

Штефан Зиверт, Сергей Захаров, Райнер Клингхольц

# Исчезающая мировая держава

Демографическое будущее России  
и других бывших союзных государств



...дение религиозности +++ север сокращается, юг растет +++ магнит для мигрантов Москва +++ где находятся будущие полюса роста +++ Россия  
+ слишком мало реформ в системе образования +++ высокие темпы роста населения в Центральной Азии +++ все меньше призывников +++

Штефан Зиверт, Сергей Захаров, Райнер Клингхольц

# Исчезающая мировая держава

Демографическое будущее России  
и других бывших союзных государств

Перевод с немецкого языка: Юлия Штраух



## **Выходные данные**

Berlin Institute выражает благодарность следующим организациям за поддержку этого исследовательского проекта:

Robert Bosch Stiftung  
GfK Association  
Фонд ERSTE  
Deutsche Bank AG

Первый выпуск

Апрель 2011 г.

© Berlin Institute for Population and Development

Данная работа охраняется авторским правом. Любое даже выборочное использование допускается с согласия авторов.

Опубликовано Berlin Institute for Population and Development

Шиллерштрассе 59

10627 Берлин

Германия

E-Mail: [info@berlin-institut.org](mailto:info@berlin-institut.org)

[www.berlin-institut.org](http://www.berlin-institut.org)

Berlin Institute также можно найти на Facebook и Twitter (@berlin\_institut).

Авторы: Штефан Зиверт, Райнер Клигхольц

Другие авторы: Пауль Беккер, Клаус-Хельге Донат, Штеффен Крёнерт

Научный редактор: Сергей Захаров, заместитель директора Института демографии Высшей школы экономики, Москва

База данных: Штефан Зиверт

Сотрудник проекта: Аня Паш

Перевод: Юлия Штраух

Организация: Кристиан Кутцнер

Оформление: Йорг Шольц, Кёльн ([www.traktorimnetz.de](http://www.traktorimnetz.de))

Печать: Гебрюдер Копп ГмбХ & Ко. КГ, Кёльн

ISBN: 978-3-9812473-8-1

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ: МЕЖДУ ВИДЕНИЯМИ МИРОВОГО ГОСПОДСТВА И ПОЛНОГО КРУШЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>	<b>АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ .....</b>	<b>68</b>
<b>КРАТКИЙ ОБЗОР: 20 лет трансформации – и нет конца.....</b>	<b>6</b>	УРАЛЬСКИЙ федеральный округ .....	70
Динамика численности населения: <b>От демографической державы к очагу кризиса.....</b>	<b>12</b>	СИБИРСКИЙ федеральный округ .....	75
Семья и дети: <b>Спад рождаемости после распада Советского Союза .....</b>	<b>16</b>	ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ федеральный округ .....	81
Миграция: <b>Демографические резервы России .....</b>	<b>20</b>	<b>ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН .....</b>	<b>88</b>
Здоровье: <b>Потребление алкоголя как конъюнктурный барометр.....</b>	<b>25</b>	ЭСТОНИЯ .....	90
Образование: <b>Количество вместо качества .....</b>	<b>29</b>	ЛАТВИЯ .....	92
Благосостояние: <b>Возможности для улучшения.....</b>	<b>32</b>	ЛИТВА.....	94
Религия и этнии: <b>Ренессанс религиозного сознания.....</b>	<b>34</b>	БЕЛОРУССИЯ.....	97
Окружающая среда: <b>Бремя прошлого и вызовы настоящего. 37</b>	<b>37</b>	РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА .....	101
Города: <b>Жизнь по плану .....</b>	<b>40</b>	УКРАИНА .....	104
Безопасность: <b>Между внешнеполитическими требованиями и внутривнутриполитическими опасностями .....</b>	<b>42</b>	<b>ЮЖНЫЙ РЕГИОН .....</b>	<b>110</b>
<b>ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ .....</b>	<b>44</b>	ГРУЗИЯ.....	112
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ федеральный округ .....	46	АРМЕНИЯ .....	114
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ федеральный округ .....	51	АЗЕРБАЙДЖАН .....	117
ЮЖНЫЙ федеральный округ .....	57	КАЗАХСТАН.....	119
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ федеральный округ .....	60	УЗБЕКИСТАН .....	124
ПРИВОЛЖСКИЙ федеральный округ .....	63	ТУРКМЕНИСТАН.....	129
		КИРГИЗИЯ .....	131
		ТАДЖИКИСТАН .....	134
		<b>ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ .....</b>	<b>138</b>
		<b>ИСТОЧНИКИ.....</b>	<b>142</b>

## Robert Bosch Stiftung

Для Robert Bosch Stiftung германо-российский обмен – особенно по вопросам демократии – является неотъемлемой частью его работы. Настоящая, отчасти финансируемая Robert Bosch Stiftung исследовательская работа показывает, что Россия и ее соседние государства стоят перед особыми вызовами: начиная с низкого уровня рождаемости и недостаточно развитой системы здравоохранения вплоть до низкой продолжительности жизни и иммиграции, приводящей во многих регионах к этническим конфликтам. Подобные вопросы отчасти актуальны и для Германии. Поэтому в рамках германо-российских контактов очень важно использовать опыт друг друга, укреплять научный дискурс и сотрудничать в борьбе с проблемами, вызванными актуальными демографическими процессами.

# МЕЖДУ ВИДЕНИЯМИ МИРОВОГО ГОСПОДСТВА И ПОЛНОГО КРУШЕНИЯ

## Куда ведут пути крупнейшего государства Земли и его соседей?

Россия и ее соседние республики из бывшего советского блока имеют долгий, болезненный опыт в области демографических кризисов: голод, войны, изгнания и геноцид привели к значительным сокращениям численности населения и массовым переселениям в места, где по сути никто не хотел жить. Однако демографические изменения, наблюдающиеся в регионе в настоящее время, значительно отличаются от всех предыдущих.

С одной стороны, многочисленные поколения послевоенного периода находятся на пороге пенсионного возраста, хотя в России, ровно как и на Украине или в Белоруссии, около половины мужского населения и без того не доживает до 65 лет. Нигде в Европе люди не умирают раньше, чем в России. С другой стороны, в стране подрастает поколение молодых людей, родившихся в период экстремально низкой рождаемости после распада Советского Союза. Если исходить из того, что данное поколение при достижении репродуктивного возраста также будет иметь мало детей, что сейчас является нормой, то демографическая ситуация в

стране значительно ухудшится. Особенно районы Дальнего Востока и Крайнего Севера страдают от депопуляции, поскольку здесь наряду с низкой рождаемостью наблюдается массивный миграционный отток населения. К середине столетия численность населения России может сократиться на 25 процентов. В первую очередь это касается количества доступной рабочей силы – до 2030 г. ожидается ее сокращение на 15 миллионов человек или почти 20 процентов.

Вместе с тем, этим людям предстоит преодолеть самую сложную трансформацию: переход от сырьевой экономики, которую президент Медведев однажды назвал «примитивной», к диверсифицированной экономике с развитой сферой услуг и научных достижений. Руководство Москвы прекрасно отдает себе отчет в том, что продажа сырья достаточно неустойчива и слишком зависит от мировой конъюнктуры. Что она помогает укреплению монополий и коррупции и обеспечивает госу-

дарственное вмешательство в экономику, что она разделяет общество на кланы богатых олигархов и подклассы бедных и нищих. Однако бывшая империя царей и пятилеток имеет большие трудности с тем, чтобы оставить позади старую идеологию и вместо этого строить будущее на основе человеческого капитала, т.е. допустить развитие современного общества с творческим и уверенным в себе средним классом, способным свободно мыслить и действовать. Несмотря на все попытки правительства по внедрению в стране инноваций с помощью возведения технопарков и специальных экономических зон – новой, открытой и экономически-либеральной России все еще не чувствуется.

Необходимые трансформации в сфере демократического воспитания, здравоохранения и образования должны не только поставить в центр внимания людские таланты, но и открыто рассматривать вопрос иммиграции. Россия – как и все быстро сокращающиеся и стареющие нации, такие как Япония или Германия – нуждается

## Демографический спад

В 1960 г. в списке крупнейших по численности населения государств мира Российская ССР занимала четвертое место. Несмотря на то, что сегодняшняя Россия впоследствии продолжала расти, в 2010 г. она опустилась на девятое место. В результате демографического спада, который к 2050 г. может стоить России около 25 миллионов жителей – столько же, сколько сейчас живет в десяти крупнейших городах страны вместе взятых –, к середине столетия Россия больше не будет входить в десятку крупнейших стран мира.

1960	
Китай	646
Индия	448
Советский Союз	214
США	186
(Российская ССР)	120
Япония	93
Индонезия	93
Бразилия	73
Германия	73
Бангладеш	54
Великобритания	52
Италия	50
Пакистан	49
Франция	46
Нигерия	45

2010	
Китай	1.354
Индия	1.214
США	318
Индонезия	233
Бразилия	195
Пакистан	185
Бангладеш	164
Нигерия	158
Россия	140
Япония	127
Мексика	111
Филиппины	94
Вьетнам	89
Эфиопия	85
Египет	84

2050	
Индия	1.614
Китай	1.417
США	404
Пакистан	335
Нигерия	289
Индонезия	288
Бангладеш	223
Бразилия	219
Эфиопия	174
Конго	148
Филиппины	146
Египет	130
Мексика	129
Россия	116
Вьетнам	112

Россия и наиболее густонаселенные страны мира, число жителей в миллионах, 1960, 2010 и 2050 гг. (На основе данных: ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

в иммигрантах, чтобы противостоять экономическим вызовам в современном глобализованном мире. Особенно на Кавказе и в Центральной Азии, практически во всех преимущественно мусульманских бывших союзных республиках, желающих переселиться больше чем достаточно. Однако население России ни в коей мере не подготовлено к продуктивному исполь-

зованию старых связей. С отходом в националистические настроения страх всего чужого и незнакомого только увеличился. Прежде всего в Москве, где примерно пятая часть населения исповедует ислам, это недовольство все чаще выливается в насильственные конфликты.

Если Россия хочет сохранить свою роль серьезной мировой державы, она должна вступить на путь реформ по модернизации государственного аппарата. Демографические изменения оказывают чрезвычайное давление на необходимость проведения реформ. Малочисленное подрастающее поколение нуждается в

качественном образовании, рабочих местах, функциональной системе здравоохранения и прежде всего личных свободах, чтобы оно было предано своей стране. В демографическом кризисе, тем самым, лежит шанс к возрождению.

Берлин, март 2011 г.

Д-р Райнер Клингхольтц  
Директор  
Berlin Institute for Population  
and Development

# КРАТКИЙ ОБЗОР

## 20 лет трансформации – и нет конца

20 лет прошло с тех пор, как неудавшийся августовский путч 1991 г. окончательно положил конец советскому режиму. Тогда группа наиболее консервативно настроенных руководителей СССР безуспешно пыталась отстранить Михаила Горбачева с поста президента и изменить проводимый им курс. Однако предотвратить распад мировой державы, включающей в себя 15 наций, принципиально различающихся по численности и уровню социально-экономического развития, было уже невозможно.

С крахом советской системы регионального разделения труда бывшие экономические союзники практически за ночь превратились в конкурентов: если ранее центрально-азиатским государствам отводилась роль производителя гидроэнергии и хлопка, Украине – поставщика широкого спектра готовой продукции, а Молдавии – продуктов питания, то с момента обретения независимости эти страны были вынуждены искать новые рынки для сбыта своей продукции. Внутри новых государств и регионов также разразилась конкуренция за капитал, людей и технологии. Где раньше экономические и поселенческие структуры были подчинены политическим аспектам безопасности, то теперь они в основном следуют рыночной логике. Во многих местах это привело к краху давно устоявшихся структур: многочисленные промышленные зоны не выдержали высоких издержек производства, центры оборонной индустрии потеряли заказы и стимулы к модернизации, а мелкие населенные пункты катастрофически деградировали в результате миграции и разрушения транспортной и социальной инфраструктуры.

Между полученными новыми свободами и небывалым расширением спектра потребительских товаров, с одной стороны, и миллионной реальностью нищеты и безработицы, с другой, быстро образовалась огромная пропасть. Это имело разрушительные последствия не только для экономического, но и психического состояния людей: злоупотребление наркотиками и алкоголем отразилось и на их здоровье. СПИД стал серьезной проблемой, а распространение туберкулеза достигло небывалых масштабов. В России средняя продолжительность жизни у мужчин упала до уровня 57 лет – самый низкий показатель послевоенного периода.<sup>1</sup> Пустые государственные кассы и экстремальные темпы инфляции после отмены ценового контроля сказались и на системе социального обслуживания населения.

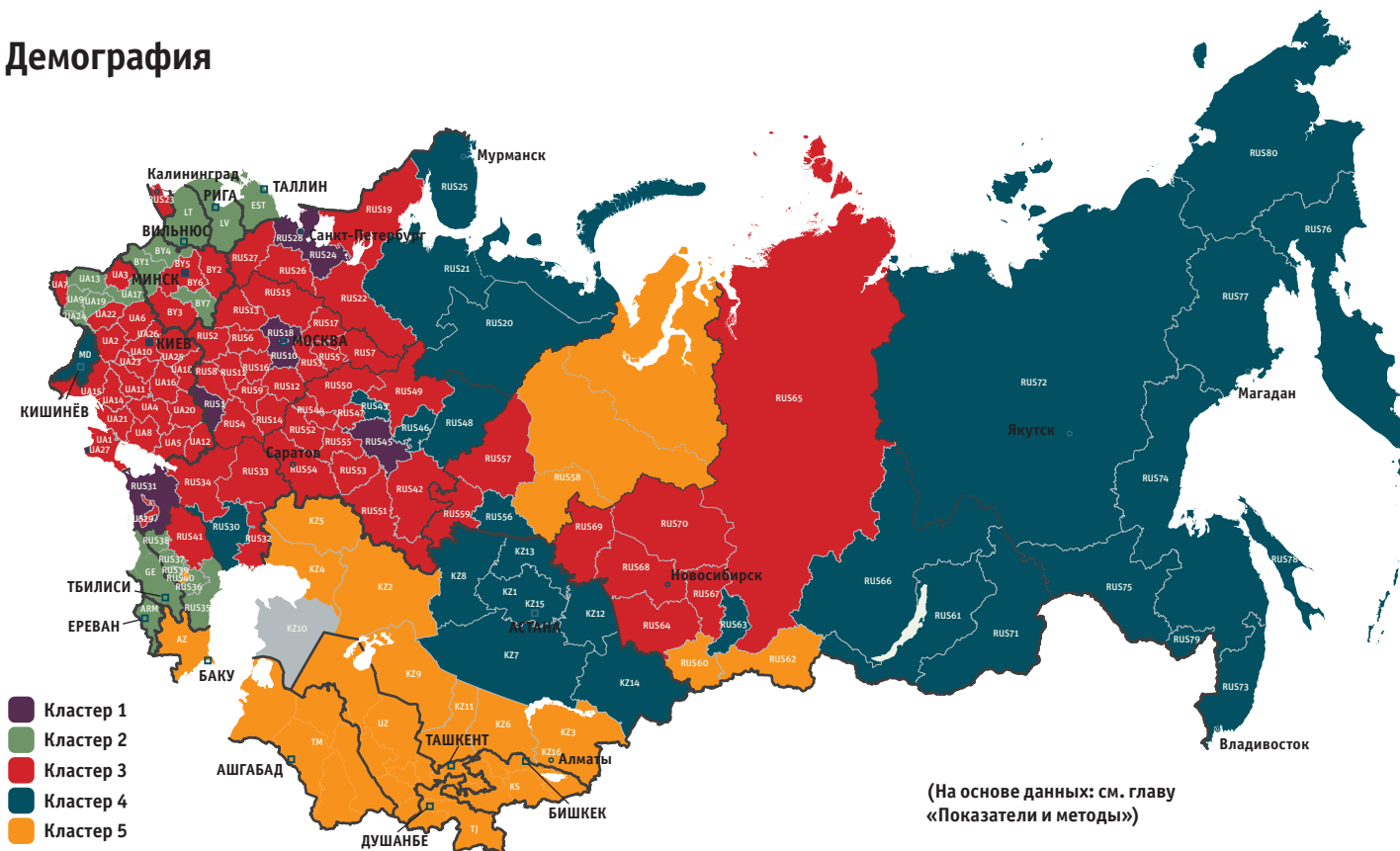
У кого не хватало средств даже на собственное выживание, соответственно не мог себе позволить и иметь потомство. В течение одного лишь десятилетия среднее число рождений на женщину в России упало с чуть более двух до 1,2.<sup>2</sup> Похожая ситуация наблюдалась не только в бывших союзных республиках, но и во всей сфере бывшего советского влияния: Восточной Германии и большинстве стран Центральной и Восточной Европы. С середины 1990-х гг. к этой тенденции присоединились появившиеся новые возможности в профессиональной самореализации, в результате которой многие женщины стали откладывать вступление в брак и рождение детей на более поздний срок.

В регионах, где умирает больше людей, чем рождается, демографическая стабильность зависит от иммиграции. Там, куда никто не приезжает, население сокращается и стареет гораздо быстрее. Старение общества делает систему социального обеспечения дороже. Инфраструктура в

сельских местностях для сокращающегося населения требует все больших затрат. Будущее регионов зависит, однако, не только от численности их населения, но и от социально-экономических характеристик их жителей: для обеспечения долгосрочного процветания и благополучия в постиндустриальных обществах все более важную роль играет уровень образования граждан. Также одним из важнейших вызовов современного общества является достижение мирного социального сосуществования его членов независимо от их этнической или религиозной принадлежности.

Настоящее исследование описывает мировую регион, который постепенно оставляет позади хаотичные 1990-е гг. и отчасти демонстрирует высокие темпы экономического роста. Последние, однако, зачастую лишь укрепляют существующие региональные диспропорции. В исследовании показывается, что гигантское постсоветское пространство спустя 20 лет после его политического размежевания по-прежнему характеризуется взаимозависимостью его отдельных частей, но при этом медленно открывается окружающему миру. Авторы в своем исследовании описывают регион, в котором наблюдаются два противоположных демографических процесса – сокращение населения на севере и высокие темпы роста населения на юге. Миграционное давление на одной стороне противостоит оттоку рабочей силы на другой. Достигнуть баланса в этом распределении в действительности намного сложнее, чем в теории.

## Демография



(На основе данных: см. главу «Показатели и методы»)

Кластерный анализ, то есть классификация регионов постсоветского пространства на группы, основанная на их демографических характеристиках, дает возможность проследить основные тенденции и взглянуть на их будущее. Вторая кластерная система – на основе экономических характеристик – представляет сжатое описание исходных экономических ситуаций в регионах. Данная классификация объясняется отдельно на странице 11. Информацию о методологии и используемых данных можно найти в главе «Показатели и методы» на странице 138.

### Кластер 1 – Куда тянутся иммигранты

Несмотря на низкую рождаемость, некоторым регионам все же удалось с помощью иммиграции стабилизировать численность своего населения или даже увеличить ее. К ним относятся столицы Москва, Киев и Минск, а также приморские мегаполисы Санкт-Петербург и Севастополь. Города Екатеринбург, Нижний Новгород и Новосибирск демонстрируют подобное развитие, которое, однако, не относится к тем окружающим областям, где они расположены. Ибо в местных сельских районах, деревнях и малых городах существует все меньше возможностей для трудоустройства – особенно для образованной молодежи.

Наряду с отдельными специфическими городами в данном кластере находятся и ряд других российских регионов – Московская и Ленинградская области, черноморский Краснодарский край, Республика Татарстан на Волге, а также небольшая Белгородская область на границе с Украиной. Благодаря своему экономическому развитию и региональным особенностям, как, например, привлекательному географическому положению (Краснодар) или активной миграционной политике (Белгород) они превратились в настоящий магнит для мигрантов. За исключением Санкт-Петербургского региона, где женщины даже по российским меркам имеют очень мало детей, снижение численности населения в этой группе территорий к 2030 г. будет минимальным. В некоторых регионах может даже наблюдаться небольшой рост.

Добыча природного сырья, часто стоящая в основе экономического роста региона, играет важную роль лишь в Татарстане и Белгородской области. Столицы, в свою очередь, стали центрами современных услуг, таких как банковское дело и страхование. Краснодарская область обязана своей популярностью развитому сельскому хозяйству, торговле и туризму. Учитывая повсеместную тенденцию к уменьшению объемов сырьевой добычи и тот факт, что сырьевой сектор вносит основной вклад в экономику страны, но при этом задействует лишь 1,5 процента рабочих мест, данные регионы имеют хорошие шансы на выживание в будущем.<sup>3</sup>

Тем не менее, даже «выигрышные регионы» стоят перед огромными вызовами: молодой и старый, коренной и приезжий, богатый и бедный – вот лишь некоторые из контрастов, которые им необходимо будет сгладить. 18,7 процентов жителей здесь старше 60 лет. Иммигранты хоть и несколько снижают средний возраст населения и обеспечивают замедление падения численности рабочей силы, но при этом все чаще сталкиваются – иногда с насильственной – дискриминацией со стороны коренных жителей. Этому способствовала ограничительная иммиграционная политика на рубеже веков, вынудившая многих иммигрантов уйти в подполье. Неприятие иммигрантов объясняется также страхом перед террористами, которые часто родом из мусульманских стран или кризисного Северо-Кавказского региона России. Ослабить эти страхи является в ближайшем будущем одной из труднейших задач политики и общества. К другим проблемам относятся экономическое неравенство, достигшее, прежде всего, в Москве небывалых размеров, а также острая нехватка доступного жилья в городах.

## Кластер 2 – Где люди долго живут

Преимущественно небольшие потери населения до 2030 г. понесут также регионы группы 2, хотя и по совершенно другим причинам, чем экономически сильные регионы группы 1. В отличие от последних, они практически все без исключения теряют население в результате миграции. В свою очередь, женщины здесь рожают в среднем 1,64 детей – на 0,3 больше, чем в группе 1. Объясняется это, прежде всего, тем, что в данную группу входят много слабо индустриализованных и малоурбанизированных территорий, в которых преобладает более традиционный образ жизни. Это относится как к регионам Северного и Южного Кавказа, так и к западным областям Украины и Белоруссии.

Главной отличительной чертой этой группы является, однако, высокая продолжительность жизни, составляющая в среднем 72,2 года. Наряду с благоприятными климатическими условиями более высокая продолжительность жизни объясняется высоким значением религии в повседневной жизни и этническим составом населения. Как на Северном Кавказе, так и в западной части Украины живет намного меньше русских, чем в среднем по европейской части исследуемого пространства. Предотвратимые случаи смерти, обусловленные злоупотреблением алкоголем, здесь встречаются существенно реже. Низкая плотность промышленных предприятий и, тем самым, менее активное загрязнение окружающей среды положительно влияют на продолжительность жизни, так же, как и низкий уровень урбанизации, ограничивающий распространение таких проблем, как наркомания и ВИЧ.\*

Многие регионы кластера 2 расположены в непосредственной близости от ЕС. Три прибалтийских государства с 2004 г. являются его членами. Последние в экономическом плане они выделяются из группы, поскольку относятся к самым богатым регионам на территории бывшего Советского Союза. Однако вхождение в Европейское содружество также привело к огромным потерям населения за счет миграции их жителей на Запад.

Несмотря на демографическую стабильность, регионы группы 2 – за исключением прибалтийских государств – не относятся к перспективным на постсоветском пространстве. На Северном Кавказе политическая нестабильность, коррупция и низкий уровень правовой безопасности препятствуют устойчивому развитию региона, так же как и низкий уровень образования населения. Только когда в этих сферах произойдут существенные изменения, регион сможет вновь стать привлекательным для иностранных инвесторов. Ибо самостоятельно Северному Кавказу вряд ли удастся наверстать отставание по отношению к остальной части России. Для инвестиций не хватает денег – бюджеты регионов все еще на 80 процентов формируются за счет дотаций из федерального бюджета<sup>4</sup> –, а инновационный потенциал здесь крайне низкий. Последнее относится также к западной части Украины и большей части Белоруссии.

\* Достоверность некоторых официальных оценок средней продолжительности жизни вызывает сомнения. Особенно кажутся завышенными показатели для республик Дагестан и Ингушетия, где, согласно данным Росстата, люди живут дольше, чем где бы то ни было на постсоветском пространстве. При более низкой продолжительности жизни эти экономически крайне слаборазвитые регионы можно было бы отнести к группе 5, что, с учетом высоких темпов роста населения, было бы более реалистично.



### Кластер 3 – Где население сокращается из-за низкой рождаемости и старения

От Калининграда по большей части Белоруссии и Украины, Центральной и Северо-Западной России, и далее за Урал до сибирского Красноярского края тянется пояса низкой рождаемости, в котором полным ходом идет старение общества. В группе 3 около одной пятой населения старше 60 лет, в северо-украинской Черниговской области и вовсе 25 процентов. До 2030 г. в этих регионах ожидается сокращение населения в двузначном процентном выражении. При этом по численности (66 входящих регионов) группа 3 однозначно является преобладающей.

Большую часть группы составляют промышленные регионы со средним уровнем экономического развития. Разница в показателях ВВП на душу населения варьирует от 14.700 международных долларов в год в центральном Липецком регионе до 3.800 долларов в Закарпатской области на юго-западе Украины. Эмиграция и иммиграция во многих регионах имеют более или менее равные показатели. Лишь в отдельных регионах – «маяках» наблюдается существенный миграционный прирост. К таковым относятся центральные Калужская и Ярославская области, поволжские Самарская и Астраханская области, самая западная область России – Калининградская, украинский черноморский порт Одесса, а также сибирские научные центры Новосибирск и Томск.

Когда правительство России говорит о модернизации экономики с помощью инноваций, это, в первую очередь, относится к большей части регионов из этой группы, поскольку они, в известной степени, формируют ядро промышленного производства страны. В то же время, кризис в сфере машиностроения здесь имел разрушительные последствия. Многие

регионы пытаются противодействовать этой тенденции с помощью увеличения инвестиций в научные исследования и разработки. В очень немногих из них, однако, это отразилось на числе патентных заявок – общепринятом показателе инновационного потенциала того или иного региона. Счастливыми исключениями здесь являются Новосибирская и Томская области в Сибири, расположенные к югу от Москвы Курская и Воронежская области, а также Ульяновская область в Приволжском федеральной округе. По украинским меркам достаточно высоким инновационным уровнем обладают Харьковская и Днепропетровская области, однако на фоне России они практически не выделяются.

Фундаментальной проблемой в российской исследовательской сфере является низкий спрос на инновации со стороны промышленности. В советское время государство достаточно активно инвестировало в науку – большая часть этих средств, однако, была предназначена для развития «военно-промышленного комплекса». После окончания Холодной войны инвестиции в эту сферу были значительно сокращены – без того, чтобы на этом месте возник рынок инноваций в гражданском секторе. У многих фирм не осталось денег на исследования, поскольку им пришлось инвестировать огромные суммы в модернизацию устаревших установок. Таким образом, в России почти 70 процентов расходов на научные исследования и разработки приходится на государственную казну и лишь 30 процентов – на частный сектор экономики. В Германии, США или Японии данное соотношение прямо противоположно.<sup>5</sup>

В последние годы российское правительство активно инвестировало в строительство технопарков и создание специальных экономических зон. Их успех будет зависеть от того, сколько компаний в конечном счете там обоснуются. Ибо несмотря на низкий инвестиционный уровень, частный сектор в России гораздо успешнее государственного – особенно что касается патентных заявок и лицензионных соглашений.<sup>6</sup>

Строительство инновационных центров не сможет, однако, решить крупномасштабные проблемы. Региональные различия зачастую слишком велики, для того, чтобы государство за короткий период времени могло сгладить существующий разрыв в благосостоянии отдельных областей. Следуя советам многих экспертов, правительство России в середине 2000-х гг. приняло решение инвестировать главным образом в развитие перспективных регионов – туда, где крупные города могут выступать в качестве двигателей экономического роста или развивать туристический потенциал – и, тем самым, обеспечивать поддержку близлежащих регионов с помощью налоговых поступлений.<sup>7</sup>

### Кластер 4 – Где люди покидают периферию

Низкие темпы социально-экономического роста наблюдаются в российских регионах Крайнего Севера и Дальнего Востока. Они относятся к кластеру 4, отличительной чертой которого являются высокие миграционные потери. Наряду с российской периферией в группу также входят северная часть Казахстана и Молдавия. Помимо миграционного оттока эти регионы характеризуются также очень низкой продолжительностью жизни, чуть более высокой рождаемостью и как следствие – более молодой структурой населения.

Группа регионов, подверженных миграционному оттоку, наглядно показывает, что всеохватывающее заселение российской территории в рыночных условиях практически не реализуемо. В советские времена люди соглашались на переезд в самые отдаленные области в обмен на существенную надбавку к заработной плате и увеличенную продолжительность отпуска. С концом плановой экономики закончились и основания для переезда в отдаленные регионы, где температура большую часть года не превышает нулевой отметки. Многие предприятия здесь остановлены из-за



высоких производственных расходов. Чукотский автономный округ со времени последней советской переписи 1989 г. потерял более одной трети своих жителей, Магаданская область – более половины. На острове Сахалин, а также в Камчатской и Мурманской областях миграционные потери составляют почти одну треть всех жителей. В будущем данная тенденция продолжится – с потерями, сопоставимыми с показателями регионов группы 3. Превышение числа смертей над числом рождений будет играть здесь решающую роль, поскольку очень много молодых людей уже покинуло эти регионы.

Как практически везде в России, здесь также наблюдается усиленная миграция из сельских местностей в города. В деревнях остаются лишь пожилые и малообеспеченные жители. Рабочие места там в большом дефиците, а медицинское обслуживание практически не осуществляется.

Будущее, не связанное с добычей таких полезных ископаемых, как золота, алмазов, нефти и газа, особенно в районах Крайнего Севера, кажется нереальным. На юге, на границе с Китаем, ситуация выглядит совсем по-другому. Однако и в Амурской, Хабаровской и Приморской областях на пути устойчивого экономического роста стоят высокие транспортные издержки. Вместо этого, все большее значение приобретает экономическое сотрудничество с Китаем, Японией и Кореей. Многие россияне, однако, скептически настроены по отношению к данным тенденциям. Они опасаются перехвата крайне малозаселенных восточных областей огромной державой на юге.

### **Кластер 5 – Где высокая рождаемость обеспечивает рост населения**

Большинству регионов в группе 5 также приходится бороться с миграционными потерями. Однако опустошение им не грозит, поскольку женщины рожают здесь в среднем 2,78 детей – что сопоставимо с показателями Северной Африки. Это значительно больше, чем необходимо для стабильного воспроизводства населения. Высокие показатели рождаемости отражаются, прежде всего, в крайне молодой структуре общества и сравнительно высоком росте численности населения. Тем самым данные регионы существенно отличаются от всех остальных кластеров.

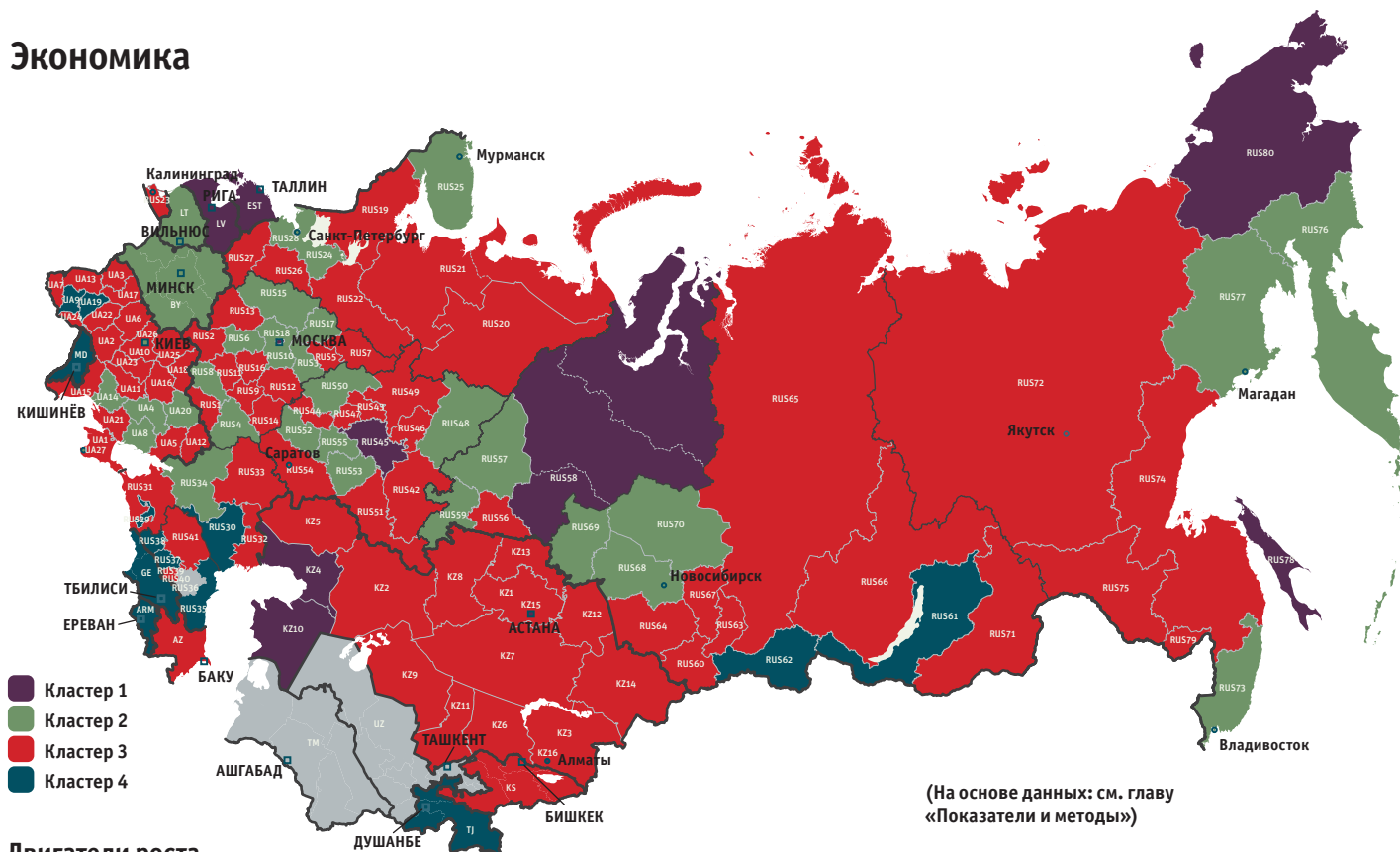
Основной причиной высокой рождаемости является низкий уровень регионального развития. В большинстве стран Центральной Азии и российских республиках Чечня, Тува и Алтай люди зарабатывают лишь от 1.000 до 5.000 международных долларов в год. При этом средний уровень доходов на постсоветском пространстве составляет 9.500 долларов. Системы социального обеспечения до сих пор достаточно плохо развиты, в результате чего семьи сами вынуждены брать на себя роль социального страховщика. Однако для многочисленных детей существует мало шансов для занятости в родных местах. Поэтому молодые люди в массовом порядке уезжают из этого региона. Излюбленной целью является Москва, откуда большая часть доходов посылается обратно на родину, чтобы прокормить семью.

Быстрый рост населения скрывает в себе как возможности, так и опасности. Во многих странах за последние два десятилетия число рождений на одну женщину существенно сократилось – в будущем эта тенденция должна лишь усилиться. По отношению к численности трудоспособного населения число детей, таким образом, сокращается, а пенсионеров

при этом еще сравнительно мало. Этот «демографический бонус» растущего трудоспособного населения в свое время помог другим странам, например, азиатским «тиграм», ускорить свое развитие. Однако для этого необходимы огромные инвестиции в создание рабочих мест, чтобы получить соответствующую пользу от этого «демографического дивиденда». Будет ли это возможно в регионах Центральной Азии или на Кавказе, где до сих пор царит напряженная политическая ситуация, остается под вопросом. Так, подобное благословение может быстро прекратиться в проклятие: если молодежи и в будущем не будут предоставлены экономические перспективы, миграция и подпольная занятость лишь усилятся. Уже сегодня это отражается в процветании торговли наркотиками в Центральной Азии.

Также входящие в группу 5 западно-казахские Актюбинская и Атырауская области выгодно выделяются на фоне представленной картины. Благодаря добыче нефти они превратились в магнит для мигрантов, как и российская Тюменская область. В результате экономического подъема в Казахстане оба главных города республики Астана и Алматы также переживают миграционный бум. Наряду с нефтедобывающей Мангистауской областью они не вошли в данное исследование (см. главу «Показатели и методы»), однако объединяют в себе молодое население и высокую рождаемость с экстремально высокой иммиграцией и экономическим развитием, превышающим даже некоторые регионы группы 1.

## Экономика



### Двигатели роста

Регионы экономического кластера 1 сочетают в себе крайне высокий уровень экономического развития с высокой долей занятости населения. К ним относятся как экономически сильные города Москва и Астана, так и ресурсодобывающие Тюменская и Сахалинская области в России и Мангистауская и Атырауская области в Казахстане. Страны-члены ЕС Эстония и Латвия также входят в эту группу.

### Перспективные

Кластер 2 объединяет в себе регионы, которые в расчете на ВВП и долю занятости демонстрируют показатели чуть выше среднего, но, в первую очередь, характеризуются высоким уровнем инвестиций в научные исследования и разработки. Это, прежде всего, европейские регионы России, Украины и Белоруссии – зачастую области с крупными региональными цент-

рами, например, Свердловская область с Екатеринбургом. Но также и отдельные сибирские регионы с сильными научными и образовательными центрами, как Новосибирск и Томск. Наличие инвестиционной деятельности хоть и не является достаточным критерием для будущего процветания региона, но в то же время считается важной предпосылкой для этого вдали от сырьевого богатства.

### Рядовые

Кластер 3 включает в себя наибольшее количество регионов и является своего рода «рядовым сценарием». Регионы не отличаются ни высоким уровнем ВВП, ни крупными инвестициями в перспективные сферы. Занятость здесь тоже находится на среднем уровне. Для привлечения иммигрантов у многих регионов попросту отсутствуют необходимые для этого предпосылки.

### Отстающие

Регионы кластера 4 явно замыкают процессию – как в отношении ВВП, так и в отношении занятости населения. Сюда относится большинство кавказских регионов и несколько экономически слабых сибирских регионов, две области в западной части Украины и Таджикистан. Большую роль здесь играет теневая экономика, так как регулярные рынки труда очень слабо развиты. Данные регионы, где также рождается много детей, обладают повышенным риском социальных волнений. Подобная ситуация уже наблюдается на Северном Кавказе.

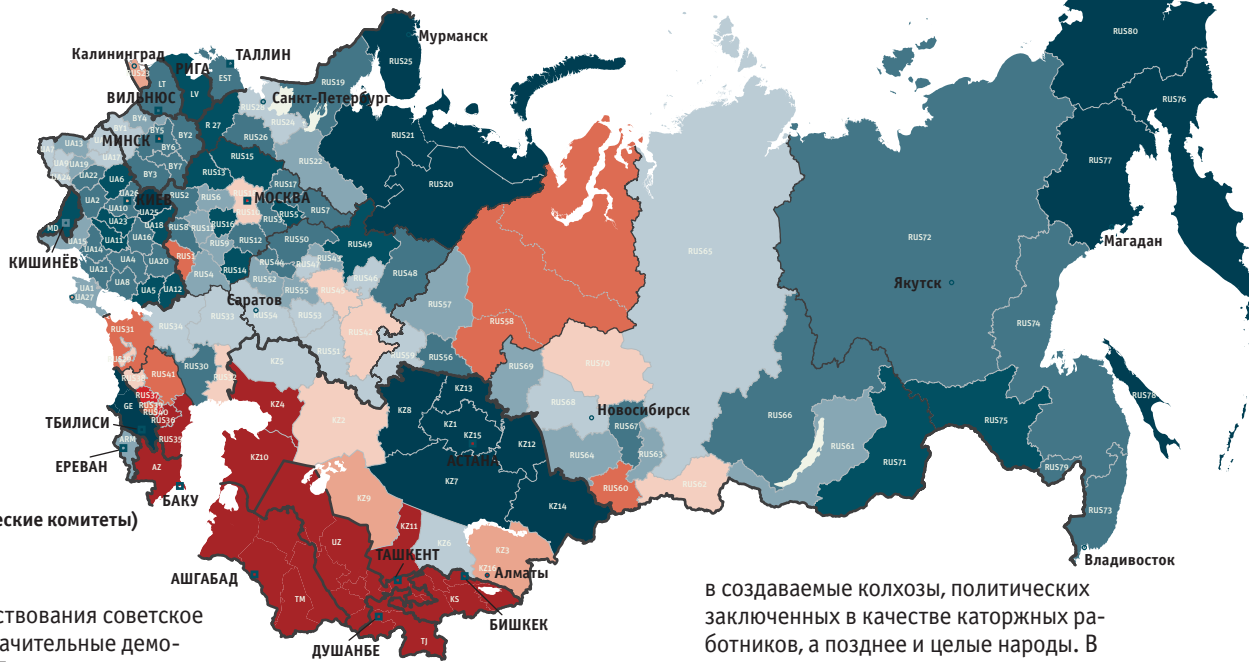
# 1

## Динамика численности населения От демографической державы к очагу кризиса

Динамика численности населения в период с 1989 по 2010 гг. в процентах



(На основе данных: ООН, национальные статистические комитеты)



За 70 лет своего существования советское население понесло значительные демографические потери. Только в результате массового голода 1930-х гг. и Второй мировой войны в СССР погибли около 40 миллионов человек.<sup>8</sup> Сталинские принудительные переселения крестьян, этнические депортации, охватившие более десятка различных народов, и каторжные работы в трудовых лагерях Сибири и Дальнего Востока повлекли за собой дальнейшие миллионные потери населения и массивные изменения в региональной структуре расселения.

### Период послевоенного восстановления

К концу Второй мировой войны западная часть Советского Союза была практически полностью разрушена. Наибольшие людские потери понесли сегодняшние Северо-Западный, Центральный и Южный федеральные округа, а также Украина и Белоруссия. К тому же миллионы людей в этих регионах остались без крова.

Однако еще в ходе войны крупные экономические и демографические центры были перенесены в восточные регионы. Важные промышленные предприятия, например, оборонного сектора, были заблаговременно эвакуированы на Урал в Челябинскую и Свердловскую области. Подобную экономическую подпитку за счет эвакуированных и вновь созданных предприятий получили также Сибирь, Казахстан, Киргизия и другие среднеазиатские республики. В послевоенный период азиатская часть Союза стала приобретать все большее значение. Сибирь и Дальний Восток в свое время были самыми быстрорастущими советскими регионами – несмотря на то, что их заселение отнюдь не происходило добровольно.

В целях освоения богатых сибирских месторождений ГУЛаг – главное управление исправительно-трудовых лагерей – еще с конца 1920-х гг. высылал в восточные регионы на спецпоселение богатых крестьян (так называемых «кулаков»), не рвущихся

в создаваемые колхозы, политических заключенных в качестве каторжных работников, а позднее и целые народы. В начале войны список депортированных народов пополнился поволжскими немцами, выселенными, главным образом, в Казахстан в целях профилактики коллаборационизма перед лицом быстро наступавших частей германского вермахта. В 1943-1944 гг. список депортированных народов значительно расширился за счет народов Северного Кавказа и Крыма: карачаевцев, калмыков, чеченцев, ингушей, балкарцев, крымских татар, крымских болгар, греков и других, переселенных в Среднюю Азию и Сибирь. Неправое «возмездие» их постигло по причине того, что отдельные представители этих народов проявили лояльность к оккупационной нацистской власти или дезертировали из Красной Армии. После войны большую часть лагерных работников составляли бывшие военнопленные.

В 1950-е гг. советские власти инвестировали огромные суммы денег в восстановление промышленности во всех регионах страны. Особенно быстрорастущая тяжёлая промышленность – главная опора

Динамика численности населения в период с 2010 по 2030 гг. в процентах



(На основе данных: ООН, национальные статистические комитеты)



советского производства – нуждалась в большом количестве рабочих сил. Стабильно растущие показатели рождаемости могли отвечать этому спросу. Вера в то, что рост экономики и населения взаимосвязаны, утвердилась в первые 25 лет послевоенного периода.

В результате подъема промышленности, давно опередившей сельскохозяйственный сектор, доминировавший во времена царской России, все больше советских жителей стали переселяться в города, в которых в 1960-е гг. проживало более половины всего населения СССР. Москва уже тогда насчитывала более шести миллионов жителей и считалась одним из крупнейших городов мира, в Санкт-Петербурге проживали около трех миллионов человек. Более низкий уровень урбанизации в Советском Союзе, по сравнению в западными странами, объясняется тем, что советская власть сильно ограничивала доступ почти во все крупные городские центры. С одной стороны, правительство стремилось таким образом улучшить планирование экономики и избежать таких социальных проблем как бедность и преступность. С

другой стороны, в период Холодной войны многие промышленные города, особенно в оборонной сфере, были практически забаррикадированы.

В период с 1950 по 1970 гг. население Советского Союза увеличилось с 178 до 240 миллионов человек – только Китай и Индия насчитывали в то время больше жителей. Более половины советского населения проживало в России, еще одна пятая – на Украине. В 1960-е гг. наибольший рост был зарегистрирован в центрально-азиатских республиках, а также в Армении и Азербайджане. Здесь, в отличие от городских центров России, сохранились традиционные многодетные семьи – эта тенденция отчасти существует и до сих пор. В период с 1959 по 1970 гг. население южных советских республик выросло в среднем на 40 процентов, в то время как показатели по всей стране составляли лишь от пяти до 20 процентов.<sup>9</sup> Однако по сравнению с Европой даже эти цифры были экстремально высоки.<sup>10</sup>

## Спад рождаемости и уменьшение ожидаемой продолжительности жизни

В 1960-е гг. утвердилась тенденция, характеризующая все последующее десятилетие: уровень рождаемости быстро падал, замедляя тем самым рост численности населения. Почти во всех урбанизированных республиках европейской части СССР коэффициент суммарной рождаемости к концу 1970-х гг. составлял менее двух детей на женщину.<sup>11</sup> Лишь постоянный приток молодых мигрантов, зачастую полулегально обходивших систему прописки\*, поддерживал дальнейший рост населения в европейской части страны. Тем

\* В советские времена в паспорте каждого гражданина было указано место постоянного жительства — так называемая прописка. Поменять местожительство было очень сложно. Доступ к таким столичным городам как Москва и Санкт-Петербург (в то время Ленинград) был возможен лишь в случае добровольного обмена квартирами с местным жителем, наличия родственников в городе или рабочего контракта с местным предприятием. Многие избегали этих правил с помощью фиктивных браков или взяток.

временем власти целенаправленно развивали восточные регионы страны, проводя массовое переселение людей в эти регионы, особенно после обнаружения в Западной Сибири крупных месторождений нефти и газа.

С началом 1970-х гг. в советском обществе появились первые сомнения относительно демографического будущего страны. И хотя тогда мало кто говорил о конкретном спаде, было понятно, что сокращение рождаемости в экономике, основанной на устойчивом приросте рабочих сил, когда-нибудь приведет к кризису.

Другим отягощающим фактором стал внезапный спад ожидаемой продолжительности жизни населения, наметившийся с середины 1960-х гг., и обусловленный помимо прочего повышением младенческой смертности и ростом смертей в трудоспособном возрасте.<sup>12</sup> В 1980-е гг. президент Михаил Горбачев всерьез взялся за проблему растущих показателей смертности и нетрудоспособности, основной причиной которых было злоупотребление алкоголем и табаком. С помощью ограничительных мер в производстве и продаже спиртных напитков Горбачеву удалось восстановить потерянные в 1970-е гг. два года в показателе ожидаемой продолжительности жизни. Однако успех антиалкогольной кампании был кратковременным. При последующих лидерах уже независимых государств потребление алкоголя снова увеличилось – а вместе с ним и ранняя смертность.

### **Меньше стабильности – меньше детей**

По данным последней переписи населения в 1989 г. Советский Союз насчитывал 285,7 миллионов жителей.<sup>13</sup> Спустя десять лет после распада на бывшей советской территории хоть и проживало на один миллион человек больше, однако в девяти из 15 союзных республик численность населения сократилась – на Украине даже на несколько миллионов.

Экономическая нестабильность переходного периода к рыночной экономике привела к тому, что рождаемость в России в течение одной декады сократилась с 2,0 до 1,2 детей на одну женщину. Подобный спад коснулся и показателей ожидаемой продолжительности жизни – только в период с 1991 по 1994 гг. она сократилась с 68,9 до 63,9 лет. Сильнее всего это отразилось на мужской части населения, более склонной к решению проблем с помощью алкоголя – в середине 1990-х гг. ожидалось, что российские мужчины в среднем доживут лишь до 57,4 лет.<sup>14</sup>

В 1992 г. в России впервые после окончания Второй мировой войны число смертей превысило число рождений. В результате естественной убыли население страны сокращалось почти на 800.000 человек ежегодно. Эти цифры, однако, компенсировались ростом числа русскоязычных иммигрантов, сотнями тысяч возвращающихся на родину своих предков – основными причинами миграции были бесперспективность и рост этнических конфликтов в бывших союзных республиках. Только благодаря активному миграционному приросту России удалось избежать сокращения численности населения на несколько миллионов человек.

Внутренняя ситуация в стране до сих пор не стабилизировалась. В азиатской части России продолжается значительный миграционный отток наряду с низкой рождаемостью. В холодной Сибири, в частности, констатируется отток жителей, не желающих работать на заводах и в шахтах после отмены государственных субсидий. Таким образом, постепенно пустеет большинство северо-восточных регионов, некоторые из которых потеряли до половины своего населения. Сельская местность понесла особенно крупные потери: те, кто не имел возможности эмигрировать на запад и юг, переселились в областные центры.

В будущем способность привлечения иммигрантов для многих российских регионов станет вопросом выживания, ибо собственными усилиями большинство регионов России, Белоруссии, Украины и прибалтийских государств вряд ли смогут

стабилизировать свою демографическую ситуацию. Даже если женщины здесь будут рожать больше детей (о чем свидетельствуют новейшие подсчеты), им все равно не удастся достичь уровня в 2,1 ребенка, необходимого для стабилизации численности населения. К тому же из-за дефицита рождений последних 20 лет грядущее поколение родителей будет немногочисленным.

### **Старение общества и рост региональных различий**

По причине низкой рождаемости – а также возможного увеличения продолжительности жизни в будущем – доля пожилых людей в обществе будет расти. Все же, по сравнению с Западной Европой, она останется достаточно низкой даже в самых «старых» республиках, так как здесь тенденция к нормативной двухдетной семье утвердилась намного позднее, а продолжительность жизни остается на неизменно низком уровне.

В 2009 г. доля людей пенсионного возраста в России составила 20 процентов от общей численности населения в 142 миллионов человек. До 2030 г. она может увеличиться до 30 процентов. Учитывая, что в ближайшем будущем многочисленные поколения 1950-60 гг. рождения выйдут на пенсию и, вместе с тем, сравнительно меньше молодых людей вступит в рабочий возраст, до 2020 г. трудоспособное население страны будет терять по одному миллиону человек ежегодно.<sup>15</sup> Именно поэтому важнейшей целью правительства сейчас является максимальное использование имеющихся рабочих сил, и прежде всего решение проблемы высокой распространенности случаев профессиональной непригодности, обусловленных, как правило, нездоровым образом жизни.

В результате сокращения численности трудоспособного населения, означающего потерю потенциальных налогоплательщиков, экономика и бюджет страны понесут большие убытки. Растущее число пенсионеров не только дополнительно нагружает



и без того шаткий Пенсионный фонд, но и увеличивает затраты на медицинское обслуживание и уход. Как бы парадоксально это ни звучало, но в последующие 10-15 лет расходы государства увеличатся еще больше, если среднее число рождений на женщину продолжит свой рост – ибо до того времени, когда потомство начнет приносить прибыль, государству необходимо будет потратиться на его медицинское обеспечение и образование. Российское правительство уже провело частичное реформирование пенсионной системы, добавив накопительный компонент к традиционной распределительной системе пенсионного обеспечения. Кроме того, не исключено и повышение пенсионного возраста, составляющего на сегодняшний день 55 лет для женщин и 60 лет для мужчин, в целях предотвращения понижения пенсионных выплат и связанной с этим старческой бедности.

Последствия демографического старения общества рано или поздно затронут все бывшие союзные государства – от достаточно старых общественных структур в Прибалтике, на Украине и в Белоруссии до сравнительно молодых наций в Центральной Азии. Даже в таких многолетних республиках как Узбекистан, Киргизия и Таджикистан в последнее время наблюдается спад рождаемости – в будущем эта тенденция только продолжится. В этих странах в первую очередь необходимо развивать социальную инфраструктуру для ухода за престарелыми, ибо до сих пор этим занимались лишь родственники. Однако в ходе экономического развития и модернизации общества семейный уход может потерять свою актуальность, в результате чего возрастет спрос на муниципальные учреждения.

В течение последующих 20 лет демографический портрет всех бывших союзных республик будут изменяться и дальше. В первую очередь это коснется европейских государств. Общества центрально-азиатских государств, а также Армении и Азербайджана, напротив, будет расти благодаря высокой рождаемости и молодой структуре населения – однако и здесь

существуют региональные различия. В то время как население Армении до 2030 г. увеличится лишь незначительно – с 3,1 до 3,2 миллионов человек, и впоследствии даже начнет сокращаться, население Таджикистана вырастет на целых 35 процентов до более десяти миллионов жителей.<sup>16</sup> К 2030 г. вышеназванные растущие государства, вместе взятые, составят 50 процентов от численности всего населения на территории бывшего СССР – сейчас их доля равна лишь 25 процентам.

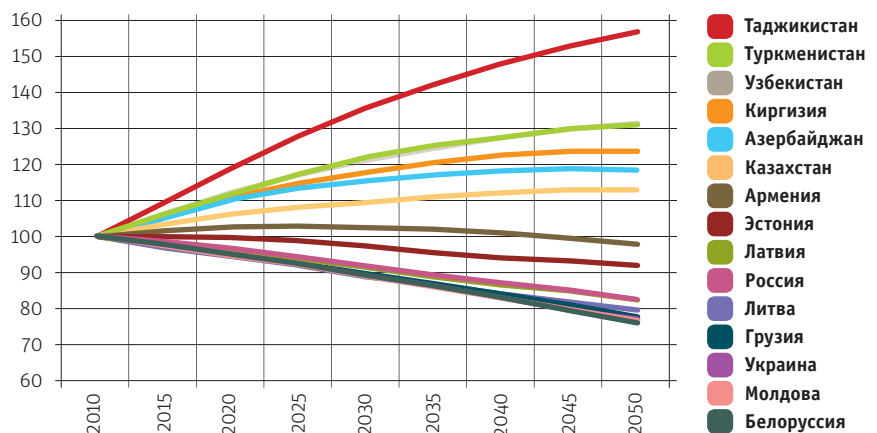
Россия за прошедшие 50 лет потеряла свой статус демографической державы. Если в 1960 г. по количеству жителей Советский Союз занимал третье место в мире, то его крупнейший преемник Россия находится сегодня лишь на девятом месте – после Пакистана, Бангладеша и Нигерии. До 2050 г. Россия может и вовсе может упасть на 14-е место. В списке пяти стран мира, в которых до 2050 г. ожидается наи-

большее сокращение численности населения, находятся два бывших советских государства – Россия и Украина, а во главе списка стоит Япония.<sup>17</sup>

Данные страны являются наглядным примером демографически расколотого мира: в то время как населения стран в поясе суженого режима воспроизводства, охватывающем планету от Португалии через Россию и до Японии, находятся в состоянии застоя либо сокращаются, то в остальной части мира наблюдается непрерывный рост населения. Предполагается, что к 2050 г. население Азии увеличится на 30 процентов (1,27 миллиардов жителей соответственно), население американского континента – на 29 процентов (271 миллионов человек). В Африке и вообще ожидается удвоение населения – от сегодняшнего одного до двух миллиардов жителей. Одни только Уганда и Малави вместе будут насчитывать больше жителей, чем Россия.<sup>18</sup>

## Рост на юге

До 2050 г. все центрально-азиатские государства, а также Азербайджан будут продолжать расти благодаря высоким показателям рождаемости и молодой структуре населения – в Таджикистане рост и вовсе составит 60 процентов. В свою очередь, в более богатых, преимущественно славянских республиках на севере актуальная тенденция к сокращению населения лишь усилится. В России данное развитие не смогут остановить ни значительные миграционные приросты, ни даже повышение уровня рождаемости – что помимо прочего объясняется отсутствием потенциальных родителей из-за низкой рождаемости в первые два десятилетия периода независимости.



Прогноз изменения численности населения с 2010 по 2050 гг. (2010 = 100 процентов)  
(На основе данных: ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

# 2

## Семья и дети Спад рождаемости после распада Советского Союза

Среднее число рожденных детей в расчете на одну женщину на территории бывшего СССР в 2009 г.

- менее 1,3
- 1,3 до менее 1,5
- 1,5 до менее 1,7
- 1,7 до менее 1,9
- 1,9 до менее 2,1
- 2,1 и выше

(На основе данных: см. стр. 140)



12-го июня 2008 г. в Ульяновской области Приволжского федерального округа на свет появились 87 младенцев – почти в три раза больше, чем в обычный день.<sup>19</sup> Однако этот день не был обычным, это был национальный праздник День России – и одновременно финал ежегодного конкурса «Роди патриота в День России». Каждая семья, у которой в этот день родился ребенок, получила денежную премию или другие призы – например, холодильник или стиральную машину, а также приняла участие в розыгрыше автомобиля УАЗ-Патриот. Инициатором этой акции был губернатор области Сергей Морозов, внесший тем самым свой вклад в повышение показателей рождаемости в России. День 12-го сентября – ровно девять месяцев после Дня России – он объявил Днем семейного общения.

Еще в 2006 г. Владимир Путин в своей речи о положении нации обозначил демографический кризис самой насущной проблемой страны.<sup>20</sup> Некоторые цифры показывают, почему: если еще в 1990 г. на свет появились два миллиона младенцев, то спустя

десять лет – лишь 1,2 миллиона. В том же году умерли 2,2 миллиона человек. Среднее число детей в расчете на одну женщину упало в течение первых восьми лет после распада СССР с 1,89 на 1,16. Между тем в последние годы ежегодное число рожденных детей вновь увеличилось до 1,8 миллиона, а вместе с тем и среднее число детей на женщину – до 1,54.<sup>21\*</sup> В

\* Суммарный коэффициент рождаемости означает здесь ожидаемое среднее число рождений на одну женщину к возрасту 50 лет при неизменности текущего уровня интенсивности деторождения. В конечном счете, это лишь чисто гипотетическая мера, которая рассчитывается на основе коэффициентов рождаемости для возрастных групп одного календарного года. Лучше использовать когортный показатель итоговой рождаемости, описывающий фактически достигнутое среднее число рождений на женщину, родившуюся в том или ином году. Однако эта мера может быть рассчитана только при достижении женщиной конца репродуктивного периода. Другие меры, как, например, различные скорректированные показатели рождаемости, учитывающие сдвиги в возрасте материнства и интервалы между рождениями, здесь также не используются, так как они не имеются для всех регионов.

### Мало детей на богатом Севере, много бедных детей на Юге

В отличие от Европы на территории бывшего Советского Союза до сих пор наблюдаются значительные региональные различия в показателях рождаемости. Если на Севере среднее число детей в расчете на одну женщину составляет от 1,2 до 1,7, то в центрально-азиатских республиках эти показатели достигают более двух или даже трех. Многие различия объясняются уровнем развития регионов, доминирующей картиной гендерных отношений, а также религиозным и этническим составом того или иного населения. Несмотря на это, регионы все больше приближаются друг к другу по средним показателям рождений в расчете на одну женщину.

