

**ОХЛОПКОВ ВАСИЛИЙ
ЕГОРОВИЧ**
доктор социологических
наук, старший научный
сотрудник Института
гуманитарных
исследований
и проблем
малочисленных
народов Севера
СО РАН
E-mail: suottu@gmail.com

ЦЕНА СВОБОДЫ: динамика транзакционных издержек при институциональных изменениях – трансформации социальной структуры населения региона (на примере Республики Саха (Якутия) (1991-2021 гг.)

DOI: 10.25801/SRC.2021.74.58.014

УДК 316.3

АННОТАЦИЯ: В данной статье представлена важнейшая теоретическая проблема современного институционализма – методика подсчёта транзакционных издержек. Автор расширенно рассматривает «транзакционные издержки» (понятие разработано лауреатом Нобелевской премии О.Э. Уильямсоном) как издержки взаимодействия при трансформации социальной структуры населения региона. В свою очередь, трансформация имеет постоянный характер, так как резко возросла скорость изменений институциональной среды. В качестве показателей на региональном уровне определены демографические показатели, динамика базы традиционного хозяйства коренных народов региона, в т.ч. поголовья крупного рогатого скота, лошадей и оленей, миграция населения из села в город, продолжительность жизни.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Транзакционные издержки на региональном уровне, трансформация социальной структуры, институты, институциональные основы, сельское хозяйство, промышленность, демография, факторы, Республика Саха (Якутия).

**OKHLOPKOV VASILY
EGOROVICH**
Doctor of Sociological
Sciences, Senior
Researcher in Institute
for Humanities Research
and Indigenous Studies
of the North of Siberian
branch of the Russian
Academy of Sciences
E-mail: suottu@gmail.com

THE PRICE OF FREEDOM: the dynamics of transaction costs under institutional changes - the transformation of the social structure of the region's population (on the example of the Republic of Sakha (Yakutia) (1991-2021)

ABSTRACT: The most important theoretical problem of modern institutionalism – is the method of calculating transaction costs, is presented in this article. In the article, the author researches “transaction costs” (the concept developed by Nobel Prize laureate OE Williamson) as the costs of interaction in the transformation of the social structure of the region's population. In turn, the transformation is permanent, since the rate of changes in the institutional environment has sharply increased. As indicators at the regional level, demographic indicators, the dynamics of the base of the traditional economy of the indigenous peoples of the region, including livestock of cattle, horses and deers, population migration from countryside to cities, life expectancy.

KEY WORDS: Transaction costs at regional level, transformation of social structure, institutions, institutional foundations, agriculture, industry, demography, factors, Republic of Sakha (Yakutia).

«Еще один возможный источник роста российской экономики – повышение уровня образования, здравоохранения, социальной сферы и госуправления. Это цифровизация, широкое внедрение информационных технологий. Уверен, что развитие цифровой экономики, запуск новых бизнес-моделей позволят российским компаниям стать более конкурентоспособными и в целом диверсифицировать экономику, дать рынку прорыв на новых технологиях, обеспечат более высокий уровень жизни гражданам России»

Владимир Путин, Президент Российской Федерации.

«В первую очередь, мы будем работать за человеческий капитал, за лучшие умы и за лучшие кадры. В наших суровых условиях мы должны создавать все возможности для профессионалов, предпринимателей и инвесторов. Должны брать совершенно новые темпы по всем направлениям: демография и экология, высококласная медицина, жилье и комфортная городская среда, качественные дороги, цифровая экономика, развитие производительных сил. Эти направления безоговорочно важны для нашей Якутии»

Айсен Николаев, Глава Республики Саха (Якутия)

ВВЕДЕНИЕ

Все социальное взаимодействие имеет свою цену, а лауреат Нобелевской премии Оливер Итон Уильямсон (премия по экономике памяти Альфреда Нобеля присуждена в 2009 г. (совместно с Элином Остром) с формулировкой «за исследования в области экономической организации») называет их «транзакционными издержками» (англ. transaction cost). «Институциональная среда (institutional environment) – правила игры, определяющие контекст, в котором осуществляется экономическая деятельность. Базовые политические, социальные и правовые нормы образуют основу производства, обмена и распределения. Институциональное устройство (institutional arrangement) – контрактное отношение или структура управления, объединяющая хозяйственные единицы и определяющая способ их кооперации и / или конкуренции»²⁴.

