

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

В статье рассматриваются особенности формирования человеческого капитала сельских территорий Красноярского края. Автор анализирует состояние человеческого капитала, приводит данные мониторинга социально-трудовых отношений, складывающихся в сельской местности.

Ключевые слова: человеческий капитал, сельские территории, уровень жизни, факторы формирования человеческого капитала.

Yu.I. Koloskova

PECULIARITIES OF HUMAN CAPITAL ASSET FORMATION ON THE RURAL TERRITORIES IN KRASNOYARSK REGION

The peculiarities of human capital asset formation on the rural territories in Krasnoyarsk region are considered in the article. The author analyzes the human capital asset condition, gives the monitoring data of socially-labor relations that develop on the rural territories.

Key words: human capital asset, rural territories, living standard, factors of human capital asset formation.

Изучение человеческого капитала на сегодняшний день определяется необходимостью нового взгляда на человека и его жизнь как на главное достояние российского общества и один из важнейших факторов достижения экономического прогресса. Для России, делающей шаги в становлении инновационной экономики, важно осознать ключевую роль человеческого капитала. Гигантский по своему значению и социальному смыслу переход страны к новой стадии инновационного развития имеет крупное общецивилизационное содержание, что является началом переосмысления российской реальности.

Развитие человеческого капитала, повышение его качеств позволяет решать многочисленные социально-экономические проблемы, ускорять инновационное развитие региона. Человеческий капитал является основным источником многочисленных новаций и перемен в обществе, фактором его совершенствования перехода к новому качеству, получает воплощение в развитии сфер жизни общества.

Для комплексного исследования формирования и развития человеческого капитала в сельской местности необходимы не только статистические данные, но и данные, которые характеризуют качество и уровень жизни сельского населения [1].

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 1994 г. №846 «Об организации Всероссийского мониторинга социально-трудовой сферы села», начиная с 1995 г., в стране организована государственная система непрерывного наблюдения социально-трудовых процессов. Необходимость организации мониторинга в аграрной сфере, предусматривающего выборочные исследования, обусловлена тем, что на сегодняшний день не существует отчетности по проблемам села. В Красноярском крае исследование по проблемам сельских жителей проводилось нами с 2003 года.

Исследования проходили по следующим направлениям:

- социально-демографические процессы в сельской местности;
- материальное благосостояние сельского населения;
- социально-психологический климат в деревне.

Объектом мониторинга являлся человеческий капитал сельских территорий. Социологический опрос проводился в 34 районах Красноярского края.

Были изучены их главные составляющие для человеческого капитала: демографические, экономические, социокультурные, инновационно-предпринимательские факторы.

Для оценки состояния человеческого капитала сельских территорий использовались факторы формирования человеческого капитала через проведенный нами мониторинг социально-экономической сферы села.

По данным исследований, по сравнению с 2009 годом доля сельских респондентов, оценивающих свое здоровье как очень хорошее и хорошее, значительно снизилась, а наличие хронических заболеваний было отмечено у 45 % опрошенных (табл. 1).

Таблица 1

Самооценка сельским населением состояния своего здоровья (2010 г.), %

Вариант ответа	Всего	В том числе в возрасте, лет		
		16–30	31–59	60(55) и старше
Очень хорошее	3,4	6,1	3,2	0,8
Хорошее	30,4	49,5	29,9	5,3
Удовлетворительное	52,6	38,8	57,2	53,5
Плохое	10,2	2,4	7,2	32,6
Очень плохое	1,4	0,5	0,5	5,6
Затрудняюсь с ответом	2,1	2,8	2,0	2,1