будущем, однако, ожидается дальнейшее снижение числа новорожденных, что объясняется нехваткой потенциальных матерей, появившихся на свет в период спада 1990-х гг. В 2008 г. возрастная группа 20-29-летних женщин, ответственных за наибольшее количество рождений, составляла еще 11,6 миллионов. Девочек в возрасте от 5 до 14 лет, с другой стороны, было лишь 6,5 миллионов.<sup>22</sup>

Другим бывшим советским республикам также знакомы подобные проблемы: в Молдавии, например, в период с 1990 по 2002 гг. среднее число рожденных детей в расчете на одну женщину уменьшилось в два раза – с 2,39 до 1,21.<sup>23</sup> Даже многодетные общества стран Центральной Азии и Юга России переживают значительный спад рождаемости – в большинстве этих регионов полным ходом идет процесс перехода от многодетной к двухдетной семье.

### **Матери – все старше, детей – все меньше**

На территории современной России среднее число рождений на одну женщину впервые упало до менее двух еще в конце 1960-х гг. – прежде всего потому, что все больше сельских жителей стали уезжать в города в поисках работы на промышленных предприятиях. На этом уровне рождаемость с небольшими колебаниями оставалась до 1991 г.<sup>24</sup> С 1992 г. число смертей ежегодно превышает число рождений и все чаще молодые семьи в России – как и в Белоруссии, на Украине, в Молдавии и прибалтийских государствах – рожают всего одного ребенка. Однако это не соответствует желаниям большинства россиян: в общественных опросах большинство респондентов указывают, что хотят иметь двух детей.<sup>25</sup>

Объяснений столь резкого падения рождаемости в переходный период существует множество. Особенно в период непосредственно после распада Советского Союза материальное неблагополучие и неопределенные перспективы на будущее препятствовали созданию семей. Россияне должны были обходиться более низкими зарплатами или без работы вообще. Государство было вынуждено урезать расходы на социальные нужды, так как в результате экономического кризиса государственный бюджет также был пуст. То, что оставалось молодым семьям в качестве финансовой

поддержки, сводилось к нулю в результате высокой инфляции. Даже спустя десять лет после системного кризиса вероятность бедности для многих российских семей после рождения второго ребенка все еще составляла свыше 50 процентов.<sup>26</sup>

После преодоления кризиса переходного периода новоприобретенная личная свобода граждан оказывает все более сильное влияние на их жизненные планы – по крайней мере, в богатых северных регионах. Все больше молодых женщин стремятся получить высшее образование и отодвигают рождение детей на более поздний возраст. Это также стало возможным благодаря современным методам контрацепции, которые сейчас широко распространены, в то время как в советское время они были либо труднодоступны, либо плохого качества. Однако в плане обеспечения граждан средствами для планирования семьи бывшие советские государства до сих пор все еще значительно отстают от западных промышленных стран.

В советское время нехватка противозачаточных средств привела к возникновению настоящей «абортной культуры»: тогда было принято, что женщины рожали желаемое количество детей в ранние годы, а потом избавлялись от последующих беременностей с помощью абортов. В начале 1990-х гг. в России на одно рождение приходилось два аборта. К 2006 г. число абортов сократилось на 50 процентов. Несмотря на этот прогресс, Россия до сих пор демонстрирует самый высокий уровень абортов в Европе.<sup>27</sup> Именно поэтому многие ожидают, что Кремль в скором времени может объявить запрет на аборты в ходе своей политики по повышению рождаемости. К чему это может привести, показывает опыт 1936-1954 гг., когда Иосиф Сталин запретил аборты в стране: вместо ожидаемого бэби-бума статистики зарегистрировали повышение материнской смертности, ибо аборты не прекратились, а проводились и дальше – незаконно и в неприемлемых медицинских и гигиенических условиях.<sup>28</sup>

Уровень рождаемости резко упал, прежде всего, среди молодых женщин младше 25 лет: если еще в 1990 г. каждая шестая женщина в возрасте от 20 до 24 лет рожала ребенка, то в 2009 г. это уже была каждая одиннадцатая.<sup>29</sup> Однако многие женщины восполняют свое желание иметь детей в более старшем возрасте: россиянки старше 25 лет рожают сейчас больше детей, чем в 1990 г.<sup>30</sup> Средний возраст матерей при рождении ребенка увеличился с 25,3 до 27,2 лет и тем самым достиг уровня конца 1960-х гг. – до того, как в ходе сексуальной революции русские женщины стали рожать детей все раньше.<sup>31</sup> То, что Россия наряду со многими соседними государствами медленно приближается к западноевропейским семейным образцам подтверждают и дальнейшие изменения: все больше пар живут без регистрации, все больше детей рождается вне брака и не из первых супружеских отношений. Особенно быстро эти процессы набирают популярность в трех прибалтийских государствах.

Однако прошлые устои так просто не исчезают. Так, разводимость среди русских, украинцев и белорусов является самой высокой во всей Европе.<sup>32</sup> С начала 1970-х гг. относительно беспроблемный способ расторжения брака служит своего рода запасным выходом в решении проблемы слишком ранних браков.\* Сейчас средний возраст россиян при вступлении в брак хоть и становится все выше, однако – как и средний возраст рожениц – до сих пор не достиг западноевропейского уровня.

Все это – пережитки советского прошлого, когда существовало представление, что женщина вступает во взрослую жизнь только после рождения первого ребенка. Кто не рожал в юные года, рисковал прослыть «старой девой», а позднее и вовсе не иметь возможности родить детей из-за проблем со здоровьем. При этом женщины

\* В результате специального налога на холостяков молодые бездетные мужчины были заинтересованы в браке еще и по финансовым причинам.



подвергались – и подвергаются – двойным нагрузкам. Ибо большинство из них имеют постоянную работу и лишь редко могут рассчитывать на помощь в воспитании детей со стороны своего партнера.

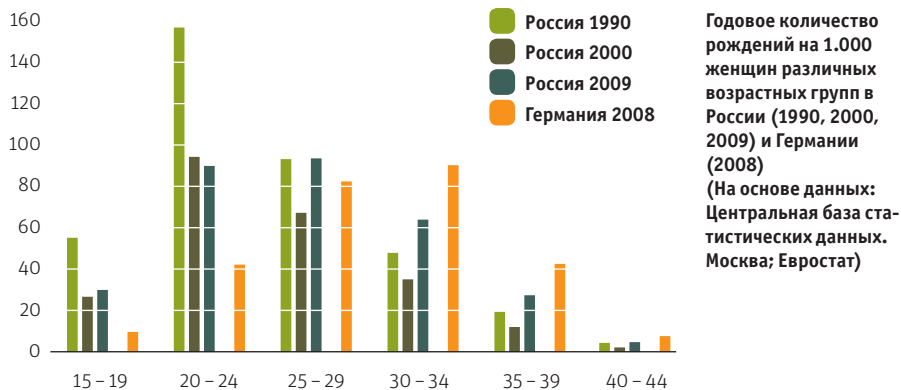
## Одними деньгами деторождению не поможешь

Учитывая высокий уровень занятости женского населения, в Советском Союзе – как и во всех социалистических государствах – была хорошо развита сеть детских садов. После распада многие из них закрылись из-за нехватки финансирования. Из ранее 87.900 детских дошкольных учреждений остались лишь 45.600.<sup>33</sup> Тот факт, что соотношение мест на одного ребенка осталось приблизительно одинаковым, объясняется в первую очередь резким падением рождаемости. Особенно матерям-одиночкам, которых, учитывая высокую долю разводов, в России существует огромное множество, приходится очень трудно сочетать семью и работу из-за нехватки государственных детских учреждений.

Кроме того, матери-одиночки часто испытывают финансовые трудности, так как многим мужчинам удается уйти от уплаты алиментов. Ситуация для женщин усугубляется тем, что государственных пособий на жизнь совершенно не хватает: даже в более щедрых регионах на Урале месячное пособие на ребенка составляет всего 300 рублей. Длительность отпуска по беременности и родам (известный со сталинских времен как «декретный» отпуск), в свою очередь, составляют 70 дней до и после родов с полной выплатой заработной платы. Однако работодатели, получающие деньги из социального фонда и перечисляющие их беременным сотрудницам, не всегда исполняют свои обязательства.<sup>34</sup>

## Российские женщины рожают позже

По сравнению с 1990 г. российские женщины стали не только рождать значительно меньше детей, но и делать это намного позже. Небольшой подъем уровня рождаемости с начала нового тысячелетия объясняется также тем, что женщины старше 24 лет рожают больше, чем раньше. То, что тенденция к поздним родам может укрепиться, показывает сравнение с Германией, где наибольшее количество рождений приходится на женщин в возрасте от 30 до 34 лет.



В рамках реформы государственной семейной политики в 2007 г. Владимир Путин значительно расширил финансовую поддержку молодых семей. Он предоставил нуждающимся семьям субсидии на плату за детские сады, а также существенно повысил размеры единовременного пособия при рождении ребенка и родительского пособия, выплачиваемого в период отпуска по уходу за маленьким ребенком до достижения им возраста полутора лет (теперь оно составляет 40 процентов от заработной платы, но не более 14.000 рублей). Было также введено ежемесячное пособие для неработающих женщин, выплачиваемое со дня рождения ребенка в размере 2.000 рублей на первого и 4.100 на второго и последующих. Кроме того, он ввел так называемый «материнский капитал» – единовременное государственное вознаграждение в размере около 10.000 US-долларов за рождение или усыновление второго ребенка, которое, в соответствии с законом, ежегодно индексируется с учетом инфляции.\* Деньги выплачиваются спустя три года после рождения ребенка и могут использоваться либо на обучение

ребенка, либо в качестве частных накоплений к пенсии матери, либо на покупку жилья. Последний вариант является единственной возможностью получить краткосрочную выгоду от этих денег – и к тому же самым важным: нехватка жилья считается основной причиной отсутствия потомства. Однако и этой суммы, соответствующей примерно 8.000 евро, редко хватает, чтоб приобрести на нее квартиру или дом.

Несмотря на это, материнский капитал является одной из причин недавнего повышения уровня рождаемости в стране. Сможет ли он устойчиво повлиять на среднее число детей на одну женщину, покажет лишь время – через лет 20, когда сегодняшние матери выйдут из детородного возраста и станет известно, сколько детей они, в конечном счете, произвели на свет. Не исключено и то, что женщины просто перекладывают рождение ребенка на более ранний срок, чтобы успеть получить денежную премию. Подобные «календарные эффекты» также известны

\* Если право на материнский капитал прежде не было востребовано, то он выдается также за рождение второго и последующего ребенка.

из опыта других стран, где государство предоставляет премии за рождение потомства. Подобные процессы уже наблюдались в России в 1980-х гг., когда Михаил Горбачев – также с помощью разного рода поощрений – пытался побуждать граждан к созданию семьи и рождению детей.

Однако финансовые пособия сами по себе не могут решить дилемму многих российских женщин, вынужденных отказываться от детей в пользу карьеры. Вместо того, чтобы способствовать модернизации общества, российская семейная политика в России или на Украине до сих пор ставит ставку на сохранение традиций. В действующей Концепции демографической политики в РФ в качестве конкретной цели задано увеличение рождаемости до 1,95 ребенка на женщину до 2025 г. Кроме того,

планируется возрождение «традиционных семейных ценностей».<sup>35</sup> Однако опыт других промышленно развитых стран показывает, что рождаемость поднимается в тех регионах, где сильнее всего продвинуто равенство полов, а совмещение семьи и работы поддерживается развитой сетью учреждений по уходу за детьми. Шаги в этом направлении сейчас активно предпринимаются в странах Балтии. При этом они ориентируются на своих скандинавских соседей, где эти условия уже существуют и где среднее количество детей на женщину составляет около 1,9. Наряду с властями работодатели также обязаны оказывать соответствующую помощь: гибкий рабочий график и неполный рабочий день могут значительно способствовать совмещению работы и семьи. В России подобные условия почти не практикуются.

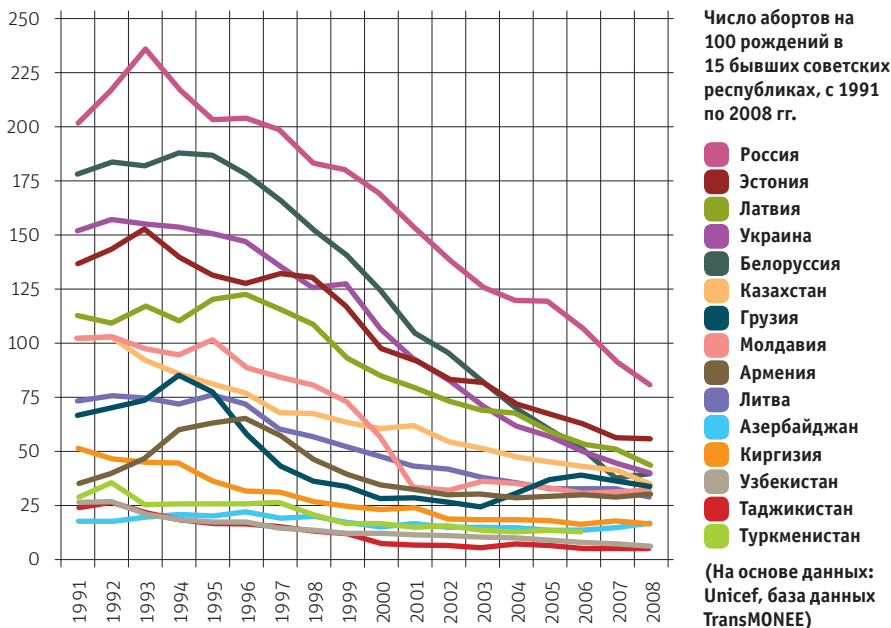
## Региональное уравнивание показателей рождаемости

Независимо от массивных потрясений 1990-х гг. региональные различия в средних показателях количества детей в расчете на одну женщину продолжают сокращаться – тенденция, которая наблюдается вот уже на протяжении полувека. В течение 20 лет после распада Советского Союза число детей на женщину в 39 российских регионах, где в 1990 г. оно превышало средний показатель 1,91, сократилось примерно на 22 процента; в 39 остальных регионах, где оно было ниже, – на 20 процентов.\* Это означает, что регионы все больше сближаются друг с другом по своим показателям рождаемости.

Между тем, только в трех российских регионах рождается достаточно детей, чтобы поддерживать стабильность численности их населения. Это бедные горные республики Чечня, Алтай и Тыва, где население по-прежнему ведет очень традиционный образ жизни. За пределами России высокие показатели рождаемости наблюдаются в экономически слабых регионах с традиционными семейными и социальными структурами, как, например, в Таджикистане, Киргизии или Туркменистане. Низкие показатели, в свою очередь, доминируют в основном в таких городах, как Москва, Санкт-Петербург и Киев. Однако разница между городом и деревней становится все менее заметной. Если еще в 1960-х гг. сельские жительницы рожали на 60-70 процентов больше детей, чем горожанки, то в 1980-х гг. разница сократилась до 50 процентов, а сейчас и вовсе составляет 34 процента.<sup>36</sup>

## Предохранение от беременности заменяет аборты

С середины 1990-х гг. количество абортов снизилось во всех бывших союзных республиках. Особенно в славянских государствах России, Белоруссии и Украине, демонстрировавших до распада Советского Союза наивысшие показатели в этой области, наблюдается значительный спад. Здесь все больше укрепляются современные методы контрацепции как средства планирования семьи. Несмотря на это, в России до сих пор проводится больше абортов, чем во всем Европейском Союзе, насчитывающем в четыре раза больше жителей.



\* Учитывая, что Ингушетия в 1990 г. не была еще самостоятельным регионом, она здесь не учитывается. Общее число российских регионов составляет тем самым 79.

# 3

## Миграция Демографические резервы России

В 1763 г. Россия, вероятно, стала первой страной в мире, основавшей собственное ведомство по вопросам управления миграцией.<sup>37</sup> Екатерина Великая переселила в царскую империю огромное количество иностранных специалистов самых различных областей в целях заселения, обороны и развития страны. Прежде всего немцы откликнулись на этот призыв: по данным первой национальной переписи населения в 1897 г. около 1,8 миллионов человек указали в качестве родного языка «немецкий».<sup>38</sup>

Спустя почти 250 лет Россия вновь является центром огромного миграционного притяжения. Хотя по формальному критерию – доле тех, кто не родился в стране проживания – Россия занимает второе место в мире после США, она срочно нуждается в дальнейшей иммиграции.<sup>39</sup> Однако после многих десятилетий строго ограничительной миграционной политики времен Холодной войны стране довольно трудно направить миграционные потоки в нужное русло. Иммигранты часто живут на грани законности между теневой экономикой и преступностью и постоянно подвергаются дискриминации.

После распада СССР в 1991 г. России удалось увеличить численность своего населения почти на пять миллионов человек благодаря иммиграции – практически столько же, сколько было потеряно за время 70-летнего советского периода.<sup>40</sup> Наибольшую часть иммигрантов составляют этнические русские, вернувшиеся на родину. Из-за слабой экономики, ксено-

фобии и межрегиональных конфликтов уже в первые годы независимости около трех миллионов русских бежали в Россию из бывших союзных республик, где почти в одночасье они стали иностранцами.<sup>41</sup> По сравнению с притоком миграционный отток из России был сравнительно низким. В больших количествах покинули страну лишь те, чьи исторические родины находились за пределами Советского Союза, как, например, немцы, греки или евреи. В то же время эмиграция русских в соседние страны бывшего СССР значительно сократилась, поскольку русские в качестве рабочей силы там были больше не нужны.<sup>42</sup>

С середины 1990-х гг. экономические мотивы для миграции стали приобретать все большее значение. По некоторым оценкам, во время летних месяцев в России находятся до семи миллионов трудовых мигрантов – большинство из них приезжают из Закавказья, Центральной Азии, Молдовы и Украины. Многие из них, однако, не имеют ни регистрации, ни разрешения на работу.<sup>43</sup> Они приезжают, поскольку на своей родине, особенно в центрально-азиатских государствах с их молодым, быстрорастущим населением, они не могут заработать достаточно денег, чтобы прокормить свои семьи. В России, в свою очередь, современные экономические процессы и демографические изменения приводят к все большей нехватке рабочих рук. К тому же зарплаты здесь в несколько раз выше, чем в родных странах мигрантов.

Без иммиграции численность населения Российской Федерации со времени окончания Холодной войны сократилась бы не на 6,5, а на 11,5 миллионов человек.<sup>44</sup> Российские миграционные приросты дорого обходятся другим бывшим советским государствам. За исключением Белоруссии все они с начала 1990-х гг. регистрируют

больше эмигрантов, чем иммигрантов.\* Хотя в последнее время Казахстан благодаря своей сильной сырьевой промышленности превратился в иммиграционную страну, за первые 15 лет независимости он потерял около двух из тогдашних 16 миллионов своих жителей. К эмигрантам из Казахстана относятся также и потомки немецких переселенцев, возвращающиеся на свою историческую родину.<sup>45</sup> Грузия, Молдавия и Азербайджан в расчете на численность населения понесли еще большие потери. В наибольшей степени в результате рабочей миграции пострадали Таджикистан и Киргизия. Как и в странах Закавказья, фактические цифры миграции здесь могут быть значительно выше, чем представлено официальной статистикой.<sup>46</sup>

### Политические зигзаги

В советское время власти активно поощряли обмен населением между союзными республиками. Первоначально это в основном происходило в форме организованных переселений, в том числе принудительных (направление на работу) и даже массовых депортаций, а позднее – с помощью экономических стимулов, как например предоставления дополнительных льгот. В 1930-х гг. правительство переселило миллионы российских рабочих в целях индустриализации и урбанизации страны. Многочисленные заключенные ГУЛАГа были вынуждены работать в особо тяжелых условиях в азиатской части страны. С начала Великой Отечественной

\* В Белоруссии согласно официальным статистикам наблюдается небольшой миграционный прирост, хотя достоверность этих данных среди экспертов считается довольно спорной.

## Все дороги ведут в Россию

В качестве конечной цели трудовой миграции Россия чрезвычайно популярна практически на всем пост-советском пространстве. Наибольшее число мигрантов прибывает из таких стран как Украина, Узбекистан, Казахстан и Армения. Только из стран Балтии поток практически полностью остановился. После вступления в ЕС эстонцы, латыши и литовцы все чаще уезжают в поисках работы в страны Западной Европы. Наряду с Россией Казахстан в последние годы стал пользоваться все большей популярностью у трудовых мигрантов из соседних центрально-азиатских республик. В расчете на душу населения столица Казахстана Астана демонстрирует самый высокий миграционный прирост на всей территории бывшего Советского Союза.

Войны к ним присоединились и представители различных народностей, которые Сталин рассматривал как «неблагонадежные» и в массовом порядке депортировал в Сибирь и Центральную Азию.\* Военнослужащие также в больших количествах посылались в отдаленные регионы страны.

В целях улучшения контроля над миграционными потоками Кремль еще в 1930-х гг. ввел паспорта и обязательную прописку – штамп в паспорте, определяющий место жительства каждого гражданина. Тем самым доступ в крупные города был строго регламентирован.

\* Среди депортированных Сталиным были также чеченцы, ингуши, поволжские немцы, финны, латыши, литовцы и эстонцы, а также балкарцы, греки, турки, армяне, румыны, крымские татары, карачаевцы и калмыки.



Избранные миграционные потоки между Россией и Казахстаном, а также другими бывшими союзными республиками, 2009 г. (На основе данных: Росстат, Демографический ежегодник России – 2010 г., Москва)

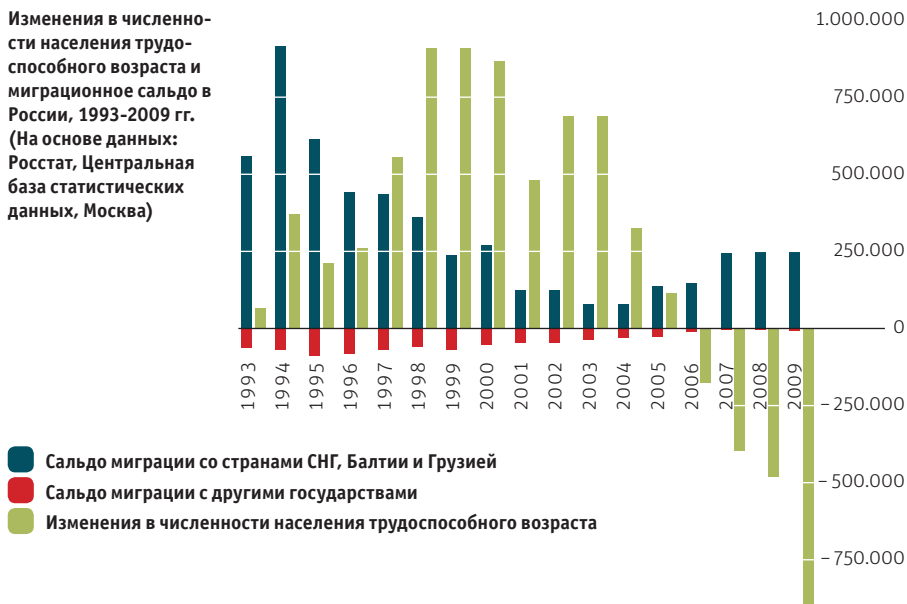
В результате миграционной политики союзные республики становились все более разнородными в этническом плане. В 1970 г. доля русских от общей численности населения в Казахстане составляла 43 процента.<sup>47</sup> Лишь в ходе последних двух десятилетий существования Советского Союза русские и другие заселяющие Россию этнические группы – например, татары – стали вновь возвращаться на свою историческую родину. С развалом сталинской рестриктивной политической системы и по мере нарастания межэтнических конфликтов эта тенденция значи-

тельно усилилась. Чувства связывающей советской идентичности – цели советских плановых работников по переселению народов – оказались слишком хрупкими, чтобы поддерживать сплоченность более сотни различных народностей.

## Иммиграция снижает дефицит рабочей силы – но не может его предотвратить

В 1994 г. – на пике иммиграции по этническим причинам – в России был зарегистрирован миграционный прирост в размере 845.000 человек. В последствии потоки значительно уменьшились. Лишь в 2007 г. либерализация законодательства привела к удвоению официального миграционного прироста до 250.000 человек, основывающегося исключительно на иммигрантах из стран СНГ, Балтии и Грузии. С другими странами Россия практически не обменивается населением. Долгое время иммиграция благотворно влияла на рост рынка занятости в стране. Однако после вступления в трудоспособный возраст малочисленных поколений 1990-х гг. численность рабочей силы катастрофически уменьшается – только в 2009 г. на более чем 900.000 человек. Даже если бы все (законные) иммигранты были в трудоспособном возрасте – на самом деле это около 80 процентов -, они смогли бы восполнить постоянно увеличивающийся дефицит лишь на одну треть.

Изменения в численности населения трудоспособного возраста и миграционное сальдо в России, 1993-2009 гг. (На основе данных: Росстат, Центральная база статистических данных, Москва)



В начале 1990-х гг. российские власти способствовали росту иммиграции в страну за счет широкого открытия границ. Однако страна была не подготовлена к масштабам последовавшего за этим натиска мигрантов и была в состоянии лишь реагировать на изменения, вместо того, чтобы активно их формировать – с колоссальными последствиями для многих мигрантов: те часто даже не имели возможности добиться признания в России своих пенсионных документов или сертификатов об образовании, полученных в других союзных республиках.

Этническая миграция переходного периода, во многом носившая характер стрессовой репатриации, достигла своего пика в России в 1994 г. – 1,2 миллиона официальных иммигрантов.<sup>48</sup> В последствии все большее значение стала обретать трудовая миграция, поставив Россию перед новыми вызовами. Отсутствие четких правил на рынке труда подтолкнуло многих из новоприбывших из Закавказья или Центральной Азии уйти в подполье. В подобном климате процветают торговля людьми и наркотиками, коррупция и эксплуатация. Афганцы, китайцы, индийцы и жители различных африканских стран также с тех пор используют Россию в качестве транзитной страны, чтобы попасть в ЕС.

Власти решили бороться с этими неуправляемыми потоками с помощью введения ограничительных мер. Например, с 2002 г. каждый приезжий иммигрант в течение трех дней должен зарегистрироваться на месте пребывания – и при этом уже обладать формальным местом жительства, что во многих регионах практически невозможно из-за катастрофической нехватки жилья. Вместо того, чтобы направить миграционные потоки в нужное русло, новые законы привели к тому, что все больше иммигрантов находилось в стране нелегально и не имели возможности найти регулярную занятость.

В 2007 г. российское правительство вновь внесло изменения в иммиграционное законодательство. В первую очередь граждане стран СНГ, которые составляют подавляющее большинство всех иммигрантов (95 процентов), выигрывают от новых, более либеральных законов.<sup>49</sup> Теперь они сами (а не как прежде их работодатели) получают разрешение на работу и с его помощью могут искать работу в выдавшем его регионе. Сколько разрешений на работу в год будет выдано иммигрантам и какую долю иностранной рабочей силы получат отдельные регионы, устанавливается властями согласно их экономическому положению. В 2011 г. планируется выдать около 1,7 миллионов разрешений – на 200.000 меньше, чем в 2010 г. и гораздо меньше, чем до кризисного 2009 г.<sup>50</sup> В данный контингент не включены различные специалисты. Их привлечение в страну до сих пор остается достаточно сложным. И наоборот – все больше российских специалистов уезжают в поисках работы на Запад – в Европу или США.

Новые правила регистрации и упрощенное получение разрешения на работу для сезонной занятости значительно улучшили положение многих иммигрантов. Так, доля незарегистрированных приезжих сократилась с почти 50 до 15-25 процентов.<sup>51</sup> Менее успешной оказалась реформа в своем стремлении вывести



иммигрантов из неформальной занятости на регулярный рынок труда. Хотя в 2007 г. две трети всех трудовых мигрантов получили разрешение на работу, оно не всегда гарантирует фактическую занятость. К тому же, существующие формы найма и оплаты труда мигрантов лишь в редких случаях были формализованы. Тем самым, несмотря на легальный безвизовый въезд и либерализацию системы регистрации по месту пребывания, большинство иммигрантов до сих пор работают в теневой экономике.<sup>52\*</sup>

### Геркулесова задача – интеграция

Многие россияне считают, что растущее число иммигрантов снижает их шансы для трудоустройства. В регулярных опросах большинство населения указывает, что видят в растущей иммиграции скорее угрозу, чем надежду.<sup>53</sup> И речь идет здесь не только об озабоченности экономическими проблемами. Долгое время в политике и СМИ пропагандировалась враждебность по отношению к мусульманам из Кавказа и Центральной Азии, а также по отношению к китайским иммигрантам на Дальнем Востоке. Русские националистические группировки реагируют на рост иммиграции применением насилия: на протяжении многих лет расистские нападения на мигрантов ежегодно приводят к десяткам случаев смертей и сотням пострадавших – прежде всего в Москве.

Чтобы исправить эту ситуацию, России необходимо добиться устройства мигрантов на легальном рынке труда. Поскольку чем больше мигрантов живет за гранью правового поля, тем больше местные жители будут считать, что каждый выходец с Кавказа является террористом и каждый трудовой мигрант забирает у них работу.

На самом деле, большинство низкоквалифицированных мигрантов работает за такую низкую зарплату, за которую ни один русский работать не согласится. Особенно в сфере строительства и розничной торговли, где доля мигрантов наиболее высока. В последнее время в Россию в поисках работы приезжает все больше женщин. Как правило, они находят работу в сфере услуг, например, по уборке помещений или по уходу за престарелыми. Многие из них, однако, уходят в проституцию.

В 2008 г. только из России трудовые мигранты перевели около 26 миллиардов долларов США их семьям на родину.<sup>54</sup> В среднем, каждый из них переводит до 100 долларов в месяц.<sup>55</sup> Тем самым, трудовая миграция для таких стран как Таджикистан, Киргизия или Молдавия является не только своего рода «демографическим клапаном», но и решающим фактором в борьбе с бедностью – намного более важным, чем любая международная помощь. В какой степени это влияет на экономическую силу стран-миграционных доноров в долгосрочной перспективе – вопрос спорный, поскольку основная часть денег уходит в частное пользование, а не в инвестиции. К тому же повышается зависимость этих стран от российской конъюнктуры: когда в 2009 г. экономический кризис привел к росту безработицы, объем денежных трансфертов сократился на около 30 процентов.<sup>56</sup> Тем не менее, в обозримом будущем снижения трудовой миграции не предвидится – из-за огромной разницы в благосостоянии отдельных стран. Поэтому вопрос «Иммиграция: да или нет?» будет иметь для России лишь абстрактное значение.

На самом деле, учитывая демографические изменения в России, иммиграция с каждым годом приобретает все большее экономическое и политическое значение. Ибо доля жителей в трудоспособном возрасте с 2007 г. постоянно уменьшается, и в будущем эта тенденция лишь усилится. До 2020 г., даже при учете миграционно-

го прироста в размере 300.000 человек, численность населения трудоспособного возраста будет ежегодно сокращаться на огромную величину – около одного миллиона человек.<sup>57</sup> Полностью восполнить этот пробел, видимо, не удастся – в 2009 г. миграционный прирост составил лишь 250.000 человек.<sup>58</sup> В 2006 г. правительство России приступило к осуществлению программы по добровольному возвращению соотечественников из других стран СНГ. Однако до сих пор она не принесла желаемых результатов – прежде всего потому, что большинство желающих уже вернулось на родину в середине 1990-х гг., и чтобы усилить поток репатриантов, требуются очень большие затраты.

### Внутренняя миграция – мало целей для малого количества человек

В то время как иностранные иммигранты в результате региональной выдачи разрешений на работу более или менее распределены по всей России, то для внутренних мигрантов выбора не так много. Хотя в 2009 г. 45 из 80 российских регионов зарегистрировали миграционный прирост, в 29 из них он исключительно основывался на международных мигрантах. Среди 16 регионов, констатировавших в 2009 г. миграционный прирост из других регионов России, были в основном экономически сильные области вокруг крупнейших городов: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск или Екатеринбург. Южнороссийские Краснодарский и Ставропольский края с недавнего времени также являются излюбленной целью мигрантов. К регионам, зарегистрировавшим наибольший миграционный прирост с 1991 г., относятся также Самарская и Нижегородская области в

\* Жителям Армении, Азербайджана, Беларуси, Молдовы, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана и Украины не требуется виза для въезда в Россию.

Приволжском федеральном округе, хотя в 2009 г. в связи с экономическим кризисом они впервые за много лет показали отток населения в другие регионы.<sup>59</sup>

В любом случае, единственной значительной целью внутренней миграции до сих пор остается Москва. Из 162.000 россиян, переселившихся в 2009 г. в другие российские регионы, 91.000 или почти 57 процентов переехали в столичный регион. На втором месте с 20 процентами переселенцев находится г. Санкт-Петербург с его окрестностями. Больше всего от системного переворота в 1990-е гг. пострадали Дальний Восток и европейский север страны. В советское время правительству удавалось завлекать многих граждан в отдаленные регионы страны с помощью субсидий и льгот как, например, надбавок к заработной плате, внеочередного предоставления жилья и дополнительных социальных услуг. Помимо этого, заселе-

нию необжитых регионов способствовала также советская система распределения после завершения образования, по которой в определенные регионы на три-четыре года направлялись выпускники ВУЗов и других профессиональных учебных заведений. По истечению договора многие из них возвращались в родные края, а их заменяли новые выпускники. В 1990-х гг. этот обмен превратился в улицу с односторонним движением: с северо-востока страны люди стремились на запад или юг – перспектив на восполнение этих утрат больше не было. Так, Чукотский автономный округ с 1991 г. покинуло около 100.000 из тогдашних 150.000 жителей. В Магаданской области ситуация не лучше – 170.000 уехавших из 370.000 первоначальных жителей.<sup>60</sup> Особенно сильно страдают сельские районы, где с географической карты исчезают целые деревни.

По сравнению с советскими временами, территориальная подвижность населения России сократилась более чем вдвое. В 2009 г. лишь 1,7 миллиона человек поменяли свое место жительства в пределах страны – на три миллиона меньше, чем еще в 1989 г.<sup>61</sup> При этом внутренние миграции могли бы способствовать устранению региональных диспропорций, если бы жители страдающих от безработицы регионов переселялись в области с нехваткой рабочей силы. Но прежде чем это станет возможным, необходимо устранить существующие барьеры. Так, во многих крупных городах, нуждающихся в рабочей силе, до сих пор царит острый дефицит доступного жилья. Поэтому многим приходится курсировать между работой и домом в еженедельном/ежемесячном режиме. Помимо этого, увеличению миграционных потоков мешает по-прежнему сложный процесс регистрации, а также нехватка в стране кадровых агентств, посредничающих между работодателями и соискателями в межрегиональных масштабах.

## Ксенофобия в сердце общества

Хотя Россия нуждается в мигрантах из других стран, среди населения царят скорее антииммигрантские настроения. Иностранцы воспринимаются не как условие роста благосостояния или необходимость, а скорее как угроза.

Как Вы относитесь к высказыванию о том, что иностранцам в России необходимо дать понять, что это нежелательно, если их слишком много?



(На основе данных: Левада-Центр, Всероссийский опрос, 20-23 июня 2008 г., 1.601 опрошенных)

Как Вы относитесь к идее «Россия для русских»?



(На основе данных: Левада-Центр, Всероссийский опрос, 20-23 ноября 2009 г., 1.600 опрошенных)

# 4

## Здоровье

### Потребление алкоголя как конъюнктурный барометр

На Западе Михаила Горбачева ценят за открытие границ Советского Союза для всего мира. Россияне, в свою очередь, его недолюбливают. В их памяти до сих пор остались негативные воспоминания о времени его правления – в частности, его антиалкогольной кампании. Начиная с 1985 г., цены на алкогольные напитки значительно поднялись, производство их резко сократилось, а доступ к ним был ограничен.\* Правительство достигло тем самым своей цели по сокращению продаж алкоголя: на протяжении 2,5 лет они снизились более чем на 60 процентов.<sup>62</sup> В результате вновь начала увеличиваться средняя продолжительность жизни советских граждан, которая – в отличие от западных промышленных стран – с начала 1970 гг. непрерывно сокращалась. Несмотря на эти успехи, уже в 1988 г. власти ослабили жесткость мер непопулярной в народе антиалкогольной кампании – в частности потому, что производство домашней водки – так называемого «самогона» достигло в стране невообразимых масштабов. Оглядываясь назад, многие россияне видят социальном эксперименте начало распада СССР и причину колоссального бюджетного дефицита, в значительной степени препятствовавшего проведению первых рыночных преобразований.

В результате, достигнутые улучшения в показателях продолжительности жизни были довольно быстро потеряны. В 1994 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни россиян составляла лишь 63,9 лет, что на шесть лет меньше, чем в 1987 г. Мужчины и вовсе от рождения в среднем могут прожить лишь 57,4 лет, не дожив даже до официального пенсионного воз-

\* К более радикальным мерам, которые и по сегодняшний день подвергаются острой критике, относятся, в частности, уничтожение виноградников в южнороссийском регионе, Молдавии и на Крыме.

раста 60 лет. В период с 1994 по 1998 гг. показатели продолжительности жизни стали вновь подниматься, но в результате кризиса рубля ситуация вновь ухудшилась. Значение этого важнейшего индикатора здоровья населения установилось на отметке 67,9 лет, достигнув – спустя 40 лет – примерно уровня 1960 г.<sup>63</sup> Таким образом, жизнь россиян заканчивается в среднем на шесть лет раньше, чем китайцев и на 13 лет раньше, чем немцев.<sup>64</sup>

Причиной столь огромной разницы является в первую очередь высокий уровень смертности среди мужчин трудоспособного возраста. В 2008 г. на 1.000 мужчин в возрасте от 15 до 59 лет пришлось в среднем 10,7 смертей – это в три-пять раз больше, чем в странах с сопоставимым уровнем экономического развития.<sup>65</sup> По оценкам Всемирной организации здравоохранения, в результате преждевременной смерти – до достижения 65-летнего возраста – Россия в своих показателях средней продолжительности жизни теряет 16 лет у мужчин и семь лет у женщин.<sup>66</sup> В целом, женщины в России живут почти на 13 лет дольше мужчин – более высокой разницы между полами нет ни в одной другой стране мира. Лишь соседние Украина, Беларусь, Казахстан и три прибалтийских государства демонстрируют аналогичный дисбаланс.<sup>67</sup>

От чего же умирает так много российских мужчин в столь сравнительно молодом возрасте? Список причин возглавляют сердечно-сосудистые заболевания, за которыми следуют «внешние воздействия». Последние, к которым относятся помимо прочего убийства, самоубийства и несчастные случаи, в расчете на число жителей встречается в России в четыре раза чаще, чем в странах ЕС.<sup>68</sup> Злоупотребление алкоголем является причиной 72 процентов случаев убийств и 42 процентов – самоубийств.<sup>69</sup> Сердечно-сосудистые

заболевания, в свою очередь, долгое время не считались связанными с чрезмерным употреблением алкоголя. Между тем, однако, ученые доказали, что определенные привычки алкогольного потребления повышают риск смертельных заболеваний сердца. Это особенно важно для России, где алкоголь потребляется не как сопровождение к еде, как например во Франции или Италии, а в основном пьются крепкие спиртные напитки большими дозами с целью опьянения.<sup>70</sup> Особенно менее образованные и безработные жители ищут утешения от бедности и бесперспективности в бутылке. Сегодня россияне старше 14 лет употребляют в среднем от 15 до 18 литров чистого алкоголя в год, что соответствует примерно 75-90 пол-литровым бутылкам водки.<sup>71</sup>

Обширные исследования показали, что в типичных российских промышленных городах от 31 до 52 процентов смертельных случаев среди мужчин связаны с алкоголем. Особую опасность представляет потребление бытовых антифризов, одеколонов и подобных спиртосодержащих средств, которые особенно в сельских районах часто покупаются в качестве дешевой замены водке.<sup>72</sup>

Чтобы понять центральную роль алкоголя в российском обществе, необходимо заглянуть далеко в глубь истории. Еще в период средневековья сочетание выращивания зерновых культур и долгих холодных зим привело к становлению характерной культуры питания. Позднее русские цари поощряли потребление алкоголя, финансируя до одной трети государственного бюджета из алкогольной монополии. И хотя Ленин в ходе своей «новой экономической политики» в начале 1920-х гг. попытался ограничить употребление



Ожидаемая продолжительность жизни при рождении на территории бывшего Советского Союза, 2009 г.

- менее 65
- 65 до менее 67
- 67 до менее 69
- 69 до менее 71
- 71 до менее 73
- 73 и выше

(На основе данных: Национальные статистические ведомства; ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Database, New York)



алкоголя в стране, то уже в 1926 г. Сталин отменил все ограничения, пытаясь собрать деньги для индустриализации страны. Однако разрыв в показателях средней продолжительности жизни населения сегодняшней России и западных наций образовался лишь в конце 1960-х гг. До того времени рост продолжительности жизни на Западе и Востоке происходил прежде всего за счет успешной борьбы с инфекционными заболеваниями. В последствии на Западе наблюдалось значительное улучшение ситуации в области здравоохранения за счет все более успешного излечения таких хронических заболеваний как диабет и язва желудка, а также сердечно-сосудистых болезней и рака. Кроме того, на повышении продолжительности жизни положительно сказались введение профилактических и диагностических мер, охрана окружающей среды, менее изнашивающая работа и не в последнюю очередь более здоровый образ жизни. Для подобной самоответственности граждан в патерналистской системе Советского Союза просто не было места. Показательным для опасного стиля жизни является также – наряду с алкоголем – потребление табачных изделий,

которое в Западной Европе на протяжении вот уже нескольких лет постоянно уменьшается, а в России, наоборот, растет. Более трети всех россиян старше 14 лет и почти две трети мужского населения этого возраста курят каждый день – больше, чем в любой другой европейской стране.<sup>73</sup>

Однако не везде на постсоветском пространстве алкоголь и табак пользуются той же популярностью. Жители южных, часто мусульманских регионов России, а также Центральной Азии и Закавказья потребляют гораздо меньше алкоголя. Это объясняет, почему в Киргизии или Таджикистане средняя продолжительность жизни у мужчин выше чем в России на четыре и три года соответственно, хотя с точки зрения ВВП эти страны гораздо беднее России.<sup>74</sup> В пределах России можно даже отметить тенденцию, что продолжительность жизни в бедных регионах выше, чем в более богатых. Одной из причин такого развития является потребление сильнодействующих наркотиков, преимущественно героина, ставшее серьезной проблемой в промышленных городах.

### Где жизнь заканчивается слишком рано

По сравнению с соседними государствами ожидаемая продолжительность жизни в России является скорее низкой. В некоторых кризисных регионах Сибири и Северо-Запада России она по-прежнему едва превышает 60 лет. Везде мужчины умирают гораздо раньше женщин. Жители Прибалтики, в свою очередь, обладают сравнительно высокой продолжительностью жизни. На Кавказе также зарегистрирована высокая продолжительность жизни, однако официальные данные из этого региона подвергаются сомнению со стороны многих ученых.

### Старые и новые бедствия получают все большее распространение

К прямым последствиям для здоровья от потребления наркотиков относится и распространение СПИДа. Ибо ВИЧ часто распространяется через зараженные иглы. По оценкам, в возрастной группе от 15 до 49-летних в России и на Украине до одного процента населения инфицированы ВИЧ – преимущественно мужчины.<sup>75</sup> Между тем, через половые контакты они все чаще передают этот вирус женщинам, что в будущем может привести к более

широкому распространению третьего механизма передачи – от матери к ребенку. В отличие от алкоголя проблема СПИДа затрагивает также и центрально-азиатские республики, где пока сравнительно малое количество человек инфицированы, но регистрируются чрезвычайно высокие темпы распространения вируса.

На всем пространстве бывшего Советского Союза существует одно сходство: жертвы вируса часто страдают от стигматизации и исключения из общества – как правило, речь идет о маргинальных группах, таких как наркоманы, заключенные, детдомовцы, гомосексуалисты или проститутки. К несчастью, агрессивно-нетерпимое отношение населения к этим группам мешает необходимой профилактике через распространение информации о болезни и существующих гигиенических процедурах. Не лучшим образом ситуация выглядит и с лечением: лишь 20 процентов всех инфицированных в Восточной Европе и Центральной Азии имеют доступ к эффективной терапии.<sup>76</sup>

Вызванный бедностью и ухудшением медицинского обслуживания, в России вновь начал распространяться туберкулез. В период с 1990 по 2000 гг. число зарегистрированных заболеваний увеличилось с 30.000 до 80.000 – в расчете на количество жителей это в десять раз больше, чем в Великобритании или Нидерландах.<sup>77</sup> С тех пор число заболеваний туберкулезом остановилось на очень высоком уровне.<sup>78</sup> Особую озабоченность вызывают случаи заболеваний, вызванные мультирезистентными возбудителями. Группы риска, в основном, такие же как и со СПИДом – еще и потому, что из-за ослабленной иммунной системы ВИЧ-инфицированные обладают повышенным риском заражения. В географическом плане случаи заболевания туберкулезом сконцентрированы преимущественно в Сибири, как то в Республике Тыве и Амурской области, где в сельских районах часто отсутствует возможность поставить зараженных на карантин. При этом на борьбу с туберкулезом в России каждый год выделяется почти 1,3 миллиарда долларов США. Ни одна из 22 наиболее

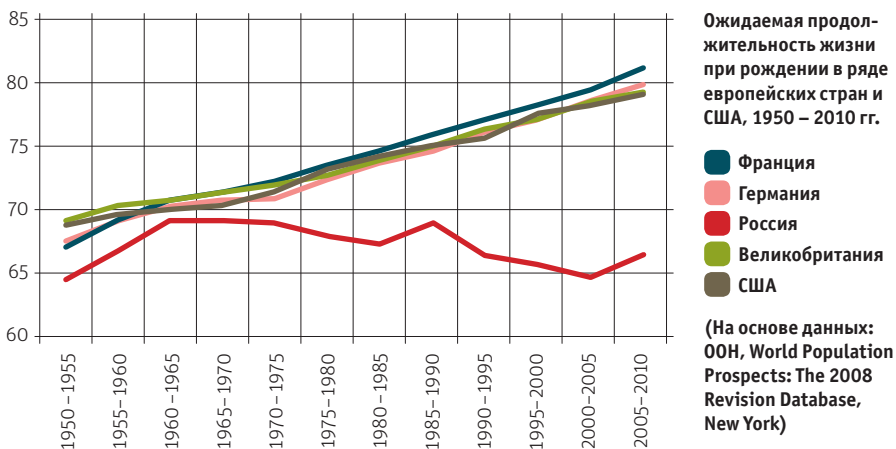
страдающих от туберкулеза стран мира не вкладывает в эту область столько денег – ни одна из них, однако, также не обладает схожим уровнем благосостояния.<sup>79</sup>

### Предстоит еще много сделать, несмотря на некоторое улучшение

Так что же следует предпринять политикам от Калининграда до Владивостока, чтобы их страна перестала каждый год терять десятки и даже сотни тысяч жителей от предотвратимых случаев смерти? С точки зрения опыта западноевропейских стран, группы риска должны быть лучше проинформированы об опасностях злоупотребления алкоголем и табаком, а также неправильного питания и отсутствия физической активности. Основу этому, однако, должна положить соответствующая социальная и экономическая политика, которая подавляла бы истинные причины всех бед. Ибо до тех пор, пока в широких слоях населения преобладают бедность, бесперспективность и неравенство, это маловероятно, что люди начнут более ответственно относиться к своему здоровью.

### Далеко от европейских показателей

До середины 1960-х гг. средняя продолжительность жизни в России была сравнительно приближена к показателям западных промышленно развитых стран. Но в то время как жители Запада достигали все более высокого возраста благодаря улучшающимся жизненным условиям, продолжительность жизни в России сначала оказалась в застое, а потом и вовсе начала падать в начале 1970-х гг. Краткосрочное улучшение наблюдалось лишь в середине 1980-х гг. в результате анти-алкогольной кампании Михаила Горбачева. Лишь за последние годы здоровье россиян, кажется, вновь начинает улучшаться.



В начале 2010 г. правительство России объявило о борьбе с алкоголем на широком фронте. До 2020 г. с помощью введения минимальной цены за поллитровую бутылку водки, на сегодняшний день составляющей 89 рублей (примерно два евро), а также ужесточения правил продажи и рекламы планируется снизить потребление крепкого алкоголя в два раза. Пока минимальная цена еще достаточно низка, однако в ближайшем будущем она должна значительно увеличиться. В долгосрочной перспективе успех этой кампании зависит также от того, насколько в стране удастся ограничить незаконную перегонку спирта.

Предпосылки для более здорового образа жизни россиян уже имеются: с 2003 г. уровень продолжительности жизни в России вновь начал подниматься – прежде всего из-за уменьшения количества случаев смерти от внешних обстоятельств.<sup>80</sup> И хотя в период экономического кризиса с 2008 по 2009 гг. эта тенденция несколько замедлилась, полного ее разворота пока не наблюдается.<sup>81</sup> В будущем смена демографических поколений также может способствовать смягчению проблемы с

алкоголем, учитывая, что у современной молодежи большей популярностью пользуются слабоалкогольные напитки, как например пиво или вино. Так, 80 процентов россиян от 18 до 24 лет пьют пиво, и лишь 25 процентов – водку. В возрастной группе старше 39 лет около 60 процентов отдают предпочтение водке, а еще десять процентов – самогону.<sup>82</sup>

Система здравоохранения также нуждается в срочных реформах. Если в советские времена она полностью финансировалась из государственного бюджета, то введение обязательного медицинского страхования в начале 1990-х гг. быстро привело к увеличению неравенства в медицинском обслуживании. Страховых платежей, управляемых как правило регионально, часто не хватает, чтобы обеспечить гарантируемые конституцией услуги. Часто обслуживается лишь тот, кто готов доплатить из своего кармана. Те, кто не в состоянии это сделать, в конечном счете расплачиваются своей жизнью: в 2006 г. число диагнозов сердечно-сосудистых заболеваний в кризисном Псковском регионе южнее Санкт-Петербурга превысило число смертельных исходов лишь на 20 процентов – это означает, что каждый второй пациент умирает. В богатых нефтью и процветающих Уральском и Приволжском регионах, в частности в республиках Татарстан и Башкортостан, излечиваются пять из шести пациентов. С одной стороны, это связано с более высоким качеством медицинского обслуживания, а с другой стороны и с тем, что здесь более широкие массы населения имеют доступ к медицинской помощи.<sup>83</sup>

В целях решения проблемы неравенства в медицинском обслуживании правительство в 2006 г. объявило здоровье одним из четырех приоритетных национальных проектов, увеличив при этом размер государственных субсидий в этой области. Последние данные свидетельствуют о том, что доступ к медицинскому обслуживанию с начала нового тысячелетия действительно улучшился.<sup>84</sup> С 2011 г. Владимир Путин планирует вложить в этот сектор дальнейшие 300 миллиардов рублей – что соответ-

## Опасные стечения обстоятельств

Разрыв в продолжительности жизни между Россией и странами ЕС в значительной степени объясняется тем, что россияне намного чаще умирают от болезней системы кровообращения, чем жители Западной и Центральной Европы. К тому же, они чаще становятся жертвами преступлений и дорожно-транспортных происшествий: вероятность быть убитым в России почти в 20 раз выше, чем в ЕС. Во всех этих случаях решающую роль играет злоупотребление алкоголем. По сравнению с этим, от инфекционных заболеваний умирает гораздо меньше людей. Однако и здесь уровень смертности значительно выше, чем в ЕС – в частности потому, что Россия демонстрирует более широкое распространение таких болезней как туберкулез и ВИЧ / СПИД.

Число смертей на 100.000 жителей от нуля до 64 лет в России и ЕС, по причинам\*, 2006 г. (На основе данных: Всемирная организация здравоохранения, European Health for All Database, Genf)



ствует примерно семи миллиардам евро.<sup>85</sup> Кроме того, планируется увеличение уплачиваемых работодателем страховых взносов с 3,1 до 5,1 процентов от суммы всех выплат, произведенных в пользу наемного работника. Это также необходимо и потому, что демографические тенденции к старению общества ведут к увеличению расходов: до 2030 г. доля жителей старше 64 лет в общей численности населения предположительно вырастет с сегодняшних 14 до 20 процентов.<sup>86</sup>

Наряду с техническим оснащением больниц и клиник необходимо также приспособить саму структуру медицинского обслуживания к современным и будущим вызовам. Система здравоохранения по-прежнему сконцентрирована на борьбе с инфекционными заболеваниями и не

\* Настоящие данные стандартизированы по возрасту. Это означает: они отражают гипотетическое число смертей, если возрастная структура в России была бы такой же, как в ЕС. Учитывая, однако, что жители России в среднем моложе жителей ЕС, то фактическая разница между Россией и ЕС минимально ниже, чем представлено в графике.

уделяет должного внимания хроническим болезням. Многие пациенты вынуждены прибегать к помощи дорогих специалистов. Здесь существует острая нехватка врачей общей практики, которые в одной трети всех случаев могли бы оказать гораздо более дешевую помощь в амбулаторных условиях.<sup>87</sup> Однако население до сих пор не доверяет участковым врачам, поскольку в советские времена они зачастую были недостаточно квалифицированы. «Изменить это» правительство закрепило в качестве задачи в концепции развития здравоохранения до 2020 г.<sup>88</sup> Тем не менее, обучение тысяч новых врачей общей практики стоит время и денег. Кроме того, огромное количество медицинских специалистов оказывает всяческое сопротивление капитальным переменам в сложившейся системе.

# 5

## Образование Количество вместо качества

Российский авиастроительный холдинг «Сухой» в сибирском Комсомольске-на-Амуре является образцовым предприятием оборонной промышленности. Государственный концерн производит истребители. В августе 2010 г. «Сухой» попал в заголовки газет: у 70 сотрудников компании обнаружались фальшивые дипломы об инженерном образовании. Руководство предприятия, однако, не посчитало это поводом для увольнения: дипломы – это только формальность, а сотрудники, в свою очередь, уже много лет работают на благо компании.

Приобретение поддельных документов о высшем образовании принимает угрожающие масштабы на территории бывшего Советского Союза. Точных данных по всем случаям нет, но, по подсчетам экспертов, доля купленных степеней докторов наук в России варьируется между 30 и 50 процентами в зависимости от специальности. Особой популярностью пользуются юридические и медицинские дипломы.<sup>89</sup> В долгосрочной перспективе это может привести к серьезным экономическим проблемам. Департамент экономической безопасности МВД России оценивает объем взяток в сфере образования в 2009 г. в 5,5 миллиардов долларов. Из них 1,5 миллиарда были заплачены абитуриентами для поступления в ВУЗ.<sup>90</sup> Таким образом, формируется поколение псевдоэкспертов, подвергающее сомнению их способность продвигать модернизацию общества и экономики в будущей России.

Усиление коррупции в сфере образования произошло в процессе либерализации этого сектора в 1990-х гг. В советское время высшее образование было бесплатным, а диплом гарантировал только малооплачиваемую работу в каком-нибудь государственном предприятии. Когда в ходе политических изменений государство существенно сократило расходы на образование, в университетах и ВУЗах началась борьба за выживание. Несмотря на введение платы за обучение, качество образования, пользовавшегося ранее хорошей репутацией даже на Западе, заметно ухудшилось. Многие педагоги и преподаватели до сих пор убеждены в превосходстве старой системы и значительно препятствуют переориентации российской образовательной системы на постиндустриальные требования.

### Полные аудитории

Статистика пока подтверждает мнение консервативных российских педагогов. По сравнению с другими индустриальными странами уровень образования в России очень высок. 88 процентов граждан в возрасте от 25 до 64 лет обладает законченным школьным образованием (эквивалентным немецкому абитуру). Лишь четыре процента населения не закончили школу. Более половины взрослого населения имеют профессионально-техническое или высшее образование.<sup>91</sup> В некоторых регионах доля научных работников среди трудоспособного населения выше, чем в любой другой стране ОЭСР. Крылатая фраза В.И. Ленина «Учиться, учиться и еще раз учиться», висевшая в каждой советской классной комнате, удивительным образом актуальна и в настоящее время. С 1989 по 2009 гг. годовое количество выпускников

ВУЗов увеличилось более чем в три раза. И это не только среди городского, но и среди сельского населения – как у мужчин, так и у женщин.<sup>92</sup>

Тем самым Россия должна быть идеально подготовлена для гонки современных просвещенных обществ. В абсолютных числах она занимает пятое место в мире по количеству людей с высшим образованием – после США, Китая, Индии и Японии. Из 350 миллионов живущих в мире людей, закончивших ВУЗы, 20 миллионов живут в России, на которую приходится два процента мирового населения и шесть процентов всех людей с высшим образованием.

Однако результативность образовательного сектора не оправдывает вложенных в него ожиданий. С 1995 по 2008 гг. американское ведомство патентов и торговых марок (USPTO) зарегистрировало 2,3 миллиона патентов по всему миру. Лишь 0,1 процентов из них были из России. По количеству патентов USPTO, принадлежащих на лиц с высшим образованием, Россия занимает 48-е место. Тем самым ее опережают все западные индустриальные страны, а также такие страны как Коста-Рика, Иордания и Маврикий.<sup>93</sup> Как правило, считается: чем богаче страна, тем больше патентов приходится на одного выпускника ВУЗа. Учитывая уровень ВВП на душу населения и уровень образования в стране, Россия должна была бы подать в три раза больше патентных заявок.\*

\* Данные, собранные ВОИС (Всемирной организацией интеллектуальной собственности), специализированным учреждением ООН в Женеве, отражают примерно такой же результат.



Количество патентных заявок в расчете на 1.000.000 жителей, 2008 г.



(На основе данных: Росстат, Регионы России: Социально-экономические показатели – 2009 г., Москва; World Intellectual Property Organization, World Intellectual Property Indicators, Geneva)



В международных индексах цитируемости, используемых для оценки научной деятельности той или иной страны, Россия также заметно отстает. С 1990 по 2008 г. доля публикаций российских ученых в международных научных журналах сильно сократилась – и это несмотря на удвоение числа выпускников ВУЗов в стране, отсутствие былых системно-политических барьеров и общее увеличение числа публикаций по всему миру.<sup>94</sup>

### Современные структуры приживаются очень медленно

Однопричинные объяснения того, почему количество студентов растет обратно пропорционально инновационной мощи страны, затрагивают лишь часть проблемы. Лишь в сочетании различных факторов отражаются причины отличия российского развития от других стран.

Так, молодые люди часто поступают в университет, чтобы избежать службы в армии, так как студенты пользуются отсрочкой от обязательного призыва. К тому же поощряемый властями патриотизм прочно засел и в российских университетах. Здесь до сих пор больше полагаются на собственных исследователей и меньше на обменные программы или кооперации с международными научно-исследовательскими институтами. В результате молодым российским ученым не хватает важного обмена опытом в сфере мировых исследовательских достижений. Те, кто достигают каких-либо успехов, после окончания ВУЗа обычно уезжают за границу, где работа молодых специалистов гораздо лучше оплачивается, и университеты обустроены более качественным техническим оснащением. Показательной является история двух российских ученых Андрея Гейма и Константина Новоселова, получивших в 2010 г. Нобелевскую премию по физике – получив образование в Москве, они сейчас работают в английском Манчестере.

### Мало инновационных центров

Распределение патентных заявок на постсоветской территории отражает экономическую мощь отдельных регионов. Самый высокий уровень инновационной деятельности наблюдается в Москве и Санкт-Петербурге, а также в сибирском Томске, наиболее низкий – в центрально-азиатских республиках и на Украине. По сравнению с жителями многих стран Западной Европы и прежде всего Японии, Южной Кореи и Соединенных Штатов Америки россияне регистрируют крайне мало патентов.

