

РИСКИ РЕПРОДУКТИВНОГО ТРУДА И ЦЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Лаврентьева И.В.¹, Внуковская Т.Н.²

¹Уральский социально-экономический институт (филиал) Академии труда и социальных отношений (г. Челябинск)

²Уральский институт экономики, управления и права (г. Екатеринбург)

Для России – проблемной с позиций ее заселенности и с тенденцией дальнейшего катастрофического сокращения численности жителей, особенно актуально проведение, как фундаментальных исследований, так и их незамедлительное внедрение в практику для реализации эффективной репродукционной политики, направленной на решение проблем как количественной, так и качественной составляющей человеческих ресурсов. Если в настоящее время ученые не задумаются о поиске критериев качества репродуктивного труда, способствующего формированию качественных человеческих ресурсов, а также сопряженного с репродуктивным процессом риска, то время будет упущено, и мы не сможем реализовать программу расширенного воспроизводства интенсивно-экстенсивного типа. Обосновывается, что ценность человеческих ресурсов зависит от учета рисков репродуктивного труда, как в производственной, так и непроизводственной сферах. Раскрываются проблемы демографии как часть национальной и экономической безопасности. Предлагается авторская трактовка понятия «репродуктивный риск». Изучается этимология понятия и предлагается классификация рисков репродуктивного труда по основным признакам-основаниям.

Ключевые слова: репродуктивный труд, риски репродуктивного труда, ценность человеческих ресурсов, гуманизация труда

RISKS OF REPRODUCTIVE LABOUR AND VALUE OF HUMAN RESOURCES

Lavrentyeva I.V.¹, Vnukovskaya T.N.²

¹Ural social and economic institute (branch) Academies of work and social relations (Chelyabinsk)

²Ural institute of economy, management and law (Yekaterinburg)

Problem from positions of its population and with a tendency of further catastrophic reduction of number of inhabitants in Russia, as basic researches, and their immediate introduction in practice is especially actual for realization of the effective reproductive policy directed on the solution of problems both by quantitative, and a qualitative component of human resources. If now scientists don't reflect on search of criteria of quality of the reproductive labor promoting formation of qualitative human resources, and the risk interfaced to reproductive process also, and we won't be able to realize the program of expanded reproduction of intensive and extensive type. Locates that the value of human resources depends on the accounting of risks of reproductive labour as in production, and non-productive spheres. Demography problems as part of national and economic security reveal. The author's treatment of the concept "reproductive risk" is offered. The etymology of concept is studied and classification of risks of reproductive labour by the main bases is offered.

Keywords: reproductive labour, risks of reproductive labour, value of human resources, labour humanization

Резкий спад численности трудоспособного населения серьезно затрудняет реализацию планов развития экономики и роста качества жизни в стране. Население России не только уменьшается, но и становится все менее и менее здоровым, а значит, теряет способность служить движущей силой возрождения страны. Согласно результатам прогнозных расчетов, сделанных с учетом данных по возрастной структуре российского населения, полученной в результате последней переписи населения 2010 года (возрастные коэффициенты смертности (2010) и рождаемости (2009), миграционный прирост на уровне 300 тысяч человек в год в среднем характерный для России последних лет) на основе математического моделирования сценариев демографического будущего России (Коротаяев, Халтурина, Божевольнов, 2011 год) [3] население России к 2040 году сократится до 122, а к 2050 – до 112,4 млн. человек.