Как показывают данные опроса, в 70 % случаев жители села для лечения обращаются за бесплатной медицинской помощью в государственные медицинские учреждения. При низких доходах достаточно высока доля тех, кто прибегает к платным медицинским услугам. На формировании человеческого капитала отражается фактор рождаемости. В рамках проведенного нами мониторинга 90 % опрошенных не ожидают всплеска рождаемости на селе даже благодаря комплексным государственным программам по стимулированию рождаемости. Среди молодых пар (16–30 лет) 33,9 % не имеют детей, 38,5 % имеют одного ребенка, 21,4 – двоих, 3,9 – троих, 2,3 % имеют более трех детей. Число молодых семей вообще не планирующих иметь детей или иметь одного ребенка составляет 19,8 %. Основными причинами, по которым молодые семьи не хотят иметь детей или откладывают их рождение, является плохое материальное положение, неудовлетворительные жилищные условия, желание продвинуться по службе (табл. 2).

Таблица 2

Изменение материального положения жителей села за последний год по оценке респондентов, %

Вариант ответа	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Улучшилось	16,7	22,4	25,6	15,8	16,6
Осталось без изменения	41,8	50,3	50,9	45,4	48,4
Ухудшилось	27,9	18,8	14,5	29,4	26,6
Затрудняюсь с ответом	13,5	8,5	9,0	9,4	8,4

С 2009 года тенденция роста положительных субъективных оценок в изменении положения сельских семей прервалась. Доля респондентов, указавших, что их материальное положение за истекший год улучшилось, упала до 15,8 % в 2009 году и до 16,6 % – в 2010 году, при этом вырос удельный вес респондентов у которых, по их мнению, семейный достаток снизился.

Большинство сельских жителей не очень довольны своим материальным положением – 37,3 %, крайне недовольны материальным положением 15,3 %, затрудняются с ответом 6 %, очень довольны лишь 5 %.

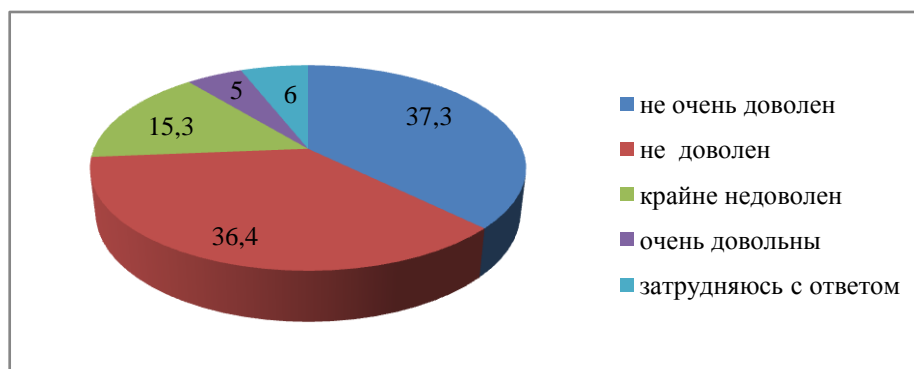


Рис.1. Распределение мнений респондентов об удовлетворенности своей жизнью, %

Доля респондентов, оценивающих свой достаток как соответствующий качеству и уровню жизни в 2009 г., снизилась до 31,6 % против 35,9 % в 2008 г. и 34,6 % – в 2007 году. Вместе с тем вырос удельный вес полагающих, что их материальное положение социально несправедливо, хуже того, что они заслуживают. Удельный вес «недовольных» достиг 54,2 %, что создает угрозу социальной дестабилизации на селе. Заниженная самооценка («положение лучше того, что заслуживаем») сохраняется у менее 2 % жителей села (табл. 3).

Таблица 3

Самооценка соответствия материального положения тому, что заслуживает сельское домохозяйство, %

Вариант ответа	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	В том числе в возрасте, лет		
					16–30	31–59	60(55) и старше
Положение лучше того, что заслуживаем	1,5	1,6	1,8	1,7	1,6	2,0	1,2
Имеем то, что заслуживаем	34,6	35,9	31,6	31,7	36,4	30,9	29,0
Положение хуже того, что заслуживаем	51,4	51,2	54,2	59,2	46,9	54,9	59,1
Затрудняюсь ответить	12,5	11,3	12,4	7,4	15,1	12,2	10,7

По-прежнему наиболее высок удельный вес «недовольных» среди лиц пенсионного возраста. Однако много таких и в группе респондентов 16–30 лет (46,9 % против 47,3 % в 2009 г. и 43,4 % в 2008 г.). Чувство социальной несправедливости усиливает миграционные настроения среди сельской молодежи.