Достаточно трудно протекает и процесс реализации Болонского процесса, к которому Россия официально присоединилась в 2005 г. Главными противниками реформы являются чиновники от образования и часть преподавательского корпуса, опасаясь потери культурной идентичности российского образования. Рост конкуренции также влияет на отклонение новых идей. Здесь раскрывается одна из кардинальных проблем высшего образования в России – недостаточная мобильность. Многие доценты работают в тех же

ВУЗах, в которых когда-то учились сами. Другим препятствием на пути реформации является низкий престиж степеней бакалавра (особенно полученных за границей) на российском рынке труда, поскольку многие полагают, что четыре года – недостаточный срок для подготовки специалиста.<sup>95</sup>

В целях интеграции науки и практики внедряются проекты инновационных центров и технологических парков, как, например, в пригороде Москвы Сколково, где до 2015 г. планируется построить российскую «Силиконовую долину». Для реализации этого проекта Кремль активно привлекает не только экономических инвесторов, но исследователей и высокопоставленных научных руководителей из западных стран. В дополнение к этому в 2006 г. Москва объявила образование «приоритетным национальным проектом». ВУЗы будут оцениваться в соответствии с международными критериями, а по всей стране будет создана сеть «Национальных исследовательских университетов» и «Федеральных университетов». Однако до сих пор результаты не внушают оптимизма. По словам министра образования России Андрея Фурсенко, из 3.000 аккредитированных ВУЗов страны лишь 100-150 являются конкурентоспособными.<sup>96</sup> В ежегодном рейтинге лучших университетов мира журнала «Times Higher Education Index» в 2010 г. не был указан ни один российский ВУЗ.<sup>97</sup>

Профессиональное образование также имеет свои недостатки. Работодатели часто жалуются, что выпускники не отвечают квалификационным требованиям. Профессионально-технические и прочие учреждения начальной профессиональной подготовки не пользуются широкой популярностью в обществе. Чтобы в будущем обеспечить производственный сектор достаточным количеством рабочей силы, необходимо что-то менять. Ибо средний

возраст работников промышленного сектора составляет на сегодняшний день 54 года. Москва учредила многообещающий проект: В рамках программы по поддержке рабочих сил власти пытаются привлечь местные крупные предприятия в качестве патронов учащихся технических специальностей, чтобы гарантировать им обустройство после окончания обучения.

Учитывая снижение популярности технических специальностей, в университеты поступает меньше талантливых школьников, что снижает общий уровень образования. Из-за демографически обусловленного снижения числа школьников университетам скоро придется бороться за каждого потенциального студента и, тем самым, признать потерю качества обучения. В учебном году 2011/2012 в школу пойдут только 15 миллионов детей – на 11 миллионов меньше, чем еще в 1996/1997.<sup>98</sup>

В целях повышения стандартов и борьбы с коррупцией правительство в начале нового тысячелетия ввело систему Единого Государственного Экзамена для поступления в ВУЗы. Это должно способствовать росту конкуренции между самими ВУЗами и поднять качество образования. Ибо с полученными оценками ЕГЭ ученики могут подавать документы во все ВУЗы страны.

Многие университеты, однако, усиленно сопротивляются внедрению новой системы, существенно сократившей их автономию в процессе отбора студентов. При этом некоторым ВУЗам даже удалось частично вернуть определенную свободу при зачислении абитуриентов. По этой и другим причинам эффективность борьбы с коррупцией с помощью ЕГЭ остается под вопросом. Ибо уже в начальной фазе проведения ЕГЭ в российских регионах обнаружилось существенные нарушения при обработке результатов тестирования. Те, кто может себе это позволить, подадут апелляции на результаты ЕГЭ – и часто выигрывают. Также в последнее время наблюдается сдвиг коррупции из университетов в школьные учреждения.<sup>99</sup>

Подобные образовательные реформы были проведены и во многих странах СНГ – например, на Украине, в Грузии и Киргизии. Однако в отличие от демографически слабеющих славянских обществ, центрально-азиатские государства стоят перед совсем другими вызовами. Здесь высокий уровень рождаемости приводит к постоянному увеличению числа школьников, из которых – из-за сравнительно низкого уровня развития региона – лишь немногие смогут получить высшее образование. Качество обучения также отстает по сравнению с Россией или прибалтийскими государствами.

Тот факт, что и школьное образование в России сильно уступает в международном сравнении, подтвердило и недавнее исследование Пиза. Российские школьники по всем трем тестовым темам\* показали менее чем средние результаты. Это объясняется не только старым и недостаточно квалифицированным педагогическим составом, но и устаревшими учебными методиками и планами. Российские школьники хоть и проходят более объемную по содержанию программу, чем их сверстники на Западе, но при этом учебная цель ограничивается, как правило, изложением наизусть выученного материала. Вместо того чтобы развивать собственное мнение и самостоятельную работу, российские педагоги часто склонны к подавлению самостоятельности и независимости школьников.

Обучение и образование тем самым отражают то, что объявляется нормой со стороны политики и властей. Модернизация, если она происходит, до сих пор контролируется сверху. Основы для креативности и инновационной силы «снизу» – из широких слоев населения – российская образовательная система не предусматривает.

\* Компетенция чтения, естественнонаучные и математические знания.

# 6

## Благосостояние Возможности для улучшения

Экономические потрясения 1990-х гг. стали тяжелым испытанием для всех бывших союзных республик. Снижение производственных объемов, безработица и инфляция привели к обеднению значительных частей населения. Лишь после полного краха в конце старого тысячелетия произошел поворот, который вплоть до экономического кризиса 2009 г. обеспечивал рост реальных доходов населения. Если в 1999 г. россиянин жил в среднем на 1.700 рублей в месяц, то десять лет спустя он имел уже 16.900 рублей – что соответствует примерно 400 евро. Даже с учетом инфляционных потерь, это означало значительное повышение: в то время как доходы населения увеличились на 900 процентов, уровень потребительских цен вырос на существенно меньшую величину – 300 процентов.<sup>100</sup>

Однако с ростом экономики в стране выросло и социальное неравенство. В то время как некоторые олигархи заработали огромное состояние на продаже природных ресурсов: нефти и газа, алюминия и других металлов, углей и леса, широкого среднего класса как такового все еще нет. Об этом свидетельствует коэффициент Джинни\*, международно признанный статистический показатель неравенства доходов среди населения. В России с 1999 по 2009 гг. коэффициент вырос с 0,39 до 0,44. На Украине, в Казахстане или Армении коэффициент недавно упал до типичного для развивающихся стран показателя в 0,3.<sup>101</sup>

Отсутствие по-настоящему платежеспособного среднего класса документирует также проведенный организацией «GfK Association» опрос домашних хозяйств в

\* Коэффициент Джинни является числом между 0 и 1, где 0 соответствует абсолютному равенству (где каждый имеет одинаковый доход) и 1 соответствует абсолютному неравенству (когда одно лицо обладает всеми доходами).

России, Азербайджане, Казахстане, Белоруссии, Украине и Узбекистане. Лишь 0,7 процентов опрошенных заявили, что имеют достаточно сбережений для всех потребительских товаров. 4,7 процентов отказывают себе только в покупке недвижимости. Еще 20,5 процентов опрошенных сказали, что могут позволить себе потребительские товары, но не автомобиль. Большинство (55 процентов) имеет достаточно средств на покупку еды, одежды и мелких бытовых приборов, однако не может позволить себе такие крупные покупки, как телевизор, холодильник или стиральная машина. Из остальных респондентов 16,9 процентов могут купить продукты, но не одежду, а 2,3 процента и вовсе не имеют средств даже на ежедневное питание.<sup>102</sup>

В соответствии с этими данными 40 процентов доходов домашних хозяйств в России и на Украине расходуются на продукты питания – в высокоразвитых странах этот уровень намного ниже. Другие страны бывшего Восточного блока Чехия, Венгрия и Польша имеют показатель около 20 процентов. Об отставании

в развитии свидетельствует и различный уровень доступа к современной сфере услуг, например, интернету. Среди российского населения лишь 32 процента имеют дома выход в интернет. В Белоруссии, на Украине и в Молдавии их значительно меньше. По уровню развития интернета в Центральной и Западной Европе могут конкурировать только прибалтийские государства. Здесь от 59 до 69 процентов взрослого населения обладают доступом в интернет.<sup>103</sup>

### Новые покупатели и начинающаяся модернизация

Наряду с экономикой на структуру потребления также значительно влияет демография. Так, огромный внутренний рынок России в ближайшие десятилетия не только уменьшится, но и будет характеризоваться все более старыми покупателями. До 2030 г. число жителей пенсионного возраста увеличится с сегодняшних 30 до 40 миллионов человек. Почти каждый третий россиянин – по сегодняшнему определению границ трудоспособности – выйдет из

### Телевизор и холодильник как предметы роскоши

У нас нет финансовых проблем, мы можем позволить купить себе квартиру или дом

Мы можем позволить себе многие вещи, кроме таких дорогих приобретений как квартира или дом

Мы можем позволить себе хозяйственные товары, но не имеем возможности купить автомобиль

У нас достаточно денег для покупки еды, одежды и мелких хозяйственных приборов, но мы не можем позволить себе купить телевизор или холодильник

У нас хватает денег на еду, но не на одежду

У нас не всегда достаточно денег на еду

10 20 30 40 50

Возможность финансировать товары длительного пользования, как телевизоры или холодильники, отличает самую богатую четверть населения в опрошенных странах от массы остальных граждан. Широкого среднего класса как такового еще не существует. (На основе данных: GfK Association)

рабочего возраста.<sup>104</sup> За счет этого в долгосрочной перспективе потребительское поведение может сильно измениться, так как пожилые покупатели интересуются другими товарами, чем молодые. В развитых странах пенсионеры тратят большую часть своих доходов на медицинские услуги и лекарства, а также на жилье и энергообеспечение.

Однако именно пенсионеры в качестве покупательной силы в России представлены в наименьшей степени. Если в хаотичные 1990-е гг. пенсии выплачивались, зачастую, с задержками и быстро съедались инфляцией, то сейчас пенсионеры, хоть и получают пенсии каждый месяц, и размер их более-менее регулярно индексируется, но могут позволить себе на них приобретать лишь товары первой необходимости. В краткосрочной перспективе изменений в этом положении не предвидится. Ибо и следующее поколение пенсионеров не имеет достаточных сбережений, и кроме того не получает особой выгоды от нововведенного накопительного компонента обязательного пенсионного страхования. Лишь в средне- или долгосрочной перспективе можно надеется на то, что на основе сбалансированного роста пенсионеры смогут примкнуть к числу платежеспособных клиентов – как это уже произошло в Западной Европе.

Интересные сходства среди опрошенных стран обнаруживаются во взаимосвязи уровня образования и покупательной способности. Наличие законченного среднего образования по большей части защищает от нищеты, т.е. отсутствия средств на еду и одежду. Более высоких заработков при этом не гарантирует даже законченное высшее образование.<sup>105</sup> Это объясняется с одной стороны тем, что выпускники ВУЗов, как правило, находят работу в государственном секторе, который характеризуется традиционно низкими зарплатами. С другой стороны, в теневой экономике можно хорошо зарабатывать и без надлежащего образования.

Слаборазвитый уровень потребления и производства сильнее всего отражается в рыночных структурах розничной торговли. Если в Западной Европе на рынке доминируют крупные сети супермаркетов, то в России, Казахстане и на Украине до сих пор преобладают частные мелкие магазины и уличные рынки. Однако подобная ситуация не будет длиться долго – быстрые перемены в этой сфере уже начались. В 2005 г. общая рыночная доля сетевых дискаунтеров, супермаркетов и гипермаркетов, таких как: X5 Retail Group (включает торговые сети «Пятёрочка», «Перекры́сток», «Карусель», «Патэрсон», «Копейка»), «Седьмой континент», Auchan (включая купленную ею сеть «Рамстор»), O'Key, Spar, Billa и др. составляла в России лишь 14 процентов, а к 2009 г. выросла до 34 процентов. Хотя, по сравнению с 60 – 75 процентами, характерными для Польши, Чехии или Словакии, это все же большое отставание.<sup>106</sup>

На рынке жилья также существуют свои особенности. В настоящее время россияне платят очень мало за жилье и коммунальные услуги – лишь девять процентов от своих доходов по сравнению с 20 процентами в центрально-европейских странах.<sup>107</sup> Это объясняется в первую очередь тем, что после распада Советского Союза люди абсолютно бесплатно получили в собственность их тогдашние государственные и ведомственные квартиры и в целом платят относительно низкий налог на имущество. Во-вторых, помогают и искусственно заниженные цены на газ, которые, однако, постепенно поднимаются до рыночного уровня. Для избранных групп населения как, например, ветеранов войны и малоимущих семей существуют дополнительные скидки на коммунальные платежи. Проживающие в государственных квартирах платят арендную плату значительно ниже рыночного уровня. Однако чем дальше прогрессирует либерализация жилищного рынка, тем больше денег граждане будут тратить на свое жилье.

К самым актуальным проблемам в этой сфере относятся дефицит доступной жилой площади и плохое состояние значительной части объектов жилого фонда. Высокие цены на аренду жилья, недоступ-

ные для большинства россиян, часто приводят к тому, что в одной квартире могут проживать несколько поколений. Семьи, проживающие на площади менее 5-10 квадратных метров на одного человека, до недавнего времени могли претендовать на предоставление им социального жилья. Между тем, даже это сейчас если и возможно, то только при наличии необходимых справок о финансовом неблагополучии. Учитывая то, что строительство социального жилья продвигается очень медленно, в очереди на получение государственного жилья до сих пор числятся около 2,9 миллионов семей.<sup>108</sup> При покупке жилья также существуют свои сложности. Учитывая, что в советское время жилье было бесплатным либо очень дешевым, многие россияне сейчас довольно скептически относятся к разного рода ипотекам. Мысль о многолетних ипотечных выплатах с огромными, по мировым меркам, процентами до сих пор отпугивает многих граждан. Поэтому лишь 0,8 процентов населения России отмечают, что могут позволить себе купить собственное жилье.<sup>109</sup>

В долгосрочной перспективе как потребительское поведение, так и рыночные структуры на территории бывшего Советского Союза должны приблизиться к центрально- и западноевропейским моделям. Последний тому пример – банковские счета: доля граждан, имеющих счет в банке, в период с 2005 по 2009 гг. поднялась с 43 до 73 процентов, что даже выше, чем в Польше.<sup>110</sup> Как скоро удастся преодолеть оставшиеся дефициты, зависит также от того, сможет ли экономика после недавнего кризиса продолжить восходящий курс последнего десятилетия. Однако здесь нужно учитывать, что экономический подъем нового тысячелетия исходил из крайне низкого уровня и большей своей частью основывался на сырьевом экспорте. В будущем для создания широких, ориентированных на потребление слоев и достижения более высокого уровня благосостояния необходимо образованное, экономически активное население, которое будет создавать новые рабочие места, вытесняя при этом теневую экономику и коррупцию на задний план.



# 7

## Религия и этнии Ренессанс религиозного сознания

С распадом коммунистической системы в бывших союзных республиках закончилось и время предписанного государством атеизма. Однако несмотря на то, что осуществление религиозных практик было ограничено на протяжении десятилетий, вероисповеданиям удалось сохранить идеологические, межэтнические и региональные различия. После распада Советского Союза в России и других бывших советских республиках начался настоящий религиозный ренессанс. Наряду с поиском смысла жизни религии в процессе национальных возрождений также отводилась функция формирования идентичности. Принадлежность к той или иной религии сыграла на постсоветском пространстве центральную роль в процессе поиска национальной самоидентификации.

В России наряду с православием распространены также ислам, иудаизм и буддизм. Русская православная церковь (РПЦ) — крупнейшее религиозное объединение на территории России. За последние 20 лет ей удалось значительно укрепить свои позиции в российском обществе. Число общин увеличилось с 6.893 в 1988 г. до 29.141 в 2008 г. В конце 1980-х гг. религиозное образование предлагалось лишь в пяти учебных заведениях страны. В настоящее время сектор православного образования охватывает 87 образовательных учреждений, которые, однако, не могут справиться с огромным наплывом желающих. Количество действующих монастырей увеличилось с 21 до 769.<sup>111</sup>

В начале 1990-х гг. православная церковь была не готова к вызовам вновь полученных свобод. Многие представители духовенства изъявляли желание продолжить дореволюционную традицию, когда пра-

вославие имело статус государственной религии. Демократические идеи духовенство восприняло с большим подозрением. Наибольший страх у него вызывали общественные свободы, пропагандируемые в западных странах – свободы, включающие в себя индивидуальный выбор вероисповедания, закрепленный также в либеральном законе «О свободе вероисповеданий» от 1990-го г. Однако уже в 1997 г. под давлением православной церкви этот закон был заменен новым законом «О свободе совести и о религиозных объединениях», отдающим особое предпочтение четырем «традиционным» религиозным общинам.<sup>112</sup>

### Больше чем просто религиозная община

В настоящее время церковь занимает прочное положение в российском обществе. При этом она не использует его для критики государства или правительства, а понимает себя скорее в качестве духовного наставника политической элиты. Образцом для подражания при этом служат отношения между государством и церковью в Византийской империи, из которой Россия переняла христианство.<sup>113</sup> Тем не менее, в этих отношениях иногда возникают разногласия – особенно когда церковь пытается оказывать влияние на государственные органы. Так, например, церкви пока не удалось добиться закрепления в законодательстве двух ее основных требований: присутствия военных священнослужителей в Вооруженных силах РФ и введения обязательного православного воспитания в школах.<sup>114</sup>

Тем не менее, государственные учреждения и политики ищут контактов с церковными иерархами, поскольку сотрудничество с ними дает им дополнительные козыри. К тому же, самоопределение православия как специфической русской формы христианства хорошо вписывается в националистический курс политики правительства Путина: государство и церковь едины в своем неприятии плюралистической демократии. При этом церковь более открыто высказывает свои условия, так как ей не приходится учитывать внешнеполитические факторы. Она отвергает ценности западной демократии и всеобщие права человека, считая их противоречащими русской традиции взаимопонимания и соборности в качестве принципа общественной организации.

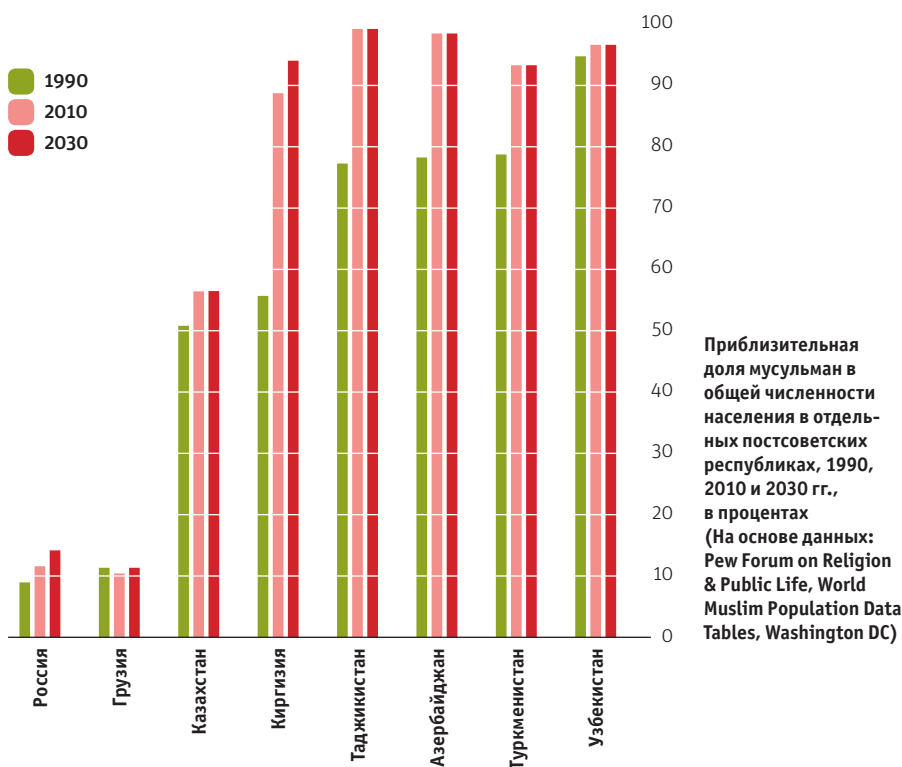
Социологические исследования показывают, что Русская Православная Церковь – не просто религиозная община. Согласно опросам определения «русский» и «православный» все чаще используются как синонимы. Исходя из этого, «православный» понимается как «подлинный русский», а защита православия становится задачей национальной безопасности. Вера в данной концепции служит лишь одной из многих категорий православия. Кто считает себя православным, лишь подчеркивает свою принадлежность к русской традиции.<sup>115</sup> В опросе населения, проведенном исследовательской организацией «Левада-Центр» в 2009 г., 72 процента респондентов назвали себя православными, но при этом лишь 30 процентов россиян верят в Бога.<sup>116</sup> Непосредственное участие в жизни общины принимает при этом лишь незначительная часть верующих, чьи знания религиозного канона, как правило, оставляют желать лучшего.

Средний возраст прихожан, тем временем, стремительно «помолодел» с 65 до 50 лет. Раньше на церковные службы ходили лишь необразованные деревенские бабушки. Сейчас порог церкви переступили как молодые учащиеся и начинающие работники, так и учителя, государственные служащие и предприниматели в возрасте от 40 до 55 лет. Ирония заключается в том, что симпатия и ностальгия этого поколения по советскому времени превращает важнейшее «не-советское» учреждение СССР в церковь советских людей.<sup>117</sup>

В Белоруссии и на Украине возрождение религиозности в православии протекало по тому же сценарию, что и в России. В западных регионах обеих стран, принадлежащих до 1939 года Польше и Чехословакии и, тем самым, менее советизированных, степень религиозности среди католического населения значительно выше. В соседних кавказских государствах религия, согласно опросам, хоть и играет в повседневной жизни важную роль, однако и здесь лишь редко практикуется на массовом уровне. Это относится и к мусульманскому Азербайджану. В Армении Апостольская церковь фактически исполняет роль государственной церкви. Прежде всего ей отводится особая задача – предоставление легитимности военным конфликтам с соседним мусульманским Азербайджаном за контроль над Нагорным Карабахом.<sup>118</sup>

## Растущее число мусульман

Ислам является второй по численности верующих религией в современной России. Тем не менее, существует неопределенность о том, сколько мусульман живет в стране. Если опираться на данные переписи 2002 г. об этническом составе населения, то число мусульман составляло 14,5 миллионов. Между тем предполагается превышение 15-миллионной отметки. Представители исламской общины исходят из числа в более 20 миллионов мусульман в России. После распада СССР миллионы жителей бывших союзных республик уезжали в экономически более сильную Россию, среди них, в частности, выходцы из центрально-азиатских государств Таджикистана, Узбекистана и Киргизии. Наибольшее число иммигрантов (1,5 миллиона) приходится на Азербайджан. Идет ли речь о верующих мусульманах или только о выходцах основанной на исламских ценностях нации, в большинстве оценок не указывается.<sup>119</sup>



## Изменений не ожидается

После 1990-го г. доля мусульман в некоторых центрально-азиатских республиках, а также в Азербайджане значительно увеличилась. Это объясняется, прежде всего, массовой эмиграцией русских из этих стран. В самой России доля мусульман увеличилась не слишком значительно и в будущем останется скорее стабильной. Причиной роста являются более высокое число рождений у мусульманских женщин, более молодая структура населения целого ряда этнических групп, исповедующих ислам, и иммиграция из соседних южных республик. Около 80 процентов российских мусульман проживают в регионах Северо-Кавказского и Приволжского федеральных округов, прежде всего в Дагестане, Чечне, Башкортостане и Татарстане.<sup>120</sup>

Исконно русское мусульманское население проживает в Татарстане (5,5 миллионов), Башкортостане (1,6 миллионов) и горных регионах Северного Кавказа (около семи миллионов).<sup>121</sup> Эти народы не иммигрировали в Россию – Россия присоединила эти территории в ходе колониальной экспансии. Они с тем же правом, что и этнические русские, считают Россию своей исторической родиной. Однако в отличие от расположенного в центре европейской части России Татарстана, Северный Кавказ влечет жалкое существование заброшенной периферии. Все больше кавказцев бегут из экономически слабо развитого региона. В российских городах они, однако, являются нежеланными гостями: ксенофобия в России достигла ужасающих размеров и все чаще выливается в массовые погромы и нападения. При этом в российском обществе царит недекларируемая терпимость по отношению к действиям правых экстремистов и расистов.

### Пуристы на подъеме

С начала первой чеченской войны в середине 1990-х гг. в общественном восприятии России ислам приравнивается главным образом к экстремизму и сепаратизму. Обе противоборствующие стороны по-своему способствовали этому. В ходе борьбы за независимость сепаратисты провозгласили джихад, в то время как Москва считает войну своим вкладом в глобальную борьбу с исламским терроризмом – не в последнюю очередь чтобы избежать международной критики преступлений против мирного населения. Дифференцированное рассмотрение ре-исламизации не состоялось. Власти провозглашали все виды исламского «возрождения», не соответствующие традиционному исламу в советском стиле, «воинствующими и контролируемые извне» и отождествляли их с понятием «вахабизм».

Высокопоставленные представители официального мусульманского духовенства, приверженные традиционному исламу и заинтересованные в благосклонности Кремля, также используют этот термин. Это не удивительно, учитывая, что критика современных пуристов направлена в первую очередь против духовной элиты старой школы. До падения «железного занавеса» мусульманское население разработало специфические формы религиозной практики, чтобы выжить в условиях советского правления. Религия и обычаи горных народов смешались друг с другом в ритуальной практике. Муллы и имамы обладали лишь элементарными религиозными знаниями и, по мнению пуристов, нарушали тем самым законы чистого учения и исламского ритуала. За религиозным противоборством скрывается также конфликт поколений: к религиозной оппозиции присоединилось особенно много молодых людей в знак протеста против жестких политических условий, государственной коррупции, nepотизма и социальной бесперспективности.

Вахабизм ориентируется на «истинные учения» времен Пророка и назван по имени Мухаммада ибн Абд аль-Ваххаба, жившего на Аравийском полуострове в 18-м веке. Однако пуристские стремления русского ислама было бы уместнее отнести к термину «салафизм». Он также проповедует бескомпромиссный пуризм, не призывая при этом к неперенным боевым действиям. Для российского государства трагической ошибкой стало то, что в период возникновения этих течений оно оказалось не готово делать различия между разными формами ислама: между просто религиозно активными мусульманами, политически активными, но при этом не воинствующими исламистами и радикальными «джихадистами».<sup>122</sup> Вместо этого силы безопасности применяли насилие без разбора против всех верующих, не отвечавших советскому пониманию

Ислама, тем самым способствуя лишь росту радикализма, а не его ограничению. На сегодняшний день готовой к диалогу исламской оппозиции практически не существует и все больше мусульман соглашаются на силовые противодействия из подполья.\*

Власти попытались противостоять давлению пуризма с помощью предоставления отдельных уступок высокопоставленным религиозным представителям. Тем самым принцип разделения государства и религии был практически упразднен – особенно четко это проявляется в Дагестане и Чечне. По мере того, как религия здесь все глубже проникала в политику и социальные сферы жизни, государство и общество подвергались сильнейшей демодернизации и возвращались к традиционным образцам поведения.<sup>124</sup> Юг России превратился во внутреннюю границу. На постсоветском пространстве наряду с Кавказом от исламистской активности страдают также центрально-азиатские регионы, расположенные по соседству с Афганистаном. Однако учитывая общее число террористических актов, Северный Кавказ обладает гораздо более серьезным потенциалом насилия.<sup>125</sup>

\* Еще в 1999 г. население Дагестана поддерживало действия российской армии против исламистов. Построение «Кавказского эмирата» дагестанцы отклонили большинством голосов.<sup>123</sup>

# 8

## Окружающая среда Время прошлого и вызовы настоящего

Для многих Россия – это нетронутая природа, бесконечные леса и величественные реки, протекающие по сибирским тундрам на север. На огромной, малозаселенной территории живут медведи, редкие снежные барсы и амурские тигры, а в озере Байкал – единственные в мире пресноводные тюлени. Россия обладает 22 процентами мировых запасов леса, занимающих 47 процентов ее территории.<sup>126</sup> Бесчисленные народные песни и сказки повествуют о связи русской души с природой, да и премьер-министр Путин охотно позирует на фоне природных ландшафтов. Однако на самом деле обращение россиян с природой является скорее грубым, а охрана окружающей среды – лишь второстепенной темой.

В советское время люди и природа считались лишь ресурсами на пути к победе коммунизма над капитализмом. Посреди лесов и пустынь в соответствии с государственными планами возникали промышленные города, строились огромные заводы и комбинаты, ежегодно выбрасывающие в воздух миллионы тонн оксидов азота и серы, углеводов и тяжелых металлов.<sup>127</sup> Власть приказывала менять направления рек, отравлять их воды и испытывать действие 969 атомных бомб.<sup>128</sup>

Многие реликты советского прошлого до сих пор продолжают оказывать разрушающее воздействие на окружающую среду – прежде всего речь идет о деятельности военно-промышленного комплекса. Ближе

к концу периода гонки ядерных вооружений – в эпоху Брежнева – Советский Союз располагал десятками тысяч оперативных ядерных боеголовок – достаточно для того, чтобы взорвать весь мир не один раз. Сотни тысяч человек были задействованы в засекреченных атомных программах и проживали в десятках городов и поселков, которые не были указаны ни на одной карте мира (так называемые ЗАТО, «закрытые административно-территориальные образования»). Некоторые города носили имена зачастую отдаленных местностей или цифру их почтового индекса. Свое местоположение на географической карте ЗАТО получили только в 1990-х гг. Так, Арзамас-16 (ныне г. Саров), расположенный в 186 километрах от Нижнего Новгорода и в 80 километрах от Арзамаса, является важнейшим лабораторным центром по созданию ядерного оружия, Свердловск-45 (ныне г. Лесной) на Урале вблизи Екатеринбурга – крупным производителем атомных бомб, а сибирский Красноярск-26 (ныне г. Железногорск) – главным производителем плутония. Все эти регионы до сих пор являются центрами экстремально-экологического загрязнения.

В Томске-7 (ныне г. Северск), например, радиоактивные отходы попросту закачивались в землю. У побережья Новой Земли и в Японском море затопливались реакторы атомных подводных лодок. В 1957 г. на заводе по производству плутония в Челябинске-40 (ныне г. Озерск) взорвался 300.000-литровый отходный бак, выпустив в атмосферу миллионы излучающих частиц. Позднее в воды реки Течи были выброшены предположительно около 76 миллионов кубометров неочищенных высокоактивных отходов – вода здесь заражена и по сей день.<sup>129</sup>

В целом в СССР, в том числе и в Российской Федерации – было произведено около 145 тонн оружейного плутония. 17 тонн были задействованы при испытании ядерного оружия, были выброшены или затоплены на борту атомных подводных лодок.<sup>130</sup> Специалисты в области международной политики безопасности до сих пор пытаются решить, как наиболее безопасно хранить оставшиеся 128 тонн и несметное количество других высокоактивных отходов из гражданских и военных ядерных объектов и защищать их от неправомерного использования, например, со стороны террористов, поскольку для создания так называемой «грязной бомбы» достаточно малого количества сильнодействующих радиоактивных отходов.<sup>131</sup>

Несмотря на то, что атомное производство в основном было сосредоточено в Российской ССР, его испытание переносилось в соседние республики: Казахстан, Туркменистан, Украину. В 1961 г. на Новой земле – архипелаге в Северном Ледовитом океане – была взорвана сама мощная в истории человечества водородная бомба, по взрывной силе в 4.000 раз превышающая мощность бомбы, сброшенной на Хиросиму. На полигоне в казахском Семипалатинске-21 было произведено в общей сложности около 120 надземных атомных

испытаний – без предупреждения проживающих там крестьян и скотоводов. Последствия чувствуются до сих пор – в окрестных деревнях ожидаемая продолжительность жизни на десять лет меньше, чем в среднем по Казахстану.<sup>132</sup>

Из-за живучести продуктов радиоактивного распада наследие советской эпохи опасно и по сей день. По сравнению с этим, «классическое» загрязнение окружающей среды относительно легко исправить. Многие из старых промышленных заводов сегодня закрыты по причине нерентабельности или отсутствия средств

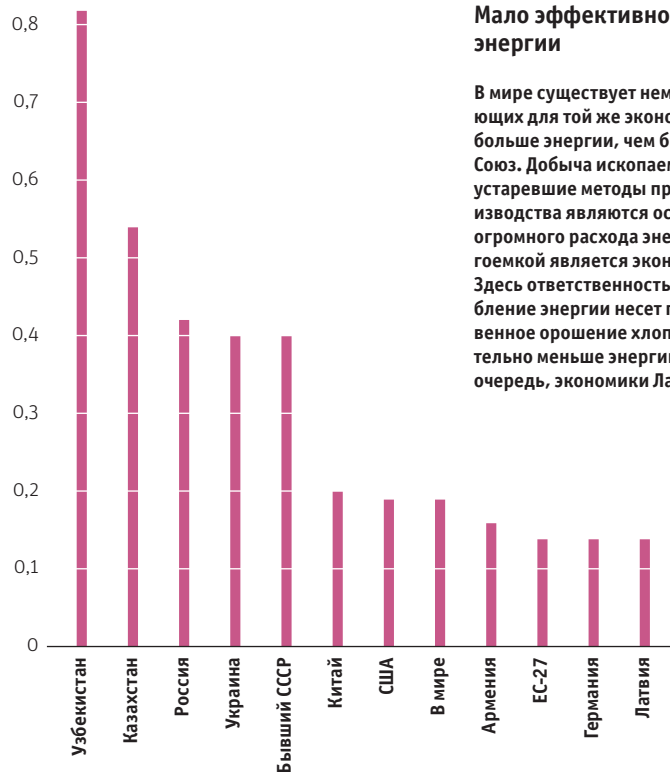
для их модернизации. Объем выбросов неочищенных промышленных и бытовых отходов в реки и озера и радиоактивных выбросов в атмосферу сократился по сравнению с 1990-м г. на 40 и 30 процентов соответственно.<sup>133</sup> Несмотря на эти улучшения, в результате повышения уровня жизни русские производят гораздо больше отходов, чем раньше. В городах растущий транспортный поток становится основным источником загрязнения воздуха. Потребление энергии в последние годы также вновь стало увеличиваться. В расчете на душу населения – и особенно по показателям ВВП – Россия до сих пор демонстрирует гораздо более высокий уровень выбросов пыли, диоксида серы и

тяжелых металлов в атмосферу, чем сопоставимые промышленно развитые страны. «Несмотря на все усилия по модернизации, Россия в последние годы демонстрирует экономическое развитие, основанное по большей мере на экспорте сырьевых товаров и характеризующее высоким уровнем экологической загрязненности», говорится в Докладе о развитии человеческого потенциала в РФ ООН.<sup>134</sup>

До начала эпохи правления Горбачева официальной информации об уровне экологического загрязнения в стране практически не было, и лишь в 1989 г. Государственный комитет по охране окружающей среды в своем первом экологическом отчете признал, что в общей сложности 290 местностей страдают от «неблагоприятной экологической ситуации». Их площадь составляла 3,7 миллионов квадратных километров или 16 процентов территории всего Советского Союза.<sup>135</sup> По сегодняшний день в 136 городах, где проживает около 56 миллионов человек, зарегистрирован высокий уровень загрязнения воздуха, а в 30 из них – «очень высокий».<sup>136</sup>

Наиболее серьезная экологическая ситуация до сих пор сохраняется в традиционных центрах угольной, химической и тяжелой промышленности, таких как Кузбасс – одном из 13 экстремально загрязненных регионов, покрытых токсичными облаками из тяжелых металлов, оксидов азота, серы, галогенов и фенолов. В 2007 г. в список десяти самых загрязненных регионов мира, опубликованный Нью-Йоркским Институтом Блэксмита, вошли четыре региона, расположенные на территории бывшего СССР: бывший центр производства химического оружия г. Дзержинск в Нижегородской области; нефтехимический центр г. Сумгаит неподалеку от азербайджанской столицы Баку; закрытый для

Кол-во израсходованных единиц топлива в тоннах в расчете на валовую добавленную стоимость в размере 1.000 долларов США (2000 г.) по паритету покупательной способности



### Мало эффективного использования энергии

В мире существует немного стран, расходующих для той же экономической прибыли больше энергии, чем бывший Советский Союз. Добыча ископаемых видов топлива и устаревшие методы промышленного производства являются основными причинами огромного расхода энергии. Наиболее энергоемкой является экономика Узбекистана. Здесь ответственность за высокое потребление энергии несет прежде всего искусственное орошение хлопковых полей. Сравнительно меньше энергии потребляют, в свою очередь, экономики Латвии и Армении.

Энергоемкость экономик в разных странах, 2008 г. (На основе данных: Международное энергетическое агентство, online-база данных, Париж)



иностранцев северный город Норильск, где крупнейший в мире комплекс плавления тяжелых металлов уничтожил практически всю растительность; а также область вокруг разрушенного реактора украинской Чернобыльской АЭС.<sup>137</sup>

Знаковым для отсталости российской промышленности является высокий уровень энергоемкости производства: страна тратит в два-три раза больше энергии, чем Германия или Швеция, для производства одинакового ВВП. На Украине – похожая ситуация.<sup>138</sup> Россия занимает третье место в мире (после США и Китая) по выбросам в атмосферу двуокси углерода и второе по производству парникового газа метана, хотя по численности населения страна занимает лишь девятую строчку в мире.<sup>139</sup> Основными причинами огромных выбросов метана являются добыча природного газа и утечки в трубопроводах. В целом, российские нефте- и газопроводные системы считаются устаревшими и подверженными коррозии. Из-за этого все чаще случаются разрушительные аварии, к примеру, вблизи северного города Усинска. Из пролегающего там 20-летнего нефтепровода в феврале 1994 г. начала вытекать нефть, которую инженеры пытались удержать с помощью искусственной дамбы. Однако в октябре дамба не выдержала и около 100.000 тонн сырой нефти вылилось в сибирскую тундру и оттуда в притоки рек Колвы и Печоры, где нефть хоть и разлагается естественным путем, но из-за низких температур это происходит очень медленно. В результате утечек Россия теряет до 20 миллионов тонн нефти в год, что соответствует примерно четырем процентам от общего объема добычи в стране.<sup>140</sup>

## Яблоко раздора – изменение климата

Несмотря на это, тема охраны климата по-прежнему играет в России лишь второстепенную роль. Россия, спустя семь лет, все же ратифицировала Киотский протокол и объявила о снижении выбросов парниковых газов на 10-15 процентов по сравнению с 1990 г. Однако, учитывая, что во время трансформационного периода после распада Союза многие энергорасточительные промышленные предприятия прекратили свое существование, Россия уже сейчас демонстрирует меньшие квоты по эмиссии парниковых газов, чем написано в Киотском протоколе. Так, Россия может даже увеличить объем выбросов в атмосферу и все равно будет считаться «охранником климата». Цель сокращения потребления энергии на 40 процентов до 2020 г., т.е. более экологически чистого производства, является более чем амбициозной.<sup>141</sup> Российская климатическая политика долгое время находилась в тени еще и потому, что многие ученые обещают стране преимущества от глобального потепления. Согласно климатическим прогнозам северные широты будут нагреваться гораздо сильнее, чем средние или экваториальные широты. Плавление морского льда и уменьшение снежного покрова приведут к более темной поверхности земли, поглощающей тем самым больше солнечного света и ускоряющей потепление. Для Сибири это может означать потепление до четырех градусов к 2030 г.<sup>142</sup>

В результате лесные массивы, как и сельскохозяйственные площади могут расширяться на 200-1.000 километров на север.<sup>143</sup> Стоимость отопления снизится, Северный морской путь станет проходимым для торговых судов, а доступ к новым сырьевым залежам в районах Крайнего Севера и Северного Ледовитого океана – более доступным. В свою очередь, плодородные черноземные регионы и степные области на юге страны сильно пострадают

от летней засухи. Кроме того, в результате глобального потепления начнется таяние вечной мерзлоты, покрывающей 60 процентов российской территории.<sup>144</sup> Часть российских 200.000-километровых нефте- и газопроводных систем проходят по территории вечномерзлых грунтов, глубина которых доходит до 1.500 метров. Здания, дороги, железнодорожные линии, линии электропередач, аэропорты, а также атомные электростанции, эксплуатационные вышки или гигантские полигоны хранения токсичных и ядерных отходов зависят от твердой поверхности и отчасти закреплены в вечномерзлых грунтах с помощью подпорных свай. При оттаивании они приходят в колебание. Помимо этого, таяние болотистых местностей может привести к выпуску в атмосферу огромного количества двуокси углерода и метана – парниковых газов, которые только усилят глобальное потепление.

Представление о непредсказуемых изменениях погодных условий россияне получили жарким летом 2010-го г.: типичные для этого времени года лесные и торфяные пожары стали неуправляемыми и быстро распространились по стране – было зарегистрировано около 700 крупных пожаров. Пламенем были охвачены около 70.000 квадратных километров леса (соответствующих площади Баварии), а также многие полевые угодья, страдавшие ранее от засухи, что привело к резкому падению объема зернового урожая на 40 процентов в первые десять месяцев года.<sup>145</sup> Москва и другие города в течение нескольких недель были окутаны едким дымом и смогом. По оценкам экспертов, в результате пожаров экономический рост в России потерял один процентный пункт – что стоило экономике одиннадцати миллиардов евро.<sup>146</sup> А выпущенный в атмосферу углекислый газ продолжает ускорять глобальное потепление.





## Города Жизнь по плану

Мировой финансовый кризис ударил по России сильнее, чем по многим другим странам с развивающимися экономиками. Ресурсозависимая экономика оказалась не только особо уязвимой, но и кризис довольно четко показал, что годы экономического бума не использовались в достаточной мере для того, чтобы поставить экономику на более широкую основу.

Особенно сильный удар кризиса пришелся на так называемые «моногорода» – города, зависимые от работы одного предприятия или нескольких однотипных предприятий, относящихся к одной отрасли. Большинство российских моногородов – наследие советской плановой экономики. В ходе ускоренной индустриализации по всей стране стали возникать промышленные заводы с прилегающими рабочими посёлками. Данные населенные пункты были в первую очередь производственными центрами. Потребности и желания их жителей удовлетворялись лишь в последнюю очередь.

Согласно официальному определению город можно назвать монопрофильным, если более четверти работающего населения занято на одном предприятии или по меньшей мере половина промышленного производства приходится на одну отрасль. Предприятие считается «градообразующим», если 50 процентов жителей соответствующего населенного пункта – включая его работников – зависимы от социально-коммунальных услуг, предоставляемых исключительно благодаря наличию такого предприятия.<sup>147</sup> Между тем, многие российские эксперты считают моногорода пережитком эпохи индустриализации, чьи дни уже сочтены: «Моногород – это поселение, организации и жители которого неспособны своими силами компенсировать риски внешней

экономической среды, исключаящие возможность устойчивого развития этого населенного пункта.»<sup>148</sup>

В антикризисной программе правительства РФ от декабря 2010 г. перечислены 335 моногородов.<sup>149</sup> Однако городов с монопрофильной структурой гораздо больше. В официальную статистику не включены, например, военные города и прочие закрытые (засекреченные) поселения. В общей сложности, из 1.090 российских городов около 450 соответствуют критериям моногорода. В них проживают около 25 миллионов человек – примерно одна шестая часть населения России. До кризиса в моногородах создавалось 40 процентов ВВП страны.<sup>150</sup>

Газо- и нефтедобывающие моногорода в Западной Сибири пережили кризис без особых потерь. Сильнее всего пострадали регионы, живущие за счет машиностроения и автомобильной индустрии. Химический, целлюлозный и строительный сектора также понесли серьезные убытки. В рамках федеральной антикризисной программы 2010 г. правительство предоставило наиболее пострадавшим городам около 500 миллионов евро в качестве срочной финансовой помощи. Первоначальный список из 27 нуждающихся муниципалитетов был расширен до 35, а в 2011 г. должен увеличиться до как минимум 50.<sup>151</sup> Самым первым государственную помощь получил г. Тольятти, где производится легковой автомобиль «Лада». Насчитывающий более 700.000 жителей, этот автоград является самым крупным и известным моногородом России. Помимо этого, федеральные средства были направлены в центр производства грузовых автомобилей в Набережных Челнах, а также в поселок Светлогорье на Дальнем Востоке, где хоть и проживают лишь 1.900 человек, но где также расположен комбинат по добыче вольфрама.

Инвестиционная программа устанавливает высокие цели: разработчики исходят из того, что каждый вложенный государством рубль принесет десять, направленных на реструктуризацию промышленности со стороны концернов и частных инвесторов. В целом, однако, комиссия жалуется на нехватку инновационных проектов достойных инвестиций. Так, около одной трети крупных моногородов оказались не в состоянии разработать перспективные проекты. К тому же, 76 процентов моногородов представляют собой малые административно-территориальные единицы, у которых нет денег даже на составление эскиза проекта.<sup>152</sup>

### Сколько городов необходимо России?

Преобразования в системе расселения связаны с огромными трудностями. При строительстве монопрофильных городов плановая экономика не основывалась на рыночных принципах, в результате чего не были учтены ни транспортные расходы, ни климатические условия, ни тот факт, что многие моногорода были расположены в географически отдаленных местностях: по сей день доехать до многих из них просто невозможно или возможно только сезонно по труднопроходимым дорогам.

Вместе с тем следует заметить, что еще в царские времена города в России строились из совсем других побуждений, чем на Западе. Города возникали не как объединения свободных индивидуумов, а в первую очередь как административные центры политической власти. В то время как в Европе процветала поговорка: «Городской воздух делает свободным», российские города воплощали собой обитель неволи. Советский Союз остался верен этой традиции.

Во всем мире развитие городов подлeжит динамике, описанной законом Ципфа, согласно которому крупнейший город страны насчитывает вдвое больше жителей, чем второй по величине город, втрое больше, чем третий и так далее. На Россию этот закон не распространяется: такие региональные центры как Новосибирск, Новгород, Екатеринбург, Самара и Омск насчитывают лишь около одного миллиона жителей каждый. Эти города второй категории оказались недостаточно большими, чтобы развиваться до проводников инноваций в регионах. Необходимые для этого городские центры с населением от 1,5 до четырех миллионов жителей в России попросту отсутствуют.

Предыдущие попытки переселить людей из северных и других экономически слабых регионов провалились из-за нехватки жилья и слаборазвитой системы кредитования. Желающие переселиться в более перспективные регионы, как правило, попросту не в состоянии финансировать свой переезд. Продажа старого жилья также не может покрыть расходы на новое. В целом, российское население считается недостаточно мобильным. В

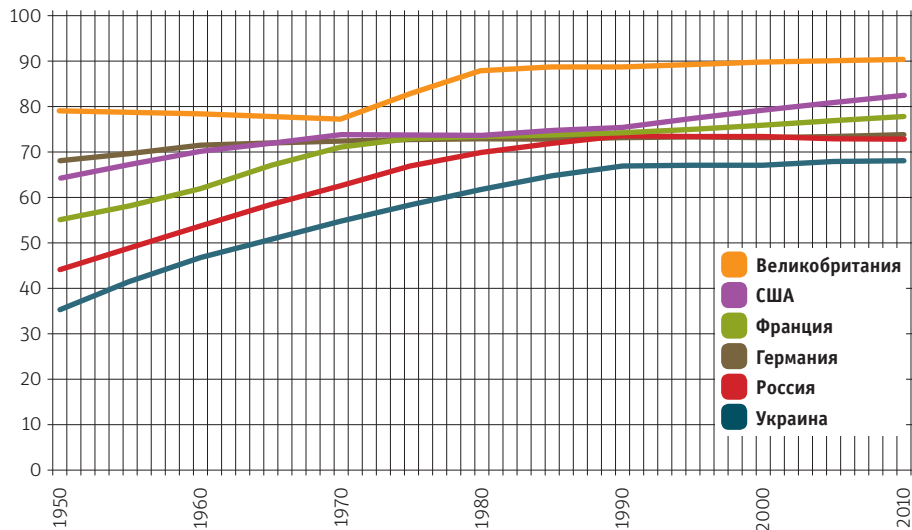
кризисные времена готовность сменить место жительства становится еще меньше, поскольку многие обеспечивают свое пропитание из собственного сада. Известно, что мигрирует преимущественно молодежь. Так, г. Воркута – центр по добыче угля и месторасположение одного из крупнейших лагерей ГУЛАГа – с 1989 г. потерял более трети своего населения. Учитывая, что старшее поколение пенсионного возраста осталось на месте, город практически ничего не смог сэкономить на социальной инфраструктуре.<sup>153</sup>

Крупнейшие мегаполисы, Москва и Санкт-Петербург, несмотря на все трудности кризисного периода, смогли адаптироваться к изменившимся условиям гораздо быстрее, чем города других регионов. В связи с этим на правительственном уровне в последнее время стали возникать размышления о постепенном изменении географической карты России. Согласно одному еще не опубликованному проекту, правительство планирует в долгосрочной перспективе расселить россиян вокруг 20 крупных агломераций.<sup>154</sup> Поддержка

малых городов (до 100.000 жителей) считается неперспективной. Вместо этого власти заинтересованы в объединении ресурсов для инвестиций и модернизации. Основу новой экономики составляют трехмиллионные агломерации: «Здесь на основе достижения критической массы интеллектуальных ресурсов формируется инфраструктура знаний, реализуется новая модель городского управления и концепция креативного города.» Предпосылкой для этого является миграционная политика «открытых дверей». Без данной инициативы эксперты предвещают таким городам, как Омск, Казань, Уфа, Челябинск, Ростов, Пермь значительную убыль населения до 2030-го г. Только Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Екатеринбург и Самара будут продолжать расти.<sup>155</sup> Данный план сильно отличается от советского постулата о широкомасштабном заселении страны. Есть ли у политиков средства и воля к осуществлению подобного мега-проекта, остается под вопросом. Многие эксперты, однако, уже опасаются бюрократического способа решения проблемы, обращая внимание на то, что успешные агломерации возникают, как правило, естественным путем.

## Урбанизация по-русски

В 20-м столетии советские руководители превратили бывшее аграрное государство в промышленного гиганта. В ходе индустриализации, начавшейся еще до Второй мировой войны, большинство людей переселилось в города, которые зачастую строились исключительно в целях промышленного производства и до сих пор многие из них зависят от одного предприятия – так называемые «моногорода». На сегодняшний день в России и на Украине в городах проживает не многим меньше жителей, чем, например, в Германии или Франции. Однако, многие из них живут в небольших городах с населением в несколько десятков тысяч человек. К тому же, эти города расположены далеко друг от друга, они едва заметными точками рассыпаны на огромной территории и слабо связаны транспортными коммуникациями. В российской структуре расселения катастрофически не хватает агломерационных полюсов тяготения с населением в несколько миллионов жителей, которые могли бы стать настоящими двигателями роста в стране.



Доля населения, проживающая в городах в отдельных странах, в процентах, с 1950 по 2010 гг. (На основе данных: ООН, World Urbanization Prospects: The 2007 Revision Population Database, New York)

# 10

## Безопасность Между внешнеполитическими требованиями и внутриполитическими опасностями

Каким образом Россия будет защищать свою 20.000-километровую границу? С какими внутренними угрозами придется бороться самому крупному государству-преемнику Советского Союза? Эти и другие вопросы безопасности российские политики все чаще задают себе в демографическом контексте.

Простые математические подсчеты показывают в чем корень проблемы: согласно принятому властями решению, с 2016 г. ряды российской армии должны насчитывать один миллион человек, большая часть из них – призывники. В 2008 г. около одного миллиона молодых людей были в призывном возрасте (18 лет). В 2017 г., однако, их число сократится до 630.000. После сокращения в 2008 г. срока обязательной службы до 12 месяцев необходимо будет призывать около 600.000 новобранцев в год, чтобы поддерживать заявленную численность армии. Неизбежно образуется дефицит, который будет иметь место даже в том случае, если все призывники, независимо от своей пригодности, исполнят свою воинскую обязанность. Ибо до сих пор доля фактически призываемых на воинскую службу составляла лишь 25 процентов от числа мужчин, достигших призывного возраста. Во-первых, значительная часть молодых людей имеют отсрочку от призыва по причине продолжения образования в высших учебных заведениях. Кроме того многие потенциальные солдаты исключаются по состоянию здоровья. Для какой-то части из них состояние здоровья не отвечает установленным критериям только на бумаге. Кто может себе позволить крупные взятки, таким способом откупается от воинской службы, и, тем самым, избегают

печально известной дедовщины и других опасных для жизни и здоровья проявлений неуставных отношений со стороны старослужащих и офицерского состава. Наконец, десятки тысяч призывников, не желая служить в армии, попросту скрываются от офицеров военных комиссариатов и милиции.

Типичный призывник является выходцем из низших слоев общества, малообразованным и зачастую алкоголе- или наркозависимым.<sup>156</sup> По данным Комиссии Общественной палаты по делам ветеранов, военнослужащих и членов их семей из 305.000 призванных весной 2009 г. молодых людей около 100.000 ранее были судимы или даже отбывали срок.<sup>157</sup> Даже если эти данные преувеличены, в будущем нахождение достаточного количества квалифицированных призывников будет возможно только в том случае, если появится эффективный гражданский контроль за соблюдением прав человека, призываемого на воинскую службу, и если произойдет значительное улучшение общего состояния здоровья вместе с изменением социальных условий в этой группе населения.

### Hard Power против Soft Power

Плачевное состояние вооруженных сил России обсуждается политиками и всем обществом вот уже на протяжении 20 лет. Было предпринято много реформ, которые, как правило, сталкивались с неприятием со стороны военного руководства и нехваткой необходимых для этого ресурсов. Армии так и не удалось совершить переход из индустриального в информационный век. По данным российского министра обороны Анатолия Сердюкова доля современного оружия в 2009 г. составила лишь десять процентов. До 2020 г. планируется довести ее до 70-процентного уровня.<sup>158</sup> Помимо этого, многочисленные потери

солдат в конечном счете победной войне с Грузией в 2008 г. побудили Кремль к запуску новой реформы, которую эксперты считают наиболее убедительной по сравнению с предыдущими попытками. Главное преобразование мыслится в том, чтобы на место сегодняшней армии, основанной на массовом призыве необученных подростков, пришла действующая армия с небольшими частями постоянной боевой готовности. Это позволит России более гибко реагировать на локальные конфликты. Особенно в отношении проблемных южных регионов эта тема актуальна как никогда.<sup>159</sup>

То, что свойства великой державы заключаются не только в военной мощи и территориальных размерах, в национально-государственных категориях мышления Москвы не находит должного понимания. Территория и военная мощь хоть и не являются излишними, но по сравнению со свойствами «мягкой силы» постепенно теряют свое былое значение: сегодня современные государства все больше измеряют свое международное влияние по таким критериям как уровень технологических инноваций, высокообразованное население, ресурсы культуры и современная система ценностей.

В любом случае, ставится вопрос, насколько потенциально уязвима внешнеполитическая позиция великой державы является самой насущной проблемой безопасности России. Кто вообще может напасть на Россию? В Москве, по крайней мере до начала эпохи Медведева, наиболее опасными считались США, НАТО и Китай. Военная доктрина 2020 г. позволяет надеяться на смену парадигмы: Вашингтон и Брюссель обозначаются как «военная

опасность», но не как «военная угроза», так что «реальная возможность военного конфликта» здесь исключается.<sup>160</sup>

Внешнеполитическая элита страны высказывается аналогично: согласно опросу, проведенному московским бюро Фонда им. Фридриха Эберта в сотрудничестве с Социологическим институтом Российской академии наук, почти две трети респондентов – среди них эксперты, лидеры общественного мнения и высокопоставленные чиновники – считают уровень национальной безопасности в стране «неудовлетворительным». Иностранное государство и военные силы играют при этом лишь второстепенную роль: в списке 70 возможных угроз напряженность в международных отношениях занимает лишь 28-е место, растущая экономическая и военная мощь Китая 30-е место, а военное нападение других стран и вовсе находится на 62-ой строчке. В первой десятке, в свою очередь, называются преимущественно внутренние угрозы, как коррупция в органах власти, экономическая отсталость и террористическая опасность. Демографический спад и плохое состояние здоровья нации также расположены в верхних строках.<sup>161</sup>

### Все меньше новорожденных мальчиков

После короткого максимума в эпоху Горбачева в середине 1980-х гг. число рожденных мальчиков сократилось вдвое в течение двенадцати лет. Соответственно сократилось и количество потенциальных призывников в ряды российской армии. Из 626.000 рожденных в 1999 г. мальчиков, призыву в 2017 г. последуют лишь немногие из них. Большинство (доживших до этого времени) либо легальными и нелегальными способами уклонится от службы в армии, либо действительно не сможет служить по состоянию здоровья. За последние годы количество рождений вновь несколько увеличилось. Однако уже совсем скоро оно вновь начнет уменьшаться, когда малочисленные когорты 1990-х гг. войдут в репродуктивный возраст.

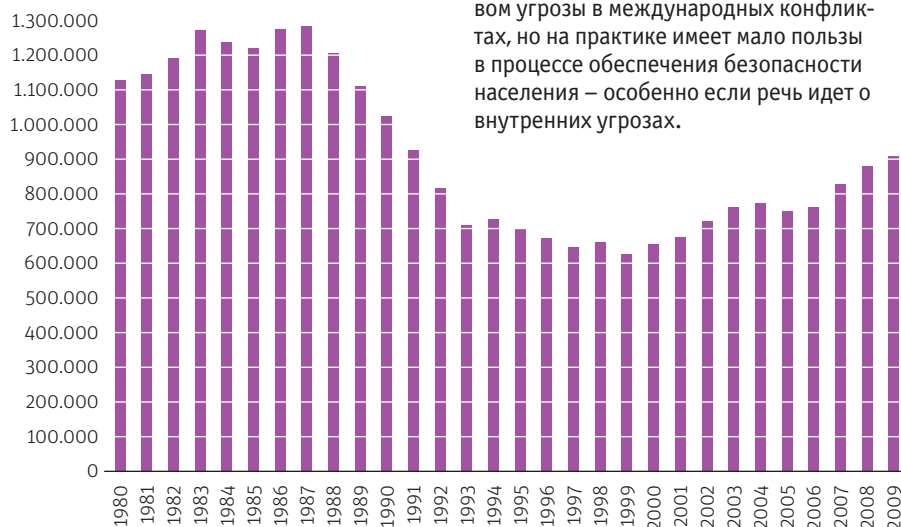
Эксперты видят в демографическом кризисе реальную угрозу безопасности России. Является ли при этом численное сокращение потенциальных призывников главной проблемой, остается неясным. Гораздо более важная роль отдается работоспособности и уровню образования молодых россиян. Именно им в будущем предстоит принимать решения о развитии экономических потенциалов в стране и тем самым о возможности модернизации вооруженных сил и усилении глобального политического влияния.

В глазах россиян все большую опасность представляет также растущее число нерусских иммигрантов в стране. Военные конфликты на Кавказе и неоднократные теракты в центре страны лишь увеличивают страх перед терроризмом и ксенофобию среди российского населения. Многие проецируют свои страхи на вооруженные силы и предупреждают о том, что доля нерусских солдат в армии в скором будущем может составить большинство. Проведение военных операций в регионах с этнической напряженностью, например в Чечне, тем самым будет затруднено.<sup>162</sup> Без сомнения, растущая этническая поляризация общества также включает в себе

высокий риск возникновения новых угроз. Ибо спираль роста взаимного недоверия очень сложно повернуть вспять.

Для российской политики безопасности все еще достаточно трудно установить баланс между потребностью внешнеполитического лидерства и собственными внутривнутриполитическими вызовами. Это наглядно иллюстрирует «Стратегия национальной безопасности до 2020 г.», в которой говорится, что Россия намерена вновь добиться статуса мировой державы и догнать США в плане стратегических вооружений. Вместе с тем она признает, что стабильное экономическое развитие и высокие стандарты жизни граждан являются необходимыми предпосылками для безопасности в стране. Стратегия также включает в себя разделы по темам науки, культуры, здравоохранения и ответственного отношения к окружающей среде.<sup>163</sup>

Данные размышления возникли на фоне мирового финансового кризиса и потому подчеркивают экономические аспекты. Так или иначе, стратегия является дальнейшим шагом на пути отхода от политики безопасности времен Холодной войны, основанной исключительно на важности стратегического ядерного вооружения. Оно хоть и является действенным средством угрозы в международных конфликтах, но на практике имеет мало пользы в процессе обеспечения безопасности населения – особенно если речь идет о внутренних угрозах.