В видении автора транзакционные издержки – суть издержки взаимодействия, уровень которых возрастает при трансформации социальной структуры, которая представляет собой цепь институциональных изменений. В качестве показателей на региональном уровне определены как демографические: население, его этносоциальный состав, миграция из села в город, продолжительность жизни; так и экономические: динамика базы традиционного хозяйства коренных народов региона, в т.ч. поголовья крупного рогатого скота, лошадей и оленей. Соответственно, когда меняются правила, возникают издержки взаимодействия. Предмет исследования статьи – динамика институциональных издержек при трансформации социальной структуры населения региона. Основная рабочая гипотеза, которая рассматривается в пределах данной статьи, – трансформация

имеет постоянный характер: 1990-е гг. – трансформация социальной структуры, смена институциональной матрицы с «восточной» на «западную», передача части предприятий союзного значения в ведение республики, право «двух ключей», формирование активной социальной политики региона в период «парада суверенитетов». Институциональные издержки при этом выросли кратно, что обусловило снижение уровня жизни населения, падение производства, постепенный уход в небытие части производств; 2000-е гг. – передача полномочий местных элит по принятию решений, связанных с крупными предприятиями региона, в федеральный центр; 2010-е гг. – цифровая трансформация, продолжение снижения доли материально-сырьевой базы традиционного хозяйства, качественный разрыв между ростом третьего элемента социальной структуры виртуализации и сохраняющейся отрицательной динамики традиционных отраслей занятости местного населения.

Цель статьи – анализ динамики транзакционных издержек при трансформации социальной структуры населения (институциональных изменениях) региона на примере Республики Саха (Якутия) за период 1991–2021 гг.

Задачи, которые решены в рамках данной статьи:

- уточнение теоретико-методологических основ социологического анализа транзакционных издержек трансформации социальной структуры населения региона;
- усовершенствование критериев и показателей транзакционных издержек при трансформации социальной структуры населения региона;
- разработка модели транзакционных издержек при трансформации социальной структуры населения региона.

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ранее автор выдвинул следующий тезис: «Специфика влияния социальных институтов на социальную стратификацию обусловлена дуальным характером социальной структуры. Социальная структура представляет собой двуединство модели социальной стратификации как некоей иерархии социальных групп и социальных институтов, как системы взаимоотношений между ними. Соответственно, любые изменения в социальных институтах (экономических, политических, государственно-правовых) де-факто означают изменения социальной структуры, составной частью которой они являются»²⁵.

Методология автора: транзакционные издержки в социологическом измерении – аналог трения при социальном взаимодействии, которое повышается в период институциональных изменений. Вершиной данных изменений является трансформация социальной структуры. В современных условиях процессы трансформации имеют повышенную динамику и постоянный характер.

В рамках данного направления ключевым понятием, ставшим классическим в экономической науке, являются «транзакционные издержки». Сам О. Уильямсон определяет теорию транзакционных издержек как микроаналитический подход к изучению экономической организации. «Поэтому она предполагает акцентирование внимания на типичных для последней транзакциях и на усилиях по экономии связанных с ней затрат. Транзакция имеет место тогда, когда товар или услуга переходит от заключительной точки одного технологического процесса к исходной точке другого, смежного с первым. Заканчивается одна стадия деятельности и начинается другая. При хорошо организованной смене технологических процессов, как в эффективно работающей машине, эти переходы происходят гладко»²⁶. Теоретической основой данной статьи является критическое осмысление доктрин и идей научных школ и отдельных теоретиков социологической науки. С 2001 г. автор статьи использовал «институциональный подход», который связан с творчеством таких исследователей, как Р. Коуз, О.Э. Уильямсон, Р. Нельсон, С. Уинтер, М. Олсон, Р. Познер. О.Э. Уильямсон приводит следующую трактовку основных операциональных терминов нового институционализма: «Институциональная среда (institutional environment) – правила игры, определяющие контекст, в котором осуществляется экономическая деятельность. Базовые политические, социальные и правовые нормы образуют основу производства, обмена и распределения. Институциональное устройство (institutional

arrangement) – контрактное отношение, или структура управления, объединяющая хозяйственные единицы и определяющая способ их кооперации и / или конкуренции»²⁷. Он считает, что новая институциональная экономическая теория (new institutional economics) исходит из двух отправных суждений: во-первых, из того, что институты имеют важное значение в хозяйственной жизни, и, во-вторых, из того, что они поддаются научному анализу²⁸.