Причем, в ближайшие годы население будет убывать относительно медленными темпами, что связано с успешным стимулированием рождаемости в СССР в 80-е годы и все еще с высокой долей в стране женщин фертильного возраста. Однако 10 лет спустя население будет сокращаться более быстрыми темпами, так как в детородный возраст вступят поколения «демографической ямы» 90-х годов. Темпы убывания численности населения России будут увеличиваться вплоть до 2025 года. Реализация Концепции демографической политики, направленной на поддержку рождаемости и борьбы с российской «сверхсмертностью», привели к снижению смертности в 2006-2010 годах и заметному росту рождений в 2007-2009 годах. Мы даже прошли так называемый «крест», превысив уровень рождений над смертностью. Тем не менее, этих мер недостаточно для преодоления вымирания нашей страны. Если продлить инерционный прогноз до 2100 года, то численность населения России по данной модели может опуститься до отметки 78 млн. человек, что критично для воспроизводства нации. Гарантии, что эти показатели не ухудшатся еще в ближайшее столетие, у нас нет. Если реализуется пессимистический прогноз, то мы физически не сможем контролировать территорию нашей страны. Россия через 30-40 лет переместится с 6-го места в мире по численности населения на 14-е, что предопределено разнонаправленностью динамики демографических процессов в нашей и других странах. Ухудшится соотношение уровней заселенности и хозяйственного освоения территории России в сравнении с другими странами: плотность населения в нашей стране в настоящее время в 3,4 раза ниже, чем в 40 промышленно развитых странах и в 10 раз ниже, чем у наших азиатских соседей [1, 4]. Ухудшается геополитическая ситуация (численность населения (т.е. имеющегося и будущего человеческого капитала) в странах-соседах России (уже в настоящее время в 13 раз превышает численность россиян). К 2050 г. общий «демографический пресс» еще более возрастет, так как плотность населения в России снизится до 8 чел./км². к 2025 г., что особенно пагубно скажется на темпах хозяйственного освоения севера и северо-востока нашей страны (три восточных федеральных округа занимают 77 % общей площади территории страны, на которой проживает только 17 % ее населения) [3]. Таким образом, экономический и финансовый кризис, в котором наша страна находится в настоящее время, не имеет столь глубоких и длительных последствий для России, как популяционный кризис. Проблема качества человеческих ресурсов усугубляется миграционными процессами, что отражается на интеллектуальном потенциале нации и качественных параметрах генофонда. Необратимый характер приобретет деинтеллектуализация общества. Общеизвестно, что российский генофонд отличается высоким интеллектом, однако в постсоветский период численность занятых научными исследованиями сократилась на 1/3. Если в настоящее время ученые не задумаются о поиске

критериев качества репродуктивного труда, способствующего формированию качественных человеческих ресурсов, а также сопряженного с репродуктивным процессом риска, то время будет упущено, и мы не сможем реализовать программу расширенного воспроизводства интенсивно-экстенсивного типа. Интересен опыт исследователей по изучению различных сценариев развития. В случае экономического кризиса, роста безработицы с последующим снижением миграционного прироста до нуля при наихудшем развитии событий население России к 2040 году сократится до 100 млн. человек; применение полномасштабной системы мер семейной политики с использованием на эти цели не менее 3 % ВВП, алкогольного и табачного лобби, спасается 11,5 млн. человек к 2040 году; в случае выделения на кардинальное улучшение работы российского здравоохранения не менее 10 % ВВП – 20,7 млн. спасенных жизней к 2040 году. Однако все эти эффекты работают в краткосрочной перспективе (до 2020 года), далее все показатели стремятся вверх, причем более быстрыми темпами [3]. Предотвратить вымирание можно только оптимальным сочетанием мер по поддержке рождаемости (риски нездоровья населения); ликвидации российской сверхсмертности (риски качества жизни), тогда к 2040 году ученые прогнозируют 155 млн. человек, что дает прирост 55 млн. человек по сравнению с пессимистическим прогнозом.

Особо остро встает вопрос оценки рисков репродуктивного труда, так как от этого в конечном итоге зависит качество продуктивного труда – человеческих ресурсов, их ценности, которые будут вовлечены в производственный процесс.