Число новорожденных мальчиков в России, 1980 – 2009 гг.  
(На основе данных: Росстат, Демографический ежегодник России – 2010 г., Москва)

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ федеральный округ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ федеральный округ

ЮЖНЫЙ федеральный округ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ федеральный округ

ПРИВОЛЖСКИЙ федеральный округ

Изменение численности населения в процентах

- 1989 г. (перепись) до конца 2009 г.
- с начала 2010 г. до 2030 г.

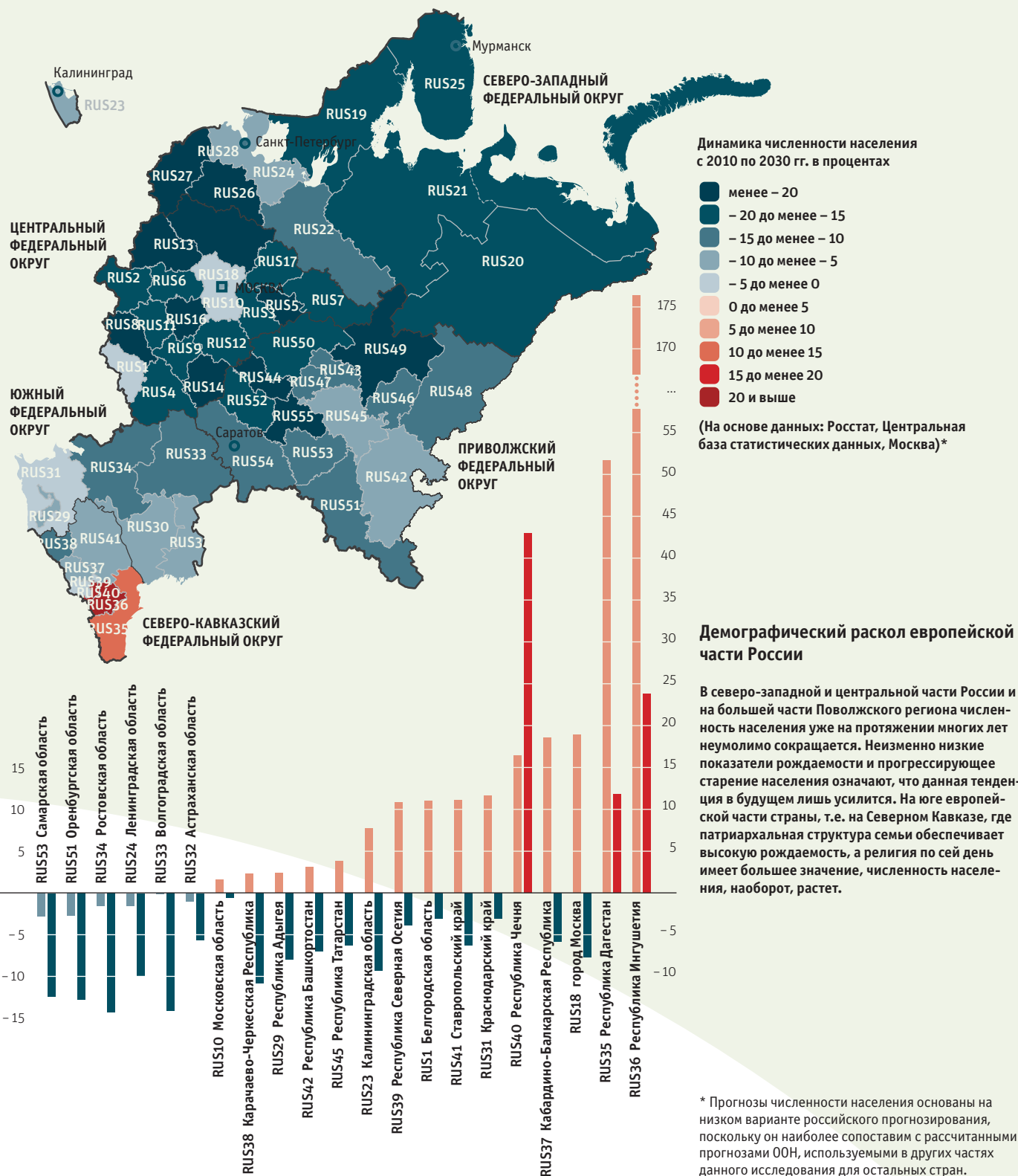
(Собственные расчеты на основе данных: Росстат, Центральная база статистических данных; Демоскоп Weekly. Всесоюзная перепись населения 1898 года. Москва)

В европейской части России, историческом центре страны, пролегающем вплоть до Уральских гор, проживают 73 процента всех русских на площади чуть более 20 процентов от общей территории страны. Важнейшим экономическим центром региона является Москва, привлекающая год за годом десятки тысяч иммигрантов. Это также приносит пользу и округам столицы, однако при этом в непосредственной бли-

зости от Москвы расположено также большое количество слабых промышленных регионов, страдающих от экономических и социальных проблем. Одной их главных проблем региона является слабая система здравоохранения – отчасти потому, что население здесь стареет быстрее, чем где-либо в России. В результате естественной убыли населения эти области в будущем будут все сильнее зависеть от иммиграции. Совсем другая ситуация наблюдается вдалеке от Москвы, на юге и востоке страны, где показатели рождаемости значительно выше. Здесь проживает большое количество не-русских народностей, в частности, в Республиках Татарстан, Башкортостан, Марий Эл и прежде всего на Северном Кавказе и его кризисных регионах – Чечне, Ингушетии и Дагестане. Эти области только в 19-м веке были полностью присоединены к России и с момента распада Советского Союза борются за свою независимость. Две чеченские войны практически полностью разрушили инфраструктуру мятежной автономной республики. Растущий исламистский экстремизм и продолжающаяся антитеррористическая борьба российского правительства не дают региону устойчиво стабилизироваться.









# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	37,12 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	32,62 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	57
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,42
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	69,4
Сальдо миграции 2009 г.	159.763
Средний возраст 2010 г.	41,0



Источник данных: см. стр. 139

## Москва-магнит

В конце 1980 гг. в московских ведомствах были зарегистрированы 300.000 автомобилей. Получается, что при 8,7 миллионах жителей каждый тридцатый москвич владеет машиной. Счастливые автообладатели могли на большой скорости передвигаться по широким улицам города. Сегодня на тех же улицах четыре миллиона автовладельцев вынуждены добираться на работу со скоростью пешехода.<sup>164</sup>

Не только возросшее число автомобилей на улицах города является показателем московского бума. ВВП здесь выше, чем во всех остальных 17 регионах Центральной России вместе взятых – такая же ситуация и с бюджетом города.<sup>165</sup> В 2007 г. более половины всех кредитных институтов страны находились в столице.<sup>166</sup> И около половины всех работающих в Москве имеют высшее образование – больше чем в Лондоне.<sup>167</sup> Нацеленная Россией экономика на базе знаний и услуг, кажется, нашла здесь свою отправную точку.

В той же мере, в какой Москва стала центром для многочисленных международных концернов, она каждый год притягивает и сотни тысяч иммигрантов. Из России, бывших союзных республик, Китая, Вьетнама или африканских стран – отовсюду люди стремятся в столицу. За последние 20 лет население Москвы выросло на почти два миллиона и насчитывает сейчас более десяти миллионов человек без учета нелегальных мигрантов, которых по некоторым оценкам насчитывается до трех миллионов человек.<sup>168</sup>

Для коренных москвичей и приезжих сегодняшняя Москва представляет собой смесь из реликтов советского прошлого и элементов глобального капитализма. На серых панельных домах красуются яркие рекламные плакаты с новейшими достижениями техники. В маленьких киосках на станциях метро проезжие приобретают сотовые телефоны, электронные часы и бижутерию. А на широких магистралях на унылых магистральных дорогах гудят лимузины и внедорожники высшей категории цен. Переход от плановой к рыночной экономике принес некоторым богатство и многим зажиточность – а вместе с этим и кучу проблем.

Одной из самых больших трудностей Москвы считается ее инфраструктура. Дорожная сеть столицы, несмотря на широту многочисленных проспектов, безвыходно переполнена, места для парковки являются редким дефицитом. Автомобили настолько доминируют в городском облике, что и так незначительные зеленые насаждения в центре практически незаметны. Пытающихся избежать автомобильные пробки с помощью метро ожидают хронически переполненные вагоны – и это несмотря на 40-секундный такт отправления. Жилая площадь не только в постоянном дефиците, но и для многих непомерно дорога.

В начале 2008 г. один квадратный метр жилья стоил в среднем более 3.000 евро.<sup>169</sup> В то же время жилая площадь в Берлине стоила чуть меньше 1.000 евро.<sup>170</sup> Неудивительно, что каждый день тысячи загородников кочуют из близлежащих окрестностей в столицу. Около миллиона работающих в Москве предпочитают более дешевые варианты жилья в пригородах и принимают в расчет ежедневные поездки.<sup>171</sup>

## Открытый закрытый город

Еще в 1920 г. ослабленная потерями Гражданской и Первой мировой войн Москва насчитывала лишь один миллион жителей. Однако в роли столицы и промышленного центра нового советского государства она притягивала тысячи людей из остальных частей Союза. Уже в 1930 г. население увеличилось втрое – и связанные с этим проблемы не заставили долго себя ждать.<sup>172</sup> Помимо этого массовый голод последующего десятилетия лишь укрепил нарастающий кризис жилья и снабжения: сотни тысяч людей покидали сельские местности и ехали в столицу, следуя за продовольствием, которое правительство непреклонно направляло в городские центры.

Чтобы избежать роста массового переселения из деревень, советские власти в 1932 г. ввели внутренний паспорт, регламентирующий притоки в крупные городские центры. Паспорт был действителен только с пропиской – штампом, разрешающим его владельцу жить и работать в одном определенном городе. Благодаря нововведенной системе каждый советский гражданин имел постоянное место жительства, но при этом мог покинуть его только при особых условиях. Лишь наличие родственников, рабочего контракта или добровольный обмен с другим жителем могли обеспечить доступ к такому городу как Москва.

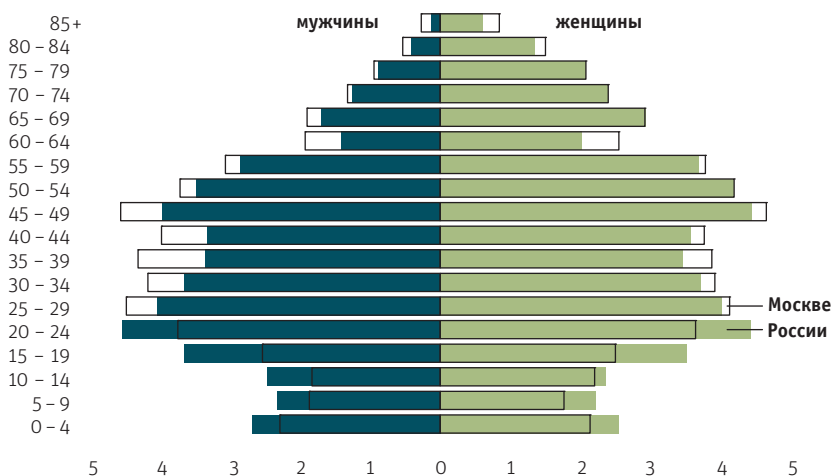
Между тем поток мигрантов не мог остановить даже внутренний паспорт. Кто действительно хотел в Москву, попадал туда любым способом. Одни уходили в подполье и занимались нелегальной деятельностью, другие доставали илlegalные паспорта,

чтобы обосноваться на внутреннем рынке труда. Третьи в свою очередь заключали фиктивные браки с горожанами. До начала Второй мировой войны быстроразвивающаяся индустриализация привлекла следующий миллион переселенцев. Тем самым до предписанной высшей планки в пять миллионов жителей оставались лишь несколько сотен тысяч.<sup>173</sup>

После войны, повлекшей за собой потерю 2,5 миллионов жителей, в Москву прибыли новые мигранты. В ранних 1970-х гг. население столицы превысило семимиллионную метку, что сделало необходимой корректировку целевых установок со стороны советских плановых работников.<sup>174</sup> В целях остановки стремительного роста они начали выносить промышленные центры за черту города. Однако плановые задачи были реализованы лишь в 40 из 400 случаев, в то время как в черте города были основаны более 200 новых предприятий.<sup>175</sup> Множество рабочих, все еще стремившихся в Москву, стали селиться все дальше от центра, что привело к разрыву официальной границы – кольцевой трассы МКАД. В 1985 г. власти уступили напору со стороны населения и включили многочисленные образовавшиеся поселки в состав города, за счет чего Москва приобрела характерную ей кольцевую форму с утолщенными выпуклостями по всем сторонам. В конце советского периода в увеличенной по площади столице проживали уже девять миллионов человек.

## Московские иммигранты увеличивают долю трудоспособного населения

Учитывая, что в Москве рождается очень мало детей, население здесь в среднем старше, чем по всей России. Особенно заметен в столице дефицит молодых поколений. Несмотря на это, в процентном соотношении в Москве сосредоточено больше рабочей силы, чем в среднем по стране. Причиной тому являются мигранты, приезжающие в столицу в возрасте от 20 до 39 лет и составляющие сейчас от 30 до 40 процентов трудоспособного населения.<sup>176</sup>



Население по возрастным группам и полу в Москве и России в 2008 г. (На основе данных: Росстат)

## Маргинальные группы в растущем городе

После распада Советского Союза большую значимость приобрела международная иммиграция – не превышая при этом масштабы внутренней. Начало ей положили в 1990-х гг. русские переселенцы, отделенные в результате нового разграничения от родины и возвращающиеся домой. Помимо этого многие жители центрально-азиатских регионов, а также молдаване,

украинцы и представители Кавказа потянулись в Россию, принявшую в период с 1990 по 2003 гг. более восьми миллионов бывших советских граждан.<sup>177</sup> В новом тысячелетии среди иммигрантов насчитывались также южноазиаты и африканцы, из которых около половины до сих пор стремятся в Москву.<sup>178</sup>

Перспективы в столице действительно завораживают. Средний заработок жителей находится здесь на уровне 1.600 международных долларов в месяц – самые высокие показатели по стране. В 2008 г. безработица практически отсутствовала (0,9 процентов). Более 90 процентов работоспособного населения имели работу – даже если эта квота была искусственно завышена за счет многочисленных рабочих из окрестностей.<sup>179</sup> Ситуация с равноправием полов тоже радует: в 2007 г. около 80 процентов женщин в работоспособном возрасте зарабатывали собственные деньги.<sup>180</sup>

Однако в целом положительная картина лишь скрашивает растущее неравенство среди населения. Так, в 2008 г. 58 процентов валового дохода пришлось на одну пятую самых богатых, в то время как то же число самых бедных жителей перебивались лишь тремя процентами. Несмотря на низкую безработицу и заметное повышение расходов на социальные нужды со стороны городской администрации, около 12 процентов населения до экономического кризиса 2009 г. жили за чертой бедности – что лишь немного ниже среднестатистических показателей по всей стране. Индекс Джини, свидетельствующий о степени расслоения общества, в 2008 г составил 0,54 – что намного выше чем в любом другом российском регионе.<sup>181</sup> Даже Гонконг, известный как город с самыми высокими различиями в доходах населения во всей Азии, имеет коэффициент 0,43.<sup>182</sup>

Особенно трудовые мигранты страдают от низких заработков и высоких жизненных расходов. Часто они вынуждены проживать в скучных условиях на крохотной площади, чтобы с помощью своего небольшого заработка прокормить не только себя, но и членов своей семьи на родине. Но даже несмотря на это Москва остается их целью – настолько огромна разница в доходах между столицей России и соседними государствами.

### **Иммигранты сталкиваются с неприятием**

Российские власти однако не в восторге от роста иммиграционных потоков. В целях сохранения рабочих мест для местного населения администрации все больше усложняют условия для жизни и работы иммигрантов в России. Даже среди легальных иммигрантов более половины в 2007 г. по всей стране занимались незаконной деятельностью.<sup>183</sup> Для нелегальных фирм по эмиграции и сомнительных работодателей здесь уже давно открылся прибыльный бизнес. За счет этого регулируемый рынок труда и доходы муниципалитетов теряют ценные потенциалы. В результате демографических изменений Москва нуждается в дополнительных рабочих кадрах. До 2030 г. доля населения пенсионного возраста вырастет с 23 до 35 процентов, в то время как доля населения трудоспособного возраста (от 16 до 59 лет у мужчин и от 16 до 54 лет у женщин) упадет с 64 до 54 процентов.<sup>184</sup>

Особенно в малоквалифицированном рабочем секторе Москва зависит от мигрантов, ибо сами москвичи не готовы за мизерную плату работать на стройках или дворниками. Иммигранты из Центральной Азии наоборот ищут подобную занятость, являющуюся для них одной из немногих альтернатив криминальности. Последняя является сейчас предметом дискуссий в политике и СМИ. Соответственно проявляется и реакция москвичей: по данным опроса 2005 г. большинство жителей высказывается за более строгую иммиграци-

онную политику. Четверть опрошенных и вовсе не хотела бы международных мигрантов в Москве.<sup>185</sup> Также участились случаи применения насилия по отношению к иммигрантам среди коренного населения. По данным другого опроса около 60 процентов проживающих в столице африканцев признались, что испытали расистское отношение москвичей на собственном теле.<sup>186</sup> По статистике каждый шестой день в Москве умирает один иностранец в результате стрельбы, ножевых ранений или побоев.<sup>187</sup>

2007 г. стал переломным в миграционной политике России. Вместо ограничительных мер российское правительство издало закон, облегчающий иммигрантам условия для легального проживания и работы. Если раньше лишь работодатели получали разрешение на привлечение иностранных работников, то теперь сам трудовой мигрант, не имеющий российского гражданства, может получать документ, разрешающий ему работать (в первую очередь, это касается многочисленных иммигрантов, приезжающих из стран, с которыми Россия имеет соглашения о безвизовом въезде в страну). Данные меры быстро привели к впечатляющим результатам. По сравнению с началом тысячелетия доля легальных переселенцев от общего количества трудовых мигрантов значительно увеличилась, благодаря чему выросли и налоговые поступления в государственные кассы.<sup>188</sup>

Но данной политике не хватает долгосрочной стратегии: Несмотря на убыль населения в широких частях страны московская миграционная программа предусматривала на период с 2008 по 2010 гг. замену иностранных трудовых мигрантов переселенцами из других российских регионов. Во избежание обострения расистских конфликтов правительство даже планировало переселять иностранцев в отдельные города.<sup>189</sup>

## Демографический пример

Как же будет выглядеть Москва в будущем? По приблизительным расчетам население города в течение следующего десятилетия достигнет наивысшего объема в 11 миллионов жителей, прежде чем до 2030 г. вновь медленно сократиться до 10 миллионов.<sup>190</sup> Возможно, данные прогнозы поднимутся, как только будут известны результаты переписи населения 2010 г. В статистике будут также учтены и до тех пор незарегистрированные жители Москвы. Так еще в 2002 г. после переписи населения столица приобрела 1,7 миллионов жителей – практически за одну ночь.<sup>191</sup>

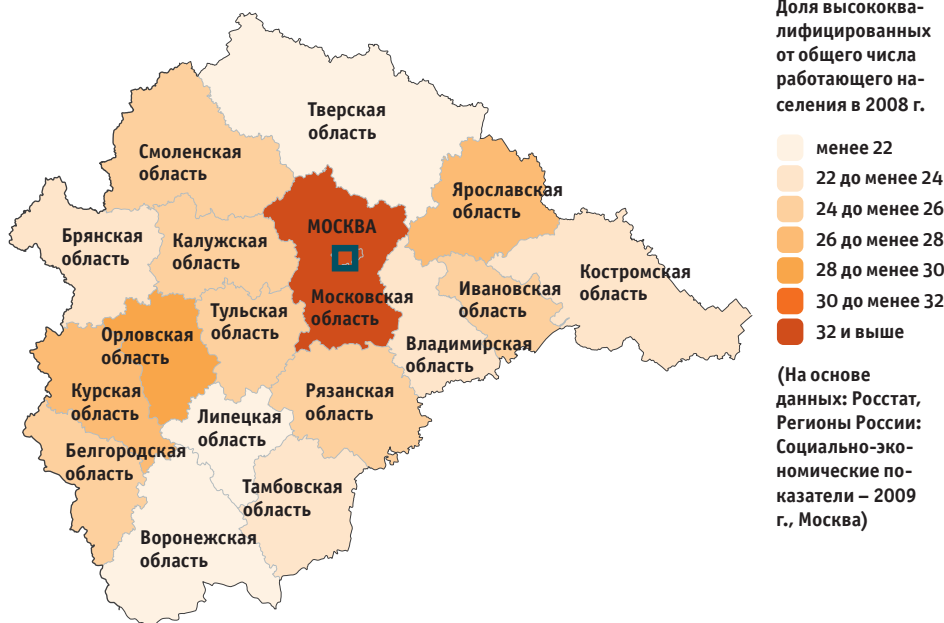
Недавние прогнозы относительно численности населения выдвигают на первый план отличительный признак Москвы – нехватку собственного потомства, десятилетиями преобладающий за счет многочисленных мигрантов. Уже в конце 1960 гг. столичные женщины рожали в среднем 1,4 ребенка – самые низкие показатели по стране.<sup>192</sup> В 1999 г. коэффициент суммарной рождаемости сократился до 0,93, прежде чем медленно подняться до 1,32 к 2008 г. Без миграции население Москвы только с 1989 г. сократилось бы на один миллион человек – в действительности же оно увеличилось на два миллиона.<sup>193</sup> Здесь столица выигрывает за счет молодых мигрантов

рантов в возрасте от 20 до 39 лет. Таким образом мигранты не только помогают росту экономической мощи Москвы, но и увеличивают в ней долю потенциальных родителей.

Москва является демографическим примером для нации не только в более раннем укреплении тенденции к малодетной семье. Москвички интенсивнее отодвигают рождение детей на более зрелый возраст, следуя тем самым семейной модели развитых западных стран. Одновременно число абортных уменьшается, и все большее количество женщин используют современные и надежные методы контрацепции. Еще в 2000 г. число абортных превышало число рождений. Сегодня соотношение новорожденных к абортным составляет два к одному.<sup>194</sup>

## Выпускников высших учебных заведений привлекает лишь Москва

Треть всего работающего населения в Центральной России имеет высшее образование. Таким образом, Федеральный округ демонстрирует самую большую плотность высококвалифицированных работников. Региональные исследования показывают, однако, что их наибольшее количество приходится на Москву и ее окрестности. Расположенным здесь банкам, исследовательским институтам и современным промышленным предприятиям постоянно требуются квалифицированные сотрудники. Старые промышленные центры, в основном на севере от столицы, наоборот, считаются самыми непривлекательными целями для высококвалифицированных мигрантов в стране – менее одной пятой всех работников там имеют дипломы ВУЗов.



В отличие от неочевидных перспектив для города население Московской области будет продолжать и дальше расти.<sup>195</sup> Переселенцам здесь не только легче найти оплачиваемое жилье, но и намного проще оформить регистрацию. Кроме того, экономическая мощь области заметно выросла, учитывая показатели прироста на уровне 17 процентов в год.<sup>196</sup> О привлекательности «Нового промышленного и логистического пояса» вокруг города свидетельствует и уровень иностранных инвестиций, которые только в период с 2006 по 2007 гг. выросли в два раза.<sup>197</sup> Как следствие выросли и доходы – с 2003 по 2008 гг. на 121 процент.<sup>198</sup> Данная тенденция может продолжиться и в будущем, когда приблизительно в 2015 г. закончится строительство инновационного центра «Сколково» на западе от Москвы, где, как ожидается, будут работать более 40.000 ученых и инженеров.

В независимости от этого мигранты до сих пор рассматривают пригороды Москвы прежде всего как путевку в столицу. То, что иммиграция осуществляется поэтапными этапами, с одной стороны облегчает ситуацию на рынке жилья в центре, но с другой стороны приводит к росту кочевников, обостряющих транспортную проблему. Несмотря на инновационные проекты, администрация пока так и не нашла

подходящего решения. Сейчас в планах рассматривается строительство автострад над крышами Москвы и использование на реке Москве плавучих понтонов в качестве парковок.

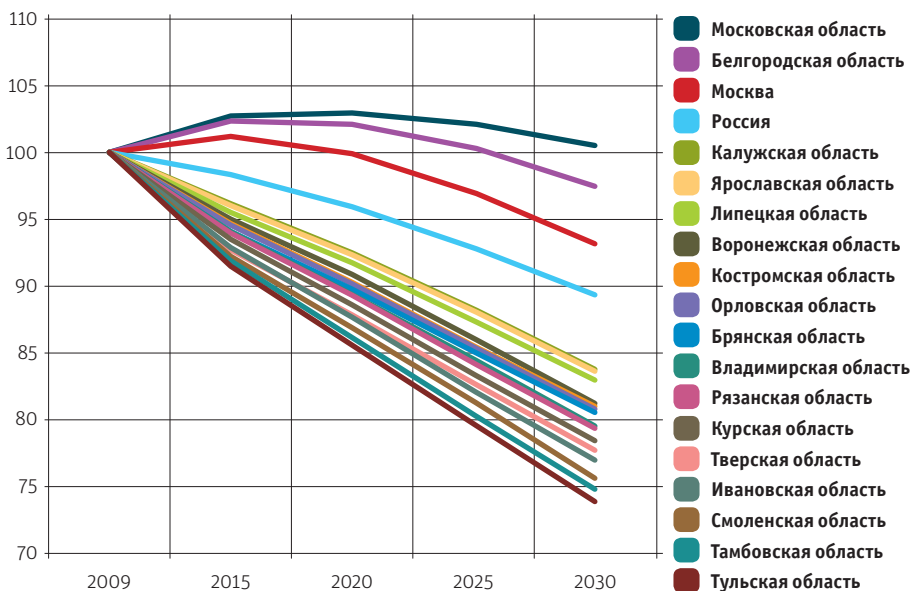
## Скрытый спад за пределами московского региона

Москва и ее окрестности представляют лишь два из 18 регионов Центрального федерального округа. Этот центр ни в коем случае не является показательным для всего региона. С отдаленностью от столицы растут и демографические проблемы: экстремально низкий уровень рождаемости, быстрое старение общества и самые высокие показатели смертности по всей стране. Тверская и Тульская области, граничащие с Московской на севере и юго-западе, каждый год теряют более одного процента населения в результате повышенной смертности. Более четверти населения уже вышло из трудоспособного возраста – в сельских местностях их доля составляет более 30 процентов.<sup>199</sup>

Последствия раннего перехода к низкой рождаемости в Центральной России сильнее всего отражаются на областях за пределами Московской агломерации, имеющих лишь ограниченные возможности покрывать прогрессирующее старение общества за счет молодых мигрантов. Большинство центрально-русских регионов едва смогли спасти конкурентоспособную экономику советского периода в новое время. Сферы машиностроения и пищевой промышленности, доминирующие во многих регионах, не могут конкурировать с дешевым импортом и теряют все больше рынков сбыта. Экономический спад регионов вызывает среди населения рост депрессий и социального недовольства. Большая часть мужского населения Центральной России умирает, не дожив до пенсионного возраста. Самые частые причины смертности – отравления, несчастные случаи и болезни сердца – свидетельствуют о злоупотреблении алкоголем и нездоровом образе жизни как главных факторах риска.

## Последствия низкой рождаемости

До 2030 г. в 17 из 18 регионов Центральной России численность населения по сравнению с 2009 г. будет уменьшаться – в 15 из них потери превысят среднероссийские показатели. Лишь в Московской и экономически сильной Белгородской областях демографическая ситуация останется стабильной. Несмотря на большое количество мигрантов во всех регионах Центрального федерального округа спад численности населения неизбежен, так как женщины в Центральной России уже десятилетиями рожают очень мало детей.



Прогноз изменения численности населения для регионов Центральной России до конца 2030 г., 1.1.2009 г. = 100 процентов (На основе данных: Росстат, Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 г. Москва)

Некоторые регионы все же выгодно выделяются на этой мрачном фоне; например, расположенная на границе с Украиной Белгородская область. Здесь наряду с сельским хозяйством процветает добыча и разработка железных руд. Около 90 процентов самого крупного в мире железнорудного бассейна – Курской магнитной аномалии – находятся на территории этой области, благодаря чему в Белгороде за последнее десятилетие был зарегистрирован наивысший промышленный рост в Центральной России. Из-за нехватки рабочих кадров и старения населения область активно привлекает мигрантов. Прежде всего русские беженцы из северокавказских республик едут в такие города как Губкин или Старый Оскол, где благодаря государственной поддержке и социаль-

ным льготам они легко находят работу и жилье.<sup>200</sup> В результате непрерывного прироста иммигрантов Белгородская область и в следующем десятилетии продолжит актуальную тенденцию роста.



# СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	13,44 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	11,42 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	8
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,41
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	68,2
Сальдо миграции 2009 г.	27.721
Средний возраст 2010 г.	39,8



Источник данных: см. стр. 139

## Стабилизация после кризиса

На протяжении нескольких лет в Санкт-Петербурге не утихает спор по поводу строительства запланированного «Охта-Центра» на Неве. Речь идет о массивном комплексе зданий, среди которых будет и небоскреб в виде кукурузного початка высотой 403 метра – самое высокое конторское здание во всей Европе. По завершении строительства концерн Газпромнефть перенесет сюда свой главный офис. Хотя городские власти дали согласие на строительство, многие горожане опасаются, что подобный комплекс испортит исторический облик города. После вмешательства комитета всемирного наследия ЮНЕСКО, мэра города Валентина Матвиенко в конце 2010 г. заявила, что проект будет реализован не в центре, а за городом.

Однако инвестиционная готовность и мания величия крупных концернов показывают, что Санкт-Петербург приобретает все большее значение для политики и экономики. С недавнего времени не только государственно контролируемые предприятия, такие как Газпромнефть или крупнейший кредитный банк России ВТБ (бывший Внешторгбанк) платят здесь свои налоги, но и многие международные предприятия все чаще останавливают свой выбор на втором по величине российском городе из-за его удачного географического расположения.

При этом именно Северо-Западный федеральный округ, простирающийся на 1.500 километров от Балтийского моря до Урала, больше всех страдал от последствий системного перелома в стране. Общий экономический спад вылился здесь в огромное количество социальных проблем. В результате ожидаемая продолжительность жизни в период с 1990 по 2003 гг. снизилась с 69,1 до 63,3 лет – нигде в России подобный спад не был столь значительным.<sup>201</sup> Несмотря на то, что с тех пор эти показатели вновь увеличились до 67,4 лет, в округе до сих пор умирает большое количество мужчин в трудоспособном возрасте – 11,8 из 1.000 ежегодно. В Псковской и Новгородской областях, расположенных южнее Санкт-Петербурга, их число и вовсе достигает 16.<sup>202</sup> В Германии данный показатель составляет лишь 3,2.<sup>203</sup>

Подобный кризис здоровья в округе объясняется прежде всего тем, что здесь живет большое количество этнических русских, имеющих особую склонность прибегать к нездоровому образу жизни и алкоголю в ответ на экономическую нестабильность. Кроме того, важную экономическую роль в регионе играет перерабатывающая промышленность – та сфера, где с концом плановой экономики было упразднено наибольшее количество рабочих мест. Помимо этого, жители северных регионов округа – Мурманской и Архангельской

областей, а также республики Коми – подвержены экстремально суровому климату, характерному еще лишь для северных регионов Сибири.

Одновременно с повышением уровня смертности в регионе наблюдается спад и без того низкой доли рождаемости. В 1999 г. показатели рождаемости в Санкт-Петербурге достигли своей самой низкой отметки в 0,86 ребенка на женщину, а впоследствии снова поднялись до 1,40. Сегодня уровень рождаемости в городе составляет 1,41 ребенка на женщину – один из самых низких по России. Ленинградская область с показателями 1,19 ребенка на женщину и вовсе занимает последнее место в стране.<sup>204</sup>

В 2009 г. Северо-Западный федеральный округ насчитывал 13,5 миллионов жителей, что на 1,8 миллионов меньше, чем было во времена Советского Союза. Учитывая, что в регионе наблюдается значительный миграционный прирост (число прибывших существенно превышает число выбывших), подобный спад объясняется исключительно высокими показателями смертности и старой возрастной структурой населения – в некоторые годы в регионе умирало на 120.000 человек больше,



Доля жителей старше 64 лет в общей численности населения, 2010 г., в процентах

- менее 8
- 8 до менее 10
- 10 до менее 12
- 12 до менее 14
- 14 до менее 16
- 16 и выше

(На основе данных: Росстат)



чем рождалось. Все тяжелые последствия демографического кризиса почувствуются лишь по прошествии нескольких лет, когда малочисленные поколения 1990-х гг. достигнут детородного возраста и число рождений вновь резко сократится. До 2030 г. численность населения округа может упасть до 11,4 миллионов жителей. Более сильное сокращение можно будет наблюдать только на Дальнем Востоке.<sup>205</sup>

### Нехватка специалистов в Санкт-Петербурге

За последние годы демографическая ситуация несколько стабилизировалась. В период с 2005 по 2009 гг. естественная убыль населения сократилась почти вдвое – на 53.000 человек, в то время как миграционный прирост увеличился почти втрое – на 28.000 человек.<sup>206</sup> Больше всех выиграл Санкт-Петербург, получивший в 2009 г. только благодаря иммиграции прибавку в 30.000 жителей и впервые с 1991 г. констатировавший положительный прирост населения. Однако учитывая «старую» возрастную структуру населения, второй по численности российский город в будущем потеряет большое количество своих жителей.<sup>207</sup>

4,6 миллионов жителей проживают в настоящее время в Санкт-Петербурге, сумевшем после тяжелого кризиса 1990-х гг. стать одним из важнейших экономических центров в стране. С 2000 г. ВВП города ежегодно растет в среднем на 9,6 процентов.<sup>208</sup> Наряду с традиционными отраслями – машино- и кораблестроением – город стал главным центром российской автопромышленности. Вокруг города расположены автомобильные заводы компаний Toyota, General Motors и Nissan, переместивших к тому же в округ и многих своих поставщиков. Именно поэтому Санкт-Петербург занимает одно из ведущих мест по развитию малого и среднего бизнеса, так важных для становления мощного среднего класса в России.\* По сравнению с Москвой в Санкт-Петербурге существует больше фирм, насчитывающих от 100 до 250 сотрудников.<sup>209</sup> В обоих городах около 20 процентов ВВП приходится на долю предприятий малого бизнеса – значительно больше, чем во всех остальных регионах страны.<sup>210</sup> В области науки и инноваций Санкт-Петербург также занимает ведущие позиции – здесь сосредоточены более 120 университетов и ВУЗов страны. В 2008 г. расходы по финансированию научно-исследовательской работы в городе составили 3 процента от ВВП – больше было потрачено только в Калужской области и в главном городе информационных технологий Нижнем Новгороде в Приволжском федеральном округе.<sup>211</sup>

### Молодой Север – старый Юг

На европейском севере России чуть менее чем каждый десятый житель старше 64 лет. Это объясняется тем, что в советский период много молодых людей уехало на заработки в Мурманскую и Архангельскую области, а также в Республику Коми. Однако с 1991 г. молодежь в массовом порядке покидает эти регионы, в результате чего в последние годы общество значительно постарело. Некоторые южные территории Северо-Западного федерального округа до сих пор насчитывают вдвое больше людей старшего возраста по сравнению с северными регионами. В Псковской области около 41 процента всех женщин, проживающих в сельской местности, достигли пенсионного возраста (55 лет). Псковская область и Тверская область в Центральном округе относятся к двум регионам России, в которых уже с 1970 г. умирает больше людей, чем рождается.<sup>212</sup>

Главными преимуществами Санкт-Петербурга являются его выход к морю и близость к Западной Европе и Москве. Кроме того, инвесторы всегда могли найти здесь большое количество квалифицированной рабочей силы. Между тем, несмотря на высокую долю занятости (86,5 процентов) и низкую долю безработицы (два процента), в Санкт-Петербурге сейчас не хватает специалистов. Иммигранты лишь отчасти могут заполнить этот пробел, который в дальнейшем будет только расти. Начиная с 2012 г., доля населения в трудоспособном возрасте – несмотря на миграционный прирост – будет непрерывно уменьшаться на около 40.000 человек в год.<sup>213</sup>

Отчасти это объясняется сильнейшим магнетизмом Москвы, которая до сих пор является самой излюбленной целью переселения российских мигрантов. Санкт-Петербург в свою очередь притягивает больше иммигрантов из своих соседних регионов, а также с европейского севера страны.<sup>214</sup> Иностранцы мигранты и вовсе практически не влияют на ситуацию с нехваткой специалистов по причине своей недостаточной квалификации. В Санкт-Петербурге, как и в Москве, многие иммигранты часто не имеют официальной

\* Предприятиям малого бизнеса в России разрешено иметь до 100 сотрудников и годовой объем выручки до 400 миллионов рублей. Предприятия среднего бизнеса – не более 250 сотрудников и до одного миллиарда рублей.

регистрации и тем самым возможности легального трудоустройства. Именно поэтому в миграционной среде распространены такие социальные проблемы как криминальность, наркозависимость, проституция, беспризорность и ксенофобия.

Экономический подъем окружающей Санкт-Петербург Ленинградской области нагляднее всего представлен в статистике доли бедности в регионе: если еще в 2000 г. более половины населения существовало на грани прожиточного минимума, то уже в 2008 г. их количество сократилось до 13,8 процентов. В течение нескольких лет Ленинградская область наряду с сырьевыми регионами входит в число лидеров по показателям инвестиционной активности.<sup>215</sup> Тем самым области удалось уйти от своей экономической зависимости от нефтеперерабатывающей промышленности, налоговые поступления с которой еще в середине 1990-х гг. составляли до 40 процентов регионального бюджета. Большое значение в экономике области приобрели, прежде всего, пищевое производство, деревообрабатывающая промышленность, торговля и машиностроение.<sup>216</sup>

В процессе диверсификации экономики области важную роль сыграли не только непосредственная близость к крупному рынку сбыта в Санкт-Петербурге и прямое сообщение с восточноевропейскими странами, но и региональная политика, направленная на облегчение условий налогообложения иностранных инвесторов. Кризис рубля в 1998 г. также сыграл свою роль в дополнительной активизации экономических потенциалов: инвесторы продавали падающие в цене государственные ценные бумаги и переводили их капитал в реальную экономику. В результате обесценения рубля торговля экспортными товарами также была существенно облегчена. А при учете того, что цены на импортные товары поднялись, предприятиям было выгоднее сбывать их продукцию на местном рынке.

## Дети улиц – молодые жертвы системного переворота

Экономический подъем последних лет значительно приблизил Санкт-Петербург к его исконной цели – быть главным «окном в Европу». Однако за блестящими фасадами Эрмитажа и Петропавловской крепости существует другая реальность «северной столицы» России, наполненная бедностью и безработицей. Многие молодые пары в финансовом плане просто не могут себе позволить иметь детей. Другие рожают детей, но не могут справиться с собственными проблемами: алкогольная зависимость родителей и домашнее насилие являются основными причинами того, почему дети сбегают из дома и живут на улице.

На улице их ожидают подземные переходы, подвалы и канализационные отсеки – единственные пригодные к зимним условиям места в таких городах как Санкт-Петербург и Москва, где беспризорных детей особенно много. По официальным данным в стране живут до 150.000 бездомных детей, многим из которых нет и шести лет – точные цифры не знает никто.<sup>217</sup> В борьбе за выживание эти физически и умственно часто слаборазвитые дети занимаются попрошайничеством, мелким воровством и проституцией. Многие из них принимают разного вида наркотики, чтобы хоть ненадолго забыть о холоде, голоде и скуке. Те, кто пользуются шприцами, увеличивают риск заражения СПИДом в более 20 раз. В Санкт-Петербурге в 2007 г. 40 процентов всех бездомных подростков от 15 до 19 лет были инфицированы ВИЧ.<sup>218</sup> Многие умирают, так и не начав жить.

Однако не все дети действительно живут на улице. Многих родители специально посылают своих детей на улицу попрошайничать и воровать, чтобы так обеспечить свое существование. Большую часть здесь составляют дети трудовых мигрантов, в основном из Таджикистана, Азербайджана и Молдавии. Альтернативных вариантов к уличной жизни для них не существует, так как их семьи проживают в городе без регистрации – обучение в школе таким образом просто невозможно.

Если беспризорные дети попадают в милицию, то оттуда их переправляют в один из 1.147 российских детских домов, количество которых по стране особенно резко увеличилось в 1990-е гг.<sup>219</sup> Однако и там не хватает персонала и соответствующего присмотра, в результате чего многие дети опять возвращаются к уличной жизни. Программы по предотвращению насилия в социально-слабых семьях развиваются очень медленно. Тем не менее, многие из детей находят новую семью у приемных родителей. В 1990-х гг. в приемные семьи удалось устроить огромное количество детей. С 2005 г. эта тенденция все же идет на убыль в результате введения новых ограничений в процессе усыновления детей для иностранцев.<sup>220</sup>

В Ленинградской области – как и по России в целом – образовались несколько полюсов роста, вбирающих в себя наибольшую часть инвестиций. Особой популярностью у инвесторов пользуются города, расположенные в непосредственной близости от Санкт-Петербурга или имеющие прямой выход к морю – как Всеволожск и Приморск. Приморск с 2001 г. является конечным пунктом не-

фтепровода из Ярославля на Волге, и на сегодняшний день приморский терминал является крупнейшим портом на Балтике. Расположенные во Всеволожске фирмы Ikea и Ford выигрывают от выгодного расположения города вблизи Петербургской автомагистрали.

То, что предприятия Ленинградской области в будущем смогут расширяться в территориальном плане, остается маловероятным, так как для всеохватывающего развития региону не хватает людей. В настоящее время область теряет до одного процента своего населения в год в результате отрицательного естественного прироста. Еще более печальная ситуация наблюдается лишь в соседних Псковской и Новгородской областях, а также в Тверской, Тульской и Смоленской областях Центрального федерального округа.<sup>221</sup>

## Калининград – российский остров в ЕС

Вдали от остальной России, между Польшей и Литвой расположена Калининградская область – бывший немецкий Кенигсберг. Сразу после окончания Второй мировой войны Иосиф Сталин депортировал остатки немецкого населения (около 100.000 человек), направив все усилия на расширение этого стратегически важного региона и самой западной части СССР и основав здесь главную военную-морскую базу Балтийского флота отчасти и потому, что область располагала круглогодично

открытым незамерзающим портом. Даже после распада Советского Союза на военной службе в Калининградской области были заняты около 120.000 человек.<sup>222</sup> До настоящего времени военная сфера является одним из важнейших работодателей в регионе, многие солдаты были переведены сюда из независимых теперь Эстонии, Латвии и Литвы. Для других сфер экономики с распадом Советского Союза начались тяжелые времена. Особенно сельское хозяйство и промышленность пострадали от того, что внутренний рынок сбыта в одночасье отдалился на 300 километров. В период с 1990 по 1999 гг. объем промышленного производства области сократился более чем на 70 процентов – на 20 процентов больше, чем в остальной части страны.<sup>223</sup>

Несмотря на экономический упадок, население Калининградской области в период с 1990 по 1999 гг. выросло с 890.000 до 961.000 человек. Объясняется это, прежде всего, волной переселений этнических русских мигрантов из бывших союзных республик – прежде всего из Прибалтики и Казахстана. Включая внутрироссийских мигрантов, регион ежегодно принимал до 10.000 человек, покрывая тем самым естественную убыль своего населения (5.000

человек в год). Однако с наступлением нового тысячелетия контингент русского населения за границей постепенно себя исчерпал, в результате чего Калининградская область потеряла с тех пор более 25.000 жителей.<sup>224</sup> В будущем сокращение численности населения лишь ускорится, так как показатели рождаемости в регионе относятся к самым низким по всей стране.

В ходе борьбы с кризисом 1990-х гг. российский полукосклав открыл свои границы для международной торговли. Создание в 1996 г. Свободной экономической зоны послужило толчком к развитию обрабатывающей промышленности в портовом городе. Таможенные пошлины отпадали для тех предприятий, которые были в состоянии так переработать импортированные товары, что их стоимость в зависимости от вида товара увеличивалась на 15 до 30 процентов. Эти «обрабатывающие производства» на самом деле внесли очень важный вклад в то, что с 2000 г. годовой рост экономики Калининградской области составляет в среднем 10,4 процентов, а доля безработицы в период с 2000 по 2007 гг. упала с 15,6 до 3,4 процентов.<sup>225\*</sup> Прежде всего речь идет о производстве бытовой электроники. Так, в 2007 г. на заводах Калининграда было выпущено около 87 процентов всех российских телевизоров.<sup>226</sup>

## Импорт как гарант роста

Рост импорта, наблюдающийся в Калининградской области с начала нового тысячелетия, прямо пропорционален росту ее экономической мощи. Между тем лишь Москва ввозит больше товаров на одного жителя чем Калининград. Однако этот подъем находится под угрозой: возможное вступление России в ВТО может привести к отмене сниженных таможенных пошлин, благодаря которым рост импорта в область вообще стал возможен.<sup>56</sup>



ВВП и внешняя торговля Калининградской области в период с 1998 по 2008 гг.  
(На основе данных: Росстат, собрание региональных ежегодников, Центральная база статистических данных, Москва)

Особая экономическая зона нового образца, вступившая в силу в 2006 г., также внесла свой вклад в подъем экономики в регионе. Резиденты этой зоны на шесть лет освобождаются от налогов и на последующие шесть платят лишь половину – при условии, что в течение трех лет они инвестируют не менее 150 миллионов рублей в экономику региона. В период с 2005 по 2007 гг. прямые иностранные инвестиции увеличились с 15 до 120 миллионов евро. Инвестиционный бум в особенности пришелся на пользу предприятиям, перерабатывающим сою, производителям синтетической продукции и транспортным компаниям.<sup>227</sup>

\* В 2008 г. в результате кризиса уровень безработицы вновь поднялся до 8,4. Как и в 1990-х гг., колебания российской конъюнктуры отражаются именно в таких показателях.

Насколько этот подъем долгосрочен, покажет время. Ибо когда в 2016 г. гарантии ОЗЗ истекнут, станет понятно, смогут ли новые промышленности продержаться на рынке без наличия былых субсидий. Второе преимущество Калининградской области – низкий уровень заработной платы – в будущем также может потерять свое значение в результате нехватки квалифицированных рабочих сил. В период с 2005 по 2009 гг. средняя месячная зарплата увеличилась здесь на 240 процентов – наивысший рост во всем Северо-Западном округе.<sup>228</sup> Большим потенциалом роста обладает также государственно регулируемая сфера туризма Калининградской области.

### Отток населения из северных регионов

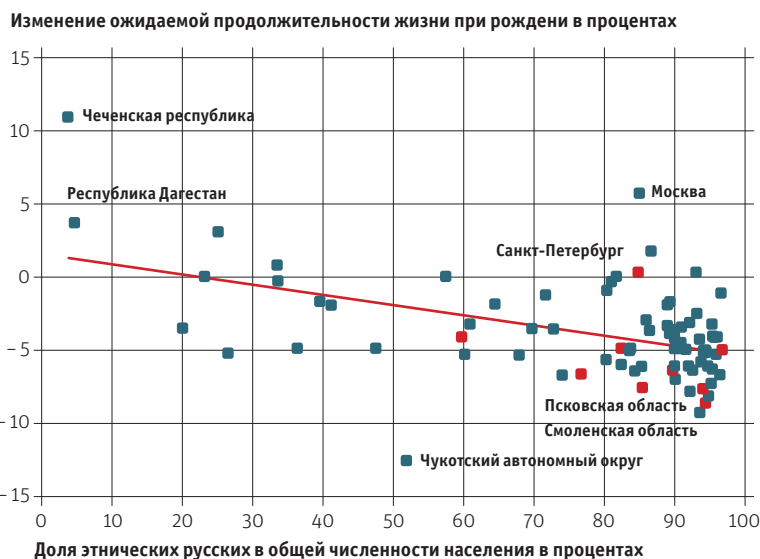
В то время как в Санкт-Петербурге и Калининграде царит нехватка рабочих рук, северные регионы округа покидают все больше жителей. В советский период здесь – как и на Дальнем Востоке – были сконцентрированы военные базы, а также развиты сырьевая и перерабатывающая промышленности. С распадом СССР распалась и эта экономическая модель. В 2009 г. миграционный отток населения в республике Коми составил один процент – более 7.000 жителей. Подобная ситуация наблюдается также в Архангельской и Мурманской областях.<sup>229</sup> С 1989 г. – года последней советской переписи населения – Мурманская область потеряла 28 процентов своего населения, остальные северные регионы – около 20 процентов. В отличие от южных областей округа убыль населения объясняется здесь преимущественно миграцией жителей.<sup>230</sup>

Мурманская область – главный опорный пункт северного флота СССР и впоследствии России – стала символом неадаптивности советских плановых работников. После распада Советского Союза российские власти списали большую часть пришедших в негодность подводных лодок, однако за неимением средств и техноло-

### Подверженные кризисам русские

В период перехода от плановой к рыночной экономике средняя продолжительность жизни сильнее всего упала в регионах с высокой долей русского населения и, в частности, в Северо-Западном федеральном округе. Русские преимущественно проживают в богатых промышленных областях. Однако именно эти области сильнее других пострадали от системного переворота. Излюбленное «средство» борьбы с кризисом – алкоголь – является главной причиной роста многих заболеваний и повышенной смертности среди русского населения. В более бедных регионах с мультиэтническим населением опасность полного экономического упадка значительно меньше. К тому же, другие национальности употребляют меньше алкоголя из чисто религиозных побуждений.

Доля этнических русских в общей численности населения в процентах в 2002 г. и изменение ожидаемой продолжительности жизни при рождении с 1990 по 2008 гг. в процентах, по регионам России; регионы Северо-Западного федерального округа отмечены красным цветом



(На основе данных: Росстат. Центральная база статистических данных. Москва, собственные расчеты; Институт демографии Государственного Университета – Высшей школы экономики, Переписи населения Российской Империи, СССР, 15 новых независимых государств, Москва)

гий не смогли обеспечить их надежный демонтаж. Вместо этого судна были отчасти затоплены в Баренцевом море или продолжали бездейственно стоять в портах. Лишь благодаря миллиардной финансовой помощи со стороны стран Большой восьмерки в рамках глобальной кампании по разоружению и атомной безопасности в 2002 г. началась утилизация около 200 оставшихся подводных лодок. В то время как необлученные части лодок были переработаны или проданы, для реакторных установок АПЛ немецкая компания Energiewerke Nord построила береговой пункт длительного хранения. Там завернутые в саркофаги реакторы будут храниться на протяжении 70 лет, пока их облучение не прекратится и их окончательно можно будет утилизировать.<sup>231</sup>

Между тем рост эмиграции из закрытого города Североморска, главной базы Северного флота, и областного центра Мурманска нельзя назвать единственной причиной катастрофической убыли населения на Белом море. В металлопромышленных центрах Апатиты и Мончегорск также существует острая нехватка рабочих мест. К тому же здесь, как и во многих регионах Дальнего Востока, где преобладают военное дело и горная промышленность, живет сравнительно мало женщин, что поневоле отражается на демографической ситуации: в группе активного детородного возраста (20 до 29 лет) на пять мужчин приходится всего четыре женщины, в то время как по стране их соотношение примерно равное.<sup>232</sup>



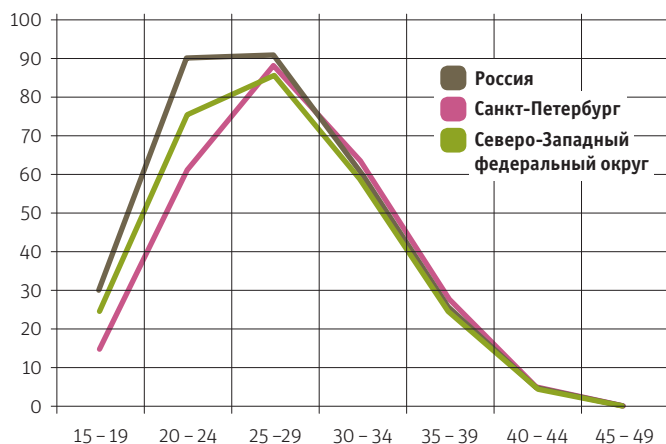


## Мало молодых матерей

Ни в одном другом регионе Российской Федерации не рождается меньше детей, чем в Северо-Западном федеральном округе. Это объясняется по преимуществу тем, что женщины здесь гораздо позднее начинают создавать семью. Прежде всего женщины с высшим образованием очень редко рожают до 24 лет. Начиная с 25 лет уровень рождаемости округа все же приближается к среднероссийскому. К тому времени, когда женщины на Северо-Западе России рожают своего первого ребенка, в других частях страны женщины рожают уже второго или третьего. Наиболее сильно тенденция к позднему формированию семьи, по примеру Западной Европы, наблюдается в Санкт-Петербурге.

## Специализация как причина экономических проблем

Проблема Северо-Западного федерального округа заключается в том, что благосостояние некоторых его регионов напрямую зависит от жизнеспособности конкретных сфер экономики. В Республике Карелия на границе с Финляндией такой отраслью является деревообрабатывающая промышленность – до 25 процентов российской бумажной продукции производится здесь из срубленных в регионе деревьев.<sup>233</sup> Когда в 2009 г. в результате финансового кризиса спрос на бумажную продукцию упал, республику накрыла волна безработицы – более десяти процентов по сравнению с 3,6 процентами в 2006 г.<sup>234</sup> Уже в 2008 г. Карелия относилась к 14 регионам России, в которых доля реального ВВП на одного жителя снизилась по сравнению с предыдущим годом. Подобная ситуация наблюдалась и в соседних Мурманской и Архангельской областях, а также в Ненецком автономном округе, где доминирует сырьевая промышленность.<sup>235</sup> Последствия кризиса в демографическом развитии округа наглядно показывает статистика Республики Карелия: в 2000 г. здесь было зарегистрировано самое высокое число смертей по причине злоупотребления алкоголем.<sup>236</sup> Кроме того, за период с 1990 по 2005 гг. здесь был зафиксирован самый сильный спад ожидаемой продолжительности жизни по всей России.



Уровень рождаемости по возрастным группам в России, Северо-Западном федеральном округе и Санкт-Петербурге, число рождений на 1.000 женщин в 2008 г. (На основе данных: Росстат, Демографический ежегодник России 2009 г., Москва)

Что для Карелии дерево, то для Вологодской области – сталь. И хотя по показателям ВВП 15.000 долларов на жителя она относится к самым богатым регионам округа, 70 процентов регионального бюджета наполняет здесь один концерн Северсталь.<sup>237</sup> Половина из 1,2 миллионов жителей области проживает в областном центре Вологде или в Череповце, где расположен главный офис компании. В остальных частях области, площадь которой в четыре раза больше площади Нидерландов, царит демографический кризис. По данным последней переписи населения на территории области находились 8.000 деревень, среди которых лишь девять процентов насчитывали более 100 жителей. Среднее число жителей составляло 49.<sup>238</sup> Учитывая старую возрастную структуру деревенского населения, многие поселения в скором будущем могут исчезнуть с географической карты области.

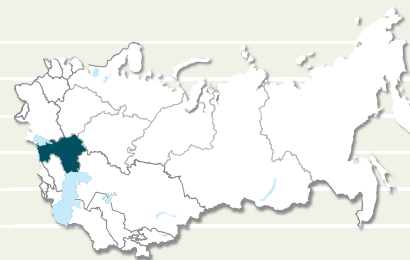
Несмотря на то, что в последние годы сталеплавильная промышленность находилась в кризисе, а Северсталь только в 2008 г. пришлось сократить около 9.000 работников, перспективы компании на будущее не так и плохи. Ибо во времена колебаний рыночных цен на железные руды, являющейся одним из основных

сырьевых материалов в стальной индустрии, Северсталь выигрывает за счет наличия собственных месторождений в Воркуте и на Кольском полуострове. Кроме того, освоение нефтяных месторождений Приразломное и Долгинское, а также Штокманского газового месторождения обещает прибыльные заказы, так как для морской добычи в Баренцевом море будут необходимы не только буровые установки, но также и нефтеперерабатывающие заводы, газосжигающие станции и трубопроводы.

Благодаря освоению арктических топливных запасов Ненецкий автономный округ, входящий в состав Архангельской области, стал самым богатым регионом страны. По статистике каждый из 42.000 жителей округа зарабатывает в среднем 88.000 долларов в год.<sup>239</sup> В действительности же большая часть доходов остается в руках крупных предприятий, в то время как коренные жители, составляющие здесь одну треть от общей численности населения, живут в бедности.<sup>240</sup> Местные жители часто не имеют доступа к проточной воде или достаточному медицинскому обслуживанию. Это отражается на средней продолжительности жизни, составляющей здесь лишь 65 года. Мужчины и вовсе живут в среднем 59 лет и тем самым на 12 лет меньше женщин.<sup>241</sup>

# ЮЖНЫЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	13,71 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	12,47 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	33
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,50
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	69,9
Сальдо миграции 2009 г.	28.440
Средний возраст 2010 г.	39,5



Источник данных: см. стр. 139

## Житница Российской Федерации

После распада Советского Союза многие эксперты ожидали, что крупнейшие сельскохозяйственные предприятия страны – колхозы и совхозы, давно отличающиеся упадком производительности, быстро перейдут в частные руки крестьян. По примеру успешных семейных хозяйств, преобладающих в Западной Европе, они должны были научиться более рентабельному производству. Однако 20 лет спустя 70 процентов подсолнечного урожая, 80 процентов зерновых культур и целые 90 процентов сахарной свеклы в России принадлежат крупным хозяйствам. Лишь овощные и картофельные посевы, а также животноводство находятся в руках крестьян-собственников.<sup>242</sup> Южный федеральный округ – сельскохозяйственный центр страны – здесь также не является исключением.

Плодородные черноземные почвы, солнечный климат и близость к важнейшим черноморским портам представляют собой оптимальные условия для развития сельского хозяйства. До 15 процентов всей сельскохозяйственной продукции

России приходится на три южных региона – Краснодарский край, Ростовскую и Волгоградскую области.<sup>243</sup> В 2008 г. с краснодарских полей были собраны урожаи в объеме около 185 миллионов рублей – больше, чем в любом другом регионе страны. Особенно по сбору урожая зерновых культур (18 миллионов тонн) Краснодарский край занимает лидирующие позиции, хотя в других частях страны площади посевов намного больше.<sup>244</sup> Несмотря на это, работники сельского хозяйства имеют очень низкие заработки или даже получают зарплату натурой – в виде полевой продукции.<sup>245</sup> В 2009 г. среднемесячный доход краснодарских жителей составил 799 долларов, что намного ниже общероссийского уровня (912 долларов).<sup>246</sup>

Для предприятий-производителей выращивание зерновых культур и маслосемян, наоборот, является крайне прибыльным бизнесом. Огромные так называемые «агрохолдинги» включают в себя полные технологические циклы – это означает, что они не только выращивают, но и сами обрабатывают, транспортируют и поставляют свою продукцию. Компании «Юг Руси», крупнейшей в Ростовской области, принадлежат 200.000 гектаров земли, где

она выращивает семена подсолнечника и напрямую перерабатывает их в масло – 80 процентов российского подсолнечного масла производится здесь.<sup>247</sup> При производстве и переработке продукции «Юг Руси», как и многие другие крупные сельскохозяйственные предприятия, использует новейшее техническое оборудование, так как инвесторы из других сфер российской экономики часто вкладывают большие деньги именно в развитие агрохолдингов.

В свою очередь, при транспортировке и морской перевозке фирмы зачастую вынуждены пользоваться инфраструктурой, построенной еще во времена Советского Союза и нуждающейся в срочной модернизации. Необходимое переустройство и расширение терминалов в черноморских портах уже началось, однако производственных ресурсов не хватает для того, чтобы полностью удовлетворить возросшие потребности по экспорту сельскохозяйственной продукции.