Нами были изучены основные тенденции и особенности институциональных изменений, их взаимосвязь с предшествующим периодом и предпосылки их развития в перспективе. Был выявлен определенный дисбаланс между нормативными функциями социальных институтов и их реализацией на практике, поэтому многократно повысился уровень издержек взаимодействия (транзакционных издержек). С течением времени возникла необходимость уточнения данных издержек.

Данный подход при исследованиях и практической деятельности в течение 20 лет (2001-2021 гг.) позволили автору внести определённый вклад в социально-экономическое развитие региона в аспекте модернизации профессионального образования и организационно-экономической модели научно-исследовательских работ, формирования инновационного сектора региона:

- первоначальный труд был использован при формировании системы трудоустройства выпускников системы профессионального образования в Российской Федерации;
- при разработке системы государственного заказа Республики Саха (Якутия) на научно-исследовательские работы (2004-2010 гг.);
- при безболезненной и не вызвавшей социального протеста оптимизации на 25% кадрового потенциала Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова (2005-2006 гг.);
- при формировании крупнейшего в субрегионе Северо-Восточного федерального университета с включением нескольких юридических лиц;
- при создании ГАУ РС (Я) «Технопарк «Якутия» с сотней инновационных предприятий-резидентов из числа малого бизнеса;
- при эффективной реорганизации подведомственных институтов Академии наук РС (Я) с выведением из его состава 9 юридических лиц из 10, в том числе Института гуманитарных исследований, в стенах которого выполняется -данный труд;
- при формировании Якутского федерального исследовательского центра (были использованы отчёты 2006 г., так как созданная тогда база

25 Охлопков В.Е. Институциональные основы трансформации социальной структуры населения региона (на примере Республики Саха (Якутия)). – 2004. – С. 15.

26 Уильямсон О.И. Экономические институты... С. 28.

27 Уильямсон О.И. Экономические институты капитализма: Фирмы, рынки, отношенческая контракция. СПб., 1996.

28 Уильямсон О.И. Экономические институты...С. 17.

данных кадрового потенциала и организационно-экономическая модель научных институтов остаётся актуальной и по сей день).

Во всех этих проектах были внедрены идеи автора, его научные труды, его методы институционального регулирования и снижения транзакционных издержек рынка труда, органов государственного управления, научных институтов, системы профессионального образования, бизнеса, включая множество малых инновационных предприятий.

Обширная и успешная практика участия в масштабных для региона проектах, многолетняя научная работа позволили осмыслить ту цену свободы, которую мы оплатили при трансформации социальной структуры населения региона, плоды чего мы пожинали

в постсоветский период, пожинаем и по сегодняшний день. Следуя этому, всякое взаимодействие следует рассматривать с точки зрения издержек взаимодействия.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Транзакционные издержки трансформации социальной структуры на региональном уровне в 1990-е годы – это падение показателей производства, снижение уровня жизни и массовый отток высококвалифицированных кадров. 2000-2010-е годы – это снижение транзакционных издержек с частичным восстановлением определенных отраслей экономики. Приведённые в таблице макроэкономические показатели

Динамика поголовья скота в Республике Саха (Якутия)

	1990	1999	Динамика в цифрах (тыс. голов)	Динамика в %	2019	Динамика в цифрах (тыс. голов)	Динамика в %
Крупный рогатый скот (тыс. голов)	396,5	289	-107,5	-27	183,2	-213,3	-54
лошадей	192,2	129	-63,2	-33	183	-9,2	-5
свиней	97,6	33	-64,6	-66	21,5	-76,1	-78
оленей	368,1	169	-199,1	-54	152,1	-216	-59

Транзакционные издержки при трансформации социальной структуры населения (отдельные показатели)³⁰:

