демографическое благополучие Дагестана определяется позитивными динамиками естественного движения населения [1]. Для сельской местности, где миграционные процессы приобретают угрожающие масштабы, рост численности населения обеспечивается только высокой рождаемостью, традиционно характерной для дагестанских народностей. При этом уровень смертности в регионе и связанный с ним показатель ожидаемой продолжительности жизни остаются одними из лучших в России.

Абсолютные показатели рождаемости в регионе за последнюю пятилетку снижаются. В 2020 г. родилось в Дагестане 29,6 тыс. человек сельского населения, что на 4,7 тыс. или на 14% меньше по сравнению с 2015 г. Если не брать в рассмотрение 2020 г., в котором наблюдался рост числа умерших в связи с распространением новой вирусной инфекции, то в целом смертность сельского населения в регионе имела тенденцию к снижению. Как результат противоположно направленных процессов, показатель естественного прироста стабильно положительный. Однако его абсолютное значение из года в год снижается. По последним данным, естественный прирост сельского населения Республики Дагестан составил 17,3 тыс. человек (рис. 4).

Уровень рождаемости, в первую очередь, определяется репродуктивным поведением женщин. Так, по результатам опроса населения многодетных семей в сельской местности республики намного больше, чем в городской (рис. 5). Если женщин с 1–2 детьми в городе более 2 раз больше, чем в сельских районах, то с тремя детьми их почти одинаково. Но сельских женщин с числом рожденных детей четверо и более в 3 раза больше, чем городских жительниц. Среди опрошенных сельских женщин доля матерей, родивших более трех детей, составляет 47,2%, в то время как по городской местности аналогичный показатель составил лишь 16,7%.



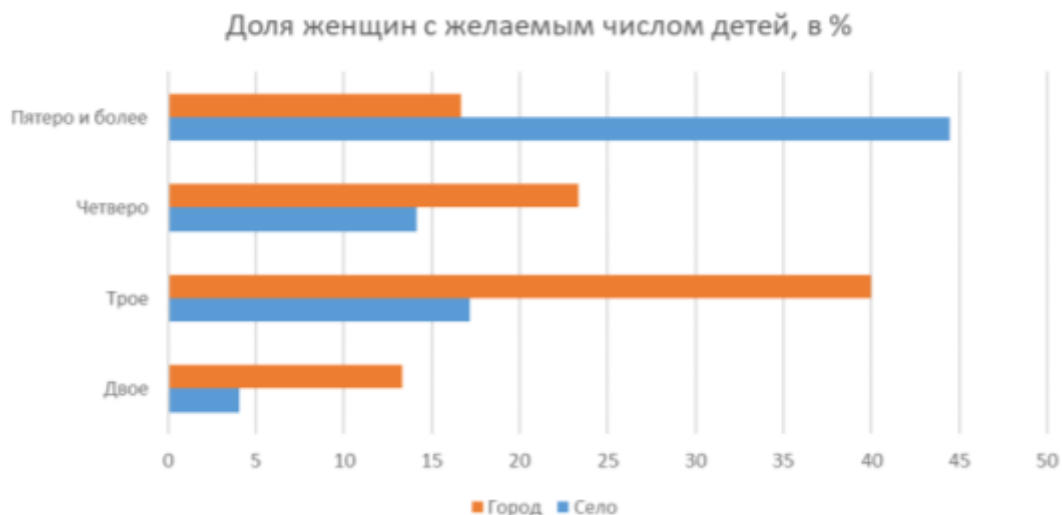
**Рис. 4.** Рождаемость, смертность и естественный прирост сельского населения Республики Дагестан, чел.