## Выгодное географическое положение

Несмотря на сравнительно низкие доходы, многие южные регионы продолжают притягивать мигрантов – преимущественно из Северного Кавказа, Закавказья, Центральной Азии и Украины. В Краснодарском крае суммарный миграционный прирост с 1993 г. составил 600.000 человек. В период с 1989 по 2009 гг. население здесь увеличилось с 5,05 до 5,14 миллионов жителей, хотя в регионе умирает больше людей, чем рождается. Благодаря многопрофильности экономических процессов, охватывающих такие сферы как торговлю в Новороссийске с его единственным в России глубоководным портом, сельское хозяйство и туристический бизнес, Краснодарский край является одним из самых густонаселенных регионов России (68 жителей на один квадратный километр).<sup>248</sup> Среди переселенцев также очень часто встречаются семьи с детьми и пенсионеры, что объясняется прежде всего выгодным местоположением на Черном море и благоприятным морским климатом.<sup>249</sup> Последний также является одной из причин того, что средняя продолжительность жизни здесь составляет здесь 70,7 лет, что на два года выше среднероссийских показателей.<sup>250</sup>

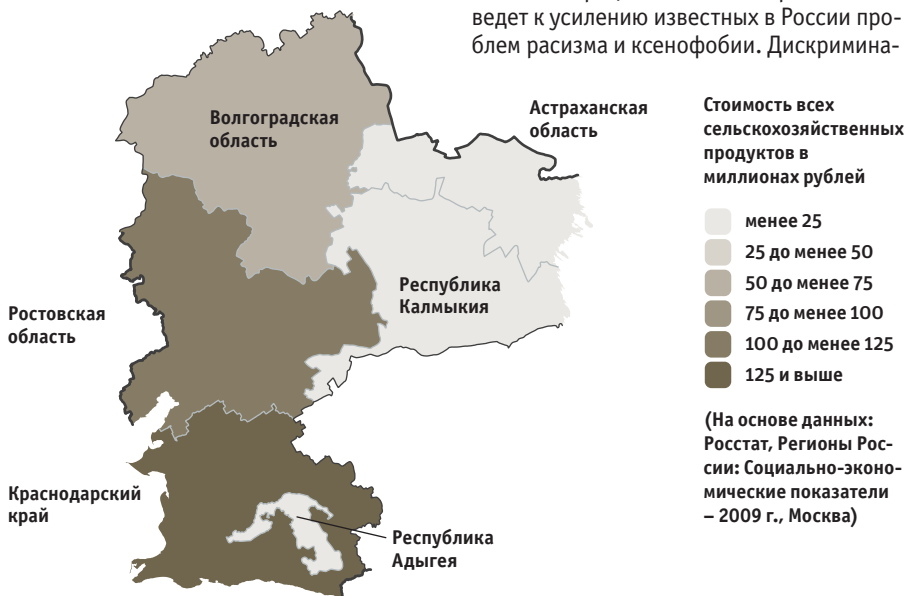
Помимо переселенцев Краснодарский край притягивает и туристов – на них регион сейчас зарабатывает больше, чем на процветающем сельском хозяйстве.<sup>251</sup> В последние годы растущее число приезжих и отдыхающих привело к настоящему строительному буму в Краснодаре, создав новые рабочие места для иммигрантов, согласных даже на очень низкие заработки. Только в 2009 г. в регионе было построено 3,4 миллиона квадратных метров жилой площади – вдвое больше, чем на всем Дальнем Востоке.<sup>252</sup>

Большую роль в подъеме строительной промышленности сыграл и тот факт, что город-курорт Сочи – излюбленное место отдыха россиян в летнее время – был избран местом проведения Зимних Олимпийских игр 2014 г. Ряд олимпийских объектов планируется построить в 70 километрах от города в западно-кавказских горах – зачастую в ущерб местным жителям. Строительство олимпийский объектов сопровождается нелегальными переселениями и конфискациями, а также наносит ущерб уникальной природе региона, учитывая обширную застройку буферной зоны Кавказского биосферного заповедника. В местные суды уже поступило несколько сотен жалоб.<sup>253</sup>

Рост иммиграции в сочинском регионе ведет к усилению известных в России проблем расизма и ксенофобии. Дискримина-

ция этнических меньшинств пропагандируется даже со стороны местных властей. Так в конце 2009 г. мэр города Сочи Анатолий Пахомов предложил отправлять на стройки цыган и принуждать их работать там в режиме суточных смен, а затем покинуть регион по окончании их деятельности.<sup>254</sup> Однако межэтнические конфликты характерны не только для Краснодарского края. В Ростовской, Астраханской и Волгоградской областях, где наблюдаются значительные миграционные приросты со времени распада СССР, также участились случаи межэтнических столкновений между местными уроженцами, в основном казаками, и новоселами.

Наряду с Краснодарским краем, к крупнейшим социально-экономическим центрам Южного федерального округа относится Ростовская область с населением 4,2 миллионов жителей, выигрывающая за счет своего выгодного местоположения на пути транспортного сообщения между Москвой и Кавказом и своей близостью к Дону, владающему здесь в Азовское море. Помимо важного сельскохозяйственного значения, регион также считается одним из ключевых торговых и промышленных центров страны. Более 20 процентов ВВП формируется здесь за счет оптовой и розничной торговли – один из самых высоких показателей по России. Еще 20 процентов приходится на перерабатывающую индустрию, прежде всего машиностроение, угольную и пищевую промышленность.<sup>255</sup>



## Сердце российского сельского хозяйства

Только на полях трех южнороссийских регионов – Краснодарского края, Ростовской и Волгоградской областей – была произведена продукция в размере 370 миллиардов рублей. Это соответствовало 15 процентам от общей доли сельскохозяйственного производства по стране. В Краснодарском крае товарный ассортимент чрезвычайно широк: от пшеницы, риса и маслосемян до вина и даже чая – регион является самой северной зоной мирового возделывания чая. Менее оптимальными условиями для земледелия и животноводства располагают степи Калмыкии, горные регионы Адыгейской республики и Астраханская область.

Подобным выгодным расположением обладает и Астраханская область на границе с Казахстаном. В этой части Прикаспийской низменности, лежащей полностью ниже уровня моря и превышающей по размерам площадь Украины, Волга впадает в Каспийское море. Регион с древних времен считается центром российской рыбной промышленности – особенно большую прибыль долгое время приносил икорный бизнес. Однако именно запасы осетра, заходящего на нерест в речные русла, претерпевают значительные сокращения. В результате рыбного браконьерства и так небольшой осетровый фонд в период с 2001 по 2008 гг. сократился более чем на 40 процентов – многие виды ценных рыб и вовсе находятся на грани вымирания. И хотя, в виду угрозы исчезновения, российское правительство строго запретило коммерческую ловлю многих видов рыб, как например белуги или русского осетра, подобные меры не увенчаются успехом, пока другие прикаспийские государства не введут те же ограничения.<sup>256</sup> Разрешить проблему браконьерства тоже достаточно сложно – для этого необходимо наличие альтернативных возможностей заработка для как минимум одного миллиона жителей региона.

В последнее время некоторые из них находят работу в сфере топливной промышленности. Несмотря на то, что в 2007 г. доля сырьевой индустрии в ВВП региона составила лишь 2,7 процента, благодаря наличию крупных месторождений эти показатели в скором времени будут расти. Астраханское газоконденсатное месторождение с объемом запасов в размере 2,6 триллионов кубометров является крупнейшим эксплуатируемым месторождением в европейской части России. По всей стране лишь Штокманское месторождение в Баренцевом море располагает более крупными запасами газа (3,2 триллионов кубометров), однако его эксплуатация откладывается до 2016 г.<sup>257</sup> Британский концерн BP оценивает общий объем запасов газа Российской Федерации в более чем 44 триллиона кубометров.<sup>258</sup>

## Рост естественной убыли населения

До 2030 г. ни в Южном федеральном округе, ни по России в целом миграционный прирост не хватит, чтобы полностью восполнить естественное сокращение населения. С 2025 г. он поможет снизить естественную убыль населения на одну треть в Южном федеральном округе и на одну шестую по всей стране. Эта разница объясняется значительно более высоким числом переселенцев в округе.



Естественный и миграционный прирост населения в России и Южном федеральном округе в период с 2010 до 2030 гг. (На основе данных: Росстат, Предположительная численность Российской Федерации до 2030 г., Низкий Вариант, Москва)

До 2030 г. население Южного федерального округа может сократиться с сегодняшних 13,7 до 12,5 миллионов человек. Спад в объеме 8,8 процентов будет несколько ниже среднероссийских показателей (10,2 процента) и объясняется предположительной устойчивостью миграционного притока в будущем. Подобная ситуация наблюдается и внутри округа: Краснодарский край, принимающий наибольшее количество мигрантов (от 25.000 до 30.000 ежегодно), даже при легком спаде рождаемости потеряет лишь 2,7 процентов своего населения. К 2030 г. в регионе будут проживать около пяти миллионов человек. Тем самым Краснодарский край останется самым многонаселенным регионом России за пределами Московской и Петербургской агломераций. Экономически сильные Ростовская и Волгоградская области в свою очередь потеряют по 15 процентов своего населения. Миграционный прирост в них будет небольшим, так как переселение этнических русских из Кавказа вскоре пойдет на убыль.<sup>259</sup> Это объясняется тем, что в отличие от Краснодарского края они расположены несколь-

ко дальше от родных мест закавказских мигрантов и от побережья Черного моря, что особенно важно для пожилых людей.

Насколько увеличение миграционного притока поможет Краснодарскому краю в экономическом плане, пока неясно. Многое будет зависеть от дальнейшего развития строительной отрасли, в которой по традиции задействовано большинство иммигрантов. Следует также учитывать, что рост безработицы среди переселенцев может значительно усилить межэтническую напряженность в регионе.

# СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	9,25 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	9,95 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	54
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,94
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	72,0
Сальдо миграции 2009 г.	- 7.565
Средний возраст 2010 г.	34,0



Источник данных: см. стр. 139

## Мало надежды на мир

Согласно местной легенде при сотворении мира с божьим посланником, распределяющим по миру языки, случился небольшой казус: переходя горный порог от Черного к Каспийскому морю, он зацепился сумой за вершину горы. Наполненный языками мешок порвался и в расположенную внизу «страну гор» – Дагестан – просыпались не менее 30 различных языков. До настоящего времени официальными языками в республике наравне с русским являются также аварский, агульский, рутульский, цахурский и еще девять других языков.

Большое количество народностей и языков, а также напряженные отношения с Россией с давних времен влияют на ситуацию в Северном Кавказе. Здесь, на юго-восточной границе географической Европы, где жители с востока и запада ограничены двумя морями, русские составляют большинство лишь в одном из семи регионов округа.<sup>260</sup> Более 50 различных этнических групп борются за свое экономическое существование и политическое влияние. Насилие и противостоя-

ние доминируют в регионе настолько, что долгосрочное экономическое развитие здесь практически невозможно. Одним только летом 2009 г. в Ингушетии, Чечне и Дагестане в результате терактов погибли 445 человек – вдвое больше, чем летом 2008 г.<sup>261</sup>

### Тяжелое наследие российской колонизации

Впервые Россия захватила равнинные территории перед Кавказскими горами еще в 18 веке, заселив их казаками и славянскими переселенцами. Полного контроля над регионом царской России удалось добиться в 1864 г. – после почти 50 лет кровавой Кавказской войны. Провозглашение Советского Союза понесло за собой дальнейшие ограничения для коренного населения: в коммунистическом государстве не было места для религии, в результате чего были разрушены многочисленные молитвенные дома и мусульманские школы, а также запрещен арабский алфавит. Дабы избежать восстания исламских народов против власти, советское правительство к тому же разби-

ло на множество маленьких автономных областей. При административном размежевании территорий власти более или менее ориентировались на этнические и языковые границы, которые, однако, не могли отвечать потребностям всех народностей. Так, например, кавказская народность кабардинцев и тюркская народность балкарцев были объединены на одной территории – в сегодняшнюю Кабардино-Балкарскую Республику.

Впоследствии 100.000 балкарцев ожидали еще более трудные времена. В 1943 г. Сталин обвинил их в сотрудничестве с немецким вермахтом и депортировал вместе с чеченцами, ингушами и карачаевцами в Центральную Азию и Сибирь. Лишь в 1957 г. преемник Сталина Никита Хрущев разрешил пережившим депортацию вернуться на родину, однако и там вернувшихся 50.000 семей ожидали новые проблемы: многие автономные области были заняты и территориально изменены русскими.

После распада Советского Союза этническая напряженность в регионе вылилась в волну национализма: в 1991 г. Чечня про-



возгласила свою независимость от России, спустя год Ингушетия объявила независимость от Чечни, а балкарское меньшинство проголосовало – безуспешно – за отделение от Кабардино-Балкарской Республики. С тех пор жители Северокавказского региона пережили две войны в Чечне. К тому же они постоянно подвержены террору со стороны вооруженных исламистских группировок, а также отчасти жестокой антитеррористической кампании российских МВД и ФСБ. С тех пор как предводитель боевиков Доку Умаров в 2007 г. объявил о создании Кавказского Эмирата, быстрого восстановления мирной ситуации на Кавказе не предвидится, ведь именно религия объединяет ранее раздробленные радикальные силы в борьбе против российского правительства. Разрушительные теракты в московском метро в марте 2010 г. лишь подтверждают эти опасения.

## Провал русификации

В рамках политики русификации периферийных территорий советские власти проводили массовые переселения русских на Северный Кавказ. Соответствующим образом росла и доля русского населения в кавказских республиках, достигшей своего пика в 1960 г. Впоследствии многие из них эмигрировали в результате усиления конфликтов с местным населением – в Дагестане, Ингушетии и Чечне русских сегодня практически нет. Исключением является лишь Ставропольский край, известный еще со времен 18-го века как славянский бастион в борьбе против кавказских народов. В 1990-х гг. именно туда переселилось большинство русских из других республик федерального округа.\*

Доля этнических русских в численности населения регионов Северного Кавказа, в процентах, годы всеобщих переписей населения. (Источник данных: Институт демографии Государственного Университета – Высшей школы экономики. Переписи населения Российской Империи, СССР, 15 новых независимых государств, Москва)

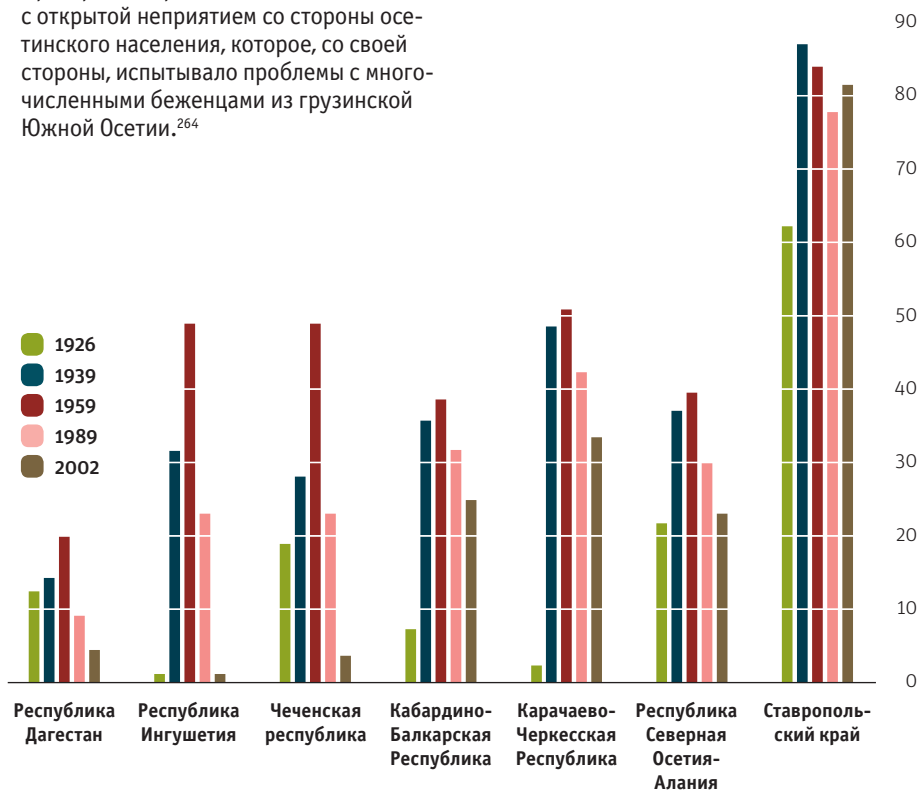
\* С 1936 по 1991 гг. Чечня и Ингушетия были объединены в Чечено-Ингушскую АССР. В переписях населения 1959 и 1989 гг. отдельных данных по каждой республике не существует. Поэтому данные этих лет были рассчитаны из средних показателей обеих областей.

## Спасайся кто может

Согласно подсчетам обе чеченские войны лишили крова более 800.000 из общего числа 1,1 миллионов жителей.<sup>262</sup> Около 100.000 из них покинули республику. Большинство спаслись бегством в соседнюю Ингушетию, население которой только в 2000 г. в результате этих переселений выросло на 25 процентов.<sup>263</sup> Однако для Ингушетии, также известной своей напряженной этнической обстановкой, это были не единственные принятые беженцы: после присоединения ранее ингушского Пригородного района к Северной Осетии между осетинами и живущими в районе ингушами все чаще стали возникать этнические разногласия. В конце концов в 1992 г. российские войска переправили в общей сложности 64.000 ингушей через границу на родину, где многие из них до сих пор живут в катастрофических условиях временных лагерей для беженцев. Те, кто смог вернуться в густонаселенный Пригородный район, сталкивались там с открытой неприязнью со стороны осетинского населения, которое, со своей стороны, испытывало проблемы с многочисленными беженцами из грузинской Южной Осетии.<sup>264</sup>

В повседневной жизни преобладает бедность. Почти 40 процентов жителей Ингушетии живут за чертой прожиточного минимума – в Чечне подобные данные и вовсе отсутствуют.<sup>265</sup> ВВП на душу населения в Ингушетии в 2008 г. составил 2.700 долларов, что стало самым низким показателем по всей стране. Даже самые богатые регионы данного округа – республика Северная Осетия и Ставропольский край – в том же году смогли достичь лишь 50 процентов среднероссийских показателей (15.000 долларов).<sup>266</sup> Жизненная основа многих жителей напрямую зависит от денежных пособий из Москвы, наполняющих от 50 до 80 процентов региональных бюджетов на Северном Кавказе.<sup>267</sup>

Практически всем северо-кавказским республикам срочно необходимы региональные инвестиционные программы. В результате двух войн инфраструктура Чечни почти полностью разрушена. Разгром трех нефтеочистительных заводов



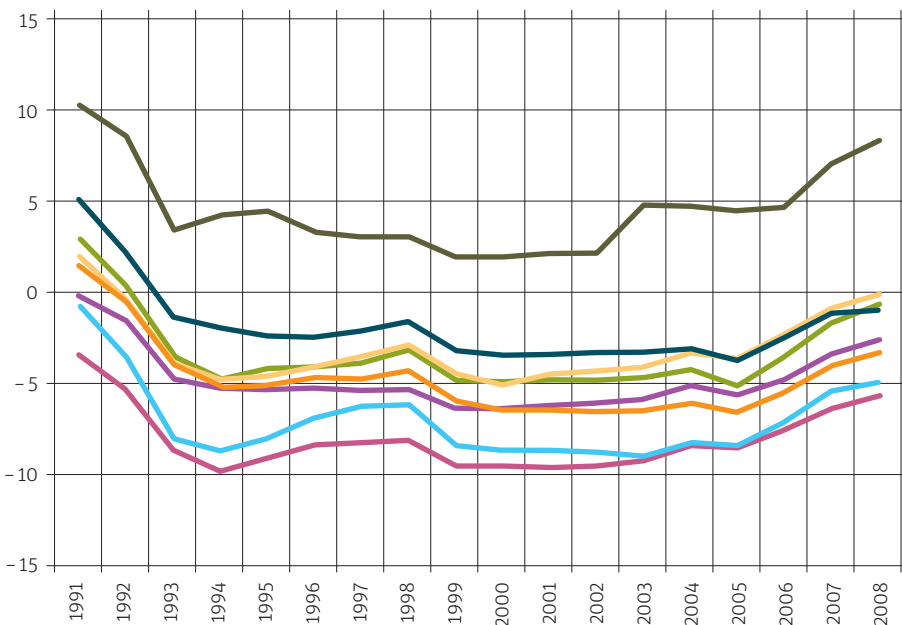
привел к кризису энергоснабжения в республике. Государственные и международные субсидии используются в первую очередь для восстановления основных коммунально-бытовых сооружений, школ, систем водоснабжения. Однако и этой помощи не достаточно: в большинстве школ республики все еще преобладает посменное обучение, так как слишком много зданий было разрушено во время военных действий.<sup>268</sup>

Ситуация еще больше обостряется высокой рождаемостью в регионе: чеченские женщины рожают в среднем 3,4 ребенка. Это самый высокий показатель по всей России.<sup>269</sup> До 2030 г. численность населения федерального округа, согласно официальному прогнозу Росстата, увеличится с 9,2 миллионов (2009 г.) до десяти миллионов человек. В Чечне рост и вовсе составит 47 процентов – с 1,2 до

1,8 миллионов жителей.<sup>270</sup> Быстрый рост будет также характерен для Дагестана и Ингушетии, а вот другие регионы Северо-Кавказского округа с 2020 г. начнут терять свое население.

Дабы избежать попадания детей национальных республик под влияние экстремистских группировок, властям необходимо будет предоставить молодежи возможность светского общего и профессионального образования и шансов трудоустройства после обучения. В настоящий момент обе перспективы достаточно слабы: число студентов здесь намного ниже, чем в остальной части страны – в Чечне и Ингушетии студентов меньше чуть ли не вдвое –, да и безработица затрагивает прежде всего молодежь.<sup>271</sup>

То, что в Ингушетии доля высококвалифицированных специалистов среди работающего населения составляет 40 процентов и является одной из самых высоких по стране, связано скорее с тем, что только лишь каждый пятый житель в трудоспособном возрасте вообще имеет занятие. Так, на Северном Кавказе проживает каждый пятнадцатый житель Российской Федерации и каждый седьмой – безработный.<sup>272</sup> Те, кто имеет работу, заняты чаще всего на государственной службе. Получить там место можно, как правило, только при помощи взяток в размере нескольких тысяч долларов. Большинство населения работает в теневой экономике, доля которой от общего объема экономической деятельности Дагестана составляет предположительно до 70 процентов.<sup>273</sup>



Естественный прирост населения на 1.000 жителей в федеральных округах РФ в период с 1991 по 2008 гг.

(Источник данных: Росстат, Центральная база статистических данных, Москва)

### Высокие темпы воспроизводства населения на Северном Кавказе

В то время как население России непрерывно убывает, в Северо-Кавказском регионе наблюдается значительное превышение числа родившихся над числом умерших. В 2008 г. только благодаря высоким показателям рождаемости население округа выросло на 0,8 процентов. В Чечне на 36.000 рождений пришлось лишь 5.500 смертей, что равнозначно приросту населения в 2,5 процента.\*

- Северо-Кавказский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
- Сибирский федеральный округ
- Дальневосточный федеральный округ
- Южный федеральный округ
- Приволжский федеральный округ
- Северо-Западный федеральный округ
- Центральный федеральный округ

\* Данные по Ингушетии отсутствуют за период с 1991 по 1994 гг., по Чечне – с 1993 по 2002 гг. Учитывая, что обе республики являются территориями с самой высокой рождаемостью в округе и по всей России, естественный прирост населения Северокавказского округа в период с 1991 по 2002 гг., несмотря на обе чеченские войны, был намного выше, чем указано в графике. Этим же можно объяснить резкий спад в 1993 г. и резкий подъем в 2003 г.

# ПРИВОЛЖСКИЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	30,11 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	26,14 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	29
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,50
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	68,5
Сальдо миграции 2009 г.	26.658
Средний возраст 2010 г.	39,0



Источник данных: см. стр. 139

## Функциональное многообразие

«Матушка Волга», как русские называют самую длинную реку Европы, простирается по России в широкой дуге на 3.500 километров – большая ее часть протекает в Приволжском федеральном округе (ПФО). Волга является жизненно важной транспортной магистралью для региона, имеющего огромное значение для российской и советской истории. Почти все важные города округа расположены на Волге: окружная столица Нижний Новгород, где река с севера вступает в регион, Казань – официальная «третья столица России» после Москвы и Санкт-Петербурга, Самара, где компания «Прогресс» производит несущие ракеты «Союз», поднявшие в космос первый спутник и обеспечивающие сегодня Международную космическую станцию (ISS).

В ПФО проживают около 30 миллионов человек – чуть больше одной пятой всего населения России, очень смешанных в этническом плане. Лишь в Северо-Кавказском федеральном округе национальный состав населения еще более разнообразен, чем в Поволжье.<sup>274</sup> Шесть республик округа носят нерусские названия – Татарстан, Башкортостан, Мордовия, Удмуртия, Марий Эл и Чувашия. Мордва, удмурты и марийцы относятся к финно-угорской народности, башкиры, чуваша и татары – к тюркской.

Последние считаются потомками Золотой орды Чингисхана. Финно-угорские народы близки к Русской Православной церкви. Представители тюркских народов привержены исламу – хотя после 70 лет советской власти среди них очень много атеистов. Около половины из 20 миллионов российских мусульман живут на Волге. Ислам, как и православие, переживает в постсоветской России настоящий подъем: только за период с 1997 по 2008 гг. количество мечетей в Татарстане выросло с 700 до 1.100.<sup>275</sup>

### Татарстан – мусульманский модельный регион?

Татарская столица Казань считается центром ислама в России. Часто она используется в качестве показательного примера конструктивного сосуществования представителей исламской и христианской культур: в то время, как на Северном Кавказе русские и мусульмане воюют друг с другом, в Татарстане каждый третий брак заключается между мусульманскими татарами и православными русскими.<sup>276</sup> К тому же регион является колыбелью так называемого «джадидизма», интеллектуального движения среди мусульманских народов конца XIX в. Фундаменталистские течения находят лишь малый отклик в сегодняшнем Татарстане, ибо духовная элита региона

формируется на месте – в Российском исламском университете в Казани.

Тем не менее, сепаратистские движения не обходят стороной и Татарстан. Еще в 1990 г. республика самой первой в одностороннем порядке объявила о своем суверенитете. В 1992 г. Татарстан, вместе с Чечней, отказался подписывать Федеративный договор, а позже при его подписании в 1994 г. гарантировал себе целый ряд особых прав и привилегий. Так, Татарстан до 2000 г. практически не платил налоги в федеральный бюджет, вел собственные дипломатические отношения с соседними государствами и смог значительно возродить в регионе татарский язык и татарскую культуру. Лишь в начале правления Владимира Путина многие из этих уступок были отменены. То, что ситуация в результате не обострилась, многие наблюдатели приписывают с одной стороны многовековой истории Татарстана в составе России, а с другой стороны тому факту, что у многих татар остались плохие воспоминания о периоде относительной независимости из-за экономического кризиса 1990-х гг.<sup>277</sup> На политическом уровне также сыграло свою роль и то, что Татарстан получил большие денежные суммы из Фонда регионального развития, хотя регион является одним из самых



## Немцы на Волге

История поволжских немцев началась в 1763 г., когда русская императрица Екатерина Великая, пообещала всем переселенцам из-за рубежа 30 гектаров земли, свободу религии, самоуправление и 30 лет свободы от уплаты налогов. Они должны были культивировать плодородные поволжские земли и одновременно отражать любые нападения соседних кочевых народов. Сначала зову посланцев последовали около 30.000 немцев, большей частью из Гессена, где земельные наделы были маленькими, а налоги с них высокими.<sup>278</sup> Несмотря на изначально трудные условия жизни, немцы колонизировали близлежащие земли, и их число к концу следующего столетия выросло до 400.000 человек. Ко времени первой русской переписи населения в 1897 г. в царской России проживали 1,8 миллионов человек, указавших родным языком немецкий. На Волге в то время проживала самая многочисленная группа. Крупные немецкие общины существовали также на Черном море, Кавказе и в Волине (ныне Украина). Помимо этого, часть немецкоговорящих проживала в тогдашней русской Польше и в прибалтийских регионах.<sup>279</sup>

К концу царского правления и прежде всего в результате Первой мировой войны и последующими революциями русские немцы потеряли свои привилегии. В 1924 г. в ходе ленинской национальной политики им, однако, удалось получить собственную автономную область – АССР немцев Поволжья. Республика просуществовала до 1941 г. – до того как нацистская Германия напала на Советский Союз и немцы практически за ночь стали главными врагами народа. В течение нескольких недель все немцы были депортированы на восток, в Новосибирскую и Омскую области, в Алтайский край и Казахстан. Там многие из них в катастрофических условиях выполняли принудительные работы в так называемых «трудовых армиях», ставших смертным приговором для многих тысяч немцев.<sup>280</sup>

После войны немцев хоть и освободили от общих подозрений в коллаборационизме, однако так и не разрешили им вернуться в свои дома, а все их имущество было конфисковано. Так, в 1979 г. в европейской части страны проживало менее одной пятой всех русских немцев – в 1926 г. их было около половины. Под давлением ужасов рабочих лагерей и постоянной дискриминации они все больше ассимилировались с русскоязычным большинством. Указание в советском паспорте национальности «немец», однако, оставалось обязательным вплоть до падения Железного занавеса. К моменту переписи в 2002 г. в России проживали лишь 600.000 немцев, после того как около двух миллионов – включая родственников – в течение первого десятилетия после распада СССР вернулись на родину своих предков.<sup>281</sup> В Приволжском федеральном округе в 2002 г. доля немцев в населении составляла лишь 0,2 процента.<sup>282</sup>

богатых в России.<sup>283</sup> В 2007 г. Татарстану официально вновь был присвоен особый статус, хотя фактически автономия региона сейчас ограничена согласованными с Москвой законами.<sup>284</sup>

В 2008 г. каждый из почти 3,8 миллионов жителей зарабатывал в среднем около 16.000 международных долларов в год. Больше по России зарабатывали лишь

жители Москвы и сырьевых регионов – Тюмени, Сахалина и Чукотки. Богатство Татарстана в значительной степени также основывается на природном сырье – нефти. С объемом производства около 30 миллионов тонн нефти в год регион занимает второе место по России после Тюменской области на Урале.<sup>285</sup> Часть доходов из нефтяного бизнеса татары уже на протяжении многих лет инвестируют в сельское хозяйство, благодаря чему

снижается неравенство в доходах между городскими и сельскими жителями. Учитывая, что наряду с нефтяной отраслью в республике также хорошо развиты машиностроение и химическая промышленность, бедность и безработица также находятся на сравнительно низком уровне. Тревожной считается только ситуация с высокой задолженностью региона, стремительно выросшей в период недавнего экономического кризиса и к концу 2010 г. уступающей лишь сумме задолженности Москвы и ее окрестностей.<sup>286</sup>

Отчасти благодаря своей сильной экономике Татарстан и в демографическом плане стоит на крепкой основе. Каждый год в регион переселяется в среднем около 10.000 человек, в результате чего население Татарстана в последние годы даже растет. Учитывая, что татары составляют более 50 процентов населения и традиционно рожают больше детей, чем русские, Татарстан демонстрирует достаточно высокий для богатых регионов коэффициент суммарной рождаемости (1,51 детей на женщину) – что, отчасти, связано с тем, что здесь до сих пор преобладает патриархальная структура семьи.<sup>287</sup> Тем самым, до 2030 г. ожидаемый спад численности населения (максимально шесть процентов) здесь будет гораздо ниже, чем во всех других регионах федерального округа.<sup>288</sup>

## Много полюсов роста

В отличие от Северо-Западного и Центрального федеральных округов в ПФО нет однозначного центра. Наряду с Татарстаном развитыми экономическими структурами обладают Оренбургская, Самарская и Нижегородская области, Пермский край, а также республика Башкортостан. Почти везде ключевую роль играет сырьевая промышленность. Только в Башкортостане каждый год обрабатывается 26 миллионов сырой нефти. Тем самым регион производит одну шестую российского объема бензина и дизельного топлива.<sup>289</sup> Учитывая, что промышленная добыча нефти началась здесь еще в 1930-е гг. – на три

десятилетия раньше открытия огромных западносибирских месторождений -, эксплуатируемые сейчас залежи потихоньку исчерпываются. С середины 1960-х гг. годовой объем добычи нефти сократился в регионе с 46 миллионов до чуть более десяти миллионов тонн.<sup>290</sup> Но поскольку экономика здесь весьма разнообразна, она вполне может с этим справиться. Башкортостан является не только промышленным центром, но и занимает четвертое место среди крупнейших сельскохозяйственных производителей в России, уступая лишь южно-российским регионам Краснодарской и Ростовской областям, а также своему южному соседу Татарстану.<sup>291</sup> Ассортимент продукции очень богат – от зерновых культур, мяса- и молочных продуктов до сахарной свеклы.

Г. Тольятти Самарской области пока не располагает таким разнообразием возможностей. Здесь находится фирма «АвтоВАЗ» – крупнейший производитель автомобилей и родина российской «Лады». Насчитывающий 720.000 жителей Тольятти является крупнейшим моногородом на территории бывшего Советского Союза.<sup>292</sup> Около 100.000 человек, почти одна седьмая всего населения, работают на «АвтоВАЗе» – до начала недавнего экономического кризиса их было на 30.000 больше.<sup>293</sup> В 2009 г. традиционный автобренд смог избежать банкротства лишь благодаря щедрой финансовой помощи со стороны правительства. Учитывая, что российские покупатели еще до кризиса все чаще отдавали предпочтение более качественным иностранным автомаркам, объем продаж к концу десятилетия упал более чем значительно. Банкротство «АвтоВАЗа» в Тольятти не только привело бы к серьезным социальным проблемам, но и поставило бы под вопрос будущее всей отечественной автоиндустрии. Тем решительнее отреагировало правительство: оно дополнительно защитило автоконцерн значительным повышением пошлин на ввоз иностранных автомобилей. В целях повышения внутреннего спроса правительство также ввело утилизационную премию при покупке нового автомобиля отечественного производства.

Несмотря на все протекционистские меры, российское правительство вместе с тем стремится привлечь западных автопроизводителей в страну, чтобы извлекать выгоду из их технического ноу-хау. Но и здесь действуют жесткие правила: так, Владимир Путин недавно заявил, что иностранные концерны, как например, Ford в Санкт-Петербурге или Volkswagen в Калуге, в будущем должны будут иметь до 60 процентов (вместе 30) производственной мощности на месте.<sup>294</sup> Франко-японский альянс Renault-Nissan это не спугнуло: ему удалось увеличить свою 25-процентную долю в «АвтоВАЗе» за счет приобретения дополнительных 25 процентов акций инвесткомпания «Тройка Диалог» и тем самым закрепить за собой контрольный пакет акций российского автогиганта.

Многообещающей для Тольятти является и близость к областной столице Самаре. Регион стремительно развивается до огромного агломерационного центра, представляющего все больший интерес для современных сервисных компаний.

Нижний Новгород в этом плане находится на шаг дальше. Закрытый в советские времена из-за высокой концентрации предприятий оборонной промышленности, сегодня этот пятый крупнейший город России (1,3 миллионов жителей) является важнейшим центром информационных технологий. Американский производитель чипов «Intel» занимает здесь около 500 сотрудников, да и местные предприятия как «Mera Networks» и «Telma» производят здесь программное обеспечение для мирового рынка. Совместно с областным правительством предприятия ежегодно инвестируют до 25 миллиардов рублей в исследования и разработки. Это соответствует 3,4 процентам от ВВП и значительно больше, чем в любом другом регионе страны.<sup>295</sup> Однако область разработки программного обеспечения предлагает рабочие места гораздо меньшему количеству специалистов. Намного больше людей заняты в промышленной сфере – преимущественно в обрабатывающей, и совсем немного в сырьевой промышленности -, что приводит к тому, что месячная заработная плата в Нижегородской области в размере 813 международных долларов

### Городское сердце России

Приволжский федеральный округ включает в себя девять из 21 крупнейших городов России. Из них только автомобильный город Тольятти не является резиденцией региональных законодательных собраний. Крупнейшим городом и столицей округа является Нижний Новгород с 1,3 миллионами жителей. В советское время третий по величине город после Москвы и Ленинграда, сегодня он занимает лишь пятое место в списке крупнейших по численности населения городов России, уступая лишь Новосибирску и Екатеринбургу.



Количество населения в избранных областных столицах Приволжского федерального округа, 2009 г. (На основе данных: Росстат, Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов – 2009 г., Москва)



гораздо меньше среднероссийского показателя (912 долларов). Миграционные процессы оцениваются положительно лишь на первый взгляд: область хоть и демонстрирует значительный миграционный прирост (ежегодно на 5.000 приезжающих больше, чем уезжающих), однако здесь речь идет в основном о международных иммигрантах, обладающих преимущественно низкими квалификациями. В миграционном обмене с другими российскими регионами, Нижегородская область преимущественно теряет население. Во всем ПФО лишь Татарстан в 2009 г. демонстрировал положительный миграционный прирост за счет переселенцев из других российских регионов.<sup>296</sup>

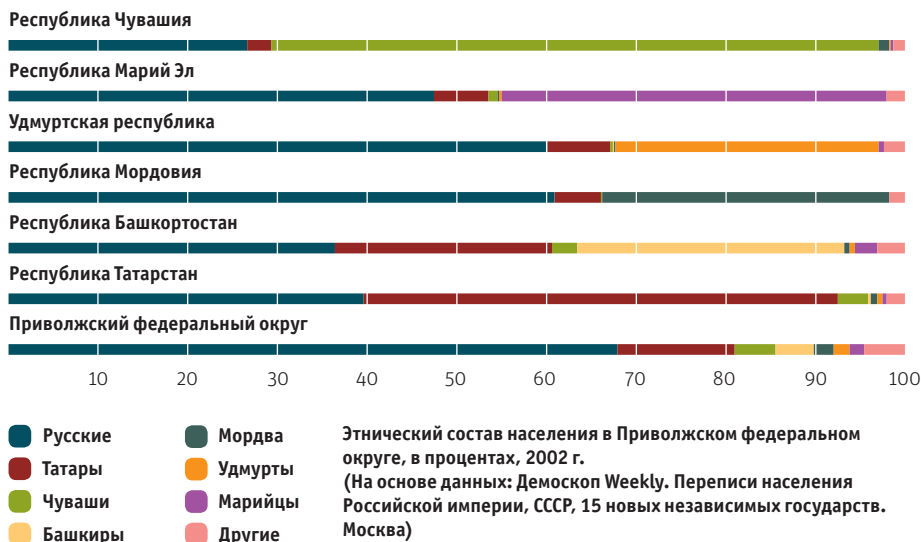
В других регионах, однако, демографическая ситуация гораздо хуже, чем в Нижегородской области: Кировская область, а также республики Мордовия и Удмуртия ежегодно теряют по несколько тысяч жителей в результате миграции. Наряду с республиками Чувашия и Марий Эл они относятся к тем поволжским регионам, на которых вызванные концом Холодной войны структурные изменения в экономике отразились сильнее всего. Так, например, в Удмуртии – родине легендарного Калашникова – оборонная промышленность в начале 1990-х гг. попала в глубокий кризис; то же самое произошло и в республике Марий Эл. А в Кировской области даже экономический подъем начала нового тысячелетия едва смог поставить на ноги три основных промышленных сектора – машиностроение, химическую отрасль и лесное хозяйство.<sup>297</sup>

## Русские рожают меньше детей

Будущая динамика численности населения ПФО зависит не только от экономической мощи регионов. Во многих республиках с высокой долей нерусских этнических групп благодаря более молодой структуре населения исходная демографическая ситуация выглядит гораздо лучше, чем в регионах с преимущественно русским населением – Нижегородской, Пензенской, Кировской или Саратовской областях. Так, доля жителей старше 64 лет составляет в Удмуртии всего 12 процентов, а в Нижнем

## Этническое разнообразие

Население Приволжского региона в этническом плане очень разнообразно – однако это не мешает мирному сосуществованию народностей друг с другом. Русские составляют здесь примерно две трети населения и половину всех жителей в двух из шести национальных республик. Самым многочисленным этническим меньшинством в ПФО являются татары, составляющие 13 процентов в общей численности населения округа. Самой этнически однородной республикой считается Чувашия, где почти 70 процентов населения относятся к титульной народности.



Новгороде – уже 16 процентов. Ожидаемая продолжительность жизни не объясняет подобные различия в регионах. Следуя общенациональной тенденции, в «русских» регионах она даже гораздо меньше, чем в этнических республиках – следствие того, что русское население ведет менее здоровый образ жизни и даже демонстрирует более высокий уровень младенческой смертности.<sup>298</sup> Настоящая причина разных возрастных структур состоит в том, современные демографические изменения – переход к низкой рождаемости – в шести национальных республиках начались гораздо позднее, чем в остальных регионах, и там до сих пор в среднем рождается больше детей.<sup>299</sup>

В списке по показателям рождаемости среди приволжских регионов лидирует Башкортостан (1,69 ребенка на одну женщину). За ним следуют республика Удмуртия (1,67) и Пермский край (1,61). Последний демонстрирует сравнительно

высокие показатели, так как включает в себя ранее самостоятельный автономный Коми-Пермяцкий округ, где рождаемость за счет проживающего там коренного народа коми-пермяков до сих пор находится на отметке 2,1 ребенка на женщину, что обещает долгосрочную стабильность численности населения. В конце списка находятся преимущественно русские регионы – Саратовская, Ульяновская, Пензенская и Нижегородская области, а также республика Мордовия – с показателями 1,3 и 1,4 соответственно.<sup>300</sup> До 2030 г. эти регионы будут демонстрировать самые высокие потери населения – до 23 процентов. Татарстан и Башкортостан, в свою очередь, потеряют не более семи процентов их населения. Обе соседние республики относятся к единственным регионам округа, в которых по сравнению с последней советской переписью 1989-го г. численность населения даже увеличилась. В Удмуртии и Чувашии ожидаемая потеря населения в размере десяти процентов также будет гораздо ниже, чем в среднем по округу.<sup>301</sup>

**Данные по европейской части России**

		Демография				Экономика				Прогноз о численности населения (в процентах 2010-2030 гг.)	
Кластер	Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	Доля населения 60 лет и старше 2009 г. (в процентах)	Ожидаемая продолжительность жизни 2009 г. (в годах)	Миграционное сальдо на 1.000 жителей (средний показатель 2006 – 2009 гг.)	Кластер	ВВП на душу населения 2008 г. (в международных долларах)	Расходы на научные исследования и разработки 2008 г. (в процентах от ВВП)	Доля занятости 2008 г. (в процентах в возрастной группе 15-59-летних)			
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ федеральный округ</b>											
RUS1	Белгородская область	1	1,37	19,3	71,1	7,4	3	15.219	0,2	66,6	- 3,1
RUS2	Брянская область	3	1,43	19,6	67,9	-0,0	3	7.126	0,2	70,0	- 18,5
RUS3	Владимирская область	3	1,43	20,3	66,2	1,2	2	7.901	1,5	73,0	- 19,4
RUS4	Воронежская область	3	1,36	21,5	68,9	2,6	2	8.500	1,1	70,8	- 18,1
RUS5	Ивановская область	3	1,38	20,7	66,7	1,5	3	5.494	0,4	69,1	- 22,1
RUS6	Калужская область	3	1,38	20,1	67,6	4,1	2	10.554	3,1	71,6	- 15,8
RUS7	Костромская область	3	1,52	19,1	67,2	-0,3	3	8.539	0,0	69,4	- 18,1
RUS8	Курская область	3	1,44	20,4	68,1	0,5	2	10.343	1,2	77,2	- 20,6
RUS9	Липецкая область	3	1,44	20,1	68,4	1,7	3	16.602	0,0	70,2	- 16,2
RUS10	Московская область	1	1,40	19,3	68,2	11,2	2	14.565	2,4	64,9	- 0,6
RUS11	Орловская область	3	1,36	20,1	68,7	1,0	3	8.976	0,2	74,4	- 18,3
RUS12	Рязанская область	3	1,40	22,3	67,7	2,6	3	8.363	0,6	67,6	- 19,8
RUS13	Смоленская область	3	1,39	19,6	65,6	-0,1	3	8.662	0,5	72,2	- 23,0
RUS14	Тамбовская область	3	1,28	21,5	68,8	-0,6	3	7.981	0,6	69,9	- 24,0
RUS15	Тверская область	3	1,49	21,3	65,3	2,0	2	9.302	1,4	67,8	- 21,2
RUS16	Тульская область	3	1,31	22,6	66,7	2,1	3	10.436	0,6	76,6	- 24,8
RUS17	Ярославская область	3	1,39	20,4	68,6	3,1	2	11.540	1,5	76,4	- 15,7
RUS18	город Москва	1	1,41	19,6	73,6	5,1	1	35.401	1,7	91,0	- 7,7
<b>СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ федеральный округ</b>											
RUS19	Республика Карелия	3	1,39	16,3	66,6	0,5	3	10.506	0,4	72,8	- 17,4
RUS20	Республика Коми	4	1,49	11,9	66,5	-7,6	3	16.443	0,5	67,8	- 18,2
RUS21	Архангельская область	4	1,53	15,8	67,6	-4,1	3	13.270	0,2	69,8	- 18,8
RUS22	Вологодская область	3	1,54	17,4	67,3	0,2	3	14.903	0,1	73,6	- 15,0
RUS23	Калининградская область	3	1,46	16,8	67,7	4,2	3	11.120	0,3	72,7	- 9,3
RUS24	Ленинградская область	1	1,19	19,3	66,7	7,4	2	14.544	0,8	66,2	- 9,9
RUS25	Мурманская область	4	1,35	11,9	67,2	-6,6	2	12.410	0,9	70,3	- 16,6
RUS26	Новгородская область	3	1,45	20,4	64,5	0,7	3	11.515	0,4	73,3	- 24,1
RUS27	Псковская область	3	1,40	21,0	64,5	-0,9	3	7.137	0,1	71,4	- 26,4
RUS28	город Санкт-Петербург	1	1,40	20,9	71,2	5,8	2	17.950	3,0	79,7	- 12,6
<b>ЮЖНЫЙ федеральный округ</b>											
RUS29	Республика Адыгея	3	1,57	18,8	70,0	3,1	4	5.705	0,1	53,1	- 8,0
RUS30	Республика Калмыкия	4	1,89	11,9	68,6	-8,5	4	5.262	0,2	58,3	- 7,9
RUS31	Краснодарский край	1	1,57	19,2	70,7	5,9	3	10.345	0,4	67,3	- 3,1
RUS32	Астраханская область	3	1,71	15,3	68,3	3,6	3	10.184	0,2	67,6	- 5,6
RUS33	Волгоградская область	3	1,45	19,3	69,5	-0,5	3	11.185	0,4	72,1	- 14,1
RUS34	Ростовская область	3	1,36	19,5	69,5	0,4	2	8.765	0,9	67,7	- 14,3
<b>СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ федеральный округ</b>											
RUS35	Республика Дагестан	2	1,96	9,3	74,0	-2,4	4	5.798	0,3	52,6	11,8
RUS36	Республика Ингушетия	2	1,97	7,0	78,3	1,1		2.688	0,1	20,2	23,9
RUS37	Кабардино-Балкарская Республика	2	1,51	13,5	72,1	-3,2	4	4.931	0,6	50,7	- 5,8
RUS38	Карачаево-Черкесская Республика	2	1,75	15,3	71,5	-5,3	4	6.068	0,8	58,5	- 10,8
RUS39	Республика Северная Осетия	2	1,84	17,6	71,9	-2,7	3	6.401	0,3	64,6	- 3,9
RUS40	Республика Чечня	5	3,38	6,5	73,2	-0,8		3.911	0,1	31,4	43,1
RUS41	Ставропольский край	3	1,43	17,7	70,3	2,2	3	6.418	0,2	67,0	- 6,3
<b>ПРИВОЛЖСКИЙ федеральный округ</b>											
RUS42	Республика Башкортостан	3	1,69	16,0	69,0	1,0	3	13.451	0,4	67,1	- 7,0
RUS43	Республика Марий Эл	4	1,54	15,5	67,1	-1,3	3	7.249	0,2	66,9	- 15,0
RUS44	Республика Мордовия	3	1,27	18,8	69,1	-2,5	3	8.604	0,5	68,7	- 22,1
RUS45	Республика Татарстан	1	1,51	17,0	70,8	2,9	1	18.250	0,5	71,0	- 6,3
RUS46	Удмуртская Республика	4	1,67	15,0	68,3	-1,9	3	11.652	0,2	72,6	- 10,8
RUS47	Республика Чувашия	3	1,53	16,5	69,0	0,1	3	9.146	0,3	68,5	- 12,8
RUS48	Пермский край	4	1,61	16,1	66,6	-1,0	2	13.580	0,9	72,1	- 13,7
RUS49	Кировская область	3	1,45	18,4	67,9	-2,9	3	7.421	0,4	72,2	- 21,5
RUS50	Нижегородская область	3	1,40	19,9	67,1	1,7	2	11.309	3,4	78,5	- 18,7
RUS51	Оренбургская область	3	1,64	16,4	67,9	-0,8	3	14.731	0,1	72,7	- 12,8
RUS52	Пензенская область	3	1,37	20,4	69,4	0,4	2	7.613	1,0	72,3	- 17,5
RUS53	Самарская область	3	1,42	18,2	68,2	2,9	2	12.870	1,1	73,3	- 12,4
RUS54	Саратовская область	3	1,33	19,3	69,1	0,9	3	9.376	0,5	69,0	- 14,7
RUS55	Ульяновская область	3	1,34	18,5	68,8	-1,2	2	8.312	2,1	67,3	- 20,3

# АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ

УРАЛЬСКИЙ федеральный округ

СИБИРСКИЙ федеральный округ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ федеральный округ

За последние 150 лет азиатская часть России с экономической и демографической точек зрения пережила больше взлетов и падений, чем любой другой регион на территории бывшего Советского Союза. Если еще до начала строительства Транссибирской железнодорожной магистрали эта огромная территория была практически необжита, то в последствии она превратилась в важнейший сырьевой источник страны. В первой половине 20-го столетия советские плановики высылали в Сибирь миллионы заключенных для строительства городов и инфраструктур и разработки месторождений угля, руды и золота. Позднее, когда в 1960-х гг. в Западной



Изменение численности населения в процентах

1989 г. (перепись) до конца 2009 г.

с начала 2010 г. до 2030 г.

(Собственные расчеты на основе данных: Росстат, Центральная база статистических данных; Демоскоп Weekly. Всесоюзная перепись населения 1898 года. Москва)

Сибири были обнаружены огромные запасы природного газа и нефти, регион окончательно стал основой советской экономики. С распадом СССР регион постигла печальная судьба: многие из ранее высоко субсидируемых предприятий в результате устаревших методов производства и географической изоляции потеряли свою конкурентоспособность. С концом Холодной войны многочисленные военные базы, расположенные на Тихоокеанском побережье, утратили свое былое значение. Жители региона, которых в свое время удалось привлечь в необжитые восточные области с помощью высокой заработной платы и других пособий, в массовом порядке уехали на запад. В климатическом плане на востоке России привлекательными для жизни являются лишь южные области вблизи казахской и китайской границ. На севере, где условия для жизни наиболее суровы, это отражается прежде всего на продолжительности жизни его жителей: так, в Чукотском автономном округе мужчины доживают в среднем лишь до 54 лет.

### Восточные регионы продолжают терять население

Спад численности населения в азиатской части России продолжится и в будущем. В отличие от 1990-х гг. он будет основан на низких показателях рождаемости. Массовый отток населения в первом десятилетии после распада Советского Союза за последние годы значительно ослаб. Даже такие региональные центры как Новосибирская, Томская, Свердловская и Челябинская области, предлагающие широкие возможности для трудоустройства, несмотря на миграционные притоки не смогут остановить потерю населения – слишком низким является здесь уровень рождаемости. За пределами Урала рост ожидается лишь там, где – как в Тюмени – процветает добыча газа и нефти и существуют хорошо оплачиваемые рабочие места, или там, где на основе традиционных семейных структур рождается много детей, как в горных Республиках Алтай и Тыва.

Динамика численности населения с 2010 по 2030 гг. в процентах



(На основе данных: Росстат, Центральная база статистических данных, Москва)\*



\* Прогнозы численности населения основаны на низком варианте российского прогнозирования, поскольку он наиболее сопоставим с рассчитанными прогнозами ООН, используемыми в других частях данного исследования для остальных стран.

# УРАЛЬСКИЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	12,28 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	11,40 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	7
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,62
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	68,6
Сальдо миграции 2009 г.	15.946
Средний возраст 2010 г.	37,8



Источник данных: см. стр. 139

## Империя нефти и газа

В 1932 г. на Свердловской конференции русский геолог Иван Губкин объявил о возможном наличии огромных залежей нефти и газа в недрах Западной Сибири. Вначале эта новость никого не заинтересовала. В то время как раз началось активное освоение нефтегазовых районов в Республике Башкортостан в сегодняшнем Приволжском федеральном округе, за счет чего необходимости в других освоениях не было. Лишь спустя три десятилетия началось развитие сырьевой промышленности в Западной Сибири, где находятся одни из крупнейших залежей газа и нефти в мире.

Во времена Губкина на этой территории проживали небогатые номады, кочующие со своим скотом по бесконечной тундре и тайге. В 1930 г. советские власти объявили об образовании на востоке Урала двух автономных округов для коренного населения, один для ненцев Ямала, а второй для хантов и мансеев. По расчетам на 1930 г. на территории этих двух округов, площадь которых в четыре раза больше территории Германии, проживало около 139.000 человек.<sup>302</sup>

Начиная с 1960 г. были взяты в эксплуатацию новые месторождения полезных ископаемых, вследствие чего быстро

выросла необходимость в рабочей силе. В надежде заработать из всех концов страны сотни тысяч человек потянулись за Урал. Только в период с 1970 по 1989 гг. население выросло с 350.000 до двух миллионов человек. Многие из переселенцев были русские и украинцы. На сегодняшний день число коренного населения хантов, мансеев и ненцев, давших когда-то имя этим регионам, составляет менее пяти процентов.<sup>303</sup>

Несмотря на то, что в Уральском федеральном округе начиная с середины 1960-х гг. наблюдается значительный прирост населения, на один квадратный километр территории приходится здесь лишь семь жителей. Федеральный округ простирается на более двух тысяч километров от Северного Ледовитого океана до казахской границы на юге и на около тысячи километров от горной полосы Уральских гор на западе до восточной границы Сибирской равнины. Здесь проживает около девяти процентов всего населения России и производится более 15 процентов российского ВВП. Тюменская область, включающая в себя оба автономных округа – Ямало-Ненецкий на севере и Ханты-Мансийский на юге, по показателям ВВП является самым богатым регионом России.<sup>304</sup>

В Ханты-Мансийском автономном округе сконцентрировано примерно две трети запасов российской нефти, что составляет почти семь процентов от мировых запасов.<sup>305</sup> День за днем здесь добывается около шести-семи миллионов баррелей нефти – в три раза больше ежедневной потребности Германии. В 2005 г. нефть добывалась из 249 источников, принадлежавших четырем ведущим компаниям, контролирующим более 60 процентов общероссийского производства: «Сургутнефтегаз», «Лукойл», «ТНК-ВР» и государственному концерну «Роснефть». В начале нового тысячелетия нефтяной бизнес пережил настоящий бум.<sup>306</sup> В период с 2000 по 2007 гг. объем добычи нефти увеличился почти вдвое, одновременно выросли и цены на сырье. После короткой фазы застоя в 2009 г. объем сырьевого производства снова начал расти. Россия обогнала даже Саудовскую Аравию и заняла первое место в мире по добыче нефти.<sup>307</sup>

В конце 2008 г. около 80 миллиардов баррелей разведанных месторождений нефти залежали в недрах российских земель – большинство из них в Западной Сибири.<sup>308</sup> При сохранении того же объема добычи нефти этих запасов хватит для поддержания благосостояния региона на последующие десятилетия. Однако в некоторых



крупных бассейнах, подвергающихся интенсивной эксплуатации еще с советских времен, запасы нефти подходят к концу, а разработки новых месторождений являются пока нерентабельными. Поэтому высказывания российского правительства о «прогнозируемых резервах» в объеме до 322 миллиардов баррелей можно рассматривать как хвастовство. Теоретически, для достижения этого уровня необходима добыча всех без исключения разведанных месторождений нефти страны, однако здесь еще не подсчитаны такие факторы как рентабельность добычи, наличие необходимой инфраструктуры и готовность клиентов купить нефть до последней капли.<sup>309</sup>

Газ в Ямало-Ненецком автономном округе играет такую же ведущую роль, как и нефть в Ханты-Мансийском автономном округе. Под грунтом многолетней мерзлоты – среднегодовая температура воздуха здесь составляет минус десять градусов – залегают около 90 процентов всех запасов газа России, располагающей самыми крупными резервами природного газа в мире. Ежегодно в стране добываются около 600 миллиардов кубических метров газа. На область в Карском море приходится почти три четверти общероссийского объема газовой добычи.<sup>310</sup> В отличие от рынка нефти, рынок газа

### Молодая промышленность – молодое население

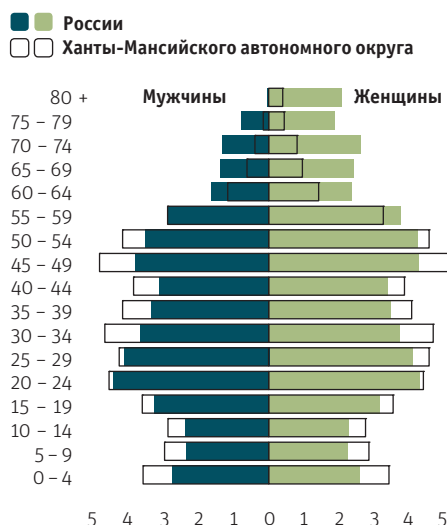
Жители Ханты-Мансийского автономного округа намного моложе среднестатистических россиян. Прежде всего стоит отметить, что доля населения пенсионного возраста значительно отличается в меньшую сторону от общероссийских показателей: только четыре процента мужчин в возрасте старше 59 лет, а во всей стране эта доля насчитывает 13 процентов. Доля женщин пенсионного возраста (55 лет) также сильно отличается – 15 процентов в округе против 27 процентов по России. Молодой структуре населения способствует трудовая миграция. Первые иммигранты прибыли в регион в 1970-х гг. с началом эксплуатации первых нефтяных месторождений в Западной Сибири и лишь недавно достигли пенсионного возраста.

практически полностью сосредоточен в руках «Газпрома». Эта крупнейшая газовая компания в мире контролирует около 85 процентов добычи в стране и с почти 500.000 сотрудниками является самым крупным российским работодателем. Для удовлетворения потребностей постоянно растущего мирового рынка сырья России, а значит и «Газпрому», будут необходимы миллиардные инвестиции. Большая часть крупнейших газовых месторождений первого поколения, как например «Уренгойское» и «Ямбургское», практически исчерпана. Оставшиеся резервы залегают на большой глубине на малоосвоенном полуострове Ямал и прилегающих к нему акваториях. Освоение ямалских газовых месторождений осложняется еще и тем, что вечномёрзлые грунты, особенно заболоченные летом, не выносят тяжелых конструкций.