Виды деятельности	1990	1999	Динамика	Динамика в %
производство электроэнергии (млн кВт-час).	8478,5	7240,4	-1238,1	-15
добыча угля (тыс. т)	16949	9984	-6965	-41
вывозка древесины (тыс. м)	3402	485,1	-2916,9	-86
производство мяса и субпродуктов в пищевой промышленности (т)	22607	4373	-18234	-81
добыча газа (млн м ³)	1402	1602	+200	+14
нефти (тыс. т)	41	231,2	+190,2	+464
Перевозки автомобильным транспортом (тыс. т)	15356,2	16624	+1267,8	+8
грузоперевозки морского транспорта (тыс. т)	581,4	319,9	-261,5	-45
грузоперевозки внутреннего водного транспорта (тыс. т)	12213	2411,8	-9801,2	-80
грузоперевозки воздушного транспорта (тыс. т)	157,8	31,7	-126,1	-80
Грузоперевозки железнодорожного транспорта	13500	9293,3	-4206,7	-31
производство мяса (тыс. т.) ³¹	54,3	28,8	-25,5	-47

29 О состоянии пушного звероводства и охотпромысла в Республике Саха (Якутия) за динамику лет. Информационная записка. - Якутск, 2000. - С. 3-4.

30 Основные итоги деятельности предприятий морского, внутреннего водного, воздушного и трубопроводного транспорта Республики Саха (Якутия) за 1990-1998 гг. - Якутск, 1998. – С. 7; Социально-экономическое положение Республики Саха (Якутия) за январь-декабрь 1999 г. - Якутск, 2000. – Т. 1. - С. 71.

31 Социально-экономическое положение Республики Саха (Якутия) за январь-декабрь 1994 года. – Якутск, 1995. – С. 40; Социально-экономическое положение Республики Саха (Якутия) за январь-декабрь 1999 г. - Якутск, 2000. – Т. 2. – С. 59

являются трансакционными издержками при трансформации социальной структуры населения региона.

В 1990-е гг. сократилась база пушного звероводства: в частности, по данным статистики 1999 г., поголовье серебристо-черных лисиц сократилось с 15,6 тыс. голов в 1991 г. до 5,8 тыс. в 2000 г., голубого песца – с 2,6 тыс. до 1,4 тыс.²⁹ В дальнейшем статистика пушного звероводства в статистических сборниках по сельскому хозяйству не ведется. Как известно, Россия занимает первое место в мире по потреблению пушнины.

ДЕМОГРАФИЯ, ДИНАМИКА ЭТНОСОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА

Трансакционные издержки отражены также в динамике этносоциальной структуры населения. По данным переписи 1989 г., в сельской местности проживали 80% коренных народов республики, и в период работы крупных агропромышленных предприятий существовало четкое этническое разделение труда. Вместе с тем, процессы свёртывания крупных агропромышленных комплексов обусловили миграцию высококвалифицированных кадров в районные центры и столицу республики. Параллельно в город идут миграционные потоки из стран ближнего зарубежья, вместе с тем имеются вопросы по их квалификации. Продолжается массовая миграция из стран ближнего зарубежья с укоренением киргизов (13 215% с 1970 по 2010 г.), узбеков (1937%), армян (951%) (рисунок 1.). На данный момент маргинализация потомков низкоквалифицированной рабочей силы из стран Средней Азии и Закавказья, а также местного населения – мигрантов из сельской местности Якутии в столице республики – крайне интересное поле исследования этносоциальных конфликтов. Характерные массовые

антимигрантские выступления 2010-х гг. говорят о значительных деструктивных изменениях в массовом сознании, слабой интеграции мигрантов с чуждой для города субкультурами, наличием определенного протестного потенциала в регионе.

ЯКУТИЯ – РЕГИОН ДИСПРОПОРЦИЙ (ФАКТОР СНИЖЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ)

Основные инструменты государственной политики в сфере образования – государственные программы в сфере образования. Основная проблема в развитии любого образовательного учреждения на территории республики заключается в том, что есть противоречия между требованиями государственной политики в сфере образования и имеющимися возможностями образовательной организации этим требованиям соответствовать.