Отрицательные сдвиги произошли и в ожиданиях сельского населения, что напрямую связано с экономическим кризисом. Если до последнего времени доля надеявшихся на положительные перемены в условиях жизни в течение пяти ближайших лет нарастала, то в 2010 г. она существенно снизилась до 15 %. При этом значительно вырос удельный вес респондентов полагающих, что их жизнь ухудшится (табл. 4).

Таблица 4

Ожидания в изменении материального положения домохозяйств в течение ближайших лет, %

Вариант ответа	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Надеюсь улучшится	14	19,7	20	21,7	15
Останется без изменения	18,6	14	33,3	38,3	36,7
Ухудшится	57,7	52	35	40	46,7
Затрудняюсь с ответом	9,7	14,3	11,7	-	1,6

На сегодняшний день много говорят о введении продовольственных карточек для малоимущих граждан. Людям с низким уровнем дохода выдадут специальную карточку, по которой они смогут приобретать продукты первой необходимости. Продукты, распределяемые по карточкам, будут закупаться государством у сельхозтоваропроизводителей. Из 300 респондентов 270 респондентов имеют необходимость в получении продуктовой карточки.

Причины, по которым респонденты одобряют введение продуктовых карточек, распределились следующим образом: продуктовые карточки обеспечат малоимущим людям определенную стабильность в питании в условиях роста цен на продукты – 56, 7%; к малоимущим чаще всего относят многодетные семьи, введение карточек обеспечит полноценное питание и сохранение здоровья детей в многодетных семьях – 23 %, введение продовольственных карточек позволит снять социальную напряженность на селе – 20,3 %. Полученные данные позволяют сделать вывод, что многие сельские жители испытывают потребность в продуктовых карточках. Повышается доля сельских домохозяйств, неудовлетворенных жилищными условиями (табл. 5).

Таблица 5

Удельный вес сельских домохозяйств, неудовлетворенных своими жилищными условиями по различным причинам, %

Причина неудовлетворенности	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Недостаточная площадь	40	50	46,7
Нужен капитальный ремонт	10	10	23,3
Нужен текущий ремонт	26,7	29,7	20
Дом ветхий	3,3	5,7	5
Нет водопровода, канализации	6,7	3,3	5
В доме печное отопление	13,3	1,3	-

К основным причинам, из-за которых сельские жители недовольны своими жилищными условиями, являются недостаточная жилая площадь, отсутствие капитального и текущего ремонта. По способу предполагаемого улучшения жилищных условий сельские домохозяйства в период с 2007 по 2010 год распределились следующим образом (табл. 6).

Таблица 6

Распределение сельских домохозяйств по способам предполагаемого улучшения жилищных условий, %

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Удельный вес домохозяйств, собирающихся улучшить жилищные условия, %	18	22,5	23,1	49,7
Состоят на учете по улучшению жилищных условий	3,1	1,6	1,1	5,7
Собираются купить новое жилье	3,8	2,9	2	5,9
Рассчитывают получить жилье в наследство	0,4	1,5	1	1,9
Строят новый дом, пристройку	10	15,3	19	35
Другое	0,7	1,3	-	1,2

Таким образом, можно сделать вывод, что сельские жители предполагают улучшить жилищные условия путем строительства нового дома (либо пристройки к дому).

По мнению респондентов, на территории села жителям не совсем доступны медицинские, культурные, бытовые, торговые и транспортные услуги (рис. 2).

