Известия Гомельского государственного университета
имени Ф. Скорины, № 2 (137), 2023

УДК 338.43:331.101.262(476)

Человеческий капитал белорусского села: трактовка категории и методика оценки

С.Д. Лин

Статья содержит уточненные определения понятий человеческий капитал села и его воспроизводство, ставшие основой для разработки механизма формирования и использования человеческого капитала сельской местности. Предложена методика расчета интегрального показателя человеческого капитала села и проанализирована его динамика для сельских территорий Беларуси. Сформулированы концептуальные основы развития человеческого капитала белорусского села, включающие стратегическую цель, задачи и приоритетные направления.
Ключевые слова: человеческий капитал села, воспроизводство человеческого капитала села, методика оценки, направления развития.

The article contains refined definitions of the concepts of rural human capital and its reproduction, which became the basis for the development of a mechanism for the formation and use of rural human capital. The method of calculating the integral indicator of the rural human capital is proposed and its dynamics for rural areas of Belarus is analyzed. The conceptual foundations of the development of the human capital of the Belarusian countryside are formulated, including a strategic goal, tasks and priority directions.
Keywords: rural human capital, reproduction of rural human capital, assessment methodology, development directions.

Введение. На современном этапе развития общества ведущую роль в экономике страны играет человеческий капитал. Его наличие и использование способствует росту конкурентоспособности, повышению эффективности производства, наращиванию инновационного потенциала государства и его отдельных регионов. Не являются исключением в данном случае и сельские территории. В настоящее время в развитии белорусского села существуют следующие проблемы: сокращение численности сельского населения в результате его естественной убыли и миграционного оттока, дисбаланс половозрастной структуры, проявляющийся высоким уровнем старения населения и недостатком женщин трудоспособного возраста, увеличение коэффициента пенсионной нагрузки на трудоспособное население, низкий уровень жизни сельских жителей, отставание сельских территорий от городских в части социально-бытовой и культурной инфраструктуры [1]. Данные тенденции создают неблагоприятные условия для формирования и использования человеческого капитала сельской местности, что определяет актуальность выбранного исследования.

Фундаментальные положения теории человеческого капитала заложены в трудах таких зарубежных ученых, как И. Фишер, Г. Беккер, Т. Шульц, М. Фридмен, Т. Веблен, У. Митчелл, Д. Норт, Л. Дэвис, О. Уильямсон и др. Особенности человеческого капитала сельского хозяйства и сельской местности рассматривались С.Е. Кабичкиным, Е.В. Авдеевым, И.Г. Кузнецовой, Ю.И. Колосковой, Г.Ю. Пехтеревой, Е.П. Овечкиной, Е.И. Тихоновым, И.Г. Свистуновой, которыми были изучены различные виды человеческого капитала села и формы его проявления, отличительные черты, направления развития и т. д. В то же время в большинстве исследований человеческий капитал рассматривается только в рамках отраслевого подхода, не учитывающего социальное значение сельских территорий и возможность использования человеческого капитала в реализации других функций сельской местности, помимо сельскохозяйственного производства.

Исходя из критического анализа литературы и с учетом современного состояния белорусского села, на взгляд автора, под человеческим капиталом сельской местности следует понимать совокупность развивающихся количественных и качественных характеристик человеческих ресурсов (численности, половозрастной структуры, образования, способностей, здоровья и т. д.), формируемых в результате инвестиционных вложений, реализуемых в сфе-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

ре сельской экономики, выполняющих производственную, социальную, культурную, рекреационную, природоохранную функции и влияющих на устойчивое развитие сельских территорий. Данное определение сформулировано на основе отраслевого и территориального подходов, что предусматривает смещение акцента с сельскохозяйственного производства на развитие сельской местности в целом и формирование на этой основе единой политики управления сельскими территориями с учетом их природно-климатических, демографических, социально-экономических особенностей, одним из приоритетных направлений которой является повышение качества человеческого капитала.

Современное развитие сельской местности напрямую зависит от воспроизводства ее человеческого капитала. По мнению автора, определение воспроизводства человеческого капитала базируется на методологических принципах воспроизводства населения, под которым понимается смена поколений, однако учитывается не только численное изменение населения, но и трансформация его качественных свойств, включаемых в понятие человеческого капитала. Обобщив труды ученых, в статье предлагаем следующее определение воспроизводства человеческого капитала села – это непрерывный процесс возобновления количественных и качественных характеристик человеческих ресурсов (прежде всего, численности и половозрастной структуры населения), необходимых для реализации основных функций села и влияющих на его устойчивое развитие, включающий фазы (стадии) формирования, накопления и использования, имеющий цикличный характер и находящийся под воздействием экономических, социальных, демографических и других факторов.

