ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОСРЕДЫ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Сафиуллина Н.А., ст. преподаватель,
БашГАУ, г. Уфа, Россия

Аннотация. Рассмотрена цифровая экосреда сельских территорий Башкортостана на открытых данных Башкортостата, региональных СМИ и профильных публикаций с 2023 по 2026 год. Показано, что связь и интернет растут быстрее, чем накапливаются данные о результатах цифровизации. Комплексного индекса цифровой зрелости сельских районов республики в найденных источниках нет.

Ключевые слова: цифровая экосреда, сельские территории, Башкортостан, цифровое неравенство, муниципальная экономика.

В Башкортостане живёт 1 519 933 сельских жителя, или 37,4% населения республики [4].

Городское население в 2024 году составило 2 544 428 человек, общая численность дошла до 4 064 361 человека [4]. Простой пересчёт даёт соотношение примерно три горожанина на два сельских жителя. Любая цифровая мера, которая не доходит до села, в итоге обходит больше трети региона, а вместе с ней и значительную часть налоговой базы агросектора и муниципальных бюджетов.

Цифровой экосредой в статье названа совокупность связи, платформ, данных, сервисов и навыков, которая позволяет селу работать с государством и рынком без поездки в райцентр. Цель статьи состоит в том, чтобы сопоставить доступные цифры по связи и оценить, насколько они поддерживают устойчивое

развитие региональной и муниципальной экономики. Были сопоставлены данные Башкортостата, сообщения региональных СМИ и работы Т.И. Бухтияровой, Е.В. Стовбы. Были рассчитаны доли и темпы по официальным цифрам, построены два рисунка.

Рисунок 1 показывает масштаб аудитории, ради которой строится сельская цифровая инфраструктура.

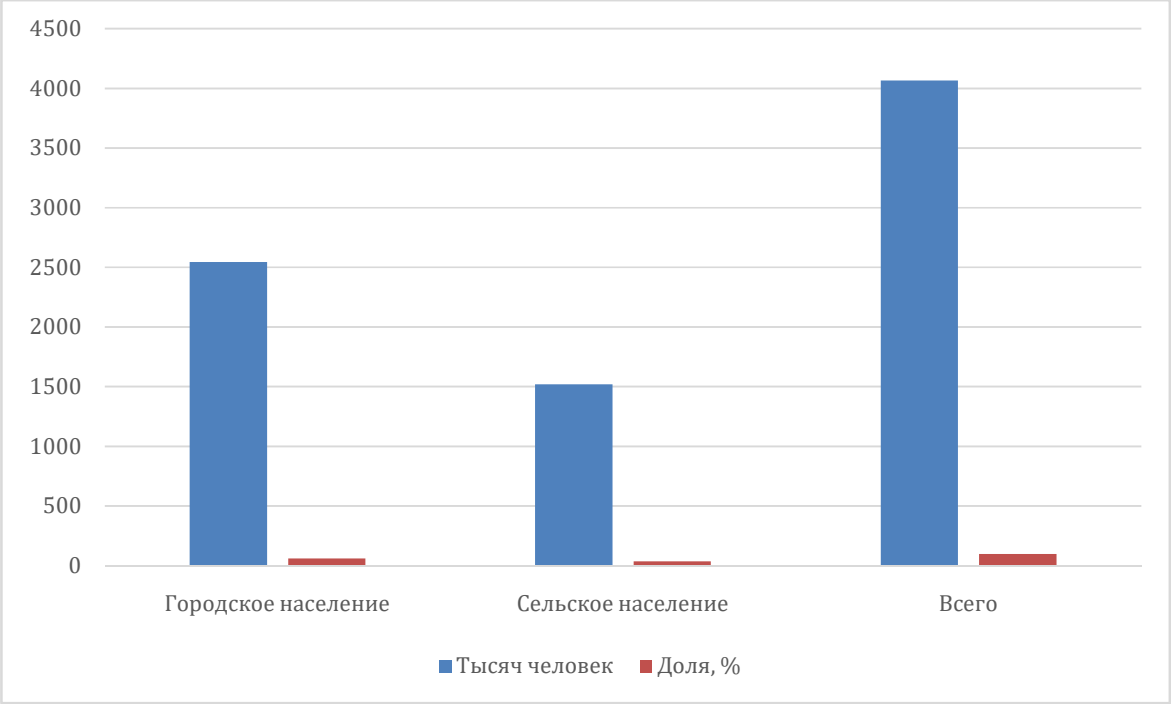

Рисунок 1 –Городское и сельское население Республики Башкортостан в 2024 году. [4]