В условиях экономического кризиса европейские поставщики в 2009 г. стали заказывать меньший объем газа, чем предписано в контрактах, поэтому по сравне-

нию с 2008 г. доля добычи снизилась на 12,1 процентов.<sup>311</sup> Таким образом Россия потеряла звание самого большого производителя газа в мире, а на первое место вышли США, которым удалось сократить импорт газа благодаря извлечению новых запасов сланцевого газа, покрывающих внутреннюю потребность. Несмотря на это, значение газового экспорта в России будет расти, не в последнюю очередь из-за высоких субсидий на расход газа на внутреннем рынке. В целях уменьшения собственной потребности газа в стране и увеличения доли прибыльного экспорта российское правительство планирует переход на другие энергоносители, как уголь или атомная энергия. До 2030 г. добыча угля должна увеличиться от выработанных в 2008 г. 100 миллионов тонн до 410-540 миллионов тонн в год.<sup>312</sup> За счет строительства новых атомных электростанций до 2020 г. планируется увеличение объема потребления атомной энергии на 43 ГВт, вместо производимых на сегодняшний день 23 ГВт.<sup>313</sup>

Несмотря на ощутимое сокращение источников дохода (60 процентов доли налога на нефтегазовое производство уходит почти полностью в федеральный бюджет), автономные округа до сих пор пользуются статусом самых экономически сильных регионов России. Этому экономическому благополучию способствуют доходы от налога на прибыль и подоходного налога. Таким образом, округа могут позволить себе сохранение благосостояния населения с помощью высокого уровня социальных трансфертов. В то время как в большинстве российских регионов нуждающиеся семьи получают на ребенка менее 100 рублей в месяц, в обоих автономных округах данные выплаты составляют 200-300 рублей. Однако это ни в какой мере не сравнимо с доходами нефтяной промышленности – этих денег хватает лишь на десять батончиков хлеба или восемь литров молока. Так или иначе, семь процентов населения здесь живут за официальной чертой бедности – по российским меркам очень мало.<sup>314</sup>



Возрастная структура населения в России и в Ханты-Мансийском автономном округе в процентах за 2009 г. (На основе данных: Росстат, Центральная база статистических данных, Москва)

## Российская Рургебит

Крупнейшими промышленными центрами Уральского федерального округа являются Челябинская и Свердловская области. Бывший город Свердловск, получивший в 1991 г. свое прежнее название Екатеринбург, является административным центром округа. Свердловск знаменит еще тем, что здесь большевики расстреляли семью русского царя Николая II. Парадокс состоит в том, что город назван в честь царицы Екатерины, а область до сих пор носит имя Якова Свердлова, одного из деятелей революционного движения на Урале, непосредственного организатора расстрела последней царской семьи.

Свердловская область, или так называемая российская «Рургебит» (по идентичности с одноименной областью в Германии), занимает третье место по объему промышленного производства в России. Здесь доминирует производство алюминия. На шести заводах производится более половины всего российского алюминия. Экономическую основу региона составляют химическая и нефтехимическая индустрии, машиностроение, металлургия, дерево-обрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленности. В соседней Челябинской области производятся алюминий, трубы, сплавы и другая продукция. Во времена Второй мировой

войны город Челябинск, вследствие массового производства танков, приобрел второе, неофициальное название «Танкоград». В послевоенное время комбинат «Маяк», расположенный на севере Челябинской области, занял в Советском Союзе ведущее место по производству плутония, входящего в состав атомного оружия. Территория вокруг комбината «Маяк» считается одной из самых радиоактивно загрязненных в мире.

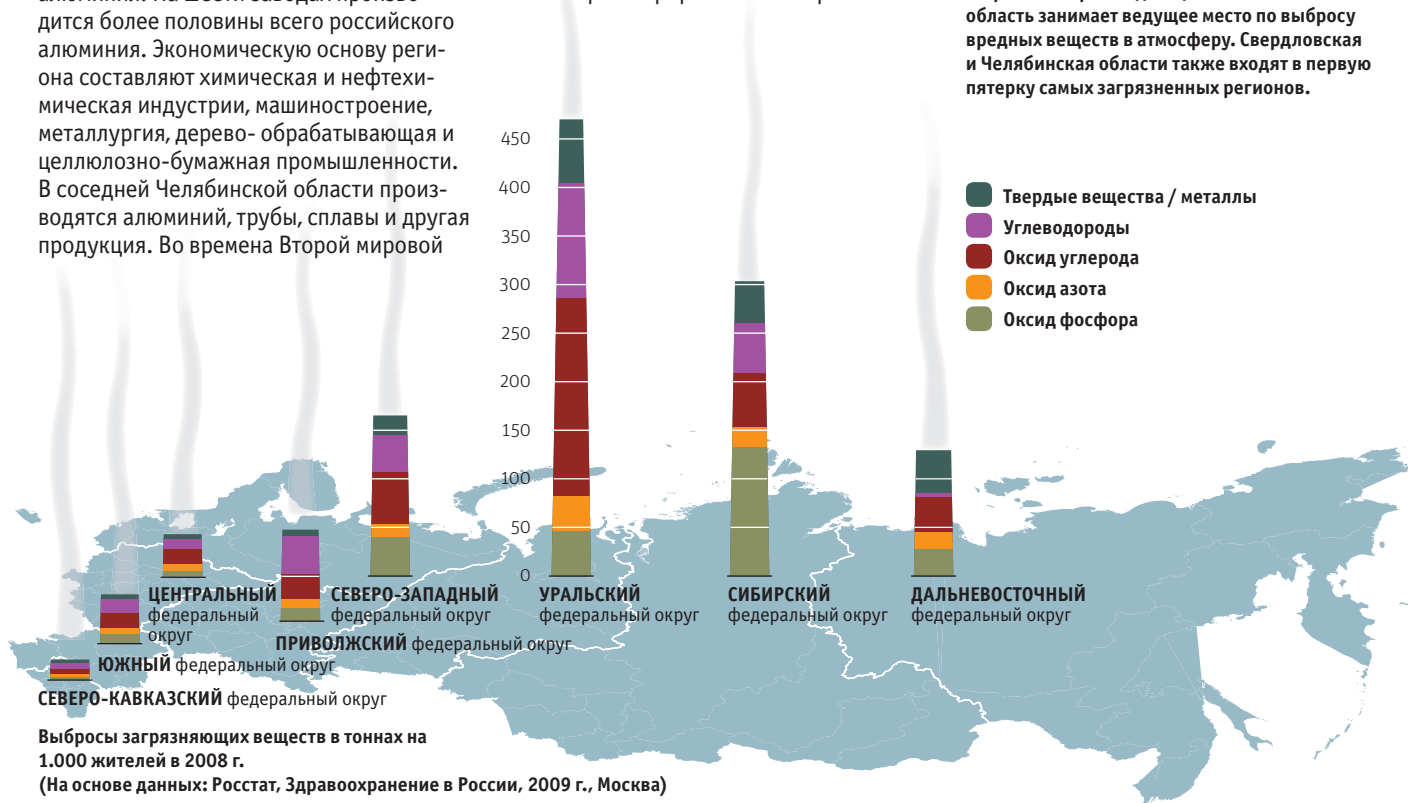
После экономического кризиса конца 1990-х гг. ориентированная на экспорт металлургическая промышленность помогла быстро укрепить благосостояние Челябинской и Свердловской областей благодаря резкому подъему мировых цен на металлы. Сегодня же именно в этой отрасли наблюдается сильнейший спад. В связи со слабым спросом на мировом рынке металлов их производство в 2009 г. снизилось почти на 20 процентов по сравнению с 2008 г.<sup>315</sup> В Свердловской области число зарегистрированных безработных

на протяжении одного года увеличилось с 38.000 до 92.000 человек, многие фирмы перешли на сокращенный рабочий график.<sup>316</sup>

Несмотря на богатство собственных природных ископаемых, производство в промышленных регионах Южного Урала зависит от дополнительного импорта сырья. Так, например, железная и хромовая руда поставляются Грузией, Турцией и Украиной, уголь – Казахстаном. В целях уменьшения этой зависимости российское правительство планирует инвестировать около 14 миллиардов евро в освоение богатых железной рудой и углем залежей

## Загрязнение атмосферы

На Урале в атмосферу выбрасываются около полутонны отравляющих веществ в расчете на одного человека в год. Треть этого объема составляет оксид углерода – газ, образующийся в процессе добычи нефти при неполном сгорании сопровождающих газов. Тюменская область занимает ведущее место по выбросу вредных веществ в атмосферу. Свердловская и Челябинская области также входят в первую пятерку самых загрязненных регионов.



на полярном севере Уральского региона. Для этого в регион необходимо проложить многие тысячи километров железных и асфальтированных дорог, а также электрических сетей. Кроме того, для обеспечения электричеством новых освоенных территорий запланировано строительство четырех атомных электростанций.<sup>317</sup>

Жители Курганской области, расположенной на границе с Казахстаном, в свою очередь могут только мечтать о таких гигантских инвестициях. Заводы в этой машиностроительной области отличаются устаревшим оборудованием и малым спросом на свою продукцию. Область занимает последнее место в экономическом развитии Урала. В то время как в 2008 г. жители Тюменской области зарабатывали в среднем около 46.600 международных долларов в год, что, с учетом паритета покупательной способности, соответствует показателям в Швейцарии, заработки населения Курганской области в размере около 7.700 долларов в год были даже ниже уровня доходов жителей Белиза.<sup>318</sup>

### **Рост населения на северном полярном круге**

На Урале, как, впрочем, и почти во всех субъектах Российской Федерации, численность населения неудержимо сокращается. За 18 лет (1991-2009 гг.) количество жителей сократилось почти на четыре процента – около 500.000 человек. Однако спад численности населения отмечается не на всей территории округа: регионы, богатые полезными ископаемыми, притягивают иммигрантов, надеющихся на хорошие заработки. По этой причине в Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах в период с 1991 по 2009 гг. отмечается положительный прирост населения. Так, например, в Тюменской области численность населения увеличилась более чем на семь процентов. Вследствие экономического кризиса, негативно повлиявшего на российскую га-

зовую промышленность, Ямало-Ненецкий автономный округ с 2008 г. демонстрирует миграционный отток, однако благодаря естественному приросту население продолжает расти. Челябинская и Свердловская области относятся к регионам с отрицательным общим приростом населения. За последние 19 лет они потеряли восемь процентов всего населения. Еще хуже обстоит ситуация в Курганской области. В 2008 г. здесь проживало на 150.000 человек (14 процентов) меньше, чем в 1991 г.<sup>319</sup>

Следуя общероссийской тенденции, коэффициент суммарной рождаемости на Урале заметно упал и в 2000 г. составил 1,2 ребенка на женщину, хотя здесь необходимо заметить, что в последнее время он все-таки несколько приподнялся. В 2009 г. на одну женщину в среднем приходилось 1,62 ребенка. Аналитики прогнозируют Уралу до 2030 г. незначительную депопуляцию, несмотря на тот факт, что для сохранения положительной динамики населения необходим коэффициент 2,1. Дело в том, что благодаря иммиграции население в обоих северных автономных округах отличается очень молодой структурой. Около 48 процентов жителей федерального округа моложе 35 лет. В то же время продолжительность жизни у мужчин доходит до 62,6 лет, а женщин – до 74,7 лет, что значительно выше, чем в остальных азиатских частях страны. Это способствует равновесию чисел родившихся и умерших. Хорошая заработная плата в нефтяной отрасли, особенно в Ямало-Ненецком округе, положительно сказывается на жизненном уровне и тем самым на продолжительности жизни. В автономном округе на Карском море, несмотря на многолетнюю мерзлоту, мужчины ожидают в среднем продолжительность жизни в 68 лет, а женщин – 75 лет, что, однако, все равно на десять лет меньше, чем в Германии.<sup>320</sup>

Курганская область является единственной областью в федеральном округе, отмечающей в последнее время миграционный отток. Таким образом, граничащая с Казахстаном область может потерять к 2030 г. около одной четвертой своего населения. Свердловской и Челябинской

областям эксперты прогнозируют потерю до десяти процентов населения, несмотря на положительный миграционный прирост. Только в Тюменской области численность населения будет и дальше расти – благодаря молодой структуре и непрерывному миграционному притоку из других регионов страны.<sup>321</sup>

### **Обратная сторона медали**

Многие социальные и демографические проблемы можно предотвратить с помощью стабильного экономического роста – проблема загрязнения окружающей среды является исключением. Но именно эта проблема доминирует в экономически сильных регионах бывшего СССР. Здесь до сих пор используется устаревшее нерентабельное оборудование и отсутствует оснащение современными системами фильтрации. Из 20 российских городов с самыми высокими показателями загрязнения экологии пять относятся к Уральскому федеральному округу.<sup>322</sup> В Тюменской области зарегистрировано самое высокое атмосферное загрязнение.

Не только воздух, но и земля страдает от загрязнения окружающей среды: ежегодно на проходящих нефтепроводах насчитываются до 5.000 разрывов, откуда, по оценке «Гринпис», в леса, грунты и водоемы выливается около 5-7 процентов добытой нефти, что соответствует нескольким миллионам тонн в год. Подсчитано, что нефтью загрязнены более 800.000 гектаров грунта – территория, площадь которой в пять раз больше площади Лондона.<sup>323</sup>

К сожалению, не только нефтяная, но и металлургическая промышленность, как, например, в Магнитогорске, наносит вред окружающей среде. В 1930 г. основание Магнитогорска рассматривалось как престижный проект, который должен был показать Западу, что их сталелитейные заводы в Гари и Питтсбурге им не конкуренты. Спустя 70 лет, кроме успешной хоккейной команды «Металлург Магнитогорск», этот город знаменит только своим грязным

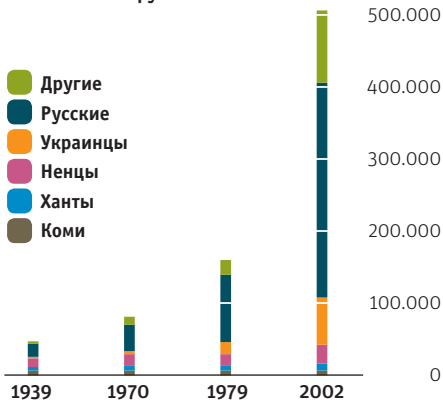


воздухом. Около 400.000 жителей ежедневно вдыхают ядовитые концентрации химических и металлических веществ, которые выбрасывает в атмосферу огромный промышленный комплекс. В 1990 г. проведенные исследования среди беременных женщин показали, что здоровыми являются только 28 процентов младенцев и 27 процентов рожениц. У остальных отмечаются бронхит, астма, рак легких и другие заболевания.<sup>324</sup>

### От большинства к меньшинству

В 1930-е гг. во время образования Ямало-Ненецкого автономного округа доля коренного населения превышала половину тогдашнего населения области и составляла 50.000 человек. Ненцы были наиболее многочисленными среди остальных народов – более одной трети от общей численности населения. На протяжении нескольких десятилетий их доля сократилось до пяти процентов. При этом их абсолютная численность выросла вдвое – с 13.000 до 26.000 человек. Одновременно увеличилась и общая численность населения округа, достигая отметки в 500.000 человек. Главная причина такого развития событий – освоение нефтяных и газовых месторождений в 1960-х гг. – в результате чего многие русские, украинцы, азербайджанцы и другие этнические группы начали заселять северные регионы. На сегодняшний день именно они здесь составляют большинство.

Население по этническим группам в Ямало-Ненецком автономном округе



(На основе данных: Демоскоп Weekly. Перепись населения Российской империи, СССР, 15 новых независимых государств, Москва)

### Оленеводческий народ

Ненцы являются одним из самых многочисленных коренных народов России. На сегодняшний день их число достигает около 40.000 человек – с легкой тенденцией роста. Их родина – тундра, расположенная по обе стороны Уральских гор в Ненецком и Ямало-Ненецком автономных округах, а также на севере Красноярской области. Немногочисленные так называемые «лесные ненцы» населяют также тайгу Ханты-Мансийского автономного округа.

Ненцы – кочевой народ. Из года в год они кочуют с оленями и палатками по полярному ландшафту: летом к берегам Атлантического Океана, зимой в леса. К излюбленным блюдам ненцев относятся рыба, а также мясо, кровь и костный мозг оленины. Оленью шкуру они перерабатывают на палатки и одежду, а из рогов изготавливают орудия труда. Несмотря на проведенную Советским Союзом коллективизацию, ненцы оберегают свою территорию и стремятся сохранить традиционный образ жизни.<sup>326</sup>

Однако современный образ жизни просочился и на крайний север. Дети ненцев все чаще посещают интернаты, изучают русский язык и привыкают к благам оседлой жизни. После окончания обучения многие начинают искать работу в городе и больше не возвращаются в тундру. Решающую роль здесь играют газодобывающие платформы в полярных областях. С одной стороны, они облегчили жизнь народу севера благодаря строительству транспортных и телекоммуникационных путей. С другой стороны, они ее усложнили, так как газодобывающие сооружения строятся на пастбищах и пересекают кочевые маршруты, а протекающие трубопроводы отравляют почву тундры. Кроме того, работающие на добыче мигранты не заинтересованы в сохранении культуры коренного населения.

Ненцы, сохраняющие свой традиционный образ жизни, не видят прогресса и относительного благополучия автономного округа, в котором они живут. Их продолжительность жизни на 20 лет меньше, чем у российского населения.<sup>327</sup> Показатели младенческой смертности экстремально высоки. Заболевания алкоголизмом и самоубийства давно стали очень серьезными проблемами. По оценкам аналитиков в Ямало-Ненецком автономном округе и в Корякском районе на 100.000 жителей ежегодно приходится около 134 случаев самоубийств. Заметим, что официальный критический уровень, установленный Всемирной организацией здравоохранения, составляет 20 случаев.<sup>328</sup>

Однако наибольшую опасность для здоровья в этом регионе вызывает не болезнь дыхательных путей, а заражение СПИДом. К числу ВИЧ-инфицированных относятся в основном мужчины трудоспособного возраста, проживающие в региональных центрах – Екатеринбурге, Челябинске, а также в сельской местности Ханты-Мансийского автономного округа. Здесь заражены около 0,5 процентов населения. В отличие от Африки, в России ВИЧ передается в большинстве случаев не половым

путем, а при использовании зараженных вирусом игл. В вышеперечисленных городах и округе средняя доля употребляющих инъекционные наркотики составляет 0,5 процентов, что в три раза больше, чем в остальных регионах страны. Города на юге Урала являются узловыми точками в трафике героина из Афганистана, а жители российских добывающих регионов – платежеспособными покупателями.<sup>325</sup>

# СИБИРСКИЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	19,56 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	17,46 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	4
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,64
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	67,0
Сальдо миграции 2009 г.	14.396
Средний возраст 2010 г.	37,4



Источник данных: см. стр. 139

## Артерия региона – Транссибирская железнодорожная магистраль

Поездка по Транссибу всегда считалась одним из главных приключений для всех путешествующих в Россию. Сама дорога и есть цель, ибо во время 150-часового путешествия с Ярославского вокзала в Москве до Владивостока практически ничего не происходит. За окнами пробегает бесконечная череда березовых и сосновых лесов сибирской тайги, лишь изредка прерываемая картинами больших и серых промышленных городов с их угрожающе дымящими трубами или серебристо-голубой поверхности Байкала.

Между тем, миф Транссиба начинает потихоньку развеиваться: с 2010 года компания «Российские железные дороги» совместно с поисковой интернет-службой Google предлагает виртуальный вариант этого путешествия, позволяющий проехать по самой длинной транспортной магистрали, не вставая с домашнего дивана.

Изначально строительство самой длинной в мире железной дороги, превосходящей с ее 9.288 километрами расстояние от Каира до Капштадта на 2.000 километров, исходило не из туристических, а из чисто экономических потребностей: во второй половине 19-го века в целях экономического освоения богатой природными

ресурсами Сибири было необходимо новое транспортное средство. Перевозки грузов по сельским дорогам, в основном на конных повозках, были очень затруднительными. К тому же, таким образом можно было транспортировать лишь небольшой объем товара. Водные перевозки также были непригодны, так как все крупные реки России протекают по южно-северной оси, а не в восточном или западном направлении.

Наконец, в 1891 году началось строительство железнодорожной магистрали, соединяющей европейскую часть России с тихоокеанским регионом, расположенным в семи часовых поясах от Москвы. Еще до наступления нового столетия начали курсировать первые поезда в Иркутск, а через некоторое время и далее на Восток – в Читу и Хабаровск. Вскоре, в ходе столыпинских реформ вдоль линии трассы стали селиться миллионы крестьян, экспортирующих свою продукцию – в основном масло и крупы – в Центральную Россию и Европу. Города Омск и Новосибирск (тогда еще Новониколаевск) превратились в крупные промышленные центры и важные финансовые рынки. В индустриализации страны Транссиб также сыграл большую роль. В Кузнецком бассейне на территории сегодняшней Кемеровской области началась разработка угольного месторождения, на долю которого приходится 56% добычи каменного угля в современной России.<sup>329</sup>

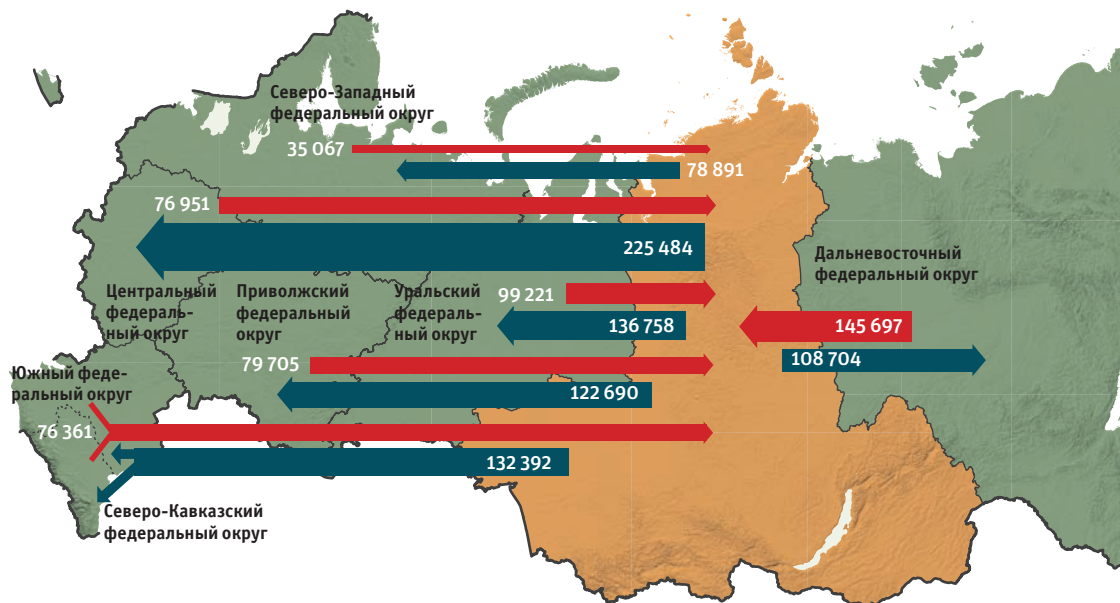
Помимо перевозки грузов российские власти использовали Транссиб и в других целях: во времена царской России, а позднее и при советском режиме миллионы каторжников и военнопленных были переправлены в восточные регионы. Эта рабочая сила внесла непосредственный вклад в развитие промышленных отраслей Сибири. В ходе Второй мировой войны советское правительство эвакуировало важные промышленные комплексы из находящейся в опасности западной части страны в сегодняшние Уральский и Сибирский федеральные округа, что окончательно привело к признанию этого региона главным промышленным центром Советского Союза. Как следствие, рост населения здесь значительно увеличился. Если еще в 1939 г. – году довоенной переписи – население сегодняшнего Сибирского федерального округа насчитывало 12,7 миллионов, то в 1959 г. это уже были 15,5 миллионов жителей. До 1990 г. их число возросло до 21,1 миллиона. После распада СССР эта отметка начала медленно, но верно падать, так что на сегодняшний день федеральный округ насчитывает лишь 19,5 миллионов жителей.<sup>330</sup>





## На Запад

Сибирский федеральный округ каждый год теряет жителей в результате их переселения в западные регионы. Только для иммигрантов из Дальнего Востока Сибирь по-прежнему остается излюбленной целью – пусть даже часто лишь в виде транзитной станции на пути в европейские центры страны. Восточно-западные движения начались еще непосредственно после распада СССР, тогда абсолютное число миграций во много раз превышало сегодняшние показатели. Благодаря огромному количеству иммигрантов с Дальнего Востока некоторые регионы – например, Новосибирская область – смогли компенсировать утечку населения в западные регионы в 1990-е гг. Между тем, на сегодняшний день количество уехавших из региона вновь превышает количество приехавших.



Статистика обмена населением между Сибирью и другими федеральными округами России в период с 1998 по 2008 гг. (На основе данных: Росстат, Собрание демографических ежегодников, Москва, собственные расчеты)

Структура поселения и сегодня ориентирована на путь прохождения Транссиба, пересекающего семь из двенадцати регионов федерального округа и являющегося главным звеном сибирской экономики. Практически все значимые города – Омск, Новосибирск, Красноярск и Иркутск – прикреплены к Транссибу. С целью поддержки Транссиба была построена проходящая севернее от него Байкало-Амурская магистраль (БАМ), сданная в эксплуатацию в 1989 г. В г. Тайшет она ответвляется от Транссибирской трассы, пересекает более 4.000 км и заканчивается на побережье перед островом Сахалин. Строительные работы начались еще в 1930-е гг. при Сталине, желаящем проложить альтернативный маршрут, так как из-за своей близости к китайской границе Трансиб был особенно уязвим. Однако спустя 20 лет после открытия БАМ так и не стала значимой поддержкой Транссибу, поскольку большая ее часть проходит по экономически неосвоенной и малозаселенной территории.

Регионы, расположенные в стороне от Транссиба, сейчас влачат достаточно жалкое существование. Малонаселенные,

расположенные в горном рельефе на юге Сибири республики Алтай и Тува относятся к одним из самых бедных и отставших регионов России. Их ВВП в расчете чуть более 5.000 долларов на человека в год составляет лишь одну треть от общероссийских показателей и достигается преимущественно за счет аграрного сектора. В целях поддержки экономического развития обеих горных республик планируется расширение российской сети рельсовых путей до 2030 г. и примыкание этих регионов к железнодорожной ветке.<sup>331</sup>

## Транзитный вокзал

В то время как живописные ландшафты Алтая и Тувы с их богатыми озерами горными пейзажами в будущем ожидают извлекать прибыль из роста числа туристов с Запада, другие сибирские регионы, уже прикрепленные к железнодорожной сети, с начала 1991 г. должны были настраиваться на рост числа иммигрантов с восточных территорий страны. В ходе постсоветского потока переселений россиян с Востока на Запад Сибирь стала своего рода перевалочным пунктом для мигрантов. Переселенцы с Дальнего

Востока, как правило, пытаются обосноваться в таких городах как Новосибирск, Томск, Иркутск или Красноярск, тогда как коренное население стремится на Запад. Таким образом, Сибирь с давних пор демонстрирует прирост числа мигрантов из дальневосточных регионов России, в то время как миграционное сальдо со всеми территориями, расположенными западнее ее, является негативным и по своей величине значительно превышает показатели прироста с Востока.<sup>332</sup> В общей сложности во втором по величине федеральном округе России число переселенцев в другие российские провинции с 1993 г. составило около 430.000 человек.<sup>333</sup>

Незначительная величина общего миграционного оттока из Сибири – 4000 человек с 1993 г. – объясняется ростом числа переселенцев из-за границы. Преимущественно это русские или русскоговорящие иммигранты, возвратившиеся на родину своих предков из бывших советских центрально-азиатских республик.

Северные и восточные сибирские регионы более всего теряют жителей, так как здесь нет переселенцев из-за границы,

компенсирующих выезд населения в западные части страны. Так, например, расположенные на севере Эвенкийский и Таймырский автономные округа, входящие в состав Красноярского края, потеряли четверть своего населения в результате миграции. Республика Бурятия и Забайкальский край, граничащие на юге с Китаем и Монголией, с 1993 г. потеряли более пяти процентов собственного населения по той же причине. Зато регионы, расположенные преимущественно на границе с Центральной Азией, растут: население Новосибирской области увеличилось на 130.000 человек, что составило 5 процентов прироста. В Кемеровской области рост составил 2,5 процента – более 80.000 человек. Причиной роста и спада переселений является развитие расположенного на казахской границе Алтайского региона, насчитывавшего в период с 1993 по 2000 гг. избыток мигрантов в размере 70.000 человек, прежде чем число переселенцев из Центральной Азии стало медленно сокращаться. С тех пор регион снова потерял из-за отрицательного миграционного сальдо более 50.000 жителей.<sup>334</sup>

Тот факт, что с 1991 г. Сибирь потеряла более 1,5 миллионов жителей, объясняется в основном естественной динамикой

численности населения. Как и во всей России, общественные трансформации в Сибири негативно сказывались на решении женщин рожать детей, в то время как бесперспективность и рискованный стиль жизни мужчин внесли свой вклад в резкий рост смертности. В отличие от спада миграции снижение рождаемости наблюдалось во всех регионах. Самые низкие показатели рождаемости (1,2 ребенка на женщину) на пороге тысячелетия были характерны для Новосибирской, Омской и Томской областей. Хотя и в советское время женщины в этих промышленных областях рожали сравнительно меньше. В процентном соотношении на сегодняшний день наибольший спад рождаемости пришелся на Забайкальский край. Учитывая рост миграции, этот регион потерял больше всего жителей – с 1991 г. более 15 процентов.<sup>335</sup>

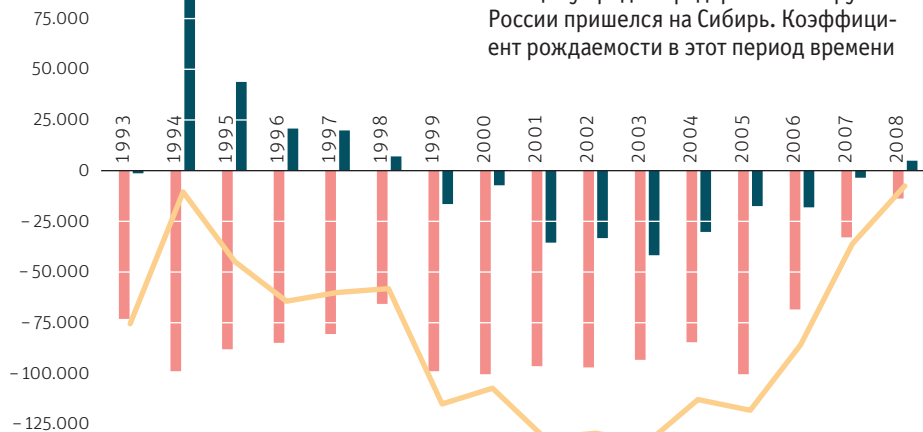
В соответствии со всероссийской тенденцией к увеличению количества детей положение в Сибири сейчас снова немного улучшается. В 2009 г., впервые с 1992 г., показатели рождаемости вновь превысили показатели смертности. Прежде всего, молодежь старше 24 лет сейчас наверстывает ранее отложенное создание семьи. В период с 2005 по 2009 гг. наибольший рост рождаемости с 1,3 на 1,6 ребенка на женщину среди 8 федеральных округов России пришелся на Сибирь. Коэффициент рождаемости в этот период времени

вырос с 11,4 до 14,0 новорожденных на 1.000 жителей, хотя количество женщин репродуктивного возраста от 15 до 44 лет одновременно несколько уменьшилось.<sup>336</sup> Этот факт, а также рост средней ожидаемой продолжительности жизни, составляющий сейчас в Сибири 67 лет и превышающий тем самым показатель 2005-го г. на более четырех лет, свидетельствуют об улучшении жизненных условий. Особенно мужчинам это пошло на пользу: их ожидаемая продолжительность жизни увеличилась с 56,3 до 60,1 года – что, впрочем, все равно ниже, чем в Боливии или в Монголии.<sup>337</sup>

Одновременно с благоприятными показателями естественной динамики населения в 2008 г., впервые в этом десятилетии число въехавших превысило число выехавших, так что в начале 2009 г. половина сибирских регионов насчитывали больше жителей, чем год назад.<sup>338</sup> Положительное сальдо миграции объясняется еще и тем, что в последние годы эмиграция за пределы России, и в частности в Германию, значительно сократилась: численный потенциал живущих преимущественно в Омской области и Алтайском регионе этнических немцев, выезжающих с начала 90-х гг. в

### Превышение числа смертей над рожденьями объясняет спад численности населения

В период с 1992 по 2008 гг. число смертей в Сибири превышало число рождений. До 2005 г. количество потерь составляло в среднем более 60.000 человек в год – максимальные показатели спада численности. С 2006 г. ситуация начала немного улучшаться благодаря росту числа новорожденных у женщин всех возрастов. В отличие от перепадов с рождаемостью и смертностью, количество мигрантов и иммигрантов с 1993 г. было приблизительно равным. В 1990-х гг. Сибирь выигрывала за счет тысяч русских переселенцев, возвращающихся на родину из Центральной Азии и пересекающих здесь границу. С 2004-го г. тенденция снова улучшается. Это связано с тем, что рост переселений российских немцев из Сибири в Германию существенно сократился.



Динамика численности населения Сибири, сальдо миграции и естественный прирост (разница между числом рождений и смертей), 1993 – 2008 гг. (Источник данных: Росстат, Центральная база статистических данных, Москва, собственные расчеты)

- Естественный прирост населения
- Сальдо миграции
- Изменения численности населения



качестве поздних переселенцев на родину предков, постепенно исчерпывается.

Тем не менее, настоящее развитие ни в коей мере не является устойчивым. Даже с учетом небольшого роста численности населения за счет миграции и повышения рождаемости, население Сибири в долгосрочной перспективе будет уменьшаться – слишком низким был коэффициент рождаемости в 90-х гг. и в настоящее время. Сейчас Сибирь выигрывает за счет структуры своего населения с высоким количеством женщин репродуктивного возраста. Здесь они составляют 23,5 процента населения, что и без того выше самой по себе высокой всероссийской отметки в 22,8.<sup>339</sup> Для сравнения: в Германии, где количество новорожденных резко упало еще в 1970-е гг., доля женщин в возрасте от 15 до 44 лет

составляет лишь 18,5 процентов от всего населения.<sup>340</sup> Однако в Сибири молодежь, рожденная в 1990-е гг. – эпоху низкой рождаемости – скоро вступит в репродуктивный возраст, что существенно сократит число потенциальных родителей.

### **Высококвалифицированные кадры в Сибири**

Для того, чтобы в долгосрочной перспективе удержать численность населения, федеральному округу необходимо попытаться привлечь как можно больше мигрантов. Однако привлечение высококвалифицированных мигрантов, способных форсировать модернизацию области, не так уж и легко, как показывает опыт Новосибирской области. Здесь находится Академгородок

– своего рода спецпоселение научных работников и один из ведущих научных центров России. На сегодняшний день примерно 22.000 специалистов работают в 40 исследовательских институтах – в советский период расцвета этого центра их было в три раза больше.<sup>341</sup> Мировую известность он приобрел не в последнюю очередь благодаря Институту ядерной физики им. Будкера. Сегодня сибирская «Силиконовая долина» привлекает все большее внимание западных фирм, особенно в сфере информатики – предприятия Intel, IBM и Microsoft программируют здесь. Несмотря на переселение многих ученых в Москву или западные страны, нехватки в квалифицированных научных кадрах нет, ибо Академгородок привлекает студентов из разных регионов России. Чтобы эффективно задействовать молодое поколение, российским правительством в 2005 г. было инициировано строительство Технопарка, в котором на ареале общей площадью 9.000 кв.км. будут располагаться 40 фирм из сфер биотехнологий, машиностроения и IT.<sup>342</sup>

В целях предотвращения оттока квалифицированных специалистов за границу и тем самым решить одну из главных проблем на пути к модернизации страны, российское правительство в последние годы существенно увеличило финансовую поддержку научных организаций. Однако правительство в одиночку может лишь отчасти справиться с подобными задачами, ибо российская экономика до сих пор слишком мало интегрирована в науку. В Германии участие частного сектора в затратах в области исследований и развития составляет 70 процентов, в России – всего лишь 30.<sup>343</sup>

Удивительно хорошо развивается Томская область. Полученный здесь ВВП составляет более 14.400 долларов в расчете на душу населения.<sup>344</sup> Таким образом, в Сибири томский показатель уступает лишь Красноярскому краю и Кемеровской области. Томску удалось преодолеть разрыв между добычей нефти и газа и развитием наукоемкой сервисной экономики. В то

### **Рецентрализация**

Уже несколько лет Кремль придерживается стратегии по численному сокращению регионов России. Часто экономически слабые регионы присоединяются к более сильным соседним регионам. Последние служат своего рода мотором для экономического развития слабых областей, являющихся в большинстве случаев автономными территориями этнических меньшинств. Финансовая помощь «материнских регионов» направляется, к примеру, на улучшение инфраструктуры в бедных регионах. Кроме того, правительство надеется, что слияния помогут улучшить эффективность управления и что увеличенный рынок труда создаст больше рабочих мест.

В Сибири, где многим регионам в силу их отдаленности и экстремального климата очень сложно в долгосрочной перспективе развиваться самостоятельно, правительство указом от 1-го января 2007 г. включило Эвенкийский и Таймырский автономные округа в состав Красноярского края. Позднее Иркутская область присоединила Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, а из Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа образовался Забайкальский край.

Однако для достижения желаемого эффекта слияния принимающий регион должен обладать реальной экономической силой для предоставления помощи маленьким регионам. В Красноярском крае слияние пошло на пользу всем, так как присоединение автономных округов открыло доступ к месторождениям нефти и газа. С Забайкальским краем все получилось наоборот: Читинская область, сама по себе ведущая, еле справляется с собственной экономикой и почти не в состоянии заботиться еще и о младшем партнере в лице Агинского Бурятского автономного округа. Подобные проблемы местного характера правительство России при объединении территорий не учитывало. По-видимому, здесь достаточно того, что каждое слияние стирает отсталые регионы из официальной статистики и тем самым существенно снижает показатели неравенства между регионами.<sup>345</sup>



время как в преимущественно болотистой, западной части территории преобладает бурение ответвлений крупных нефтяных месторождений из соседнего Ханты-Мансийского автономного округа, на юго-востоке региона жители городов чаще работают в области исследований и разработок. Число регистрируемых патентов в расчете на количество жителей в год здесь намного выше, чем в других регионах страны – за исключением Москвы и Санкт-Петербурга.<sup>346</sup>

Помимо этого, Томску помогло и то, что в 2005 г. город победил в федеральном конкурсе на создание особой экономической зоны (ОЭЗ) технико-внедренческого типа (ТВТ). Налог на прибыль здесь составляет лишь 16 вместо 20 процентов, ставка Единого социального налога снижена с 26 на 14 процентов. Кроме того, предприятия полностью освобождаются от уплаты налогов на собственность и имущество и даже получают назад НДС. С помощью 18 существующих зон такого типа Кремль дает шанс различным территориям использовать свои собственные потенциалы, которые могут лежать в промышленном, туристическом или торговом секторах, опираясь на льготные рамочные условия для частных предприятий.

Главными направлениями особой экономической зоны Томска, льготные условия для которой – как и для остальных – ограничены сроком на 20 лет, являются технологии производства новых материалов и нанотехнологии. Географически зона разделена на две части: северная часть граничит с территорией ведущего комбината нефтехимической промышленности «Томскнефтехим» и лежит таким образом в самом центре наукоемкого производства в регионе. Более крупная южная часть расположена в непосредственной близости к Томскому отделению Российской академии наук на западе города.

### Бремя советского прошлого

Как Новосибирск, так и Томск выигрывают за счет своего расположения на важнейшей транспортной трассе между востоком и западом и относительной близости к европейской части страны. Эти факторы в сочетании с плодородными почвами привели к высокой степени экономической диверсификации в данных регионах, к которым можно добавить также Омскую и Кемеровскую области. Прочие регионы развивались только в том случае, если наличие ресурсов в них стоило их освоения – даже если это происходило за счет людей и природы.

Побочные эффекты для здоровья, вызванные советской промышленной политикой, явно наблюдаются в Норильске – самом северном и холодном городе мира, выиг-

### Слишком мало работы в южных регионах

Сибирь – единственный из федеральных округов, где доля безработных во всех регионах выше среднероссийского показателя, составляющего в 2008 г. 6,3 процента. Особенно в Горном Алтае и в восточных регионах Байкала возможностей найти работу очень мало. От подобной бесперспективности страдает прежде всего молодежь. В республике Тува, где традиционно высокие показатели рождаемости гарантируют постоянно растущее количество молодых рабочих сил, больше четверти молодых людей от 20 до 29 лет не имеют работы. Лишь в кавказских республиках Чечня и Ингушетия отмечаются более высокие показатели.

рывающем от своей близости к Енисею. Город, построенный в 1930-е гг. силами заключенных ГУЛАГа, в советское время быстро развился до главного центра обработки тяжелых металлов. Международное значение комбинат приобрел все же только в 60-е гг., когда благодаря обнаружению новых месторождений никеля. Годовой объем производства за 20 лет увеличился в десять раз с 20.000 на 200.000 тонн и значительная часть продукции была экспортирована в западные страны.<sup>347</sup> То, что при разработке и выплавке никеля, меди и кобальта выброс ядовитых газов в атмосферу близлежащих городов и местностей составлял несколько миллионов тонн в год, никого из советских руководителей не интересовало.



Сегодня преемственное предприятие ГМК «Норильский Никель» занимает 80 процентов всех рабочих мест в городе,<sup>348</sup> и является лидером мирового рынка по производству никеля (20 процентов) и палладия (13 процентов).<sup>349</sup> Кроме того, компания обладает самым крупным в мире комплексом по выплавке тяжелых металлов. При этом уровень выбросов оксидов меди и никеля в год составляет по 500 тонн соответственно, а выбросов диоксида серы – около двух миллионов тонн. В 2006 г. ГМК «Норильский Никель» инвестировал миллионы долларов в свои газоочистные системы и планирует до 2015 г. снижение эмиссии диоксида серы на 400 тонн в год.<sup>350</sup>

### Экологические проблемы как угроза жизни

Как следствие обширного загрязнения, вызывающего, прежде всего, заболевания дыхательных путей, продолжительность жизни фабричных рабочих на десять лет ниже общероссийских показателей. Город регулярно включается в список десяти самых загрязненных городов мира, составляемый нью-йоркским Институтом Блэксмита.<sup>351</sup> То, что жители Норильска на подобном фоне не эмигрируют больше чем обычно, объясняется высокими показателями средней заработной платы – 2.100 долларов в месяц.<sup>352</sup> Высокий уровень социального обеспечения сделал Норильск излюбленной целью для выходцев из Центральной Азии и Закавказья. Однако с 2001 г. ситуация изменилась: по настоянию городской администрации и «Норильского Никеля» бывший премьер-министр РФ Касьянов закрыл город для иностранцев.<sup>353</sup>

От загрязнения больше всего страдает старшее поколение, десятилетиями вдыхающее ядовитый воздух. Различные программы по переселению, дающие возможность пенсионерам и безработным уехать из сурового города, пока не увенчались успехом.<sup>354</sup> Часто предложенной финансовой помощи оказывается недостаточно, и большинство жителей остаются в Норильске, так как здесь живет их семья.<sup>355</sup>

Существенно более привлекательным в экологическом смысле считается регион озера Байкал, расположенный на юго-востоке федерального округа. Объем пресной воды в Байкале составляет около 23.000 кубических километров, что больше объема Великих озер США вместе взятых. По площади Байкал занимает шестое место в мире, а по глубине в 1.620 метра стоит с отрывом на первом месте. И в отличие от других глубоких озер, нижние слои которых не имеют кислорода и растительной жизни, Байкал во всей своей толще обладает уникальной, хотя и очень хрупкой фауной.

Для примерно миллиона жителей Байкальского региона озеро составляет важную жизненную основу. Но даже в такой отдаленности бушует битва между природой и промышленностью, где последняя почти всегда выигрывает. Индустриализация области началась после Второй мировой войны, когда с помощью Транссиба и БАМа был открыт доступ к озеру для туристов и рабочих из европейской части страны. Крупнейшим источником загрязнения стал запущенный в эксплуатацию в 1966 г. целлюлозно-бумажный комбинат в Байкальске, продукцией которого пользовалась также военная индустрия: он ежедневно сбрасывал порядка 100.000 кубометров ядовитых сточных вод в Байкал.<sup>356</sup>

После продолжительных судебных прений в 2008 г. ситуация складывалась таким образом, что экологам удастся, наконец, добиться закрытия комбината. Благодаря усилиям служб по экологическому надзору, предприятие перешло на замкнутый водооборот с целью прекращения сброса неочищенных стоков. Это привело к временному закрытию Байкальского ЦБК в октябре 2008 г., так как новые нормы выработки в сочетании с упавшими ценами в период экономического кризиса привели к нерентабельности фирмы. Но не прошло и двух лет, как Владимир Путин подписал указ о возобновлении целлюлозно-бумажного производства и без применения замкнутого водооборота – по официальной версии, премьер-министр сначала лично убедился в безупречном состоянии воды с помощью подводной мини-лодки.

Однако поездка по самому глубокому в мире озеру не была единственной причиной путинского решения. Байкальск олицетворяет собой одну из самых уязвимых тем пост-коммунистической России, а именно будущее порядка 450 так называемых «моногородов», построенных во времена индустриализации вокруг одного-единственного завода. Сейчас многие из них находятся на грани выживания, так как градообразующие предприятия с их устаревшим оборудованием и производственными технологиями теряют свою конкурентоспособность. В случае их закрытия целый город окажется на пороге бедности. Четверть российского населения проживает в моногородах, составляющих до сих пор 40 процентов объема промышленного производства по стране.<sup>357</sup> В Байкальске – одном из таких моногородов – бумажная фабрика является единственным крупным работодателем для 14.700 жителей.

Российское правительство серьезно занялось этой проблемой лишь в 2009 г., когда вследствие экономического кризиса в моногородах начала созреть опасность социальных волнений. Некоторые бывшие работники бумажного комбината объявили голодовку, а в г. Пикалево вблизи Санкт-Петербурга, где население работает преимущественно в сфере цементного производства, тысячи вышли на демонстрацию. Кремль быстро среагировал, составив список находящихся под угрозой моногородов, 27 из которых будет оказана государственная помощь. Первые три места занимают г. Тольятти – самый крупный моногород вокруг автоконцерна «АвтоВАЗ» с населением более 700.000 человек, а также уже обозначившиеся очаги волнений – Байкальск и Пикалево.<sup>358</sup> Многомиллионные суммы из федерального бюджета рассчитаны на поддержку реструктуризации местных предприятий, создание новых рабочих мест или, в крайнем случае, закрытие населенных пунктов и переселение их жителей. Последний вариант наименее популярен, поэтому правительство пытается всеми силами сохранить существующие рабочие места – даже в ущерб окружающей среде. Улучшатся ли от этого в будущем жизненные условия на Байкале, остается под вопросом.



# ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ федеральный округ

Численность населения 2010 г.	6,44 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	5,46 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	1
Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	1,58
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2009 г.	65,9
Сальдо миграции 2009 г.	– 17.919
Средний возраст 2010 г.	36,7



Источник данных: см. стр. 139

## Тяжелый переход к рыночной экономике

Хотя на российских дорогах распространено правостороннее движение, в приморском городе Владивостоке нередко можно увидеть праворульные автомобили. Это является результатом ввоза поддержанных японских автомобилей, где, как известно, левостороннее движение. Приморский край, расположенный на юге Дальнего Востока и удаленный на 6.000 км. от Москвы, находится в непосредственной близости от Китая и Северной Кореи и омывается Японским морем. Здесь на протяжении многих лет процветала торговля поддержанными японскими автомобилями. Большой спрос на эти автомобили объясняется не в последнюю очередь высокой ценой на марки автомобилей отечественных производителей и дорогой логистикой с заводов из Европейской части страны.

В 2009 г. российское правительство положило конец челночной торговле и повысило таможенный налог. Некоторое время спустя Внешэкономбанк предоставил российской автомобилестроительной компании «Соллерс» кредит в размере 40 миллионов евро для постройки автосборочного завода во Владивостоке. Поскольку в Москве заметили, что федеральный округ экономически отдалился от осталь-

ной России, Председатель Правительства Российской Федерации Владимир Путин лично следил за сделкой. Она помогла повысить активность внутренней торговли с Хабаровским краем, образующим с Приморским краем центр общественной активности федерального округа. Уже в первые десять лет после распада Советского Союза объем внутренней торговли увеличился с 20 на 75 процентов, тогда как количество экономических сделок с другими российскими регионами сократилось с 75 до 10 процентов. Параллельно доля внешней торговли поднялась с 5 до 15 процентов.<sup>359</sup>

Вопрос, удастся ли снова прочнее интегрировать дальневосточный регион в российскую экономику, остается пока без ответа. С переходом от плановой экономики начался резкий спад бюджетных расходов на оборону и промышленность товаров широкого потребления. Те, кого удалось завербовать для переезда в один из многочисленных восточных индустриальных городков, пообещав им государственно установленную надбавку к заработной плате, более долгий отпуск и ранний выход на пенсию, следуют сейчас соблазнам свободной рыночной экономики. Тот факт, что Дальний Восток при этом не относится к излюбленным регионам,

объясняется не только недостаточно развитой инфраструктурой и высокими ценами на потребительские товары, но и жесткими климатическими условиями. В некоторых муниципальных округах, расположенных на морской береговой линии, царит резкий континентальный климат, который характеризуется отчасти экстремальными температурами. В Республике Саха (Якутия) в 1933 г. было зарегистрировано минус 68°C – абсолютный минимум температуры в мире, замеренный когда-либо за пределами Антарктики.

Если в 1989 г. на Дальнем Востоке проживало 7,9 миллионов человек, то в 2004 г. численность населения уменьшилась до 6,6 миллионов. Тем самым на Дальний Восток приходится почти половина доли депопуляции всей России этого временного периода – на округ, где и так живет менее пяти процентов всего российского населения. Северные регионы переживают настоящий массовый исход населения: в то время как на юге кризис производства в сельскохозяйственной, машиностроительной и торговой сферах – по крайней мере частично – преодолен, населению на севере остается не редко только один выход –



эмиграция. Это объясняется прежде всего отдаленностью рынков и неплодородной почвой, покрытой зимой льдом, а летом болотом.<sup>360</sup> По этим и другим причинам и так малозаселенный Чукотский автономный округ потерял к 2004 г. почти треть своего населения, Магаданская область – больше половины. Большинство населенных пунктов опустели. Переселенцами, заселявшими восточные территории во времена Советского Союза, были в основном этнические русские или украинцы. В Чукотском автономном округе отмечается снижение числа русских с 108.000 в 1989г. до 28.000 человек в 2002 г. Параллельно этому отмечается прирост коренного чукотского населения.<sup>361</sup>

## Миграция и избыток смертности

После распада Советского Союза Дальний Восток каждый год покидают все больше людей. В начале 1990-х гг. федеральный округ терял таким образом более 100.000 жителей в год. На сегодняшний день отмечается снижение миграционных потоков, так как коренные жители полностью осели в регионе – в отличие от первых переселенцев, заселявших территорию Дальнего Востока только в целях поиска работы. В то же время дефицит рождаемости остался неизменным и тем самым в равной степени с миграционным оттоком влияет на спад численности населения.

Динамика численности населения на основе миграции и соотношения рождаемости и смертности в Дальневосточном федеральном округе в период с 1993 по 2008 гг.

- Миграционный отток
- Смертность
- Рождаемость
- Миграционный прирост
- Доля миграционной активности
- Естественный прирост населения

(На основе данных: Росстат, Центральная база статистических данных)

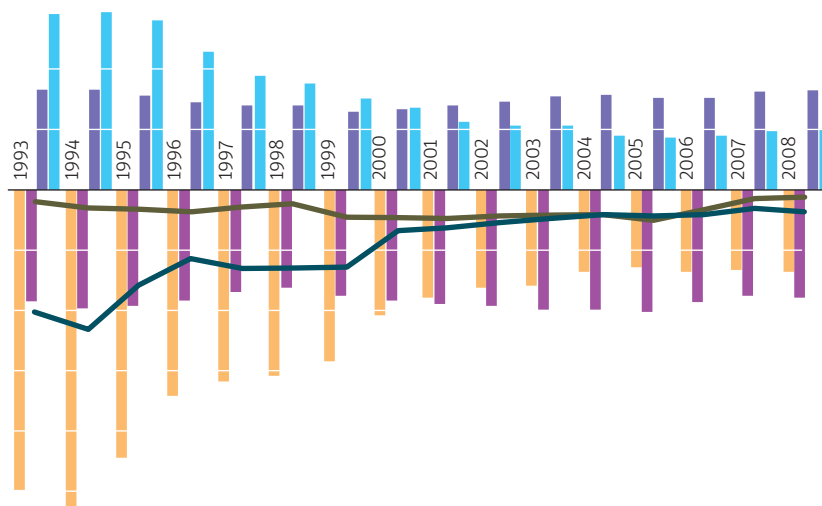
## Экономическая структура влияет на динамику населения

Ответ на вопрос, почему же власти Советского Союза инвестировали огромные суммы денег в заселение нерентабельных земель, прост. К примеру, на территории Республики Саха находятся крупные алмазоносные месторождения. Полуостров Чукотка, Магаданская и приграничная Амурская области богаты месторождениями золота. На острове Сахалин и его шельфе были обнаружены огромные неосвоенные запасы нефти и газа. Главные базы Тихоокеанского военно-морского флота России до сих пор расположены во Владивостоке и в Петропавловск-Камчатске на полуострове Камчатка. Отсюда ракетные подводные крейсера стратегического назначения и многоцелевые атомные подводные лодки всего за несколько дней могут достичь восточного побережья Северной Америки.

Начиная с 1991 г., количество военных баз на Дальнем Востоке постепенно уменьшается. Главной экономической силой региона остается разработка сырьевых ресурсов. Но учитывая, что она создает лишь незначительное количество рабочих мест, это мало отражается на благосостоянии жителей. Вследствие финансового кризи-

са и прекращения выплаты правительством субсидий трудоемкая легкая промышленность находится в застое, для большей части населения отсутствует перспектива трудоустройства. А тех, кто на востоке России нашел работу, душит высокий уровень цен, ведь здесь находятся шесть из десяти самых дорогих регионов России.<sup>362</sup> Несмотря на то, что муниципальным властям удалось с помощью выплат пособий заметно уменьшить уровень бедности, в 2009 г. доходы многих жителей региона находились за чертой прожиточного минимума.<sup>363</sup> Например, в сельских регионах восточнее Байкала – Амурской области и Еврейском автономном округе – доля бедности составляла почти 25 процентов.

Но существуют и другие примеры. В Чукотском автономном округе уровень бедности упал с 50 до 13 процентов (зарегистрировано в период с 2000 по 2007 гг.).<sup>364</sup> В это время исполняющий обязанности губернатора олигарх Роман Абрамович усиленно способствовал развитию золотодобывающей промышленности. Абрамович строил школы и больницы, ремонтировал дома и привлекал новые инвестиции. Он наполнял муниципальные кассы, не в последнюю очередь с помощью доходов из налогов своей нефтяной компании «Сибнефть». Из-за низкой ставки налогообложения многие фирмы перенесли свои главные офисы на полуостров, не расширяя при этом зону своей активности



## Эксперимент Биробиджан

В самой крайней юго-восточной части России расположен Еврейский автономный округ с административным центром Биробиджан. Здесь, на границе с Китаем, на территории, равной по величине площади Швейцарии, проживают около 185 тысяч человек.<sup>365</sup> Несмотря на название области большая часть населения не исповедует иудаизм. Перепись населения зарегистрировала в 2002 г. лишь 2.327 евреев, то есть около 1,2 процента всего населения.<sup>366</sup> Несмотря на то, что в округе почти нет евреев, в школах преподается иврит, ежедневно печатаются газеты на иврите и транслируется еврейское радио.

Идея создания автономной области возникла в конце 1920-х гг. как логическое следствие политики Ленина, стремившегося выделить каждой нации Советского Союза собственную территорию, на которой они – разумеется в рамках социализма – смогли бы поддерживать свой быт и национальную культуру. Основание Биробиджана имело за собой и практические причины: еврейство и сионизм не укладывались в государственную политику раннего Советского Союза, где царили атеизм и советский национализм. Кремль хотел избавиться от этой проблемы и в 1920-1930-х гг. переселил несколько десятков тысяч евреев в далекую и тогда еще практически необжитую Сибирь. К тому же, переселенцам на север Амура была поставлена задача укрепить границу с Китаем и помочь в освоении региона, богатого крупными месторождениями полезных ископаемых.

Несмотря на широкую пропаганду государственным властям не удалось убедить евреев в массовом порядке переехать из европейской части страны на восток. Только после окончания второй мировой войны и еще до основания независимого Израиля маленькая провинция на крайнем юго-востоке страны пережила что-то вроде бума. Число евреев в Еврейской автономной области в 1948 г. составляло недостижимые до сих пор 30.000 человек – треть всего населения. На протяжении одного десятилетия область потеряла более половины своего еврейского населения.<sup>367</sup> Во время сталинских репрессий, охвативших округ уже в 1930-х годах, советские власти закрыли еврейские школы и арестовали многочисленных представителей интеллигенции и духовенства. Кроме того, с признанием независимости Израиля для евреев открылась альтернативная родина, где они могли укрыться (при учете, что государство разрешало выезд). Со временем все больше евреев покинуло Еврейский автономный округ, что привело к существованию округа для евреев без евреев.

в регионе. Сотрудники этих фирм причисляются к доле работающего населения Чукотского автономного округа и тем самым вносят вклад в фиктивную долю экономической активности населения, которая здесь составляет более ста процентов. На самом деле данные показатели намного ниже доли полной занятости, так как статистика не охватывает большую часть коренного населения, которое занимается рыбным промыслом и оленеводством. Однако все усилия Абрамовича были

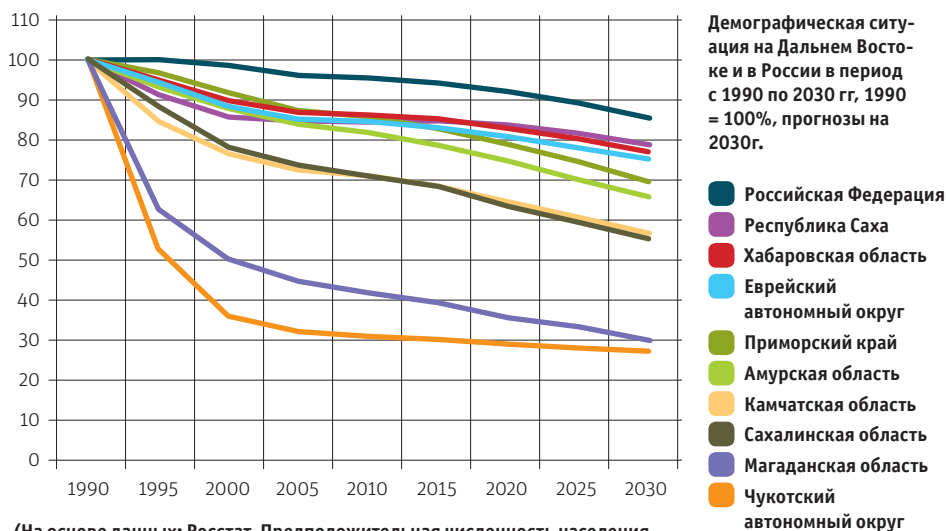
затрачены впустую, ибо когда в 2006 г. уже бывший губернатор продал свою фирму «Сибнефть» концерну «Газпром», резко сократился не только бюджет округа, но и объем инвестиций.<sup>368</sup> В период своего правления Абрамовичу удалось немного снизить естественную убыль населения, но не прекратить его депопуляцию.

Структура экономики Дальнего Востока, а именно преобладание рабочих мест в так называемых мужских сферах – например, в вооруженных силах, сырьевой промышленности и рыбной отрасли, отражается на демографической ситуации региона: здесь существует острая нехватка женщин. В начале 2008 г. в Чукотском автономном округе и на Камчатке – единственных регионах России с преобладанием мужской части населения – наблюдалась большая разница в возрастной категории 20 – 29 лет: в обоих регионах на трех женщин приходится четыре мужчины. Подобная ситуация отмечается также в Приморском крае, Хабаровске, в Сахалинской области и в Еврейском автономном округе.<sup>369</sup> Несмотря на сравнительно молодую структуру населения Дальнего Востока почти во всех его частях число смертей превышает число рождений. Только в Республике Саха и в Чукотском автономном округе наблюдается положительный естественный прирост – благодаря высокой доле коренного населения, которое отличается высоким коэффициентом суммарной рождаемости. Если на всем Дальнем Востоке на одну женщину приходится в среднем 1,58 ребенка, то в Республике Саха и в Чукотском автономном округе на одну женщину приходится в среднем два ребенка.<sup>370</sup>

Несмотря на эти исключения, динамика демографической ситуации на Дальнем Востоке, по сравнению с советским периодом, развивается в обратном направлении. Если раньше молодые мигранты способствовали повышению уровня рождаемости, то сегодня число населения сокращается вдвойне – из-за миграционного оттока и высокого уровня смертности. С начала этого тысячелетия доля естественной убыли населения лежит наравне с миграционным оттоком. В некоторых регионах – например, в Хабаровском крае и в Еврейском автономном округе – недавно был зарегистрирован небольшой прирост населения из-за уменьшившегося миграционного оттока, ибо те, кто хотел покинуть регион, давно уже это сделали. Вот только ожидаемая продолжительность

## Дальний Восток теряет больше всех

По сравнению со средними показателями по стране население во всех субъектах Федерации Дальнего Востока с 1990 г. уменьшилось в наибольшей степени. Особенно выделяются Магаданская область и Чукотский автономный округ. Оба региона потеряли более половины своего населения. Если в 1990 г. отток населения можно было объяснить ростом эмиграции из страны, то в последние годы решающую роль играет отрицательный естественный прирост. Несмотря на некоторое замедление естественной убыли населения, до 2030 г. ожидается продолжение негативной тенденции во всех регионах и даже ее ускорение, учитывая старение населения.