Согласно данному определению, воспроизводство человеческого капитала села рассматривается как последовательная смена фаз его движения. В то же время воспроизводство человеческого капитала села – это сложная целостная социально-экономическая система, состоящая из ряда взаимосвязанных элементов. Такой подход послужил основой для разработки механизма воспроизводства человеческого капитала села, включающего факторы, принципы, субъектов и источники, инструменты и направления развития. Данный механизм представлен на рисунке 1 в виде блок-схемы.

Указанные элементы оказывают воздействие на формирование и возобновление человеческого капитала сельской местности. Разработанный механизм дает возможность четко определить компоненты, представляющие собой необходимую основу для формирования, накопления и использования человеческого капитала села, и увязать воедино предложенные элементы, что позволяет повысить точность и эффективность изучения человеческого капитала села.

Исходя из тенденций воспроизводства человеческого капитала села и выявленных проблем, должна осуществляться разработка мероприятий по его развитию. В связи с этим логическим шагом, по нашему мнению, выступает количественное измерение человеческого капитала села. В настоящее время базовыми подходами к оценке человеческого капитала являются доходный и затратный, позволяющие получить общую оценку величины человеческого капитала, но не учитывающие его качественные составляющие. В исследованиях некоторых ученых предпринята попытка устранить данный пробел. Среди них интегральный показатель оценки человеческого капитала, рассчитанный Д.А. Смысловым на основе измерения индивидуальных характеристик людей; методический подход к оценке условий формирования и развития человеческого капитала в регионе, интегрирующий показатели, характеризующие состояние здоровья населения, экономический рост, экологическую безопасность, криминогенность, образовательную среду и т. д.; альтернативная методика для оценки человеческого капитала С.Г. Шульгина и Ю.В. Зинькиной, базирующаяся на сопоставлении индекса человеческого развития и нового демографического показателя – индикатора человеческой жизни.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

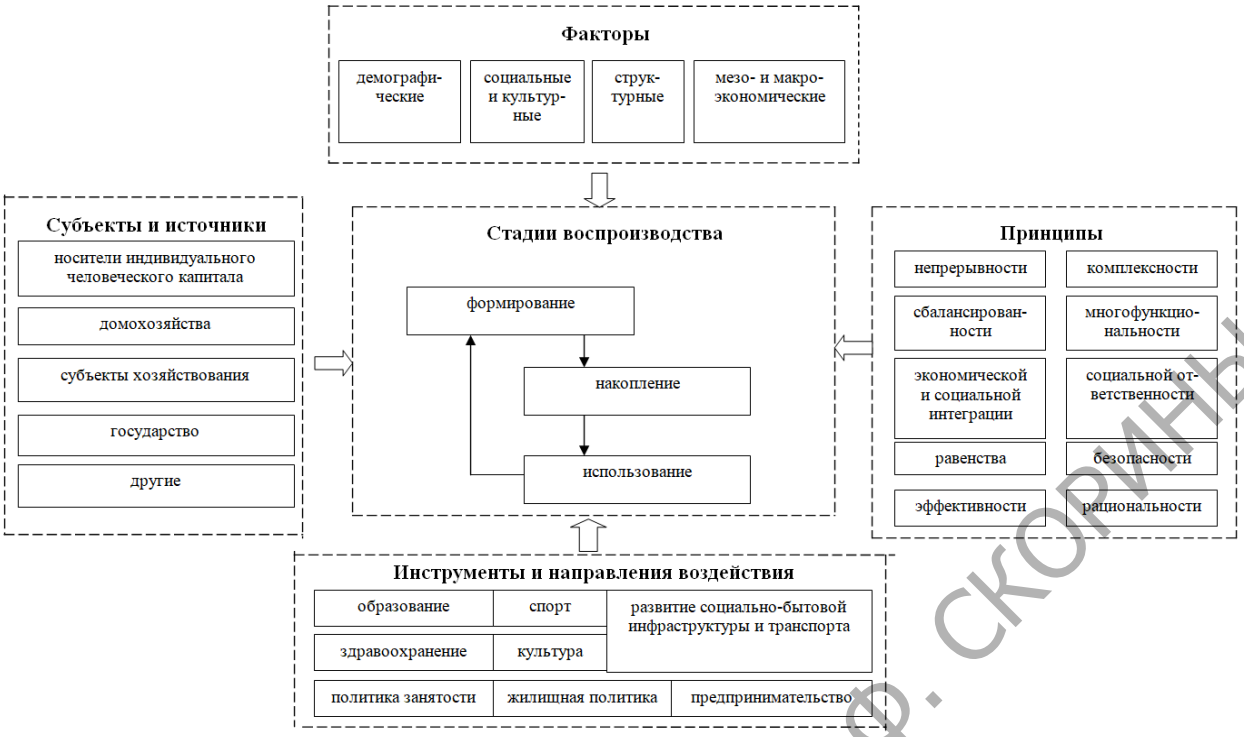

Рисунок 1 – Блок-схема воспроизводства человеческого капитала села

Примечание: источник: собственная разработка автора

Особого внимания, на наш взгляд, заслуживает методика расчета интегрального показателя оценки человеческого капитала сельских территорий Г.А. Бахматовой и С.В. Подгорской, использующая индексы, с одной стороны, отражающие состояние социально-экономической сферы сельской местности, с другой – демонстрирующие основные ограничители ее развития [2, с. 34].