Экспертные опросы представителей педагогической общественности г. Якутска показали высокую степень кадрового потенциала городских школ в основном из-за притока кадров из сельской местности. В частности, известно, что в г. Якутске общеобразовательные школы переполнены, вместе с тем, в сельской местности достаточно большое количество малокомплектных школ. Соответственно, из сельской местности идет отток населения с детьми, и опытные педагоги также мигрируют в город. Параллельно в город идут миграционные потоки из стран ближнего зарубежья, как ранее в данной работе упоминалось.

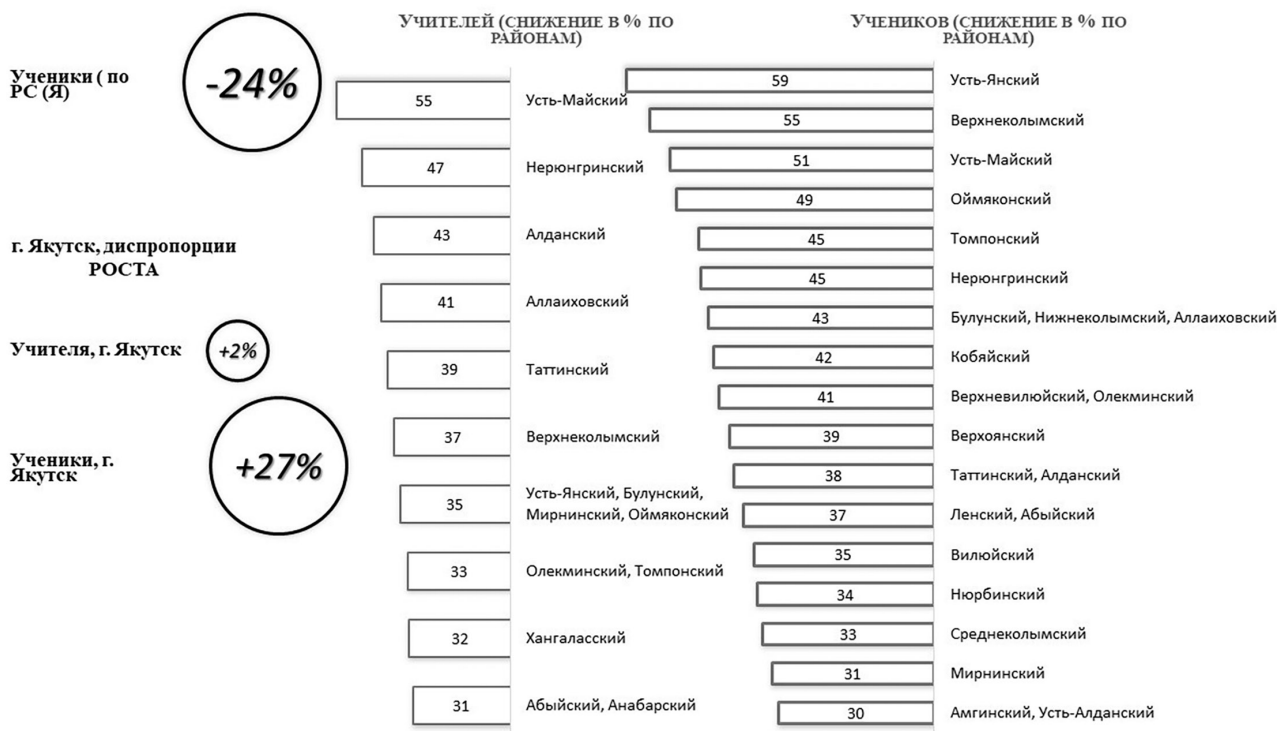
Высокая степень диспропорции наблюдается также в динамике численности учащихся и учителей в дневных государственных и муниципальных общеобразовательных организациях по районам (рисунок 2). В целом по республике за период 2001-2018 гг. ко-

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) (часть народов, по данным переписей населения)

	1970 г.	1979 г.	1989 г.	2002 г.	2010 г.
Все население	664123	851840	1094065	949280	958528
Якуты	285749	313917	365236	432290	466492
Русские	314308	429588	550263	390671	353649
Украинцы	20253	463261	77114	34633	20341
Татары	7678	10976	17478	10768	8122
Буряты	2126	4508	8471	7266	7011
Армяне	388	707	1138	2764	3691
Киргизы	38	152	566	1454	5022
Узбеки	172	379	780	1207	3332
Эвенки	9097	11584	14428	18232	21008
Эвены	6471	5763	5665	11657	15071

32 Деятельность организаций общего образования детей в Республике Саха (Якутия): Статистический сборник/ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) - Якутск, 2019. – 72 с. – С. 29; 54.