(На основе данных: Росстат, Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 г.)

жизни остается неизменно низкой. Средняя продолжительность жизни у мужчин в восточной части России составляет примерно 60 лет, это даже короче, чем у мужчин в Йемене, на Мадагаскаре и в Камбодже. Женщины живут в среднем 72,2 года, что на два с половиной года меньше, чем в остальной части России.<sup>371</sup>

Низкая продолжительность жизни на Дальнем Востоке объясняется несколькими причинами. Значительную роль играют уровень потребления алкоголя, который здесь выше среднего, а также суровый климат. Младенческая смертность (10,5 случаев на тысячу новорожденных) превышает средние показатели по России (8,1 на тысячу рождений), в то время как младенческая смертность по Европе составляет менее пяти случаев.<sup>372</sup> Хотя в последнее время уровень смертности снизился, в таких сельских регионах как Амурская область и Еврейский автономный округ, где преобладает недостаточное медицинское обеспечение, улучшения практически не наблюдается. Среди коренного населения на Дальнем Востоке возрастают случаи заболевания туберкулезом. Во входящем в состав Камчатской области Корякском автономном округе число смертных исходов от туберкулеза в три раза выше чем в остальной части Российской Федерации.<sup>373</sup>

## «Желтая угроза»

Несмотря на то, что после распада Советского Союза военное значение Дальнего Востока отошло на второй план, многие россияне считают равномерное заселение территории Дальнего Востока крайне важным для того, чтобы и в будущем гарантировать контроль над всей евразийской частью страны. Многие считают тревожным тот факт, что Дальний Восток, площадь которого в десять раз превышает площадь Франции, заселяют только шесть с половиной миллионов человек. Ввиду низкой рождаемости изменить ситуацию в положительную сторону может только усиления иммиграция.

Но откуда же взяться иммигрантам, если сами россияне покидают Дальний Восток? Попытки заселить Дальний Восток переселенцами из республик бывшего Советского Союза остаются безуспешными.<sup>374</sup> Остается только международная иммиграция, например из Китая. Только в трех северо-восточных китайских провинциях, на другой стороне реки Амур (протекающей по границе России и Китая), прожи-

вают более ста миллионов человек.<sup>375</sup> На один километр границы с одного русского гражданина приходится 63 тысячи китайцев.<sup>376</sup> Однако в этом-то и заключается дилемма: многие россияне видят в китайцах источник основной угрозы для страны.

Для того, чтобы осознать причины российского страха, необходимо заглянуть в историю обоих государств. Уже в конце 17 века отмечались вооруженные столкновения на Амуре и в Приморском крае. Китайская династия Цин отстояла свои территории и закрыла русским выход к Тихому океану. Но экспансионистский напор русских на этом не остановился и в 1860 г. они насильственно присоединили потерянные территории Крайней Маньчжурии. После удачной военной кампании, направленной против китайцев, и в целях закрепления своих позиций на севере Амура и на востоке Уссури, русские основали город Владивосток. Название города, которое означает «Владей Востоком», лишь подтверждает намерение царя. В 20 веке, после вмешательства в конфликт Японии, российскому гарнизону в Маньчжурии пришлось отступить. В 1969 г. Китайская Народная Республика и Советский Союз вновь вступают на порог войны – в этот раз из-за вооруженных конфликтов,

разгоревшихся при выяснении статуса маленьких островов на реке Уссури. Лишь в 2004 г. Владимир Путин и Ху Цзиньтао завершили урегулирование пограничных проблем, в результате чего из последних трех островов с неопределенным статусом два отошли Китаю, а третий был поделен.

Несмотря на то, что между Россией и Китаем – впервые в истории этих стран – существует зафиксированная пограничная линия, многие россияне видят в соседях на юге новую «желтую угрозу». В российских СМИ курсируют слухи о двух миллионах китайцев, осевших на Дальнем Востоке и являющихся частью китайской программы по колонизации России.<sup>377</sup> По мнению многих экспертов, число китайцев, уехавших на север в поисках хорошего заработка, составляет несколько сотен тысяч человек.<sup>378</sup> По опросам 1999 г. более трети из них отметили, что хотят вернуться на родину после окончания университета или истечения срока рабочего контракта.<sup>379</sup>

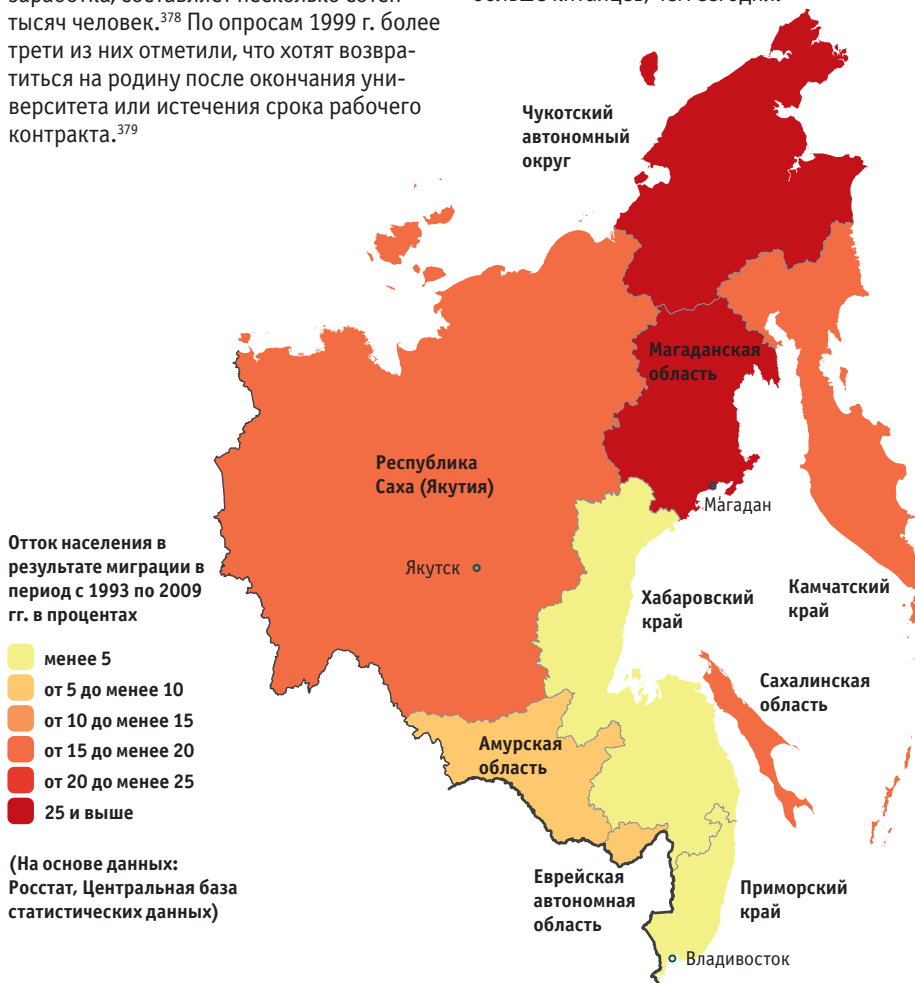
Многие китайцы не остаются на продолжительное время в России, а используют возможность пересечения границы для торговли на рынках Владивостока и Хабаровска дешево изготовленными товарами – преимущественно одеждой и продуктами питания. Здесь у них есть возможность устанавливать цены намного выше китайских и тем самым восполнять нехватку снабжения на Дальнем Востоке, возросшую со времен распада Советского Союза. Хотя российское правительство в 2007 г. установило запрет на челночную торговлю, в городах Дальнего Востока она еще преобладает. Это приводит к тому, что российское население острее воспринимает число китайцев, чем на самом деле. Фактически перед этнической чисткой Сталина 1930-х гг. в регионе проживало больше китайцев, чем сегодня.<sup>380</sup>

## «Желтая надежда»

Несмотря на повышение таможенного налога и широко распространенного неприятия по отношению к китайцам, экономическое сближение России с ее соседями в Тихоокеанском регионе прогрессирует. В сентябре 2009 г. государственные власти России и Китая подписали договор, в рамках которого в приграничных регионах запланированы 205 совместных проектов. Согласно этому до 2018 г. добытые на российской стороне границы каменный уголь, железная руда, благородные металлы и древесное сырье будут перевозиться в Китай, где достаточно денег и рабочей силы для их производственной переработки.<sup>381</sup> Между тем еще в 2005 г. российские и китайские административные органы утвердили в регионе между российским городом Благовещенском (севернее Амура) и

## Исход населения при переходе от плановой экономики

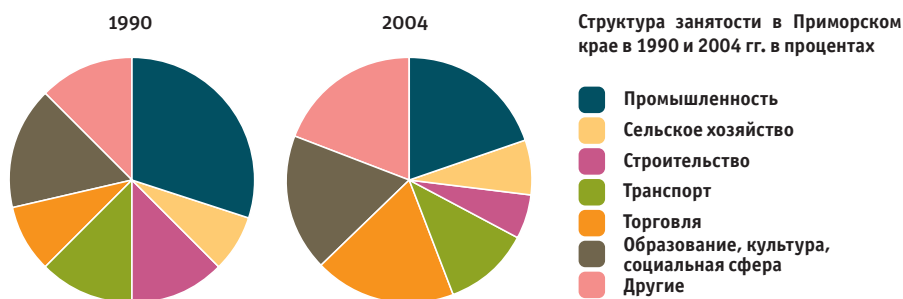
Переход от плановой экономики особенно жестко отразился на восточных территориях страны. Отмена субсидий, надбавок к заработной плате и социальных льгот сделали проживание в этом регионе непривлекательным для россиян. Поэтому с начала 1990-х гг. всем регионам Дальнего Востока пришлось смириться с ростом миграционных оттоков. Особенно в холодных, северных областях пустеют целые населенные пункты: Магаданская область потеряла около трети своего населения, Чукотский автономный округ – почти половину.





## Кризис промышленного и строительного секторов

Приморский край является символическим примером постсоветского кризиса не только на Дальнем Востоке, но и во всей России. Многие из прежних промышленных предприятий не смогли выжить без государственных субсидий, что в первые 15 лет после распада СССР привело к сильному спаду уровня занятости. Вооруженный комплекс Приморского края понес особенно большие потери. В результате массовой миграции страдает и сфера строительства. Сфера торговли, наряду с остальной частью страны, наоборот, находится в стадии роста. Доля теневой экономики, служащей для многих жителей Приморского края материальной основой, в графике не отмечена.



(Источник данных: Независимый институт социальной политики, Социальный атлас российских регионов)

китайским городом Хэйхэ (южнее Амура) общую зону свободной международной торговли, что привело к настоящему буму на рынке товаров массового спроса

Значительный экономический вес в двусторонних отношениях России с ее тихоокеанскими соседями приходится на капиталоемкую нефтегазовую промышленность. В 2009 г. началось строительство нефтепровода «Находка», предназначенного для транспортировки нефти из западносибирских месторождений к Японскому морю. Оттуда танкеры с нефтью будут направляться к берегам Японии. В этом проекте также представлены и интересы китайской стороны: с помощью отвлечения на Дацин Россия планирует поставки нефти в объеме 15 миллионов тонн в год для южного соседа, с которым лишь в 2006 г. было подписано соглашение о строительстве двух газопроводов.<sup>382</sup>

Для экономической деятельности Дальнего Востока крайне важно сохранение нефте-газовой промышленности на нерентабельном Сахалине, служившем во времена царской России и в советский период преимущественно для размещения каторжных лагерей. Резко критикуемый защитниками окружающей среды нефтегазовый проект «Сахалин-2», реализуемый в Охотском море (севернее Японии) с 2006 г. находится под руководством государственного гиганта «Газпром» и является самым крупным в мире проектом по выработке сжиженного природного газа. В отличие от своего газообразного прототипа, сжиженный газ легко транспортируется судоходным путем. Основными заказчиками этой продукции являются Япония и Южная Корея.

Несмотря на то, что 95 процентов налоговой выручки из нефтяной и газовой промышленности уходит в Москву и что предприятия все чаще вербуют иностранных специалистов для строительства нефтедобывающих станций и трубопро-

водов, жители Сахалина, в особенности проживающие в административном центре Южно-Сахалинске, также извлекают выгоду из бума сырьевой промышленности. Доля безработицы, составлявшая на пороге нового тысячелетия 13,2 процентов (одна из самых высоких в стране), к 2007 г. упала ниже 5 процентов – однако в ходе экономического кризиса вновь поднялась. Благодаря работе в сфере строительства новой инфраструктуры, с помощью которой остров в будущем сможет принимать туристов, около 500.000 жителей острова получили новые альтернативы рыбной ловле и добыче камчатского краба. Доля реальных доходов населения также заметно увеличилась: с 2002 по 2009 гг. они увеличились с 440 до 1.018 международных долларов.<sup>383</sup>

## Прощание с иллюзиями

Несмотря на бум в нефтегазовой сфере численность населения будет дальше сокращаться. Согласно прогнозам к 2030 г. Сахалин потеряет более 100.000 жителей-четверть населения острова. Особенно расположенная на севере Магаданская область, добраться до которой можно только на машине или на самолете, больше всех приближена к полному исчезновению с востока России. В целом самый большой по территории федеральный округ России сохранит за собой статус самого малонаселенного. Учитывая понижающийся коэффициент рождаемости, к 2030 г. доля населения уменьшится на еще 15 процентов и составит 5,46 миллионов человек. Как и везде в России это прежде всего отразится на работоспособном населении: доля мужчин в возрасте от 16 до 59 лет и женщин в возрасте от 16 до 54 лет сократится почти на 23 процента.<sup>384</sup>

Хабаровская область и Приморский край утверждают свои позиции региональных центров. Уже сегодня здесь проживает более половины всего населения Дальнего Востока. По сравнению с другими регионами Федерального округа оба субъекта имеют явные позиционные преимущества: они расположены в зоне умеренного климата, связаны Транссибирской железнодорожной магистралью с остальной частью страны и имеют лучшие образовательные учреждения. С помощью западного капитала здесь с недавнего времени ведется производство новой гордости российского авиапарка – лайнер Superjet-100. Собирается он в Комсомольске-на-Амуре в павильонах КНААПО – самого крупного авиастроительного завода России. Для

долгосрочного привлечения иностранного капитала необходимо – прежде всего в Приморском крае – побороть коррупцию и криминализацию экономического сектора.

Однако все идет к тому, что российским политикам придется расстаться с иллюзией густонаселенного Дальнего Востока. Многие предприятия, особенно те, которые в советское время из геополитических соображений были перенесены на Дальний Восток, не смогут выжить без государ-

ственной помощи. Для поднятия региона, наряду с нехваткой населения, необходима прежде всего финансовая помощь. Тот факт, что богатые азиатские соседи могут выступить в роли инвестора, не вызывает собой особых недовольств, чего нельзя сказать о теме иммиграции. В будущем россиянам все-таки придется смириться с растущей долей иммигрантов из Китая и Кореи: во-первых, из-за нехватки собственных ресурсов они востребованы на рынке труда, а во-вторых, уровень заработков в богатой сырьем России намного выше, чем в Китае.

## Данные по азиатской части России

	Демография					Экономика				Прогноз о численности населения (в процентах 2010-2030 гг.)	
	Кластер	Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	Доля населения 60 лет и старше 2009 г. (в процентах)	Ожидаемая продолжительность жизни 2009 г. (в годах)	Миграционное сальдо на 1.000 жителей (средний показатель 2006 – 2009 гг.)	Кластер	ВВП на душу населения 2008 г. (в международных долларах)	Расходы на научные исследования и разработки 2008 г. (в процентах от ВВП)	Доля занятости 2008 г. (в процентах в возрастной группе 15-59-летних)		
<b>УРАЛЬСКИЙ</b> федеральный округ											
RUS56	Курганская область	4	1,61	18,5	67,4	-4,1	3	7.744	0,2	64,8	-22,1
RUS57	Свердловская область	3	1,55	17,3	68,4	2,0	2	13.569	1,1	69,6	-10,2
RUS58	Тюменская область	5	1,75	9,1	69,5	2,4	1	46.628	0,2	76,5	5,6
RUS59	Челябинская область	3	1,57	17,4	68,3	1,2	2	12.947	0,9	71,1	-11,8
<b>СИБИРСКИЙ</b> федеральный округ											
RUS60	Республика Алтай	5	2,36	10,7	65,8	0,7	3	5.726	0,2	68,0	10,8
RUS61	Республика Бурятия	4	2,00	12,5	65,3	-2,7	4	8.196	0,3	62,5	-8,6
RUS62	Республика Тыва	5	2,81	7,4	60,0	-5,1	4	5.136	0,5	52,0	13,0
RUS63	Республика Хакасия	4	1,75	14,4	67,3	0,5	3	9.226	0,1	66,2	-6,6
RUS64	Алтайский край	3	1,51	17,2	68,5	-1,9	3	7.688	0,3	64,2	-15,6
RUS65	Красноярский край	3	1,54	14,6	67,6	0,2	3	15.051	0,6	70,9	-11,5
RUS66	Иркутская область	4	1,77	14,4	65,5	-2,2	3	11.608	0,6	67,5	-11,0
RUS67	Кемеровская область	3	1,60	16,3	65,4	2,5	3	15.001	0,1	68,2	-12,3
RUS68	Новосибирская область	3	1,54	17,5	68,9	2,8	2	10.869	2,1	70,3	-10,4
RUS69	Омская область	3	1,49	16,1	68,7	-0,3	2	12.503	0,7	67,9	-12,1
RUS70	Томская область	3	1,41	14,5	68,1	3,0	2	14.468	1,8	67,4	-6,3
RUS71	Забайкальский край	4	1,84	12,3	64,7	-3,1	3	8.387	0,1	64,1	-10,9
<b>ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ</b> федеральный округ											
RUS72	Республика Саха (Якутия)	4	2,00	8,8	66,5	-6,2	3	14.585	0,4	72,8	-3,9
RUS73	Приморский край	4	1,47	16,1	66,7	-1,4	2	8.142	1,2	70,0	-19,4
RUS74	Хабаровский край	4	1,49	14,9	66,3	0,2	3	9.384	0,3	73,8	-12,9
RUS75	Амурская область	4	1,56	13,9	64,4	-3,6	3	8.844	0,2	70,4	-17,0
RUS76	Камчатский край	4	1,50	11,7	66,1	-5,2	2	8.336	1,3	72,9	-17,2
RUS77	Магаданская область	4	1,51	10,6	64,1	-13,3	2	11.540	1,9	75,3	-23,0
RUS78	Сахалинская область	4	1,51	13,2	64,8	-4,7	1	27.406	0,2	78,7	-20,9
RUS79	Еврейская автономная область	4	1,53	13,7	63,3	0,2	3	8.057	0,1	63,7	-13,5
RUS80	Чукотский автономный округ	4	2,01	5,9	58,2	-12,7	1	19.190	0,1	101,3	-18,1

# ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН

Эстония

Латвия

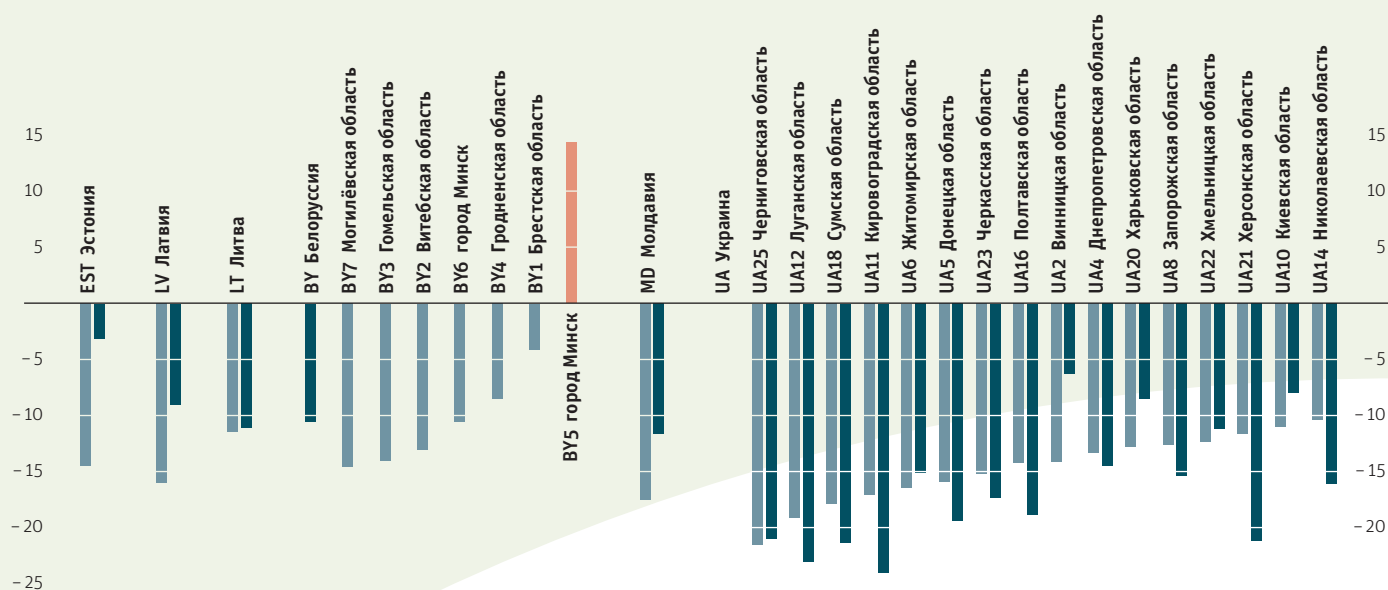
Литва

Белоруссия

Молдова

Украина

После Восточного расширения Европейского союза в 2004 и 2007 годах западные страны-преемники СССР имеют прямые границы с Европейским содружеством. Три прибалтийских государства и вовсе являются членами ЕС. Для всего региона это имело весомые последствия: все больше людей, как из прибалтийских стран-членов ЕС, так и из Украины и Молдавии, уезжали в поисках работы на Запад. Особенно последние два государства до сих пор полностью не оправились от глубоких экономических и общественных потрясений переходного периода. При



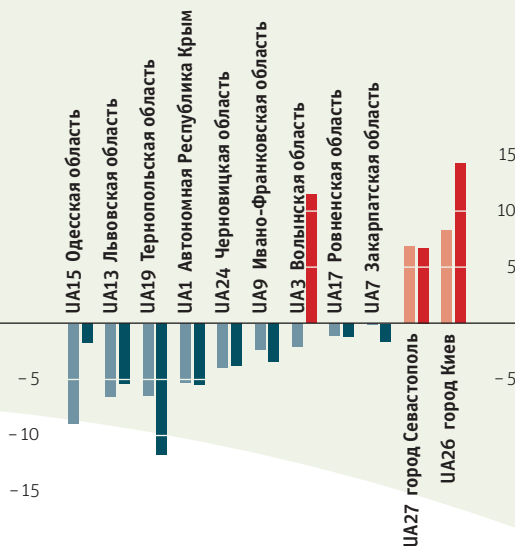
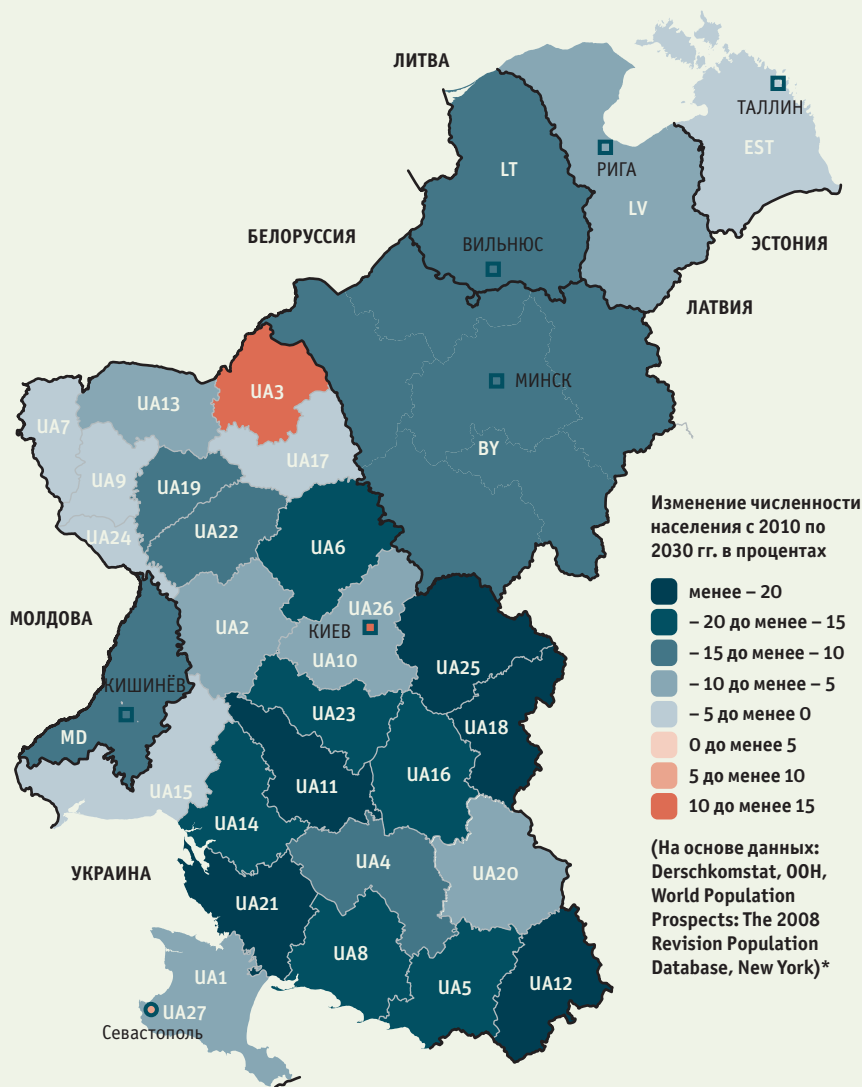
Изменение численности населения в процентах

- 1989 г. (перепись) до конца 2009 г.
- с начала 2010 г. до 2030 г.

(На основе данных: Derschawni Komitet Statistiki Ukraini; ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York; Демоскоп Weekly. Всесоюзная перепись населения 1898 года. Москва)

\* Все национальные данные (Беларусь, Молдова, Эстония, Латвия, Литва) за 2009 г. и 2030 г. рассчитаны не на конец года, а на 1-е июля следующего года. По причине доступности данных для начала 2010 г. также использовались данные на 1-е июля 2010 г.

этом они все еще зависимы от российского влияния: Украина и Белоруссия являются основными станциями транзита российского природного газа в Европу. Многие жители восточных областей этих стран также уезжают в Россию в качестве трудовых мигрантов. Все эти процессы развиваются на фоне крайне низкой рождаемости и стремительного старения общества, которые не обходят стороной и более богатые прибалтийские государства. Во всех этих странах в будущем ожидаются значительные потери населения.



## Демографический спад на востоке ЕС

Западные регионы бывшего Советского Союза почти без исключения теряют свое население. Миграция при этом является важным фактором, но и показатели рождаемости здесь значительно ниже необходимого для стабильного развития населения уровня, составляющего 2,1 рождений на женщину. Стабильность или даже рост населения наблюдается лишь в нескольких городах. Исключением в этой негативной тенденции является сельская Волынская область на северо-западе Украины с показателями 1,87 рождений на женщину, занимающая второе место по уровню рождаемости в стране после соседней Ровненской области. Наряду с этим относительная стабилизация ожидается в туристических регионах на Черноморском побережье в районе Одессы и на Крымском полуострове.

\* Региональные прогнозы численности населения Украины основаны на среднем варианте национального прогнозирования, поскольку он наиболее сопоставим с рассчитанными прогнозами ООН, используемыми для остальных стран.

# ЭСТОНИЯ

Численность населения 2010 г.	1,34 миллиона
Численность населения 2030 г. (прогноз)	1,30 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	30
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,64
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	73,1
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	0
Средний возраст 2010 г.	39,6



Источник данных: см. стр. 139

## Электронная Эстония

«Мы шли по воде, потому что не знали, что это невозможно». Так бывший премьер-министр Эстонии Март Лаар прокомментировал однажды первые смелые шаги своей страны в направлении рыночной экономики.<sup>385</sup> В 1992 г., вскоре после обретения независимости, в возрасте 32 лет бывший учитель взял бразды правления северной прибалтийской республикой в свои руки. Во время правления Лаара Эстония была переориентирована на Западную Европу, одной из первых ввела единый уровень подоходного налога и прикрепила эстонскую крону к евро. В 2004 г. Эстония совместно со своими прибалтийскими соседями вошла в Европейский Союз. Реформаторский курс Лаара привел к тому, что с 2000 по 2007 гг. среднегодовые темпы роста эстонской экономики составляли около восьми процентов.<sup>386</sup> В рейтинге наиболее конкурентоспособных стран за 2009/2010 гг. Мирового экономического форума Эстония занимает 35-е место – Германия расположена на 133-ем.<sup>387</sup>

Однако мировой экономический кризис не обошел стороной и Эстонию. В 2009 г. ВВП страны снизился на 14 процентов. Уровень безработицы, составлявший в начале 2008 г. лишь четыре процента, к концу 2009

г. увеличился до более 15 процентов.<sup>388</sup> Особенно развившийся во время экономического бума строительный сектор потерял тысячи рабочих мест. В будущем увеличенным будет очень сложно найти новую работу, не имея новой специальности или дополнительных квалификаций. Несмотря на это, Эстония пережила этот кризис лучше, чем ее балтийские соседи: благодаря быстрому и жесткому сокращению государственных расходов запланированному введению евро в 2011 г. также ничего не угрожает. Даже в кризисном 2009 г. дефицит бюджета Эстонии составил лишь 1,7 процентов, а государственный долг – 7,2 процентов ВВП – самый низкий показатель во всем Европейском Союзе.<sup>389</sup>

За последнее десятилетие Эстония пережила турбо-модернизацию. Страна особенно гордится быстрым и широким распространением передовых электронных технологий, как например, электронное обучение (E-Learning) или электронное правительство (E-Government). В 2005 г. Эстония впервые провела онлайн-голосование на муниципальных выборах – избирателям было достаточно электронного удостоверения личности, чтобы отдать свой голос. Банковские операции и заполнение налоговых деклараций эстонцы также осуществляют преимущественно

в электронном виде, после того как еще в 1997 г. эстонское правительство ввело новую программу по внедрению беспроводного доступа в интернет по всей стране. С 2000 г. бесплатный выход в интернет является одним из основных прав всех эстонцев. На паромах, в поездах и автобусах – отовсюду эстонцы уже в течение многих лет могут выходить в Интернет.

Благодаря программе по внедрению современных информационных технологий в рамках проекта «Прыжок тигра», в Эстонии высоко развит сектор услуг – здесь занято до 60 процентов всего работающего населения. Это значительно выше, чем в большинстве других бывших союзных республик.<sup>390</sup> До начала мирового экономического кризиса туристический сектор, наряду со строительным, считался одной из наиболее быстро растущих экономических отраслей в стране, составляя отчасти до 15 процентов ВВП республики. Подобно торговой и инвестиционной сферам, в туристическом плане Эстония интересуется преимущественно финнов, шведов и русских.<sup>391</sup>



Многочисленным туристам Эстония представляется страной-мечтой с бесконечными лесами и необитаемыми краями. Однако советская плановая экономика и здесь оставила серьезные экологические проблемы. Так, около 90 процентов эстонского электричества производится путем сжигания горючего сланца, полученного из разрезов открытым способом.<sup>392</sup> Крупные электростанции дымят прежде всего вокруг промышленного города Кохтла-Ярве на северо-востоке страны. По всему миру, кроме Эстонии, только Китай продолжает в огромных количествах производить электрическую энергию таким грязным способом, при котором в воздух выбрасываются агрессивная двуокись серы и содержащие тяжелые металлы газы. Между тем эстонское правительство разработало программу по существенному снижению доли сланца в производстве электроэнергии в стране.<sup>393</sup> Чтобы не обрести еще большую зависимость от российских газо- и нефтепоставок, эстонцы тем временем проложили первый подводный силовоточный кабель в Финляндию. До 2014 г. планируется построить еще одну линию мощностью 650 Мегаватт – «Eastlink 2».<sup>394</sup>

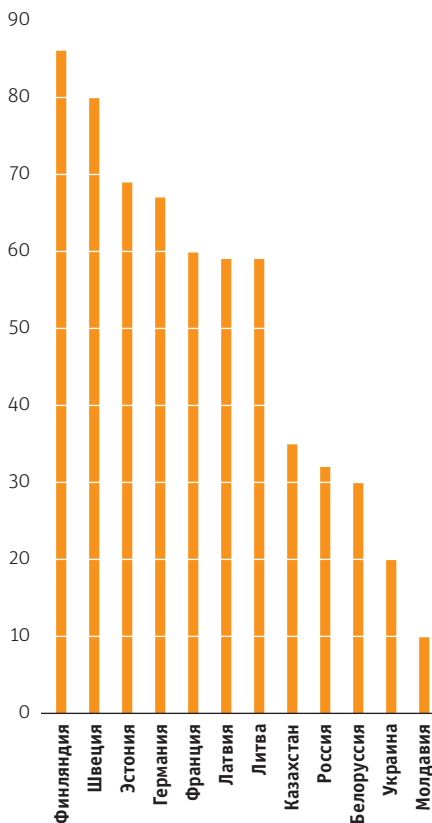
### Лучший доступ к электронным ресурсам в Северной Европе

69 процентов взрослого населения Эстонии обладают доступом в интернет. Это больше, чем во всех остальных бывших республиках СССР, и больше, чем даже во Франции или Германии. Только на Севере Европы, в Скандинавии, Великобритании и Нидерландах еще большая доля населения имеет доступ в интернет, чем в маленькой стране на берегу Финского залива.

Доля взрослого населения с доступом в интернет, в процентах, 2010 г. (На основе данных: GfK Austria, Central Eastern Europe Network. Презентация Aura в Лондоне, май 2010 г.)

### Проблемы интеграции

До Второй мировой войны Эстония с 88 процентами эстонского населения была относительно однородной страной. Потом советские власти начали активное переселение этнических русских в республику, в результате чего доля эстонцев до 1989 г. снизилась до 61 процента. К настоящему времени она вновь поднялась до 69 процентов, что вызвано прежде всего эмиграцией русского населения.<sup>395</sup> В 1991 г. все не-эстонцы, переселившиеся в страну еще со времен «советской оккупации» – как-никак около одной трети населения –, получили постоянный вид на жительство. Эстонское гражданство до сих пор могут получить только те, кто владеет эстонским языком. Почти 150.000 человек воспользовались этой возможностью.<sup>396</sup>



Несмотря на это, в стране существуют проблемы интеграции русскоязычного населения, преимущественно среди молодежи. Хотя экономический подъем последних лет смягчил проблему дискриминации, недавний кризис с растущей долей безработицы вновь выдвинул ее на первый план. Так, в 2005 г., незадолго до пика экономического подъема, уровень безработицы среди молодых не-эстонцев был в три раза выше, чем среди их эстонских сверстников. Причина тому: более половины не-эстонцев, большинство из которых не обладает всеми правами гражданина, практически не владеет эстонским языком. Социальная маргинализация этнической русской молодежи отражается также и в цифрах распространения СПИДа в стране. Исходя преимущественно из Нарвы – третьего крупнейшего города на границе с Россией с 90 процентами русскоговорящего населения, с 2000 г. ВИЧ стремительно распространяется и на другие части страны. Как и на всем постсоветском пространстве, ответственными за это являются прежде всего наркоманы.<sup>397</sup>

В других сферах Эстония скорее схожа с центрально-европейскими государствами, в которых демографические кризисы после распада СССР не были такими сильными, как в большинстве стран СНГ: несмотря на то, что в середине 1990-х гг. суммарный коэффициент рождаемости в Эстонии снизился до 1,3 ребенка на женщину, в 2008 г. он вновь поднялся до отметки 1,65 – самый высокий показатель среди всех европейских стран восточнее бывшего «Железного занавеса».<sup>398</sup> Естественная динамика населения, пережившая сильный спад в результате превышения смертей над рождениями с начала 1990-х гг., в настоящее время вновь достигла равновесия – прежде всего потому, что поколения бэби-бума 1980-х гг. уже достигли детородного возраста. Несмотря на это, последние прогнозы предвещают Эстонии до 2030 г. небольшой спад численности населения в объеме трех процентов, так как поколение будущих родителей заметно сократилось в результате низкой рождаемости последних десятилетий.<sup>399</sup>



# ЛАТВИЯ

Численность населения 2010 г.	2,24 миллиона
Численность населения 2030 г. (прогноз)	2,05 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	35
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,40
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	72,4
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	- 2.000
Средний возраст 2010 г.	40,0



Источник данных: см. стр. 139

## Высокий подъем, глубокий спад

2009 г. стал для Латвии критическим: ВВП балтийской республики упал почти на 19 процентов. Ни в одной другой стране ЕС не наблюдалось более сильного падения в результате мирового финансового кризиса – лишь соседняя Литва оказалась в сходной удручающей ситуации.<sup>400</sup> В феврале 2009 г. латвийское правительство, не сумев обуздать кризис, было вынуждено уйти в отставку. В декабре платежеспособность Латвии была восстановлена с помощью кредита в размере 7,5 миллиардов евро, предоставленного стране Международным валютным фондом. Тем самым прыжок «балтийского тигра», экономический рост которого до 2008 г. составлял более десяти процентов в год, чуть не закончился государственным банкротством.

После обретения независимости в 1991 г. Латвия вошла в тройку самых богатых стран-преемниц Советского Союза после России и Эстонии.<sup>401</sup> Поэтому и «возвращение на Запад» удалось сравнительно быстро: в 1992 г. республика вступила в Международный валютный фонд, в 1999 г. – во Всемирную Торговую Организацию, а в 2004 г. – в НАТО и Европейский Союз.

На протяжении последних лет страна жила далеко не по средствам. Экономический бум в начале нового тысячелетия снизил уровень безработицы в стране отчасти до менее пяти процентов, в то время как зарплаты, учитывая нехватку специалистов, стремительно поднялись вверх. В результате возникла высокая инфляция, достигшая своего пика летом 2008-го г. (15 процентов).<sup>402</sup> Тем временем, вера в экономический подъем была настолько сильна, что латыши продолжали покупать товары в долг. В период с 2004 по 2006 гг. некоторые банки предоставляли кредиты даже тем, у кого месячные выплаты по кредиту составляли до 50 процентов их зарплаты. Сокращение рабочих мест и резкое уменьшение доходов в результате мирового кризиса привели к тому, что многие жители республики оказались не в состоянии выплачивать имеющиеся кредиты. В начале 2010 г. уровень безработицы увеличился до 20 процентов, побив все европейские рекорды.<sup>403</sup> Цены на недвижимость в стране с 2008 г. обрушились на более чем 50 процентов.<sup>404</sup>

Доходы от экспорта важнейших товаров Латвии – продовольствия, дерева, мебели и металлоизделий – не могли возместить ранее взятые в большом объеме кредиты. По настоянию международных креди-

торов латвийское правительство было вынуждено перейти на жесткий режим экономии: зарплаты государственных служащих были урезаны на 15 процентов, многие рабочие места были полностью сокращены. Ставка НДС в зависимости от товарных групп увеличилась на 3-11 процентных пунктов до единой отметки в 21 процент. Бюджеты министерств, ВУЗов и других муниципальных учреждений были сокращены на более чем 40 процентов. В ближайшем будущем ожидаются дальнейшие повышения налогов, рост задолженностей, уменьшение государственных расходов, снижение доходов и упразднение рабочих мест.

## Латыши набирают значимость

В 1939 г. министры иностранных дел Йоахим фон Риббентроп и Вячеслав Молотов в рамках германо-советского пакта о ненападении распределили Латвию, а также соседнюю Эстонию в сферу интересов СССР. Литву советские власти «обменяли» спустя месяц на части Польши. Тем самым они заложили основу для последующего включения трех балтийских государств в состав СССР в 1940-м г. Непосредствен-

но после этого Сталин депортировал из страны в Сибирь десятки тысяч националистов, землевладельцев и офицеров. Во всех балтийских государствах возникло ярко выраженное сопротивление против принадлежности к Советскому Союзу, переросшее после немецкой оккупации 1941-1944 гг. в многолетнюю партизанскую войну. Чтобы восстановить контроль над сложившейся ситуацией, Сталин в ходе второй волны депортаций в 1949 г. отправил в Сибирь более 100.000 латышей. Другие избежали собственного ареста, сбежав на Запад, в то время как Кремль стационарировал на Балтике все больше русских рабочих и военных. До конца 1980-х гг. доля латышского населения в стране упала с довоенного уровня в 75 процентов до всего лишь около 50 процентов.

После распада СССР тенденция поменялась: этнические русские, а также несколько тысяч белорусов и украинцев покинули страну, так что доля латышского населения вновь увеличилась до 60 процентов.<sup>405</sup> Миграционному оттоку способствовала открытая или часто скрытая дискриминация «нелатышей». Так, до 2004 г. в стране действовало право гражданства, согласно которому все жители нелатвийского происхождения объявлялись негражданами и не имели никаких гражданских

прав, в том числе права выбирать и быть избранным. Только благодаря международному давлению, а также в виде условия для членства в ЕС Латвия этот пункт в законодательстве отменила. Однако предоставление гражданства до сих пор возможно только при условии владения латышским языком. Для русскоязычных жителей это довольно проблематично. Тем не менее, рожденные в Латвии дети неграждан теперь автоматически получают латвийское гражданство.

В результате инвестиционного и экономического бума в начале 21-го столетия миграционный отток в Латвии практически прекратился. В период с 2003 по 2005 гг. страну годовое сальдо миграции было отрицательным на уровне всего лишь порядка 1.000 человек. Вступление в ЕС и недавний экономический кризис, в свою очередь, привели к значительному усилению эмиграции из страны. В 2009 г. республику покинули 4.700 жителей – тем самым миграционные показатели вновь достигли уровня периода 1998-2001 гг. Главной целью переселенцев до сих пор остается Россия, за которой следуют Ирландия, Великобритания и Германия.<sup>406</sup>

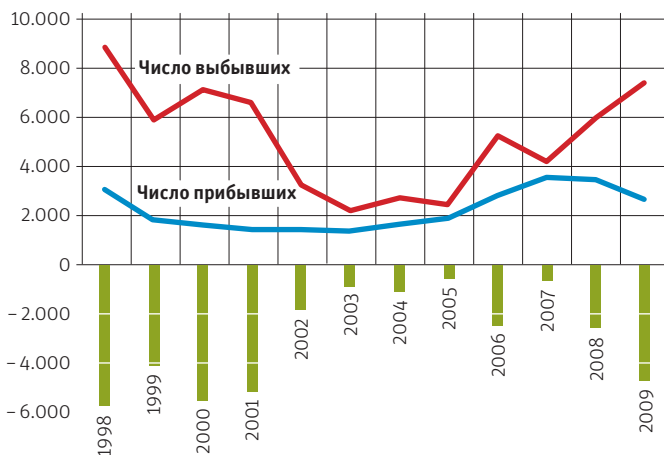
Как следствие нестабильной экономической ситуации в кризисном 2009 г. число новорожденных упало с 24.000 до 21.700. По данным национального статистического комитета среднее число рождений на

одну женщину (коэффициент суммарной рождаемости) за один год уменьшилось с 1,45 до 1,32. К колебаниям показателей рождаемости жители Латвии уже привыкли: Если к концу советской эпохи женщины рожали в среднем около двух детей, то в начале переходного периода рождаемость снизилась до критического уровня – 1,11 ребенка на женщину, прежде чем вновь начать подниматься до 2008 г. Подобные колебания привели к провалу в естественном приросте населения в 1990-х гг., когда ежегодно умирало на 18.000 человек больше, чем рождалось.<sup>407</sup> Тем самым в стране сложилась острая нехватка молодых людей, которые в будущем могли бы сформировать новые семьи. Это одна из причин, почему население Латвии, в соответствии с прогнозом, до 2030 г. сократится приблизительно на десять процентов с сегодняшних 2,25 до 2,04 миллионов человек.<sup>408</sup>

С 1989 г. численность населения Латвии в целом уменьшилась примерно на 15 процентов или более чем на 2,6 миллиона человек. Более трети населения проживает в столице республики Риге. Второй по величине город страны Даугавпилс на реке Даугава насчитывает 105.000 жителей, а в Лиепае – третьем по величине латвийском городе, расположенном на западе страны на берегу Балтийского моря – проживают и вовсе лишь 85.000 человек.<sup>409</sup>

## Членство ЕС и экономический кризис как причины роста миграции

После массивного оттока этнических русских в 1990-х гг., насчитывающего до 60.000 человек в год, в период экономического бума эмиграция из страны практически полностью прекратилась. В последние годы миграционный отток все же вновь набрал обороты. С одной стороны, это объясняется вступлением Латвии в ЕС, что упростило ее жителям миграцию в западноевропейские страны. С другой стороны, в результате глубокого кризиса 2009 г. многие жители были вынуждены эмигрировать за границу в поисках работы.



Число прибывших, выбывших и миграционный прирост населения Латвии, 1991-2009 гг. (На основе данных: Latvijas Statistika, Онлайн база данных, Riga)

■ Миграционный прирост



# ЛИТВА

Численность населения 2010 г.	3,26 миллиона
Численность населения 2030 г. (прогноз)	2,91 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	50
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,34
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	71,7
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 20.000
Средний возраст 2010 г.	39,8



Источник данных: см. стр. 139

## Вызов – стареющее общество

14-го июня 2004 г. литовское правительство приняло «Национальную стратегию по борьбе с последствиями старения населения». Состоящий из 176 пунктов документ предусматривает для пожилых людей получение удовлетворительных доходов, возможность более долгого участия в рабочей жизни, наилучший доступ к сфере здравоохранения и социальных услуг и, тем самым, более независимую и полноценную жизнь.<sup>410</sup> То, что литовское правительство вообще занимается вопросами долголетия и стареющего населения, является результатом высокого уровня развития, характерного для трех балтийских государств еще в советские времена и сделавшего возможным в 2004 г. их вступление в состав ЕС.

Хотя в настоящее время доля жителей старше 59 лет от общего количества населения составляет 20,3 процентов (что ниже чем в Западной Европе), эти меры ни в коем случае не являются преждевременными. На протяжении следующих десятилетий литовское общество будет стареть быстрее, чем общества большинства других европейских государств. В 2050 г. предположительно 38 процентов населения будет старше 59 лет. Тем самым Литва станет одной из старейших стран Европы.<sup>411</sup>

Быстрое старение объясняется прежде всего тем, что преимущественно католические литовцы, имеющие в советские времена достаточно много детей, сейчас рожают все меньше – даже по сравнению с преимущественно протестантскими соседями на севере. В течение 12 лет среднее количество рожденных детей на женщину упало с более двух (1990 г.) до 1,23 в 2003 г. Затем оно начало медленно восстанавливаться и сейчас по официальным данным составляет 1,55 ребенка на женщину.<sup>412</sup> Несмотря на то, что предшествовавший спад частично объясняется тем, что молодые литовки временно отложили рождение детей до лучших времен, в будущем растущему числу стареющих граждан будет противостоять гораздо меньше молодых людей. В результате роста эмиграции, затрагивающего прежде всего литовскую молодежь, этот эффект лишь усилится.

Несмотря на достигнутый прогресс в области социальной политики и экономического развития положение пожилых людей в Литве лишь ухудшилось. В 2005 г. определяемый ЕС риск бедности среди населения старше 64 лет составлял в Литве 17 процентов – и в течение трех последующих лет увеличился до 30. В то же время уровень риска бедности среди населения в трудоспособном возрасте в результате улучшения экономической ситуации упал

с 20 до 17 процентов. Таким образом, относительное положение пожилых литовцев в целом ухудшилось.\* Однако и по другим измеряемым критериям в стране также наблюдается недостаточное обеспечение. Если учитывать принятый в ЕС интегральный показатель «уровня материальных лишений», включающий в себя такие не денежные индикаторы, как доступ к горячей воде, качество питания и наличие хозяйственных принадлежностей, то бедными должны считаться гораздо больше людей, чем по показателю относительного риска бедности. Хуже ситуация среди стран ЕС только в Болгарии, Румынии, Латвии и Польше.<sup>413</sup>

Повышенный риск бедности объясняется, скорее всего, тем, что увеличение пенсий в годы экономического бума до 2008 г. не могло сравниться с увеличением доходов работающих граждан. Во избежание потери контроля над расходами в связи с постоянным ростом количества пенсионеров, литовское правительство еще в 1995 г. разработало широкомасштабную пенсионную реформу: оно повысило пенсионный возраст на 2,5 года и пять лет соответственно – до 62,5 лет у мужчин и до 60 лет у

\* По определению ЕС риску бедности подвержен каждый человек, чей доход составляет менее 60 процентов общенационального медианного дохода. Показатели риска бедности однако не отражают реальную долю бедности в стране.

женщин, а также подняло трудовой стаж, необходимый для получения пенсии. Позднее оно добавило к традиционной системе социальных взносов добровольный накопительный компонент на основе частных фондов, что приобрело большую популярность у населения.<sup>414</sup>

Наряду с пенсионной реформой правительство Литвы провело ряд инициатив на рынке труда, направленных на преодоление проблем, сопровождающих демографическое старение общества. Согласно закону о содействии трудоустройству от 2006 г., жителям старше 49 лет отдается предпочтение в программах повышения квалификации и предоставляется доступ ко многим общественным работам. Кроме того, он предусматривает субсидии для работодателей, принимающих на работу пожилых людей. С помощью этих мер властям удалось увеличить долю работающего населения в возрасте от 55 до 64 лет до 51,6 процентов – что на пять процентных пунктов выше чем в среднем по ЕС.<sup>415</sup> Особенно в этом преуспела мужская часть населения, что лишь отчасти объясняется более высоким возрастом выхода на пенсию. Улучшение интеграции пожилых работников на рынке труда, например с помощью предоставления им гибкого рабочего графика, могло бы предотвратить угрозу дефицита рабочей силы.

Дальнейшие улучшения в сфере занятости будут необходимы, учитывая, что за первые четыре года членства ЕС Литва продемонстрировала самый высокий миграционный отток в расчете на количество населения, по сравнению с остальными странами-

### Литва стареет быстрее

В настоящее время население Литвы значительно моложе, чем в среднем по ЕС и особенно по сравнению со «старыми» западноевропейскими странами (ЕС-15). Однако в результате резкого падения показателей рождаемости и ожидаемого увеличения средней продолжительности жизни данная тенденция в будущем полностью изменится. Примерно с 2040-го г. доля людей 60 и старше лет в Литве будет выше, чем в среднем по всему Европейскому Союзу. Тем самым Литва присоединится к пути развития многих других центрально- и восточноевропейских стран.

членами ЕС. По официальным подсчетам страну ежегодно покидали до 10.000 жителей – на самом же деле их было чуть ли не в три раза больше.<sup>416</sup> В поисках работы литовцы эмигрировали прежде всего в Великобританию, Ирландию и Швецию – страны, полностью открывшие свои рынки труда для мигрантов из новых союзных государств непосредственно после расширения ЕС в 2004 г. В 2011 г., когда свободное передвижение рабочей силы внутри ЕС окончательно установится, эти миграционные потоки могут еще увеличиться. Этому оттоку уже сейчас противопоставляется значительный прирост иммигрантов из восточных стран, пытающихся через Литву получить доступ к ЕС и Шенгенской зоне.<sup>417</sup> В паре с репатриантами из других стран ЕС эти иммигранты в будущем могли бы даже помочь Литве добиться положительного прироста населения. Ибо опыт Испании, Португалии и Ирландии показывает, что благодаря экономическому росту в результате вступления в ЕС, страны, традиционно теряющие население в результате эмиграции, могут очень быстро превратиться в привлекательные для мигрантов цели.

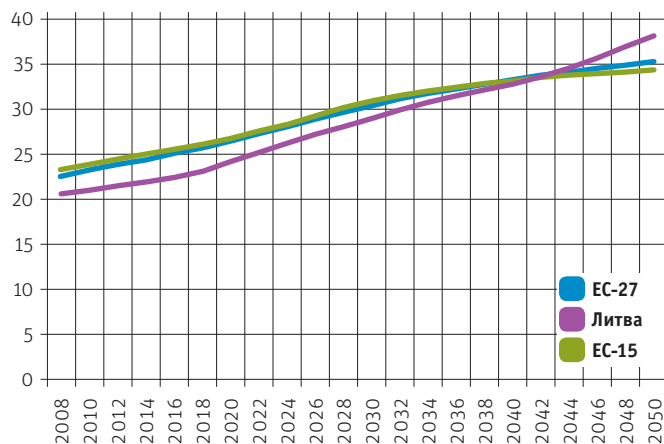
### Различные интеграционные успехи

В начале 2010 г. Литва насчитывала 3,33 миллионов жителей – примерно столько же, сколько и г. Берлин. Это на 360.000 человек меньше, чем в 1990 г., когда Литва одной из первых стран продекларировала

о своем выходе из состава СССР. Наиболее сильный отток населения наблюдался в восточных Утенском и Паневежском уездах, где сегодня проживает на десять и 15 процентов меньше жителей, чем 15 лет назад. Доля пожилого населения здесь также значительно выше, чем в других регионах.

Помимо того, на востоке страны, в сельских регионах вблизи столицы Вильнюса проживают около 200.000 поляков, превосходящих по своей численности даже русскую диаспору.<sup>418</sup> Переселение поляков в Литву уходит корнями в 14 век, когда великий князь Литовский Ягайло женился на польской королеве, чему последовало объединение этих двух стран, продолжавшееся 400 лет. После заключения этого брака литовцы – в то время последние язычники Европы – приняли католичество и даже во время Реформации не перешли в протестантизм, в отличие от эстонцев и латвийцев. Лишь в ходе польских разделов в конце 18-го столетия Литва попала под власть Российской империи и с тех пор – за исключением периода между Первой и Второй мировыми войнами – находилась в российской или советской оккупации.

Несмотря на продолжительное российское господство, Латвия является одним из самых мононациональных государств – литовцы составляют 83 процента населения страны.<sup>419</sup> По сравнению с ситуацией в других балтийских государствах отношения к русской диаспоре здесь довольно



Доля жителей в возрасте 60 лет и старше в общей численности населения в странах ЕС-27, ЕС-15 и в Литве, с 2008 по 2050 гг., в процентах (На основе данных: Евростат)



хорошие – не в последнюю очередь потому, что русских здесь мало.\* С поляками у литовцев наоборот время от времени возникают конфликты.<sup>420</sup> Многие поляки стремятся к созданию культурной автономии, что не нравится многим националистическим организациям Литвы как, например, «Vilnija». Последняя хочет насильно «колитовчивать» польское население. Власти также стремятся к интеграции: так, члены семей этнических меньшинств, имеющие литовское гражданство, вынуждены «переводить» свои фамилии на литовский язык. Однако литовская политика национальных меньшинств довольно положительно оценивается многими наблюдателями – в основном, из-за очень либерального Закона о гражданстве от 1989-го г. По этому закону все жители, проживающие на территории Литвы в феврале 1989 г., получили литовское гражданство. Таким образом, доля неграждан, превышающая в соседней Латвии сотысячную отметку, в Литве составляет менее 10.000 человек.<sup>421</sup>

Благодаря хорошим знаниям государственного языка литовские иммигранты – в отличие от эстонских и латвийских – достаточно равномерно распределены по всем экономическим сферам. Но поскольку не каждый не-литовец владеет литовским языком, то и уровень безработицы среди русских и поляков значительно выше, чем в среднем по стране (13,7 процентов в 2009 г.). Тот факт, что еще в 2008 г. лишь 5,8 процентов трудоспособного населения не имели работы, показывает, что в целом ситуация с занятостью населения в Литве до сих пор остается нестабильной.<sup>422</sup> Многие регионы серьезно пострадали от недавнего экономического кризиса: рынок подержанных автомобилей в Мариямполе – ранее процветающий центр торговли между Западом и Востоком – потерял большую часть покупателей из России. Авиакомпания FlyLAL с главным офисом в Вильнюсе объявила о банкротстве, а Фонд социального страхования SODRA в конце

\* Причинами сравнительно низкой иммиграции этнических русских в страну в советский период являются низкий уровень индустриализации Литвы, а также царящее долгое время партизанское сопротивление против советской оккупации после Второй мировой войны.

2009 г. констатировал острый дефицит средств. Даже и без того маленькие пенсии были сокращены на пять процентов.

Апогеем экономического кризиса стало закрытие единственной на северо-востоке страны Игналинской атомной электростанции, в результате чего коммунальные платы и без того обремененные долгами литовских семей увеличились почти в три раза. До закрытия станции зависимость Литвы от атомной энергии в производстве электричества составляла 70 процентов – второе место в мире после Франции. Из соображений безопасности остановка реактора, построенного по проекту Чернобыльской АЭС, была неизбежной и являлась своего рода предпосылкой для вступления Литвы в ЕС. С начала 2010 г. Литва была вынуждена увеличить импорт энергоносителей из соседних государств. То, что это связано с большими рисками, особенно в случае с Россией, показывает опыт 2006-го г., когда Россия официально по техническим причинам прекратила поставки сырой нефти по нефтепроводу «Дружба» в Литву, после того как та продала свое крупнейшее предприятие – нефтеперерабатывающий завод Mazeikiu Nafta – польской, а не российской компании. В целях уменьшения энергетической зависимости от России и при учете, что интеграция Лит-

вы в европейскую энергосистему может занять несколько лет, правительство республики планирует строительство новой АЭС Ингалина-2. Однако на данный момент в финансовом плане этот проект просто неосуществим.

Помимо нефтеперерабатывающего завода к светлому будущему Литвы относится также Клайпедский морской порт с объемом годового грузооборота в 21 миллионов тонн – что почти в два раза больше, чем в отдаленном на 120 километров Калининградском порту.<sup>423</sup> Кроме того, все больше западноевропейских туристов проводят отпуск на Куршской косе или на одном из 3.000 озер республики. В современной гонке высоких технологий Литва также занимает хорошие позиции – прежде всего в сфере биотехнологии. С помощью самого высокоскоростного интернета в мире Литва до 2020 г. намерена стать главным инновационным центром Северной Европы. Также планируется привлечение иностранных инвесторов в рамках построения специальных экономических зон и промышленных парков, обретающих в последнее время все большую популярность в России.<sup>424</sup> К другим преимуществам для предприятий относятся сравнительно хорошо образованное население и, в европейском сравнении, достаточно низкий уровень заработной платы.