Данная методика нами адаптирована применительно к белорусским реалиям, выявленным на основе анализа состояния человеческого капитала села и факторов, влияющих на его возобновление. В качестве оценочных показателей выбраны естественный прирост (убыль) населения, миграционный прирост (убыль) населения, ожидаемая продолжительность предстоящей жизни при рождении, коэффициент старения (доля лиц 65 лет и старше), число клубов, число розничных торговых объектов, число стационарных больничных организаций, число самостоятельных поликлиник и амбулаторий, число учреждений дошкольного образования, число учреждений общего среднего образования, обеспеченность жильем в среднем на одного жителя, удельный вес трудовых ресурсов в общей численности населения, удельный вес населения с уровнем среднедушевых доходов ниже бюджета прожиточного минимума (малообеспеченного населения). Базой для расчета послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [3].

По каждому из названных показателей сельской местности Беларуси за период с 2000 по 2019 гг. рассчитаны индексы на основе метода унификации данных, преобразующего все данные в диапазон [0; 1]. При этом в случае, если рост отдельного показателя означает позитивное изменение, то для расчета его индекса (X_{ij}) используется формула:

$$X_{ij} = \frac{x_{ij} - x_{ij\min}}{x_{ij\max} - x_{ij\min}},$$

где x_{ijmax} и x_{ijmin} – соответственно максимальное и минимальное значение показателя x (i – год, j – номер показателя).

Если же увеличение показателя рассматривается как негативная тенденция, то используется формула:

$$X_{ij} = \frac{x_{ij\max} - x_{ij}}{x_{ij\max} - x_{ij\min}}.$$

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

На следующем этапе частные индексы необходимо агрегировать в обобщающий показатель (Y_i) по формуле средней арифметической:

$$Y_i = \frac{1}{n} \sum X_{ij},$$

где n – число частных индексов.

Таким образом, интегральный показатель человеческого капитала сельской местности рассчитывается как сумма частных индексов показателей, характеризующих демографическую, социальную, культурную и экономическую сферы развития села, по формуле:

$$ЧК = \frac{ЕП+МП+ОПЖР+КС+К+Б+РО+БО+ПА+УДО+ОЖ+ТР+МО}{14},$$

где ЕП – индекс естественного прироста сельского населения; МП – индекс миграционного прироста сельского населения; ОЖПР – индекс ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при рождении сельского населения; КС – индекс коэффициента старения сельского населения; К – индекс числа сельских клубов; Б – индекс числа публичных библиотек в селе; РО – индекс числа розничных торговых организаций в селе; БО – индекс числа больничных организаций в сельской местности; ПА – индекс числа самостоятельных сельских поликлиник и амбулаторий; УДО – индекс числа сельских учреждений дошкольного образования; УСО – индекс числа сельских учреждений общего среднего образования; ОЖ – индекс обеспеченности жильем в среднем на 1-го сельского жителя; ТР – индекс удельного веса трудовых ресурсов в общей численности сельского населения; МО – индекс доли малообеспеченного населения среди сельских жителей.

Величина интегрального показателя человеческого капитала села варьируется от 0 до 1. Чем выше значение показателя, тем устойчивее развитие сельской местности. Если же сводный индекс стремится к 0, то это является свидетельством кризисного состояния сельских территорий, неразвитости социально-бытовой инфраструктуры, низких возможностей получения образования и квалифицированной медицинской помощи, числа роста малообеспеченного населения.

Уровень развития человеческого капитала села можно проранжировать по трем категориям:

– низкий уровень развития (значение показателя от 0 до 0,3333);

– средний уровень развития (0,3334–0,6666);

– высокий уровень развития (0,6667–1).

На основании полученных данных нами построен график динамики интегрального показателя человеческого капитала белорусского села (рисунок 2).