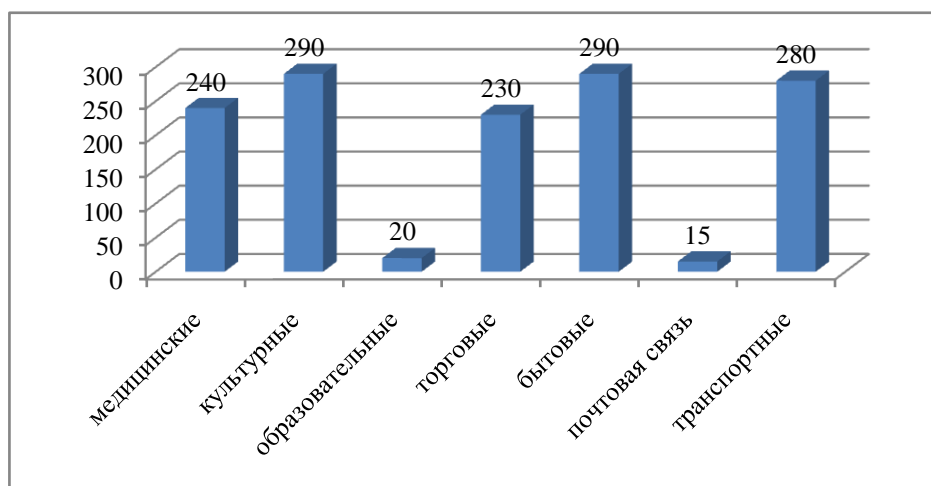


Рис. 2. Мнение респондентов о недоступности общественных услуг, чел.

Из 300 респондентов 240 работают в настоящее время на предприятиях или организациях на селе. Из 240 человек опасаются потерять работу 170 респондентов. В случае потери работы организовать собственное дело готовы 90 респондентов. Причины, по которым респонденты не готовы организовать собственное дело, для них являются небольшая недостаточность собственных средств, а государственная субсидия в размере 58,8 тыс. руб. недостаточна (рис. 3).

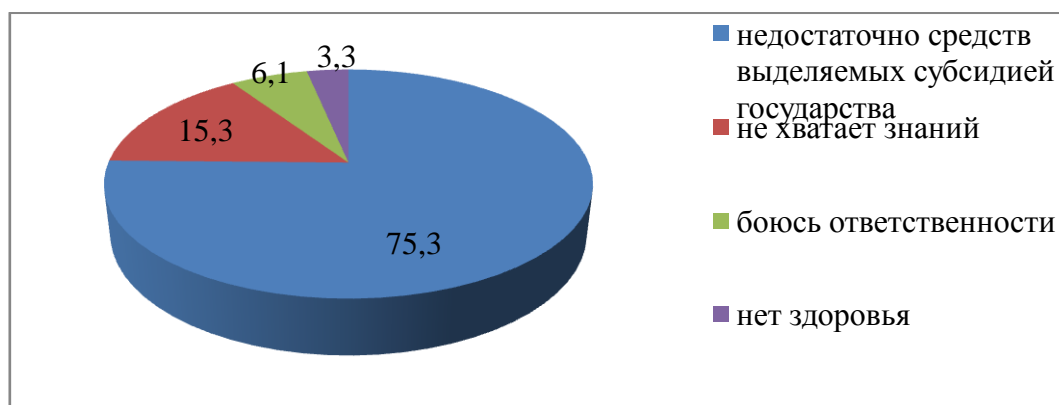


Рис. 3. Причины, по которым респонденты не готовы организовать собственное дело, %

По результатам опроса был выявлен минимальный размер субсидий, который составляет 1 млн руб. для организации самозанятости на селе. При выдаче необходимой субсидии респонденты решились бы организовать следующий вид бизнеса на селе (рис 4.) Большинство респондентов хотели бы организовать сельское фермерство и заняться заготовкой и переработкой дикорастущих плодов и ягод при наличии необходимых денежных средств.