Рисунок 2. Динамика численности в дневных государственных и муниципальных общеобразовательных организациях по районам в сравнении с 2001-2018 гг.*



личество учащихся в дневных государственных и муниципальных общеобразовательных организациях сократилось на 25%³². При этом во всех районах наблюдается сокращение учащихся и школьных учителей (на 23%). Авторский анализ статистики районов, где указаны в процентах сокращение педагогических кадров и обучающихся, представлены на рисунке 2. При этом негативным показателем снижения качества образования является кратная **диспропорция** между ростом количества учащихся и учителей в столице республики (в 13,5 раз). Соответственно, отток трудоспособного населения из сельской местности в переполненные школы города создаёт угрозу качества образования в городской местности.

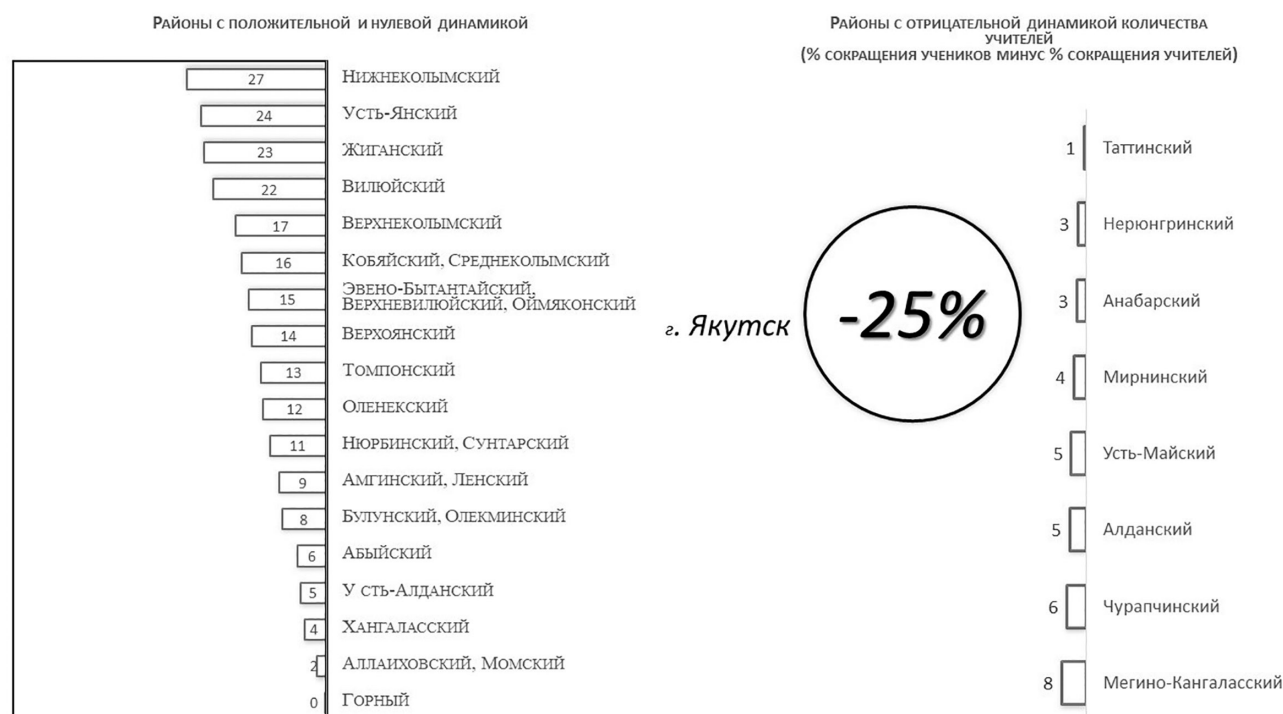
Дальнейший кросс-анализ статистических данных по динамике (рисунок 3) указывает на значительные диспропорции сокращения обучающихся и учителей в дневных общеобразовательных организациях в разрезе районов. Эти диспропорции могут быть объяснены локальными особенностями районов, а могут являться и признаками трайбализма, когда ряд районов в силу влияния исключительно субъективных факторов могут позволить себе сохранить педагогический контингент.