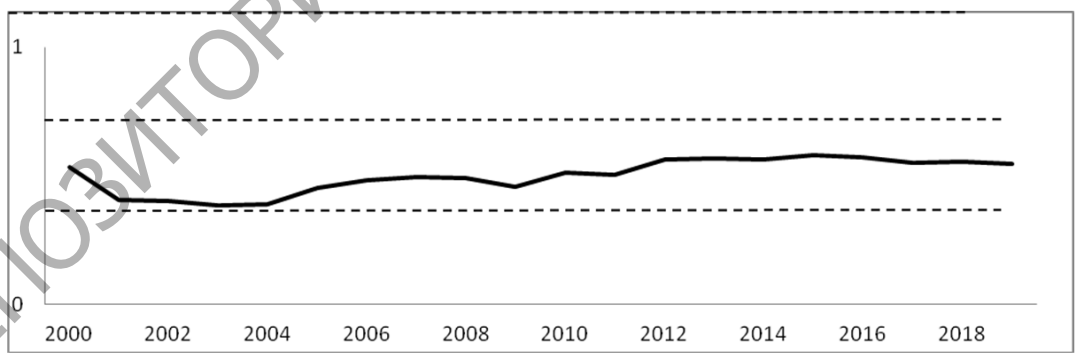

Рисунок 2 – Динамика интегрального показателя человеческого капитала сельской местности Беларуси в 2000–2019 гг.

Примечание: источник: собственная разработка.

Пунктирными линиями на рисунке обозначены границы низкого, среднего и высокого уровней интегрального показателя. Как показал анализ, уровень развития человеческого капитала села Беларуси в XXI в. оценивается как средний (значение интегрального показателя находится в пределах от 0,3334 до 0,6667). Следует отметить, что к 2019 г. максимальные частные индексы были достигнуты по демографическим и структурным показателям, суще-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

ственно снизилась доля малообеспеченного населения. В то же время остаются резервы роста интегрального показателя в части развития социально-бытовой инфраструктуры, а именно: рост числа учреждений культуры, торговли, здравоохранения и образования.

Предложенная методика позволяет проанализировать отдельные показатели развития сельских территорий и провести комплексную оценку человеческого капитала села, выявить ключевые проблемы и предложить пути их решения. Поскольку при расчете интегрального показателя человеческого капитала села использованы показатели, выраженные в относительных единицах, то его можно использовать для сравнительного анализа уровня человеческого капитала села отдельных регионов и стран.

Изучение мирового опыта, содержания нормативно-правовых актов Республики Беларусь и особенностей воспроизводства человеческого капитала белорусского села показало, что развитие человеческого капитала сельских поселений должно осуществляться в рамках конкретного организационно-экономического механизма, основой которого является единая концепция, включающая в себя цель, задачи и направления развития. Стратегической целью развития человеческого капитала села Беларуси, по мнению автора, является улучшение количественных и качественных характеристик человеческого капитала села, способствующих устойчивому развитию сельских территорий в соответствии с интересами социально-экономического развития страны, направленное на стабилизацию и последующий рост численности сельского населения, нормализацию его половозрастной структуры, повышение уровня жизни и квалификации работников сельской местности.

Для достижения указанной цели необходимо решение следующих задач:

1. Сокращение естественной убыли сельского населения и улучшение его здоровья.
2. Оптимизация миграционных процессов в сельской местности.
3. Нормализация половозрастной структуры сельского населения.
4. Диверсификация видов занятости и рабочих мест в селе.
5. Повышение уровня квалификации работников в сельской местности.
6. Улучшение социально-бытовой и культурной инфраструктуры сельских поселений.
7. Повышение уровня жизни сельских жителей.

Для выполнения этих задач необходима реализация следующих приоритетных направлений: стимулирование притока трудоспособного населения в сельскую местность, диверсификация занятости в сельской местности, повышение доходов сельского населения, улучшение качества и доступности медицинской помощи и популяризация здорового образа жизни в сельской местности, улучшение социально-бытовой и культурной инфраструктуры сельской местности, улучшение качества подготовки специалистов учреждениями образования.

Осуществление предложенных направлений создаст условия для концентрации необходимых ресурсов на решении ключевых задач развития человеческого капитала сельских территорий, предоставит возможность повысить уровень взаимодействия органов государственного управления по улучшению состояния и благоустройства сельской местности на основе системного подхода, что в итоге должно привести к стабилизации численности сельского населения, усилению его качественных характеристик, достижению более высоких стандартов жизни в сельской местности.

Литература

1. Лин, С. Д. Демографический потенциал белорусского села : современное состояние и перспективы развития / С. Д. Лин, Л. Е. Тихонова // Журнал Белорусского гос. ун-а. – 2022. – № 1. – С. 38–47.

2. Лин, С. Д. К вопросу об оценке человеческого капитала / С. Д. Лин // Экономика. Бизнес. Финансы. – 2022. – № 4. – С. 33–36.

3. Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации. Демографическая и социальная статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Search?code=1063066. – Дата доступа : 25.05.2022.

Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины

Поступила в редакцию 31.01.2023

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