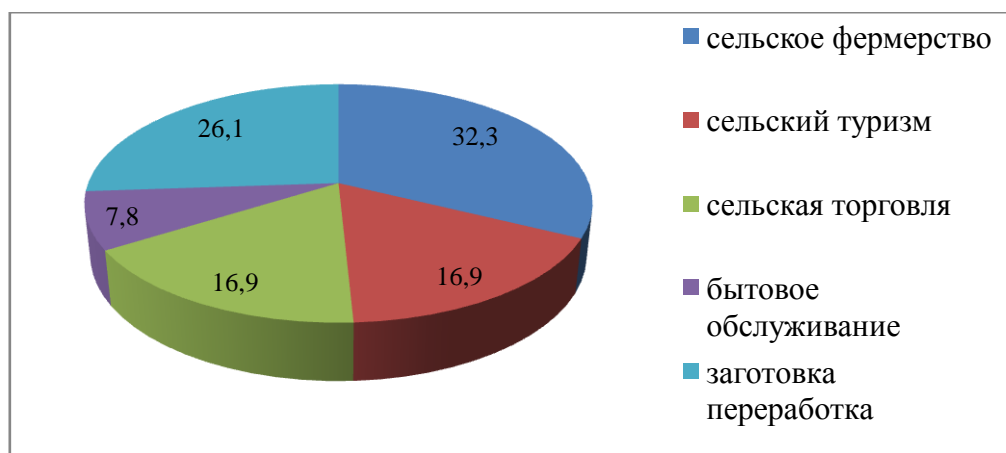


Рис. 4. Виды бизнеса, которые хотели бы организовать сельские жители, %

По оценке респондентов, в 2010 году по-прежнему в числе четырех проблем, вызывающих наибольшее беспокойство, были низкие доходы, бедность, пьянство и тяжелый физический труд. Однако рейтинги этих проблем изменились. Лидирующая проблема бедности набрала 63,4 % против 65,9 % в 2009 году. Проблема пьянства осталась на втором месте, проблема тяжелого физического труда переместилась с четвертого на третье место, получив 47 % голосов против 38 %. Обращает на себя внимание высокая озабоченность проблемой здоровья. На плохое состояние здоровья, как одну из наиболее значимых проблем современной деревни, указали 21,2 % опрошенных. Выросли проблемы недостатка молодежи на селе, хотя они и уступают по важности проблемам здоровья. Увеличилось также количество голосов, отданных проблеме плохих жилищных условий.

Проблема бедности, пьянства, тяжелого физического труда и безработицы лидируют во всех возрастных группах сельского населения. При этом, если молодежь и население в возрасте 31–59 лет на первое место ставят бедность, то пенсионеры – пьянство. Закономерно, что плохое состояние и отсутствие необходимой медицинской помощи волнуют их значительно больше, чем молодое население. Выше среди пенсионеров

по сравнению со средней возрастной группой и обеспокоенность недостатком молодежи, а значит, и будущим села. Безработица беспокоит молодежь больше, чем среднюю возрастную группу, которая на второе место после низкой доходности труда ставит тяжесть выполняемой работы. Главным индикатором формирования человеческого капитала является удовлетворенность жизнью. Безусловно, что степень удовлетворенностью жизни в первую очередь определяется объективной государственной политикой. Как показало исследование, более половины сельских жителей удовлетворены своей жизнью. Это свидетельствует о достаточной жизнеспособности сельского социума и наличии потенциала для развития. Несмотря на относительно более высокий уровень требований к условиям жизни, среди молодежи удовлетворительных жизнью больше, чем у жителей после 30 лет (табл. 7).