**Рис. 5.** Доля женщин с числом рожденных детей по результатам социологического опроса населения, Республика Дагестан, в %

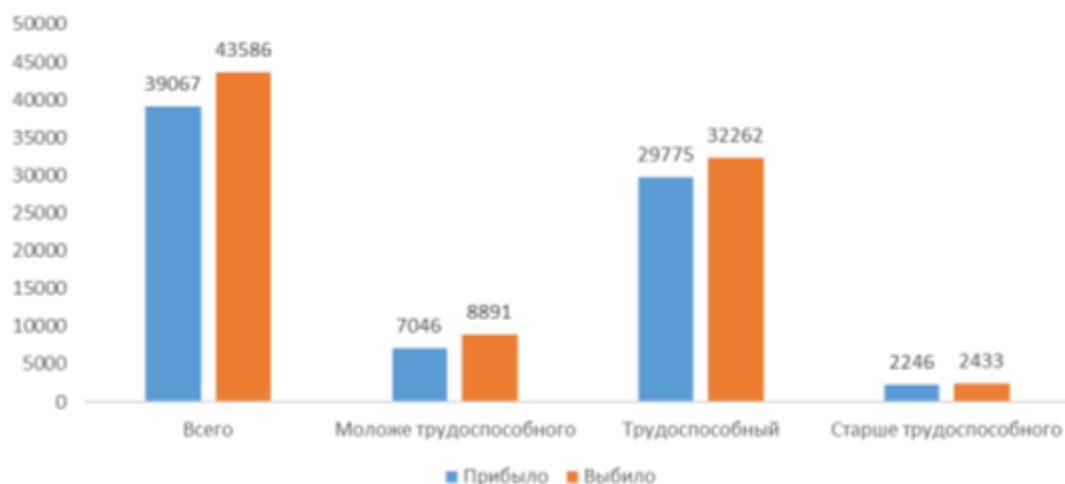
Репродуктивные установки на более высокое число детей в сельской местности также указывают на сохраняющийся демографический потенциал формирования трудовых ресурсов села. В сельских районах Республики Дагестан 44% опрошенных женщин изъявили желание иметь пятеро или более детей и лишь 4% – двоих детей. Для сравнения у городских женщин желаемое число детей пять или более составило только у 17%, а двое детей – у 13% опрошенных. В совокупности более трех детей хотели бы иметь женщины в сельской местности 58%, а в городской – 40%. В городе высокая доля опрошенных, желающих иметь троих детей, – 40% (рис. 6).

Одним из факторов формирования трудового потенциала региона является миграция населения. Миграционные процессы способны оказывать как позитивное влияние на трудовой потенциал, так и негативное. В том случае когда в привлекаемом посредством миграции населении преобладает квалифицированная рабочая сила в молодых трудоспособных возрастах, миграционный процесс вносит весомый вклад в качественный уровень развития трудовых ресурсов. Но в противоположность этому явлению действуют процессы, связанные с оттоком из территории человеческих ресурсов, в т. ч. профессионально подготовленной рабочей силы в



**Рис. 6.** Доля женщин с желаемым числом детей по результатам социологического исследования, Республика Дагестан, в %

За последний год из республики выбыло всего 43,5 тыс. человек, а прибыло лишь 39 тыс. человек. Миграционный прирост общей численности населения Республики Дагестан как разница между числом прибывших и числом выбывших в настоящее время является отрицательным. Из региона уезжает людей больше, чем сюда приезжает. По данным миграционной службы за 2020 г. убыль численности населения Дагестана из-за миграции составила 4,5 тыс. человек. Причем, отрицательное сальдо сложилось по всем возрастным группам (рис. 7). Но по



**Рис. 7.** Распределение мигрантов по возрастным группам за 2020 г. (число прибывших и число выбывших), чел.

**Заключение.** Таким образом, анализ демографической ситуации в сельской местности Республики Дагестан выявил устойчивость процессов воспроизводства населения и трудовых ресурсов по настоящее время, несмотря на затяжной финансово-экономический кризис в стране и распространение коронавирусной инфекции. Тенденция увеличения численности сельского населения также сохраняется, хоть и незначительными темпами. Также положительно характеризуется возрастная-половая структура сельского населения. Определены позитивные стороны трансформации демографической ситуации на селе – сокращение численности умершего населения и рост численности родившихся.

Основной негативный фактор в течение всего рассматриваемого периода – тенденция существенного увеличения миграционного оттока населения. Именно миграционный отток яв-



ляется в настоящее время главной причиной уменьшения численности населения в сельской местности.