Опасные условия труда могут привести впоследствии к отсутствию детей или ограниченности в выполнении родительских функций (например, производственные травмы, отравления токсическими веществами); активный производственный труд (например, трудовоголизм, ненормируемый рабочий день, «выгорание на работе») способствуют разобщенности семьи как культурной ячейки общества, к отсутствию одного из родителей (а то и обоих) в уходе и воспитании за человеческими ресурсами, которые в будущем будут вовлечены в трудовой процесс бизнес-сообществом (ограниченность в родительском труде); смерть родителя на производстве ведет к частичному сиротству и ребенок не получает родительской ласки и любви в полном объеме, а также достойного финансового обеспечения, которое возможно в полной семье. Как следствие, снижается качество (ценность) возвращенных человеческие ресурсы, что в конечном итоге отражается на производственном секторе экономики. Таким образом, все участники национальной экономики страны, вовлеченные в процесс жизнедеятельности человека, как в продуктивной, так и репродуктивной сферах экономики труда (родители, делегированный родительский труд, бизнес-сообщество, государство, социум), должны быть заинтересованы в снижении рисков репродуктивного труда. Только совместными усилиями всех заинтересованных

сторон можно добиться совершенствования в практике применения учета рисков репродуктивного труда с целью повышения благосостояния населения страны.

Рисков репродуктивного труда существует огромное количество в силу того, что понятие сложное, многомерное, иерархическое. Однако, несмотря на все многообразие возможных классификаций, все последствия рисков способствуют изменению количества и ценности человеческих ресурсов. В свою очередь, неблагоприятная обстановка в стране сокращает результаты репродуктивного труда. Получается, что эти два фактора находятся в прямой зависимости друг от друга, а это означает, с одной стороны, как негативно воздействие их друг на друга (описанное выше), с другой стороны – позитивное взаимовлияние. Совершенствуя социальную государственную политику в сферах здравоохранения, образования, социальной защиты, формируя гражданское общество, мы создаем благоприятные условия для полноценного формирования и развития человека в семье. А наращивая ценность человеческих ресурсов в каждой семье, мы, вследствие синергетического эффекта, обеспечиваем экономику страны жизненно важным для нее ресурсом, что ведет к повышению эффективности производственного сектора экономики и росту благосостояния страны. Следовательно, изучение риска репродуктивного труда как экономической категории, особенно в условиях нашей страны, безусловно, актуально и своевременно.

Обратимся к этимологии понятия «риск». Авторы «Краткого этимологического словаря русского языка» предполагают франко-итало-греческие источники этого слова [6]. Происхождение термина «риск» восходит к греческим словам *ridsikon, ridsa* – утес, скала. В итальянском языке *risiko* – опасность, угроза, *risikare* – лавировать между скал. Во французском *risqué* – угроза, буквально объезжать утес, скалу. Н. Луман настаивает на арабском происхождении данного термина [5]. Характерно, что в последнем издании Большой Советской энциклопедии, Советского энциклопедического словаря, в пятитомной Философской энциклопедии, в словаре «Научно-технический прогресс», в других специальных словарях (экономических, философских, военных) такое понятие отсутствует вовсе. По определению, данному в «Экономической энциклопедии», риск (в экономике и предпринимательстве) – «неопределенность, связанная с принятием решений, реализация которых происходит только с течением времени». Риск в терминологии страхования используется для обозначения нежелательных или неопределенных событий по отношению к объекту страхования, страхового случая (наводнения, пожара, взрыва и пр.), страховой суммы (опасности в денежном выражении). Экономисты, сталкивающиеся с этими вопросами, понимают риск как меру возможных последствий, которые проявятся в определенный момент в будущем. В психологическом словаре риск трактуется как действие,

направленное на привлекательную цель, достижение которой сопряжено с элементами опасности, угрозой потери, неуспеха, либо как ситуативная характеристика деятельности, состоящая в неопределенности ее исхода и возможных неблагоприятных последствиях в случае неуспеха, либо как мера неблагоприятия при неуспехе в деятельности, определяемая сочетанием вероятности и величины неблагоприятных последствий в этом случае. Ряд трактовок раскрывает риск как вероятность возникновения несчастного случая, опасности, аварии или катастрофы при определенных условиях (состоянии) производства или окружающей человека среды. Приведенные определения подчеркивают как значение активной деятельности субъекта, так и объективные свойства окружающей среды. Изучение различных подходов к определению риска показало, что он у большинства исследователей ассоциируется со следующими группами признаков: неопределённость или вероятность; экономический ущерб, результат или отклонения; действие или бездействие; состояние и динамичность. Анализ показал, что доминирующими признаками, как правило, используемыми одновременно, являются неопределённость и/или вероятность (риск существует тогда, когда возможны различные исходы, то есть различные сценарии развития событий с различной вероятностью их наступления); ущерба (непреднамеренное сокращение стоимости в результате реализации опасности); опасность и/или вредность какого-либо события для объекта риска и его окружения; внимание к проблеме (риск должен волновать любого человека или организацию). Кроме того, анализ определений риска позволил выявить следующие их недостатки: содержание категории «риск» в большинстве случаев не ориентировано на конкретизацию объекта риска, а раскрывается вообще; большинство авторов, определяя категорию «риск», не раскрывают источник его возникновения; большая часть определений не дает системного, комплексного и однозначного представления о риске, что затрудняет классификацию, не позволяет строить на их основе систему оценки и управления рисками.