На рисунке доли распределены как 62,6% и 37,4%. Динамики сельской доли по годам в найденных материалах нет, поэтому сказать, растёт ли она или сжимается, нельзя. Это ограничение влияет на выводы, потому что без динамики сложно оценить, насколько быстро растёт потребность села в связи и сервисах.

Сотовая связь доступна более чем 92% жителей республики [2].Эту цифру в декабре 2023 года назвал министр цифрового развития государственного управления Г. Разумикин. Оставшиеся менее 8% при общей численности около 4,06 млн человек дают до 325 тысяч жителей без связи, что сопоставимо с пятой

частью всего сельского населения. Расчёт приблизительный, поскольку в источнике не указано, как считалось покрытие, по территории или по числу жителей. В 2023 году операторы установили и модернизировали 1,3 тысячи базовых станций 4G, а на 2024 год планировали 2 тысячи [2].

К оптоволоконному интернету в 2023 году подключились около 43 тысяч домохозяйств, почти в восемь раз больше, чем годом ранее [2]. Отсюда в 2022 году подключений было примерно 5 или 6 тысяч, а всего скоростной интернет использовали 232 тысячи абонентов [2]. Рост такого масштаба за один год похож скорее на разовый скачок после запуска крупных проектов, чем на устойчивый темп.

Отдельный инструмент для малых сёл есть в федеральной программе Устранение цифрового неравенства 2.0. К декабрю 2023 года в списке числилось 1 286 населённых пунктов, проект рассчитан до 2030 года, и только в 2023 году базовые станции поставили в 242 из них [2]. В 2024 годупланбылскромнее и касался 50 пунктов [2].

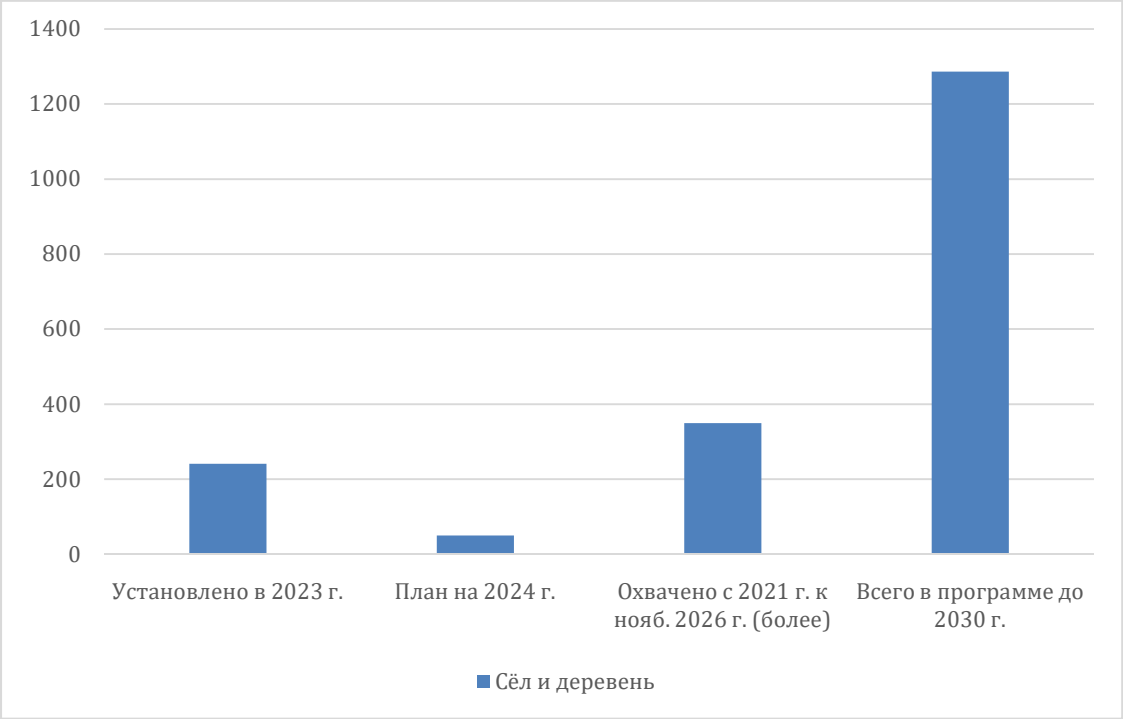

Рисунок 2 –Ход программы Устранение цифрового неравенства 2.0 в Башкортостане. Источники [2], [3]