Таблица 7

Удовлетворенность сельского населения жизнью в зависимости от возраста и места работы, %

Вариант ответа	Кол-во респондентов	Возраст, лет		
		16–30	31–59	60 (55) и старше
Вполне удовлетворен	18	23,9	16,6	16,8
Удовлетворен	39,3	39,0	39,0	39,9
Неудовлетворен	35,6	29,8	36,7	35,1
Совершенно неудовлетворен	7,1	7,3	7,6	8,2

Исходя из вышеизложенного, ведущими факторами риска, олицетворяющими угрозу для сохранения, развития и реализации человеческого капитала на селе в России, являются:

- 1) неблагоприятное состояние здоровья и тенденции уменьшения продолжительности жизни и роста смертности населения;
- 2) снижение уровня физического и психического здоровья под влиянием экологических (в том числе и социально-экологических) факторов среды жизнедеятельности;
- 3) ухудшающееся положение детей, семьи, молодежи как важнейших составляющих человеческого капитала будущих поколений;
- 4) состояние культурно-образовательного пространства развития молодых поколений.

Проведенное исследование факторов формирования человеческого капитала сельских жителей Красноярского края позволяет выявить основные формы деградации человеческого капитала (рис. 5).



Рис. 5. Основные формы деградации человеческого капитала

Деградация человеческого капитала, прежде всего, характерна для демографической сферы, когда у части людей разрушаются естественные и экономические потребности создания семьи, рождения детей. Рост преждевременной смертности и заболеваемости населения, потерю трудовых навыков, квалификации и опыта, мотивированности жизни, формирование бедности, снижение социальной и экономической активности.

Литература

1. Бондаренко Л.В. Интегральная оценка уровня жизни сельского и городского населения. – М.: Гриф и К, 2009. – 88 с.



УДК 631.37

Л.Н. Родикова

НОРМАТИВЫ ПОТРЕБНОСТИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РЕСУРСНОЙ МОДЕЛИ

В статье рассматриваются материалы исследований о характере распределения величины средних затрат на ремонт автомобилей на автопредприятиях Красноярского края. Определено нормативное значение расхода запасных частей.

Ключевые слова: автомобильный транспорт, затраты, длина интервала, плотность распределения частот, средний годовой пробег, гистограмма.

L.N. Rodikova

SPECIFICATIONS OF THE SPARE PART REQUIREMENT FOR THE RESOURCE MODEL CONSTRUCTION

The research materials on the character of average cost value distribution for auto service in the automobile companies in Krasnoyarsk region are considered in the article. Standard value of the spare part application is determined.

Key words: automobile transport, costs, interval length, frequency distribution density, average annual run, histogram.

Социальная напряженность, связанная с качеством обслуживания пассажиров в больших городах Красноярского края, как правило, вызвана значительным количеством автобусов, находящихся в технически неисправном состоянии.

Это положение требует разработки новых методических подходов к определению затрат на запасные части (ЗЧ) для больших групп автомобилей при планировании нормативной потребности. Нижеприведенная методика оценки затрат автопредприятия базируется на нормативных методах, которые имеют ряд известных недостатков и не в полной мере учитывают затраты в себестоимости перевозок. Проведены исследования динамики затрат по фактическим данным и нормативным показателям, а также проанализированы особенности их статистического распределения. Статистические данные исследованы по средним расходам на запасные части по направлениям Красноярского края, а также по среднему годовому пробегу. Обработана выборка данных по 26 предприятиям, которые охватывают основные районы эксплуатации автобусного парка.

Предприятия сгруппированы и условно распределены по 5 направлениям, поскольку между этими группами есть различия в затратах ввиду возрастных характеристик, технического состояния, климатических, дорожных и других условий. Получены средние фактические затраты на ЗЧ одного автобуса по каждому автопредприятию. Средние величины по группам довольно близки друг к другу:

$$\begin{aligned} X_{\text{красн}} &= 39,24 \quad X_{\text{ачинское}} = 31,74 \quad X_{\text{минусинское}} = 36,94 \\ X_{\text{енисейское}} &= 28,18 \quad X_{\text{канское}} = 21,75. \end{aligned}$$

Обработка полученной выборки выполняется с использованием формулы Старджеса [1,2]. Длина интервала для группировки значений равна:

$$h = \frac{x_{\max} - x_{\min}}{1 + 3,322 \cdot \lg n} \quad (1)$$