В отчетных материалах в рамках реализации регионального проекта «Современная школа» в 2019 г. созданы центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе 54 школ. Согласно той же отчетности, к высокоскоростной сети Интернет подключены 139 образовательных организаций со скоростью не менее 100 Мб/с – для городских организаций, 50 Мб/с – для сельских, не менее 1

Мб/с – для спутникового подключения. Полученные за счет средств федерального бюджета 47 школьных автобусов, которые распределены по 27 районам и 47 школам, мало помогли в организации дистанционного образования.

В развитии этнорегиональной системы образования на современном этапе основное внимание уделяется реализации талантов одаренных детей, которые и без этого обладают повышенной адаптивностью и чаще уезжают на обучение и постоянное проживание в другие регионы и страны. Каждый год в Российской Федерации проводится более 220 олимпиад в целях выявления и поддержки одаренных детей и подростков. В комплексе с достижениями в Ворлдскиллс это позитивно воздействует на перспективы этносоциальной мобильности. При этом абсолютно отсутствуют прозрачные алгоритмы работы с отстающими школами, нет кадровой ротации педагогического состава. В частности, в отчетности отражена поддержка Госкорпорации «ВЭБ.РФ» и Высшей школы экономики о первом запущенном в России проекте социального воздействия, направленном на создание современной модели муниципальной образовательной системы на примере Хангаласского улуса. Также отражен проект «Базовые школы РАН» включены 2 школы Якутии, подписана дорожная карта по реализации проекта «Школа Росатома» Госкорпорации по атомной энергии «Росатом».

Рисунок 3. Диспропорции численности сокращения обучающихся и учителей в дневных государственных и муниципальных общеобразовательных организациях по районам в сравнении с 2001-2018 гг.³³



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом эпоха перемен обуславливает повышение транзакционных издержек. Любые изменения влияют на социальную стратификацию, резкие социальные изменения – вдвойне.

В статье впервые выделены транзакционные издержки при трансформации социальной структуры

населения региона, которые обладают собственными закономерностями в пространственно-временном континууме. В результате введено в научный оборот понятие транзакционных издержек при трансформации социальной структуры населения региона, при этом впервые использован комплексный подход, впервые осмыслена та цена свободы, которую оплатило население региона при перемене строя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Леньков Р.В. Высшее образование как ресурс управления социокультурной модернизацией регионов: монография / Р.В. Леньков. — М.: ИНФРА-М, 2020. — 161 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1084388.
2. Охлопков В.Е. Институты. Институциональное регулирование инновационным развитием на региональном уровне: Опыт и перспективы. – Якутск: ИГИиПМНС СО РАН, 2018. – 393 с.
3. Социально-трудовые отношения в современной России / Е.И. Макаров (рук.) [и др.]; науч. ред. А.С. Запесоцкий. – СПб.: СПбГУП, 2017. – 119 с.
4. Социологический мониторинг: Как живешь, Россия?: сб. ст. / Рос. акад наук, Ин-т соц.-полит. исслед., Центр стратег. соц. и соц.-полит. исслед. – Вып. 1 / Под ред. В.К. Левашова.– М.: ФГБУН ИСПИ РАН, 2016. – 81 с.
5. Четвертая промышленная революция: реалии и современные вызовы: X юбилейные С.-Петербургские социол. чтения: сб. материалов Междунар. науч. конф., 13-14 апр. 2018 г. Санкт-Петербург / С. Петерб. политехн. ун-т Петра Великого [и др.]; прогр. комитет конф.: Рудской А.И. (пред.) [и др.]. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2018. – 895 с.
6. Щеткина И.А. Культурологические исследования качества жизни / И.А. Щеткина; Забайк. гос. ун-т. – Чита: Забайк. гос. ун-т, 2017. – 226 с.
7. Ohlopkov V.E. Scientific Researches in the Arctic: Some Prospects of Human Resources Management in the Sakha Republic (Yakutia). // Modern European Researches. – 2019. – № 1. – P. 81-86.