Данные на рисунке 2 имеют разную природу, и складывать столбцы нельзя. К 3 ноября 2026 года высокоскоростной мобильный интернет получили более 350 сёл и деревень с начала программы [3]. Это 27% от 1 286 пунктов. Чтобы закрыть оставшиеся 936 пунктов к 2030 году, нужно подключать примерно по 234 села в год, тогда как плановые 50 на 2024 год при таком темпе растянули бы работу почти на 19 лет. Расчёт сделан по открытым цифрам и не учитывает, что очередность определяют голосованием жителей [3].

Источники расходятся и в критериях отбора. В материале 2023 года говорится о населённых пунктах от 100 до 500 жителей [2], а в сообщении 2026 года о пунктах от 100 до 1000 человек [3]. Если порог действительно расширили, то знаменатель в 1 286 пунктов устарел, и доля 27% завышена.

Т.И. Бухтиярова и Е.В. Стовба (2024) считают уровень внедрения цифровых технологий в аграрных предприятиях республики недостаточным [1]. Числового показателя, по которому можно проверить эту оценку, в доступных источниках нет.

В той же работе перечислены шесть барьеров. Это финансовые ограничения муниципалитетов, трудности адаптации населения, ограниченный доступ к интернету и мобильной связи, цифровое неравенство между муниципальными образованиями, риски защиты данных и слабая доступность цифровой медицины и образования [1]. Данных по весу каждого барьера нет, а значит, ранжировать их по важности на основе источников нельзя. Судя по цифрам рисунка 2, связь остаётся первым звеном цепочки, потому что платформы и сервисы без неё не работают.

Сельская цифровая экосреда Башкортостана развивается неравномерно. Связь и оптоволокно получили заметные цифры за 2023 год, а вот муниципальный уровень и аграрный сектор почти не описаны количественно. Для 37,4% населения

[4] это означает неравный доступ к сервисам, а для экономики регионов упущенный рост.

По результатам расчётов, программа подключения малых сёл охватила около 27% запланированных пунктов к ноябрю 2026 года, и для выполнения плана до 2030 года темп придётся увеличить почти до 234 пунктов в год.

Литература

1. Бухтиярова, Т. И. Цифровые технологии как драйвер устойчивого развития сельских территорий Республики Башкортостан / Т. И. Бухтиярова, Е. В. Стовба // Бирский филиал УУНиТ : [сайт]. – 2024. – 5 апр. – URL: https://birskin.ru/index.php/2012-02-07-11-31-02/54-2024-02-26-12-22-01/977-2024-04-05-04-18-55 (дата обращения: 10.11.2026).

2. В программу «Устранение цифрового неравенства 2.0» вошли 1 286 сёл и деревень Башкирии // Туймазинский вестник (tuvest.ru) : [сайт]. – 2023. – 25 дек. – URL: https://tuvest.ru/articles/common_material/2023-12-25/v-programmu-ustranenie-tsifrovogo-neravenstva-2-0-voshli-1-286-sel-i-dereven-bashkirii-3581588 (дата обращения: 10.11.2026).

3. Голосование за мобильный интернет в Башкортостане: какие села лидируют на 3 ноября / М. Кудеев // Стерлеград : сетевое издание. – 2026. – 3 нояб. – URL: https://sterlegrad.ru/society/228454-golosovanie-za-mobilnyy-internet-v-bashkortostane-kakie-sela-lidiruyut-na-3-noyabrya.html (дата обращения: 10.11.2026).

4. Республика Башкортостан в цифрах. 2024 : стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан (Башкортостанстат). – Уфа, 2024. – URL: https://02.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Egeg-2024.pdf (дата обращения: 10.11.2026).