С учетом того что процесс формирования трудовых ресурсов в сельской местности поддается лишь косвенному регулированию факторами, определяющими процессы рождаемости, смертности и миграции, комплексный анализ демографических процессов выступает важным условием для стратегического управления и преодоления кризисных явлений.

В связи с чем в современных условиях развития экономики и аграрной отрасли аграрным территориям, в т. ч. и Республике Дагестан, потребуется ускоренная подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов для различных форм осуществления сельскохозяйственного предпринимательства. При этом первоочередное направление должно иметь дополнительное профессиональное образование в направлении формирования компетенций

#### Литература

1. Абдулманапов, П. Г. Результативность мер демографической политики в сфере рождаемости в Республике Дагестан // Региональные проблемы преобразования экономики. 2021. № 3 (125). С. 77–83.
2. Абдулманапов, П. Г. Формирование современной потребности экономики Республики Дагестан в квалифицированных кадрах // Региональные проблемы преобразования экономики. 2021. № 8 (130). С. 120–128.
3. Долгосрочный прогноз социально-экономического развития Республики Дагестан на период до 2035 г.
4. Жеребин, В. М. Модернизация экономики и занятость населения // Вопросы статистики. 2011. №10. С.19–30.
5. Пашкевич, О. А. Потребность в трудовых ресурсах в сельском хозяйстве : оценка, прогноз // Сб. научных трудов «Проблемы экономики». 2016. № 2(23). С. 206–218.
6. Рахматуллина, Л. И. Анализ естественного воспроизводства населения региона // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2015. №1(51). С. 231–235.
7. Рахматуллина, Л. И., Чулкова, Е. А. Формирование и рациональное использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве : монография. – Оренбург : Оренбургский ГАУ, ООО ИПК «Университет», 2017.
8. Росстат. Витрина данных. – URL : <https://www.gks.ru/>.
9. Сельскохозяйственная микроперепись 2021 г. Федеральная служба государственной статистики.
10. Ухоботов, В. В. Проблемы воспроизводства квалифицированных рабочих в сельском хозяйстве / Ухоботов В.В., Варцев Д.А. – Пенза : РИО ПГСХА, 2010.

#### References:

1. Abdulmanapov, P. G. Rezul'tativnost' mer demograficheskoy politiki v sfere rozhd'aemosti v Respublike Dagestan // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki. 2021. № 3 (125). S. 77–83.
2. Abdulmanapov, P. G. Formirovaniye sovremennoy potrebnosti ekonomiki Respubliki Dagestan v kvalificirovannykh kadrah // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki. 2021. № 8 (130). S. 120–128.
3. Dolgosrochnyy prognoz social'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Dagestan na period do 2035 g.
4. ZHerebin, V. M. Modernizatsiya ekonomiki i zanyatost' naseleniya // Voprosy statistiki. 2011. №10. S.19–30.
5. Pashkevich, O. A. Potrebnost' v trudovykh resursah v sel'skom hozyajstve : ocenka, prognoz // Sb. nauchnykh trudov «Problemy ekonomiki». 2016. № 2(23). S. 206–218.
6. Rahmatullina, L. I. Analiz estestvennogo vosproizvodstva naseleniya regiona // Izvestiya Orenburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2015. №1(51). S. 231–235.
7. Rahmatullina, L. I., Chulkova, E. A. Formirovaniye i racional'noe ispol'zovanie trudovykh resursov v sel'skom hozyajstve : monografiya. – Orenburg : Orenburgskij GAU, ООО ИПК «Университет», 2017.
8. Rosstat. Vitrina dannyh. – URL : <https://www.gks.ru/>.
9. Sel'skohozyajstvennaya mikroperepis' 2021 g. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki.
10. Uhobotov, V. V. Problemy vosproizvodstva kvalificirovannykh rabochih v sel'skom hozyajstve / Uhobotov V.V., Varcev D.A. – Penza : RIO PGSKHA, 2010.