Развитие общества согласно культурно-исторической периодизации, разработанной Л. Морганом и Ф.Энгельсом, прошло три эпохи: дикость, варварство, цивилизация, каждая из которых, в свою очередь, состоит из трех ступеней: низшая, средняя, высшая. Риск как историческая категория возникает на низшей ступени цивилизации с появлением у человека чувства страха перед смертью (осознанная человеком возможная опасность). По мере развития цивилизации, появляются товарно-денежные отношения, и риск становится экономической категорией. Как экономическая категория риск представляет собой событие, которое может произойти или не произойти. Это действие в надежде на благоприятный исход. В соответствии с современными взглядами риск обычно интерпретируется как вероятностная мера возникновения возможных опасных потерь, вытекающих из специфики

тех или иных техногенных или природных явлений и видов человеческой деятельности, сопровождающихся возникновением, формированием и действием опасностей, и нанесенного при этом социального, экономического, экологического и других видов ущерба и вреда. В случае совершения такого события возможны три экономических результата: отрицательный (проигрыш, ущерб, убыток), нулевой, положительный (выигрыш, выгода, прибыль). Под риском следует понимать ожидаемую частоту или вероятность возникновения опасностей определенного класса или размер возможного ущерба (потерь, вреда) от нежелательного события, или некоторую комбинацию этих величин. Применение понятия риск, таким образом, позволяет переводить опасность в разряд измеряемых категорий. риск, фактически, есть мера опасности. Часто используют понятие "степень риска" (level of risk), по сути не отличающееся от понятия риск, но лишь подчеркивающее, что речь идет об измеряемой величине. Все названные (или подобные) интерпретации термина "риск" используются в настоящее время при анализе опасностей и управлении безопасностью (риском) технологических процессов и производств в целом.

Риском можно управлять, используя различные меры, позволяющие в определенной степени прогнозировать наступление рискованного события и снижать степень риска.

Прежде чем ввести понятие «риски репродуктивного труда», уточним понятие «репродуктивный труд». Репродуктивный труд в широком смысле слова – это деятельность по воспроизводству человеческого капитала, заключающаяся в уходе за будущей и имеющейся рабочей силой и человеческим родом в целом. Предметом репродуктивного труда в узком смысле является возвращение будущей рабочей силы (процессы рождения, ухода, воспитания, дошкольного обучения детей в семье, их ранней социализации). Репродуктивный труд по отношению к имеющейся рабочей силе заключается в создании разнообразных условий для обеспечения ее функционирования в качестве человеческого капитала: организация полноценного питания, ухода, культурного и медицинского обслуживания, обеспечение отдыха, досуга, развлечений как в оплачиваемом, так и в неоплачиваемых секторах экономики [2].

Репродуктивный труд – это производительная деятельность, направленная на формирование (возвращение) и развитие человеческих ресурсов (гармонично развитой личности) с целью создания условий для роста их (ее) ценности с учетом интересов самого объекта репродуктивного труда, субъектов репродуктивно труда (родителей, семьи, рода, делегированного родительского труда (репродукционные центры, роддома, другие учреждения образования, здравоохранения, школы развития)), бизнес-сообщества, государства и общества в целом [1].

Следовательно, *риски репродуктивного труда в авторской трактовке* — это количественная мера опасности (потенциального источника возникновения ущерба) в процессе репродуктивного труда на всех стадиях воспроизводственного цикла человеческих ресурсов (от социально-ответственного родительства до инкорпоративной стадии включительно), понимаемая как сочетание двух элементов: 1) частоты или вероятности рискового (опасного, вредного или неблагоприятного) события, связанного с субъектами, объектами и процессами репродуктивного труда в ходе их жизнедеятельности, как в производственном, так и непроизводственном секторах экономики, и 2) тяжести (серьезности) его последствий для всех участников репродукционного процесса (объекта репродуктивного труда, субъектов репродуктивного труда, делегированного репродуктивного труда, бизнес-сообщества, государства и социума).

Тогда риск репродуктивного труда RRT можно описать как обычное произведение частоты рискового события P на тяжесть его последствия S :

$RRT = P * S$. Концепция тяжести (серьезности) последствия в определенном смысле может включать и ущерб данного последствия, выраженный в денежном эквиваленте.

Однако для каждого события имеет место несколько исходов, которые могут произойти с определенной вероятностью. Тогда вероятность возникновения рискового события (степень риска, что оно произойдет) представляет сумму произведений вероятностей исходов на сам исход, суммированная по всем возможным исходам.

$RRT =$ сумма произведений $P * S$ по всем возможным исходам

Принимая во внимание вероятность возникновения риска по всем элементам системы на всех стадиях репродуктивного труда можно рассчитать суммарные расходы по предотвращению экономического ущерба от всех видов рисков репродуктивного труда на всех стадиях репродуктивного процесса и оценить результативность проводимых мероприятий. Учет рисков репродуктивного труда, как в производственной, так и непроизводственной сферах, создаст гарантии роста ценности человеческих ресурсов, так востребованных в условиях модернизации экономики России. В противном случае, возможно достижение предельно-критических значений мировой практики без развития российского общества: падение ВВП до 30-40%, условный коэффициент депопуляции — 1 (как следствие, вымирание населения), суммарный коэффициент рождаемости — 2,14 (отсутствие простого замещения поколений), по данным Академии МВД, уровень преступности — 5-6 тысяч человек на 100 тыс. населения (криминализация общества), по данным ВОЗ, уровень потребления алкоголя 8 л абсолютного алкоголя на человека в год (физическая деградация населения), по данным Российского Федерального научно-медицинского суицидного центра, — 3 на 1000 населения, по данным Минздрава РФ, уровень

распространения психологических патологий – 284 на 1000 населения (психологическая деградация) [3].

Список литературы

1. Внуковская Т.Н. Управление качеством репродуктивного труда на всех стадиях формирования и развития человеческого капитала: теретико-методологические проблемы – Екатеринбург: издательство УИЭУиП, 2011. – 181 с.
2. Ильшев А.М. Введение в репродуктивистику. Становление науки о воспроизводстве человека: Монография / А.М. Ильшев, А.П. Багирова. – М: Финансы и статистика, 2009. – 304 с.
3. Комплексный системный анализ, математическое моделирование и прогнозирование развития стран БРИКС. – М., 2014. – 392 с.
4. Костин В.И., Костина А.В. Национальная безопасность современной России: экономические и социокультурные аспекты. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013. – 344 с.
5. Луман Н. Понятие риска [Электронный ресурс] // Thesis. – 1994. – № С. 135 – 160. – URL: http://igiti.hse.ru/data/423/313/1234/5_2_2Luhm.pdf (дата обращения: 23.01.2013) – С. 140.
6. Фасмер М. Этимологический словарь русского языка: В 4-х т. / пер. с нем. Russisches etymologisches Wörterbuch / перевод и дополнения О.Н. Трубачёва. – 4-е изд., стереотип. – М.: Астрель – АСТ, 2004. – Т. 3. – С. 485.

Рецензенты:

Лавров В.Н., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой Теории и практики управления ФУО Федерального Университета им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;

Лутовинов П.П., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой Экономики труда Уральского социально-экономического института (филиал) Академии труда и социальных отношений г. Челябинск.