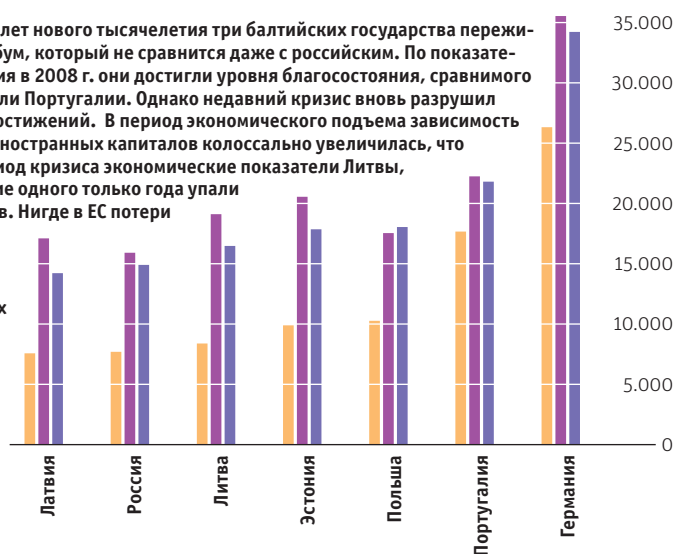
## Вверх-вниз

В течение первых восьми лет нового тысячелетия три балтийских государства пережили такой экономический бум, который не сравнится даже с российским. По показателям ВВП на душу населения в 2008 г. они достигли уровня благосостояния, сравнимого с показателями Польши или Португалии. Однако недавний кризис вновь разрушил наибольшую часть этих достижений. В период экономического подъема зависимость финансового сектора от иностранных капиталов колоссально увеличилась, что привело к тому, что в период кризиса экономические показатели Литвы, Латвии и Эстонии в течение одного только года упали примерно на 20 процентов. Нигде в ЕС потери не были больше.

ВВП на душу населения в международных долларах

● 2000  
● 2008  
● 2009

(На основе данных: Международный валютный фонд, World Economic Outlook Database, Washington DC)



# БЕЛОРУССИЯ

Численность населения 2010 г.	9,59 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	8,56 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	46
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,28
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	69,1
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	0
Средний возраст 2010 г.	38,2



Источник данных: см. стр. 139

## Бесперспективность в сельских местностях

В 2010 г. почти 7,1 миллионов жителей республики Беларусь проживали в городах – 74 процента от общей численности населения (9,6 миллионов). Тем самым Белоруссия является самым урбанизированным государством из всех бывших союзных республик. В отличие от России и Украины число городских жителей в стране с начала 1990-х гг. заметно увеличилось – и это несмотря на общий спад численности населения.<sup>425</sup>

Различия между городскими и сельскими ареалами в Белоруссии, большей частью покрытой лесами и болотами, колоссально велики. Еще в советский период власти пренебрегали сельскими территориями, отдавая все внимание крупным промышленным городам как залогоу прогресса. Плановые работники объявляли деревни «неперспективными», следствием чего становилось переселение их жителей и ликвидация огромного количества населенных пунктов. Белорусские города, напротив, развивались до крупных промышленных центров. Важными отраслями экономики были машиностроение – прежде всего, производство тракторов и других сельскохозяйственных машин, а также грузовых автомобилей, нефтехимическая, деревообрабатывающая и пищевая промышленности.

Как бы парадоксально это не звучало, но полная разрушенность страны после Второй мировой войны пошла на пользу промышленному комплексу сегодняшней Белоруссии. К концу войны немецкими захватчиками было уничтожено более двух миллионов белорусов – среди них практически все еврейское население, насчитывающее до войны более одного миллиона жителей.<sup>426</sup> В период послевоенной реконструкции белорусские фабрики были оснащены новейшим на то время оборудованием, что позволило стране – в отличие от других советских республик, использующих довоенную технику – достичь более высоких производственных показателей.<sup>427</sup>

В ходе индустриализации многие белорусы переселились из деревень в города. В конце 1990-х гг. число переселений достигло наивысшей точки – однако по совсем другой причине: после аварии на близлежащей Чернобыльской АЭС, приведшей к крупнейшей в своем роде радиоактивной катастрофе, сотни тысяч жителей пострадавших Гомельской и Могилевской областей бежали в другие части страны. Большая часть радиоактивных осадков выпала тогда на белорусской территории, заразив до 20 процентов полевых и лесных угодий страны. В Гомельской области число случаев заболеваний раком щитовидной железы выросло с тех пор в шесть раз.<sup>428</sup>

В ранних 1990-х гг. темп урбанизации немного замедлился, однако не привел к полному перелому тенденции как в России. Несмотря на то, что экономический кризис первых лет независимости затронул прежде всего городскую промышленность, в середине 1990-х гг. сильнее всего он ощущался в сельских регионах. Засуха в сочетании с недостаточным оснащением, нехваткой удобрений и топлива для сельскохозяйственных машин привели к спаду доли занятого в сельском хозяйстве населения с начала 1990-х гг. с 19 до десяти процентов.<sup>429</sup> В 1999 г. по данным переписи населения более 70 процентов белорусских деревень насчитывали менее 100 жителей – многие из них вскоре исчезнут с демографической карты страны.<sup>430</sup>

## Небольшие демографические дивиденды

После Второй мировой войны население Белорусской ССР насчитывало 7,7 миллионов человек. Стабильные показатели рождаемости стали причиной продолжавшегося более четырех десятилетий роста численности населения, в результате которого число жителей республики в 1993 г. достигло своего исторического апогея – 10,2 миллионов, после чего вновь стало сокращаться.



Однако в Белоруссии, площадь которой (208.000 квадратных километров) на одну треть меньше площади соседней Польши, до сих пор существуют регионы роста. Так, население столицы Минск увеличилось в период между последними переписями населения 1989 и 2009 гг. с 1,6 до 1,8 миллионов жителей – преимущественно за счет переселенцев из других частей страны. Из оставшихся шести регионов республики лишь преимущественно сельские Брестская и Гродненская области смогли более или менее сохранить численность своего населения. Несмотря на более высокое число рождений в этих регионах (1,64 и 1,57 ребенка на женщину соответственно) по сравнению со средними показателями по стране (1,42 ребенка на женщину), их все же недостаточно для долгосрочной стабилизации динамики населения.<sup>431</sup> Показатели воспроизводства населения в стране, однако, начинают потихоньку оправляться от исторического упадка 2004 г., когда коэффициент суммарной рождаемости составлял 1,2 рождений на женщину.<sup>432</sup>

## Рост городов на Западе

Несмотря на общий спад численности населения, доля городского населения в Белоруссии с 1991 г. заметно увеличилась. Так, расположенные на границе с Польшей Брестская и Гродненская области хоть и потеряли три и семь процентов населения соответственно, но в то же время демонстрировали по девять процентов прироста городских жителей. Причиной тому является молодая структура населения в городах, способствующая росту числа рождений, а также массовая миграция сельских жителей в городские центры, начавшаяся еще в 1960-х гг. На востоке страны среднее количество рождений на женщину значительно уступает показателям западных регионов, поэтому остановить убыль населения здесь не сможет даже рост миграции в города.

В сельских местностях наблюдается отток молодежи в региональные центры. В деревнях остается менее мобильное старшее поколение, что в будущем приведет к усилению наметившейся тенденции превышения числа умерших над числом родившихся. В 2009 г. около 30 процентов сельского населения находились в пенсионном возрасте, по всей стране эта возрастная группа составляла лишь 21,5 процентов. Количество женщин репродуктивного возраста от 14 до 44 лет в сельских регионах составляло 33,5 процентов, в то время как по стране средняя доля женщин этой возрастной группы достигала 41,8 процентов. За 2008 г. численность сельского населения уменьшилась на 58.000 человек – более половины по причине высоких показателей смертности.<sup>433</sup>

Наибольшее количество смертей в сельских местностях объясняется злоупотреблением алкоголем, несчастными случаями, самоубийствами и другими неестественными причинами. Из-за отсутствия экономических перспектив многие деревенские жители, прежде всего их мужская часть, ведут саморазрушающий образ жизни. Это привело к тому, что сегодня белорусы в среднем имеют шанс дожить лишь до 70,5 лет – меньше, чем в уже далекие 1970-е гг. Средняя ожидаемая продолжительность жизни сельских жителей еще ниже – лишь 66,6 лет.

Все же в последние годы в Белоруссии наметилась тенденция сокращения смертности. В 2007 г. впервые за десять лет число рождений в городах даже превысило число смертей, хотя среднее количество детей на женщину здесь было значительно ниже, чем в сельских регионах.<sup>434</sup> О недолгосрочности этой тенденции свидетельствует однако взгляд на структуру населения: в начале нового тысячелетия многочисленные поколения, рожденные с 1983 по 1986 гг., достигли брачного возраста, в то же время малочисленные поколения детей Второй мировой войны выходили на пенсию. Этот период особенно благоприятен для рынка труда и государственного бюджета. Однако и эти «демографические дивиденды» потихоньку исчерпывают себя. С 2009 г. – впервые за последние 15 лет – число детей и пенсионеров по отношению к числу трудоспособных граждан увеличилось, за счет чего выросла и нагрузка на обеспечивающее их работающее население.<sup>435</sup>

Эта так называемая «иждивенческая нагрузка» будет продолжать расти, так как в будущем незначительное поколение 1990-х гг. достигнет детородного, а по-

Динамика численности городского населения с 1991 по 2009 гг. в процентах



(На основе данных: Белстат, Население Республики Беларусь, Минск).



слевоенное поколение «бэби-бумеров» – пенсионного возраста. Даже если число детей на женщину будет продолжать расти, в стране все же будет умирать больше людей чем рождаться. Согласно подсчетам, до 2030 г. белорусское население, не смотря на приток иммигрантов, сократится до 8,5 миллионов человек – т.е. почти на 12 процентов.<sup>436</sup>

Беларусь – единственная из всех бывших союзных республик, где прирост мигрантов превышает их отток.<sup>437</sup> Это связано с тем, что многие этнические белорусы вернулись из других частей бывшего СССР на родину своих предков, а также с тем, что этнические русские не покинули в массовом порядке страну, как это наблюдалось в Центральной Азии и в Закавказье. Их доля от общей численности населения в период с 1989 по 2009 гг. упала лишь незначительно с 13,0 до 11,4 процентов.<sup>438</sup> Причиной тому послужила крайне успешная русификация страны после Второй мировой войны. Отношения между этими народностями достаточно хорошие, а русская и белорусская культуры тесно смешались друг с другом. Об этом свидетельствует и тот факт, что белорусский литературный язык употребляется лишь в академических кругах больших городов, хотя имеет официальный статус с 1990 г. С 1995 г. русский язык имеет статус второго государственного языка Республики Беларусь. Большинство жителей говорит на так называемой «трасянке» – смеси белорусского и русского языков.

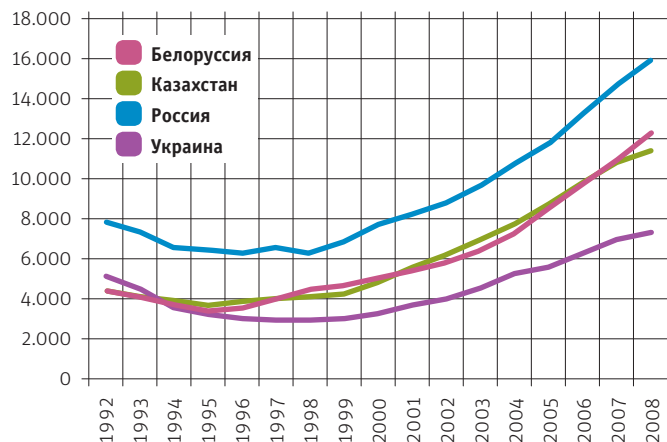
## Советский реликт

Ни в одном другом государстве бывшего СССР старые структуры плановой экономики не сохранились лучше, чем в Беларуси. В международном плане страна практически полностью изолирована и закрыта для иммигрантов. Годовые миграционные потоки держатся на рекордно низком уровне и практически не влияют на демографическую динамику населения – в 2008 г. соотношение показателей миг-

## Шаткий подъем

Если еще в 1992 г. Беларусь имела более низкие показатели ВВП, чем Казахстан и Украина, то с тех пор ей удалось не только догнать, но и обогнать по экономической мощи эти две бывшие союзные республики. Большую помощь в этом Беларуси оказали льготные энергопоставки из России, благодаря которым нефтеперерабатывающие заводы страны наживались на перепродаже очищенной на них нефти. Таким образом Россия на протяжении многих лет предоставляла белорусскому государству многомиллиардные субсидии. Однако на сегодняшний день данный источник доходов практически полностью себя исчерпал.

**ВВП на душу населения в четырех государствах бывшего СССР, в US-долларах, с 1992 по 2008 гг.**  
(На основе данных: IMF, World Economic Outlook Database, Washington DC)



рационного оттока и притока составляло 9.000 к 17.000 человек соответственно.<sup>439</sup> С помощью строгой миграционной политики и целенаправленного пограничного контроля авторитарное белорусское правительство пытается, с одной стороны, контролировать приток международной помощи оппозиционным силам в стране. С другой стороны, таким образом Беларусь формирует своего рода бастион против нелегальных транзитных мигрантов, пытающихся проникнуть в Европейский Союз через белорусскую территорию.<sup>440</sup>

Что касается экономических показателей республики, то к ним стоит относиться настороженно. В большинстве своем они осознанно приукрашиваются государственными органами, практически полностью контролирующей ситуацию в стране. Согласно официальным данным, по показателю ВВП на душу населения Беларусь беднее прибалтийских государств и России, но богаче своего южного

соседа – Украины. В 2008 г. ВВП республики составил в среднем 12.300 долларов на человека, что почти на 70 процентов выше, чем на Украине, хотя еще в начале 1990-х гг. украинские показатели значительно превышали белорусские. В период с 1997 по 2008 гг. рост экономики Беларуси составил в среднем 11 процентов в год, прежде чем в 2009 г. в результате мирового финансового кризиса упасть до 3,4 процентов.<sup>441</sup>

Благодаря системе «рыночного социализма» президенту Александру Лукашенко удается удерживать низкие цены на многие товары и при этом печатать новые деньги для финансирования дальнейшего роста. Важные сферы экономики, такие как нефтепроводная и электрическая сети, банковская система, сельское хозяйство и тяжелая промышленность, практически полностью находятся под контролем государства, и более половины всех работающих граждан до сих пор получают зарплату из государственного бюджета.<sup>442</sup>

\* Учитывая, что многие мигранты не снимаются с учета по месту жительства, миграционное сальдо между тем может быть слегка отрицательным.



## Противоречивое отношение к России

Серьезной проблемой считается зависимость экономики Белоруссии от ее большого соседа и союзника России, являющейся к тому же основным покупателем белорусских экспортных товаров. Помимо этого, Россия по льготным ценам поставляет энергоносители в страну. Долгое время Белоруссия хорошо наживалась на перепродаже в другие страны очищенной сырой нефти из Витебской и Гомельской областей. Но так как она не переправляла в Россию большую часть полученных доходов, как было установлено в договорах, Кремль в 2007 г. установил налог на экспорт российской нефти, в результате чего нефтеперерабатывающие заводы Белоруссии понесли большие убытки.

Подобная ситуация наблюдается и в сфере газовой торговли. Если до 2004 г. поставки природного газа в страну производились еще по внутренним ценам РФ, то в последнее время его цена медленно, но верно движется к мировому уровню. Как и в нефтяном конфликте, на рост цен Белоруссия реагирует с помощью увеличения транзитных пошлин за пользование государственными трубопроводами, поставляющими российский газ в Европу. Однако у России здесь более сильные карты: в 2007 г. концерн Газпром за 2,4 миллиардов долларов приобрел 50 процентов акций государственной газотранспортной системы Белоруссии «Белтрансгаз». <sup>443</sup> Кроме того, находящийся в стадии строительства Балтийский трубопровод с 2012 г. сделает возможными прямые поставки газа в Европу в обход белорусской территории.

То, что зависимость от российских субсидий рано или поздно приведет к кризису, осознали между тем и белорусские власти. В целях модернизации экономики, подъем которой за последние десять лет лишь в незначительной степени объясняется повышением производительности, правительство составило список из 147 государственных предприятий, подлежащих приватизации до 2010 г. В их число вошли, помимо прочего, газотранспортные компании, а также крупнейшее предприятие по выпуску калийных удобрений «Беларускалий». Президент Лукашенко делает ставку прежде всего на Китай в качестве будущего экономического партнера.

Несмотря на развитие внешней политики в новых направлениях, Россия и дальше останется важнейшим международным партнером Беларуси. Российские фирмы уже давно пытаются – по примеру покупки акций газовых трубопроводов – приобрести доли в белорусских нефтеперерабатывающих предприятиях. Кроме того, существует возможность облегчения процессов трансграничных инвестиций, если в рамках основанного в 2010 г. Таможенного союза между Россией, Белоруссией и Казахстаном будет создано запланированное Единое Экономическое Пространство (ЕЭП). Помимо этого Россия является крупнейшим кредитором Белоруссии. Только в период с 2007 по 2010 гг. Кремль предоставил республике кредиты в размере трех миллиардов US-долларов. <sup>444</sup> Даже строительство первой в стране атомной электростанции, запланированное в 2008 г. в целях уменьшения зависимости от российских газовых поставок, стало возможно только с помощью участия в нем российской фирмы «Атомстройэкспорт».

## Эхо истории

Даже спустя несколько поколений Вторая мировая война и послевоенный период бэби-бума все еще влияют на структуру населения Белоруссии. На протяжении последних лет белорусский рынок труда извлекал выгоду из того, что незначительное военное поколение вышло на пенсию, в то время как дети поколения бэби-бумеров, родившиеся в 1980-х годах достигли активного репродуктивного возраста. В результате чего на короткое время число рождений в стране превысило число смертей. Однако в последующие годы ожидается резкое ухудшение ситуации – тогда в детородный возраст вступит малочисленное поколение 1990-х гг.



Население Белоруссии по возрастным группам, тысяч человек, 2010-2015 гг.

(Источник данных: ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)



# РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

Численность населения 2010 г.	3,58 миллиона
Численность населения 2030 г. (прогноз)	3,18 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	106
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,50
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	68,4
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 34.000
Средний возраст 2010 г.	36,2



Источник данных: см. стр. 139

## Опустевший сад

В 2008 г. 4.967 молдаван получили в дополнение молдавскому также румынское гражданство.<sup>445</sup> Если учитывать высказывания румынского президента Траяна Бэсеску, то вскоре их число каждый год будет лишь удваиваться. Бэсеску объявил решение принять молдаван в свои ряды «обязательством крови», после того как начиная с 18-го века эта маленькая страна была постоянным яблоком раздора между румынами и русскими.

Молдаване с удовольствием принимают двойное гражданство, так как оно облегчает им выезд в Европейский Союз – мечту почти всех жителей страны. Ведь дома, в беднейшем государстве Европы, ранее называвшемся «садом Советского Союза» благодаря его плодородным почвам, работы сейчас практически нет. Только в период между двумя переписями (1998-2004 гг.) страну покинули около 400.000 человек. Из 3,38 миллионов оставшихся примерно 273.000 проживали временно за границей – между тем их должно быть гораздо больше. Работу молдаване находят

преимущественно в России и на Украине, а также в Италии, Португалии и Румынии. Как в России, так и в соседних западных странах молдаване на основе общего языка не имеют проблем с пониманием. Единственное различие молдавского и румынского языков состояло к концу Холодной войны лишь в том, что молдаване по указу советских властей использовали для письма исключительно кириллицу.

Особенно сельские районы теряют своих жителей в результате трудовой миграции: молодые молдаване, если не едут прямо за границу, то по крайней мере пытаются свое счастье в столице Кишиневе, где проживают 660.000 человек – треть всего молдавского населения.<sup>446</sup> Тот факт, что городские области опустели все же больше, чем сельские, объясняется тем, что в 1990-е гг. жившие преимущественно в городах русские и украинцы массово покинули страну.<sup>447</sup>

К ситуации экономической нестабильности в 1992 г. добавился острый вооруженный конфликт, вызванный отделением территории Приднестровья на границе с Украиной. Большая часть преимущественно славянского населения левобережья Днестра выражали опасения, что после провозглашения независимости Молдавия будет стремиться наладить контакты с Румынией и подавлять тем самым русский язык и культуру. В отличие от проживающей на юге страны тюркоязычной народности гагаузов, приднестровские власти не приняли предложение о создании автономной территории внутри Молдавии. Та со своей стороны не могла позволить себе потерять приднестровские районы, так как там находились важнейшие промышленные предприятия. Сегодня, 20 лет спустя после прекращения вооруженных действий, ситуация со статусом Приднестровья и дальше остается неразрешенной. Несмотря на то, что Приднестровье имеет собственное правительство, валюту и органы правопорядка, оно до сих пор не было признано ни одним государством ООН.



С Приднестровьем Молдавия потеряла треть своей промышленности. Особенно болезненной была потеря тепловых электростанций, послужившая причиной перепадов с электроснабжением в 1990-х гг. Это, вместе с обеднением большей части населения, привело к тому, что в 2001 г. на выборах победила Коммунистическая партия – впервые в истории всех постсоветских государств. Коммунистические власти хоть и обеспечили жителей электричеством, но не могли контролировать коррупцию, и в 2009 г. должны были уступить место западно-ориентированной оппозиции. Ее главной задачей сейчас является разрешение Приднестровского конфликта, чтобы увеличить шансы Молдавии на вступление в Европейский Союз.

## Высокие зарплаты – только за границей

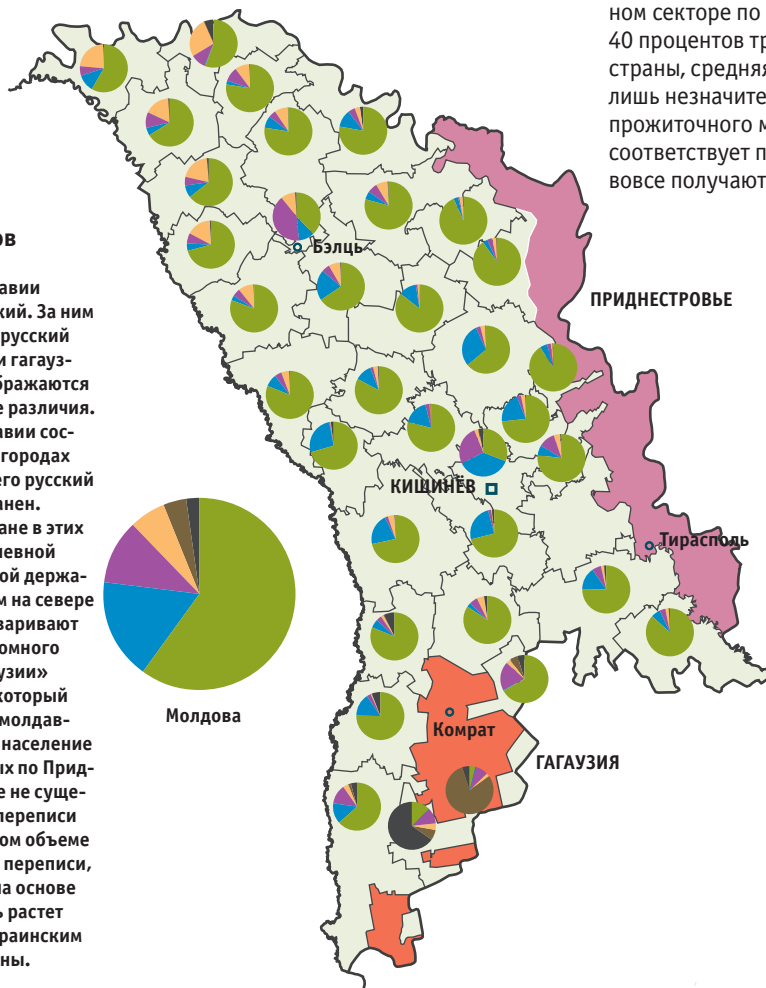
О действительной численности населения Республики Молдовы существуют противоречивые данные: как по оценкам ООН, так и по данным Национального статистического бюро в стране проживают около 3,6 миллионов жителей. Однако в то время как данные ООН включают 500.000-ное население Приднестровья, в национальной статистике представители этого региона полностью отсутствуют.<sup>448</sup> Учитывая тот факт, что последняя перепись населения в 2004 г. насчитывала лишь 3,4 миллиона жителей, официальные данные кажутся несколько завышенными. Ибо

с того времени численность населения могла только уменьшиться, учитывая, что помимо роста эмиграции с конца 1990-х гг. в Молдавии также ежегодно умирает больше людей, чем рождается.<sup>449</sup>

С 1989 г. Молдавия и Приднестровье вместе потеряли около 800.000 жителей или 18 процентов совокупного населения – ни в одной другой стране бывшего СССР относительное падение численности не было столь высоким. Несмотря на это, Молдавия является страной с самой высокой плотностью населения (106 жителей на один квадратный километр). Около 60 процентов населения проживает в сельской местности.<sup>450</sup> В сельских ареалах особенно сложно найти хорошо оплачиваемую работу. Хотя в сельскохозяйственном секторе по прежнему занято около 40 процентов трудоспособного населения страны, средняя месячная зарплата здесь лишь незначительно выше официального прожиточного минимума в 1.100 леев, что соответствует примерно 70 евро. Многие и вовсе получают зарплату натурой.<sup>451</sup>

## Полторы страны – пять языков

Почти 60 процентов населения Молдавии указывают родным языком молдавский. За ним следуют румынский (17 процентов), русский (одиннадцать), украинский (шесть) и гагаузский (четыре). В этих цифрах не отображаются однако существенные региональные различия. Так, русскоязычное население Молдавии сосредоточено прежде всего в крупных городах Кишиневе и Бельцах, в результате чего русский язык здесь очень широко распространен. Наряду с носителями многие молдаване в этих районах также пользуются в повседневной жизни языком бывшей оккупационной державы. Украинцы проживают в основном на севере страны, а на гагаузском языке разговаривают около 80 процентов жителей «автономного территориального образования Гагаузии» на юге страны. Румынским языком, который практически ничем не отличается от молдавского, пользуется преимущественно население центральных районов. Точных данных по Приднестровской Молдавской республике не существует, так как она не участвовала в переписи населения и не опубликовала в полном объеме результаты собственной внутренней переписи, проведенной в том же году. Однако на основе этнического состава населения здесь растет гораздо больше детей с русским и украинским языками, чем в остальной части страны.



Благодаря земельной реформе 1990-х гг., в ходе которой две трети сельскохозяйственных земель перешли из государственной в частную собственность, возник новый слой мелких крестьян. Они обрабатывают земельные участки площадью не более двух гектаров и тем самым обеспечивают свое проживание. Насколько мало они все-таки могут производить, показывает тот факт, что в большинстве стран ЕС средняя семейная ферма обрабатывает от 17 до 70 гектаров земли. Молдаване к тому же получили их два гектара не одной площадью, а несколькими отдельными – в виде пахотных земель и долей в фруктовых садах и виноградниках. Более половины всех крестьян посчитали обработку своих земель в подобных условиях попросту невыгодной, сдав их в аренду предпринимателям, которые на своих участках средней площадью 800 гектаров собирают гораздо более высокие урожаи.<sup>452</sup>

Если подобная тенденция продолжится и производительность будет дальше расти, то многие полевые работники могут лишиться своей работы. В результате этого может возникнуть новая волна переселений. До сих пор за границу мигрировали преимущественно высокообразованные государственные служащие, чьи зарплаты на родине как правило были даже меньше, чем у строителей. В строительной области, опять же, работает за границей большинство молдавских эмигрантов.<sup>453</sup> Как правило, более половины своих заработков они отправляют своим семьям на родину. В 2008 г. объем официальных денежных трансфертов составил 1,9 миллиардов долларов – что соответствует примерно 31 проценту общего объема произведенного ВВП в республике.\* Более высокая зависимость страны от граждан, работающих за рубежом, наблюдается лишь в Таджикистане и Королевстве Тонга.<sup>454</sup>

\* Учитывая, что до половины денежных переводов осуществляется по неофициальным каналам, то зависимость от этих переводов может быть гораздо выше, чем указано в официальных статистиках.

## Меньше детей, больше одиночества

После провозглашения независимости рожать детей в Молдавии стало роскошью – еще и потому, что высокий уровень инфляции 1990-х гг. практически полностью обесценил программу государственной финансовой поддержки молодых семей. Только в период с 1990 по 2002 гг. среднее количество рожденных детей на женщину сократилось в два раза – с 2,39 до 1,21, чтобы впоследствии вновь подняться до 1,33 в 2009 г.<sup>455</sup> На самом деле, оно может быть несколько выше, поскольку официальные данные о численности населения Молдавии, и тем самым число потенциальных матерей, завышены. ООН исходят из показателя 1,5 детей на женщину.

Наряду с материальными лишениями на спад рождаемости в стране также повлиял рост личной свободы молдавских женщин. В советское время молдаванки очень рано выходили замуж и рожали детей. Сегодня они дают себе больше времени на поиск партнера и, как следствие, гораздо позднее рожают детей. С 1990-го г. количество свадеб в год сократилось с 41.000 до 27.000 (35 процентов), а доля замужних женщин младше 20 лет, на которых до независимости проходились до одной трети всех браков, – и вовсе на 75 процентов.<sup>456</sup>

Учитывая, что многие взрослые работают за границей, более 30 процентов всех детей в Молдавии растут либо с одним родителем, либо вообще без обоих родителей. Эти дети хотя и не имеют финансовых трудностей благодаря денежным переводам родителей из-за границы, но в то же время часто чувствуют себя одинокими и брошенными, развивают агрессивное поведение и имеют трудности в учебе. Особенно в семьях, где мать живет и работает за границей, дети очень рано взваливают на себя ведение домашнего хозяйства. В результате у таких детей сокращается период детства, у них нет времени на друзей и нормальное образование. В последнее время, однако, все чаще наблюдаются случаи, когда родители пытаются забрать своих детей на новое место жительства.<sup>457</sup>

Для этого необходимо, чтобы мигранты пребывали за границей на законных основаниях и имели регулярную работу. В странах ЕС достичь этого проще, чем в России, где свое счастье ищет преимущественно бедное сельское население Молдавии. Несмотря на двустороннее соглашение о правах работников и правительственные программы по легализации переселенцев, около половины трудовых мигрантов кочуют в поисках сезонной работы между родиной и Россией. Многие из них даже не стремятся получить там постоянный вид на жительство.<sup>458</sup>

В связи с продолжающимися перепадами в оплате труда, все больше молодых молдаван видят свое будущее за границей. По данным национального опроса, проведенного Молдавским статистическим ведомством, 70 процентов респондентов в возрасте от 15 до 29 лет заявили, что поедут работать за границу, если появится такая возможность. Более половины из них готовы выполнять работы, для которых они имеют избыточную квалификацию.<sup>459</sup> Из-за желания, во что бы то ни было покинуть страну, многие молодые молдаванки часто попадают в руки торговцев людьми, обещающих им высокооплачиваемую работу в России, на Ближнем Востоке или в Западной Европе. За подобными обещаниями, как правило, скрывается проституция. Тех, кому удается вырваться из порочного круга, при возвращении на родину ожидает дополнительное моральное наказание. Учитывая подпорченную репутацию, эти женщины часто подвергаются изоляции и стигматизации со стороны молдавского общества.

# УКРАИНА

Численность населения 2010 г.	45,43 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	40,19 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	75
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,31
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	68,2
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 16.000
Средний возраст 2010 г.	39,5



Источник данных: см. стр. 139

## Спящий гигант между ЕС и Россией

Днепр – самая крупная река Украины – разделяет страну с севера на юг на право- и левобережную части, протекает по территории обоих мегаполисов Киева и Днепропетровска и впадает вблизи Херсона в Черное море. С одной стороны, Днепр служит символом национального единства Украины, с другой стороны – ее внутреннего раскола на Запад и Восток. Даже если Украина еще очень далека от часто предсказываемого распада, различия между западной и восточной частью страны все же очень велики.

На одной стороне мы имеем дело с преимущественно аграрной западной частью страны, которая на протяжении прошедших столетий частично принадлежала Польше, Литве, Австрии, Чехословакии и Румынии. Крупнейший западноукраинский город Львов, бывший австрийский Лемберг, насчитывает 734.000 жителей.<sup>460</sup> Окружают его экономически слабые Тернопольская и Закарпатская области, общий уровень развития которых в два раза ниже, чем в среднем по стране.<sup>461</sup> На другой стороне расположена восточная часть с ее угольными шахтами, металлургическими заводами и более многочисленной долей русского населения. В районе впадения р. Дон в Азовское море, так называемом Донбассе, расположены два наиболее развитых в экономическом отношении

региона – Донецкая и Днепропетровская области. Именно здесь сильнее всего наблюдаются негативные экологические последствия индустриального развития: горнодобывающая и тяжелая промышленность являются основными причинами сильнейшего загрязнения воздуха, воды и почвы.<sup>462</sup> Возможно поэтому продолжительность жизни здесь почти на четыре года короче, чем в Западной Украине.<sup>463</sup> В результате распространения наркотиков и проституции увеличивается также число ВИЧ-инфицированных, составляющее 1,6 процентов взрослого населения страны – самый высокий уровень во всей Европе.<sup>464</sup> Больше всего от этого страдают урбанизированные восточные районы.

### Хаотичные 1990-е гг.

После обретения независимости в 1991 г. страна пережила глубокий экономический кризис, который проявил себя тяжелее, чем в большинстве других постсоветских государств. В течение одного десятилетия уровень промышленного производства упал наполовину от своих первоначальных показателей. Реальный ВВП страны продолжал неуклонно снижаться вплоть до 1999 г. Если еще в 1992 г. по показателям ВВП на душу населения Украина – после России, Литвы и Эстонии – считалась четвертой богатейшей страной на территории

бывшего СССР, то в 2010 г. она оказалась лишь на восьмом месте. Опередили ее такие страны как Латвия, Азербайджан, Белоруссия и Казахстан. Вскоре, возможно, и Туркменистан отодвинет Украину на еще более низкое место.<sup>465</sup> В смутное время системных преобразований на Украине сформировались клановые структуры, которые по сей день определяют экономическую жизнь страны и оказывают значительное влияние на ее внутреннюю и внешнюю политику.

Катастрофическое положение экономики отразилось на демографической ситуации: число детей сократилось, число преждевременных смертей увеличилось, многие украинцы в спешке покинули страну. Из 51,9 миллионов жителей, переживших независимость Украины, в начале 2010 г. остались лишь около 46 миллионов.<sup>466</sup> Подобный спад на 90 процентов объясняется естественной убылью населения, которая в расчете на 1.000 населения даже выше, чем в России или Белоруссии.<sup>467</sup> Если в 1990 г. украинки рожали в среднем 1,84 ребенка, то в 2001 г. – лишь 1,09.<sup>468</sup> Хотя этот показатель к настоящему моменту восстановился в среднем по стране до 1,46 ребенка на женщину, разница между регионами очень значительна: граница с ЕС Волынская и Закарпатская области демонстрируют в среднем более 1,8 рождений на женщину, в то время как северо-вос-

точные Сумская, Харьковская и Луганская области – менее 1,3.<sup>469</sup> Причин этому много. Так, на Западе большая часть населения проживает в сельской местности, где такие традиционные ценности как религия и семья играют более значимую роль, чем на Востоке. Кроме того, современные средства контрацепции здесь не столь доступны, как в остальной части страны.<sup>470</sup>

С 2005 г. правительство с помощью щедрой семейной политики пытается побудить украинок рожать больше детей. Для этого оно, в первую очередь, увеличило финансовую поддержку семей с детьми в возрасте до трех лет. Недавнее увеличение показателей рождаемости в стране, по крайней мере отчасти, можно считать результатом новой политики. Однако в долгосрочной перспективе финансовых стимулов как, например, премий за рождение будет недостаточно, чтобы остановить убыль населения. Ибо то, что низкая рождаемость не обязательно связана с такими материальными причинами как бедность или безработица, показывает тот факт, что все

больше украинских женщин откладывают рождение детей на более поздний срок, предпочитая семье карьеру.<sup>471</sup>

### За границу на работу

В отличие от России, Украина долгое время отказывалась привлекать мигрантов из других стран. Хотя в первые годы независимости в страну из других союзных республик вернулось огромное количество коренных украинцев, а также депортированных Сталиным крымских татар, уже в 1994 г. сальдо миграции вновь стало негативным в результате роста потока русских и украинцев, выезжавших в соседнюю Россию не только по причине застойного экономического кризиса, но и для решения вопроса с гражданством в период обретения суверенитета новых государств на постсоветском пространстве. Несмотря на то, что объем эмиграции в последствии значительно сократился, до сих пор десятки тысяч украинцев каждый год покидают страну в поисках работы в России.<sup>472</sup> Примерно столько же ищут занятость на Западе – в ЕС, США

или Канаде. Многие из них, как правило, въезжают в эти страны по туристической визе и остаются там нелегально.<sup>473</sup> В настоящее время Украина ведет переговоры с ЕС о безвизовом режиме в рамках запланированного соглашения об ассоциации. В будущем это могло бы значительно облегчить трудовым мигрантам въезд в ЕС.

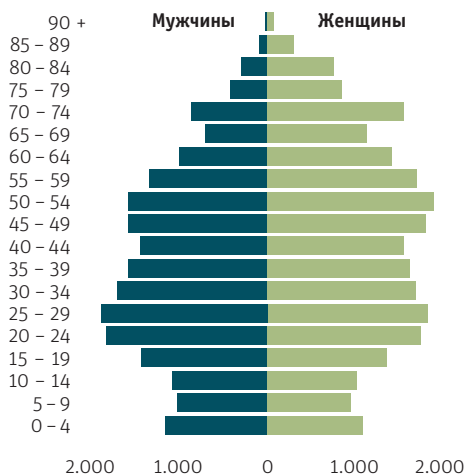
С 2005 г. на Украине вновь наблюдается положительное сальдо миграции – прежде всего потому, что отток из страны значительно сократился.<sup>474</sup> Ряд исследований, однако, показывает, что официальная статистика не отражает масштабы реальной миграции: многие переселенцы не снимаются с учета по месту жительства или постоянно курсируют между домом и рабочим местом за границей.<sup>475</sup> Они до сих пор числятся украинскими гражданами, однако зарабатывают на жизнь за пределами страны. По оценкам около 2-2,5 миллионов украинцев работают за рубежом – почти каждый десятый житель в трудоспособном возрасте.<sup>476</sup> Наибольшие потери несет западная часть страны. Закарпатская, Черновицкая, Львовская и Тернопольская области демонстрируют

### Растущий дисбаланс

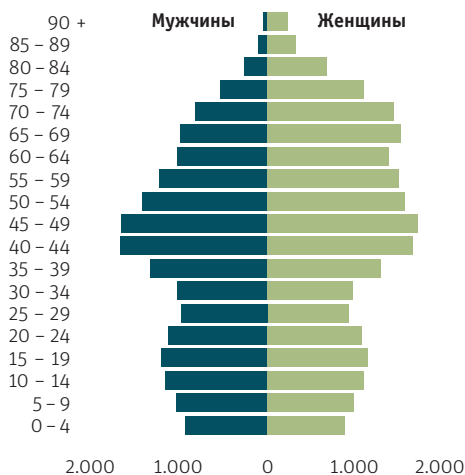
В настоящее время демографическое старение на Украине находится в менее продвинутой стадии, чем во многих западноевропейских странах. Старшие возрастные группы очень слабо представлены в обществе из-за катастрофических последствий Второй мировой войны, а также сталинской политики «голодомора» в 1932-33 гг., в результате которой страна потеряла около 3,5 миллионов своих жителей. В ближайшие десятилетия наиболее многочисленные когорты родившихся в середине 1980-х гг. начнут входить в старший трудоспособный возраст. К середине века они достигнут действующего сегодня пенсионного возраста.

Население Украины по полу и возрастным группам, 2010, 2030 и 2050 гг. (На основе данных: ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

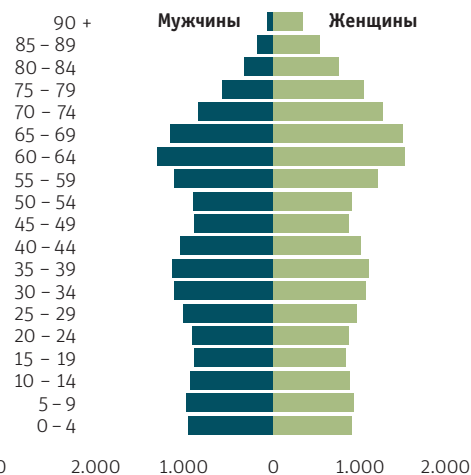
Украина 2010



Украина 2030



Украина 2050





отток рабочей силы в размере до 30 процентов от численности трудоспособного населения. Украинские мигранты работают в основном в восточно-, центрально- и южно-европейских странах, таких как Польша, Чехия, Италия и Португалия.<sup>477</sup> Миграционный прирост, в свою очередь, наблюдается в центральных и южных регионах. Растущая столица Киев, Крымский полуостров, Одесская область на черноморском побережье и второй крупнейший город страны Харьков являются излюбленной целью переселения как для иностранцев, так и для жителей других регионов Украины.<sup>478</sup>

Чтобы решительным образом противодействовать прогнозируемой ООН убыли населения более пяти миллионов человек к 2030 г., Украине необходимо добиться значительных успехов в снижении рабочей эмиграции и привлечении большего количества переселенцев из-за рубежа. Кроме того, это могло бы притормозить старение общества, вызванное эмиграцией молодежи и низкой рождаемостью. Правда, вопрос, откуда брать иммигрантов, остается открытым. Хотя во многих соседних странах уровень доходов значительно ниже, чем на Украине, их миграционного потенциала будет все же недостаточно, чтобы заполнить демографическую лакуну. Таким образом, стремительное сокращение размера рабочей силы во втором по численности населения государстве бывшего Советского Союза вряд ли остановится: к 2010 г. количество трудоспособных жителей Украины сократилось почти на 400.000 человек.<sup>479</sup>

### Мало новых экономических отраслей

В советские времена Украина была тесно связана с российской экономикой. В частности, оборонная и аэрокосмическая сферы промышленности поставляли как компоненты, так и готовую продукцию на север. Распад этой системы связей ударил прежде всего по области машиностроения Украины, которая по сей день полностью не оправилась от этого. Однако не все было потеряно: самолеты марки «Анто-

нов» и ракеты «Циклон-4» или «Новый Маяк» до сих пор пользуются спросом на мировом рынке. В производстве такой высокотехнологичной продукции Украина выигрывает за счет высокого уровня образованности своего населения.

Наряду с производством готовой продукции советской Украине также была отведена роль поставщика угля, стали и продовольственных товаров. На сегодняшний день мало что изменилось: в Донбассе полным ходом идет добыча угля, который либо экспортируется, либо субсидируется государством для продажи на местные сталелитейные заводы. Энергоемкая металлургическая промышленность с ее экспортом является базовой отраслью народного хозяйства Украины. Традиционно сильно и сельское хозяйство: у черноморского побережья в Одесской, Николаевской, Кировоградской и Херсонской областях выращиваются кукуруза и семена подсолнечника, на самом побережье – фрукты и овощи, а на Крымском полуострове – виноград. По площади посева важнейшая роль отводится производству пшеницы: в списке крупнейших экспортеров пшеницы Украина занимает пятое место – после США, Канады, России и Австралии.<sup>480</sup> 54 процента территории страны занимают пахотные земли, большая часть из них – плодородные черноземные почвы. Во всем мире лишь Бангладеш и Молдова обладают еще большей долей пахотных земель на их территории.<sup>481</sup>

В ходе экономического подъема с 2000 по 2008 гг. ВВП Украины на душу населения вырос более чем вдвое – с 3.300 до 7.400 международных долларов.<sup>482</sup> Рост мировых цен на экспортные товары и приток капитала из-за рубежа при одновременном прикреплении национальной валюты гривны к доллару США привели, однако, к перегреву национальной экономики: в мае 2008 г. годовой уровень инфляции увеличился более чем на 30 процентов – в то время самый крупный рост в мире после Зимбабвы и Венесуэлы.<sup>483</sup> Тем сильнее обрушился на страну последовавший кризис: приток иностранного капитала иссяк практически в одночасье, а мировые цены на сталь и

химическую продукцию во второй половине 2008 г. резко упали вниз. Банковская система Украины оказалась на грани краха, а различные отрасли промышленности были вынуждены значительно сократить объем своего производства. В течение одного года реальный ВВП страны снизился на 15 процентов, промышленное производство – на целых 22 процента.<sup>484</sup> В 2009 г. это вылилось в официальную долю безработицы на уровне 8,8 процентов, что, однако, не соответствовало реальным масштабам кризиса в стране. Показатель безработицы на Украине измеряется в расчете на население в возрасте от 15 до 70 лет. Учитывая, что практически все жители от 60 до 70 лет переведены на пенсию, фактически среди них отсутствуют безработные.<sup>485</sup> Другие цифры показывают масштабы кризиса более правдиво: среди городской молодежи в возрасте от 15 до 24 лет уровень безработицы составил более 20 процентов, а доля неполной занятости выросла с 11 до 19 процентов.<sup>486</sup> Помимо этого, работодатели значительно урезали зарплаты работникам.<sup>487</sup>

### Реформаторский застой после кризиса

Хотя в 2010 г. экономика Украины восстановилась после кризиса, показатели ВВП на душу населения здесь все же в два раза меньше, чем в Румынии – беднейшей стране в составе ЕС.<sup>488</sup> До достижения заветной цели – членства в ЕС – Украине предстоит еще очень долгий путь. Проблем в стране достаточно: около 50 процентов производственных фондов считаются устаревшими, добытый уголь – дорогой и качество его год от года снижается, а урожайность в сельскохозяйственном секторе, особенно на Западе страны, уже давно не так высока, как должна бы быть. Но самыми серьезными проблемами на Украине по-прежнему остаются политическая нестабильность и коррупция, отпугивающие иностранных инвесторов.

На примере энергетического сектора становятся очевидны и другие проблемы в стране. До того, как экономический кризис вынудил Украину снизить объемы энер-

## На востоке живут меньше

В экономическом плане восточная часть Украины сильнее западной, в демографическом плане – наоборот: женщины в западной части рожают больше детей и люди здесь в среднем живут гораздо дольше. В промышленных регионах – Донецке или Днепропетровске – низкая продолжительность жизни объясняется прежде всего высоким уровнем загрязнения воздуха и опасной работой в угольных шахтах. К тому же, многие уволенные во время глубокого экономического кризиса 1990-х гг. рабочие с головой ушли в алкоголизм и наркотики – результатом стало стремительное распространение ВИЧ. С 1989 г. население северо-восточной Луганской области в результате взаимодействия этих факторов сократилось почти на 19 процентов. Еще хуже ситуация обстоит в малонаселенной Черниговской области на севере страны, потерявшей со времени последней советской переписи 1989 г. более одной пятой своего населения. Столица Киев является единственным растущим регионом страны с показателями роста в шесть процентов.



гопотребления, страна ежегодно потребляет около 70 миллиардов кубометров природного газа – своего важнейшего источника энергии (40 процентов). Собственных запасов газа для удовлетворения всех потребностей недостаточно, поэтому две трети природного газа импортируется из России.<sup>489</sup> Долгое время Украина пользовалась льготными условиями, как то более низкими ценами или бесплатными поставками – в обмен на транзит российского газа в страны Западной Европы. Российский энергетический гигант «Газпром» через Украину поставляет около 80 процентов своего газа европейским потребителям. Однако с 2006 г. «Газпром» начал повышать свои цены, все более подгоняя их до рыночного уровня, что в свою очередь негативно сказывается на платежеспособности украинского «Нафтогаза» – государственной компании по добыче, транспортировке и переработке нефти и крупнейшего работодателя страны.

Ценовой конфликт между двумя странами вновь обострился в январе 2009 г., когда Россия прекратила поставки газа на Украину на 12 дней, пока не было заключено новое соглашение, по которому цена на газ привязана к средней цене на нефть, как и для всех европейских потребителей.

Тем самым переговорные позиции Украины значительно ухудшились, и у нее остались лишь политические козыри. «Газпром» уже давно заинтересован в поглощении украинского «Нафтогаза» и тем самым установлении полного контроля над газовым рынком своего соседа.<sup>490</sup> До сих пор украинским властям удавалось этому помешать. В апреле 2010 г. страны достигли новой договоренности, согласно которой Украина получает 30-процентную скидку на российский газ, а Россия – продление срока пребывания Черноморского флота на территории Украины на 25 лет.

Чтобы в долгосрочной перспективе снизить свою зависимость от российского газа, Украине необходимо в первую очередь сократить объемы своего энергопотребления. Во всем мире существует немного стран, расходующих еще большее количество энергии на единицу производимого ВВП. Восточноевропейские страны, такие как Польша и Словакия, а также США на производство того же объема продукции используют в два раза меньше энергии, а Германия – в четыре раза.<sup>491</sup> Таким образом в 2006 г. тема энергоэффективности стала основополагающей при разработке Энергетической стратегии Украины. По ней энергоёмкость ВВП в 2030 г. должна уменьшиться вдвое.<sup>492</sup> Однако

предприятия только начинают перестраиваться на новые, энергосберегающие технологии производства. К тому же в стране пока отсутствуют стимулы для инвестиций в систему централизованного теплоснабжения или теплоизоляции зданий, которые помогли бы существенно уменьшить потребление энергии. Важным стимулом к переходу на энергосберегающее потребление послужило заявление украинского правительства в 2010 г. – под давлением со стороны Международного валютного фонда – о снижении высоких субсидий на природный газ и адаптации цен за коммунальные услуги к условиям рынка.

Наряду с мерами по экономии энергетическая стратегия также предусматривает переход на возобновляемые источники энергии. На сегодняшний день их доля в общем объеме энергопотребления страны составляет лишь три процента. Лишь использование гидроэнергии находится в более или менее продвинутой стадии благодаря многочисленным плотинам на Днестре и других реках.<sup>493</sup> Это должно измениться: с 2009 г. украинское правительство с помощью премий производителям, использующим альтернативные источники энергии, пытается привлечь инвестиции в развитие гидро-, био- и ветряной энергии. Однако, основной акцент в процессе снижения

зависимости Украины от российского газа ставится на импорт энергоносителей из других стран, на увеличение внутренней добычи угля и природного газа, а также на использование атомной энергии.<sup>494</sup>

Менее зависимым от России является украинское сельское хозяйство, сердце которого находится в самом центре страны – в Киевской, Черкасской и Винницкой областях. После кризиса 1990-х гг. этот сектор вновь демонстрирует высокие темпы роста и вырабатывает с учетом таких промышленных отраслей как производство семян, сельскохозяйственной техники и удобрений, около 20 процентов ВВП страны. На Запад экспортируются прежде всего подсолнечное масло, зерновые культуры и рапс, а «облагороженные» продукты, такие как мясо или сыр, у западного потребителя спросом не пользуются.<sup>495</sup> В ближайшем будущем торговые обороты страны могут увеличиться, если будет подписано запланированное соглашение о Зоне свободной торговли между ЕС и Украиной. С помощью вступления в ВТО Украина уже обеспечила основную для этого предпосылку. В то же время она тем самым ограничила свободу собственных действий в сельскохозяйственной политике, что, впрочем, поможет обеспечить этому сектору столь необходимую стабильность. В прошлом правительство часто вмешивалось в действие рыночных механизмов, чтобы с помощью экспортных ограничений и ценового контроля обеспечивать снабжение населения в кризисные периоды. Однако такой

способ целенаправленной поддержки бедных слоев населения со стратегической точки зрения малоэффективен. Предприятия попросту теряли большую часть своих доходов, которые они могли бы инвестировать в модернизацию устаревшего оборудования. Модернизации сельского хозяйства препятствует еще и тот факт, что на Украине по сей день отсутствует возможность купить землю. В то же время частное землевладение могло бы служить надежной гарантией в сфере кредитования.<sup>496</sup> Без сильного и конкурентоспособного сельского хозяйства Украина теряет важнейший потенциал для развития: по всему миру цены на продовольственную продукцию растут, а азиатский регион с Индией и Китаем предоставляет для этого огромный, растущий рынок сбыта.

Около 55 процентов украинской сельскохозяйственной продукции приходится на приусадебные хозяйства – картофель, овощи, ягоды, молоко и шерсть практически полностью выращиваются в садах и на огородах личных подсобных хозяйств.<sup>497</sup> Это гарантирует жизненную основу для

### Превышение числа смертей над числом рождений объясняет сокращение численности населения

В 1991 г. – году провозглашения независимости страны – на Украине впервые со времени окончания Второй мировой войны умерло больше людей, чем родилось. С тех пор страна из-за естественной убыли теряет в среднем до 300.000 человек в год. Лишь в последнее время тенденция несколько замедлилась. В результате миграции – прежде всего в 1990-х гг. – Украина также потеряла большое количество своих жителей. Высокий миграционный прирост начала 1990-х гг. объясняется в первую очередь потоком коренных украинцев, возвращающихся на родину из других союзных республик.



почти пяти миллионов семей в деревнях, и, отчасти, для их городских родственников. Однако для экспорта их продукция значения не имеет – также как и продукция около 42.000 мелкотоварных семейных хозяйств, вклад которых составляет лишь пять процентов в общем объеме сельхозпродукции. В свою очередь возникшие из колхозов и совхозов крупные концерны за 20 лет независимости обеспечили украинскому сельскому хозяйству прочные позиции на мировом рынке.<sup>498</sup> За последние годы на Украине, как и на юге России, были созданы огромные агрохолдинги, обрабатывающие до 350.000 гектаров земли и благодаря интегрированным смежным и обрабатывающим предприятиям имеющие замкнутый производственный цикл. Таким образом, они могут производить продукцию гораздо дешевле, чем многие конкуренты. Агрохолдинги хоть и значительно повысили продуктивность сельского хозяйства, однако даже они не в состоянии остановить наступающий демографический и экономический кризис в этом секторе. Напротив, поскольку холдингам для обработки земли требуется гораздо меньше рабочей силы, для сельского населения это означает меньше рабочих мест. К тому же их главные офисы зачастую находятся в городах, где они также платят налоги, в то время как доходы сельских административных районов уменьшаются, поскольку местные мелкие хозяйства прекращают свое существование. В то же время малые предприятия зачастую выполняют важную функцию в сельской инфраструктуре, помогая в строительстве школ, детских садов и дорог.<sup>499</sup>

Чем шире становится разница в доходах населения и уровне благосостояния между городом и деревней, тем более важная функция отводится социальным системам. Однако на Украине по сей день отсутствует обязательное медицинское страхование граждан. Правда, в теории все еще существует советская система бесплатного медицинского обслуживания, однако на практике она сводится лишь к направлению в одну из многочисленных больниц. Лечение и лекарства получают только те, кто в состоянии за них заплатить. Не менее драматична ситуация в пенсионной систе-

ме, которая уже давно держится только на финансовой помощи из налоговых средств и государственных кредитах, хотя размер взноса в размере 35,2 процентов с суммы заработка (33,2 процента со стороны работодателя и два процента от работника) даже в международном сравнении очень высок. Тот факт, что отдельным категориям работников предоставляются специальные льготные тарифы, еще более усугубляет положение пенсионного фонда и понижает доверие к этой системе со

стороны населения.<sup>500</sup> Улучшения ситуации не предвидится: в результате прогрессирующего демографического старения в сочетании с миграционным оттоком молодых людей доля пенсионеров в населении будет быстро увеличиваться, а доля взносов-плательщиков – уменьшаться. Так или

иначе, в конце 2010 г. президент Янукович внес долгожданный законопроект, предусматривающий постепенное увеличение сохраняющегося с советских времен пенсионного возраста (55 лет у женщин и 60 лет у мужчин) и добавление накопительного элемента в пенсионную систему.

### Данные по Эстонии, Латвии, Литве, Белоруссии, Украине и Молдове

		Демография				Экономика				Прогноз о численности населения (в процентах 2010-2030 гг.)	
Кластер	Коэффициент суммарной рождаемости 2009 г.	Доля населения 60 лет и старше 2009 г. (в процентах)	Ожидаемая продолжительность жизни 2009 г. (в годах)	Миграционное сальдо на 1.000 жителей (средний показатель 2006 – 2009 гг.)	Кластер	ВВП на душу населения 2008 г. (в международных долларах)	Расходы на научные исследования и разработки 2008 г. (в процентах от ВВП)	Доля занятых в 2008 г. (в процентах в возрастной группе 15-59-летних)			
<b>ЭСТОНИЯ</b>											
EST	Эстония	2	1,64	21,7	73,1	0,0	1	20.327	1,1	77,2	- 3,1
<b>ЛАТВИЯ</b>											
LV	Латвия	2	1,40	22,3	72,4	-0,9	1	17.187	0,6	77,7	- 9,0
<b>ЛИТВА</b>											
LT	Литва	2	1,34	20,3	72,7	-6,0	2	19.114	0,8	70,7	- 11,1
<b>БЕЛОРУССИЯ</b>											
BY1	Брестская область	2	1,64	18,4	71,0	-1,3	Для Белоруссии отсутствуют экономические данные по отдельным регионам.				
BY2	Витебская область	3	1,32	20,0	69,8	-1,0					
BY3	Гомельская область	3	1,50	18,3	69,6	-0,6					
BY4	Гродненская область	2	1,57	19,8	70,5	-1,9					
BY5	город Минск	1	1,24	15,2	73,2	9,4					
BY6	Минская область	3	1,51	19,3	69,0	-0,2					
BY7	Могилёвская область	2	1,45	18,1	69,8	-2,6					
<b>УКРАИНА</b>											
UA1	Автономная Республика Крым	3	1,55	19,6	69,3	1,7	3	4.951	0,5	70,0	- 5,5
UA2	Винницкая область	3	1,51	22,6	70,4	-0,9	3	4.297	0,3	69,8	- 6,3
UA3	Волинская область	3	1,88	17,7	69,5	-0,2	3	4.396	0,1	66,5	11,5
UA4	Днепропетровская область	3	1,45	20,8	67,9	-0,1	2	11.015	0,7	70,4	- 14,5
UA5	Донецкая область	3	1,29	22,1	67,7	-0,2	3	9.273	0,4	71,5	- 19,4
UA6	Житомирская область	3	1,60	21,4	67,8	-1,5	3	4.113	0,1	69,4	- 15,1
UA7	Закарпатская область	3	1,83	15,5	69,2	-1,3	3	3.786	0,2	67,6	- 1,6
UA8	Запорожская область	3	1,36	20,9	69,6	-0,3	2	8.276	1,0	70,0	- 15,4
UA9	Ивано-Франковская область	2	1,60	18,4	71,7	-0,3	4	4.610	0,3	60,9	- 3,4
UA10	Киевская область	3	1,59	20,8	68,2	0,6	3	7.336	0,5	70,7	- 8,0
UA11	Кировоградская область	3	1,49	22,5	67,7	-3,7	3	4.815	0,2	70,1	- 24,0
UA12	Луганская область	3	1,25	21,6	68,4	-1,6	3	6.533	0,3	68,1	- 23,0
UA13	Львовская область	2	1,51	19,0	71,6	-0,4	3	4.953	0,8	66,0	- 5,4
UA14	Николаевская область	3	1,45	19,6	67,7	-0,6	2	5.762	1,1	68,8	- 16,1
UA15	Одесская область	3	1,58	19,1	68,1	3,2	3	6.996	0,4	67,3	- 1,7
UA16	Полтавская область	3	1,35	22,6	69,3	-0,1	3	8.007	0,1	70,9	- 18,8
UA17	Ровненская область	2	1,92	16,9	69,6	-1,5	3	4.352	0,1	65,0	- 1,2
UA18	Сумская область	3	1,24	22,1	69,2	-1,5	3	4.853	0,8	69,8	- 21,3
UA19	Тернопольская область	2	1,48	20,5	72,0	-1,5	4	3.451	0,1	61,2	- 11,7
UA20	Харьковская область	3	1,25	20,6	70,1	1,3	2	7.586	2,2	69,7	- 8,5
UA21	Херсонская область	3	1,50	19,3	67,9	-2,3	3	4.255	0,3	69,5	- 21,2
UA22	Хмельницкая область	3	1,56	21,9	70,1	-0,9	3	4.228	0,1	70,1	- 11,2
UA23	Черкасская область	3	1,35	23,1	69,9	-0,2	3	5.167	0,3	70,2	- 17,3
UA24	Черновицкая область	2	1,53	18,5	71,8	0,7	3	3.462	0,3	65,3	- 3,8
UA25	Черниговская область	3	1,34	24,9	67,9	-0,7	3	4.682	0,3	71,4	- 21,0
UA26	город Киев	1	1,30	16,9	72,7	8,3	2	21.826	1,9	74,1	14,2
UA27	город Севастополь	1	1,45	20,6	69,7	5,4	2	5.880	1,7	73,6	6,7
<b>РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА</b>											
MD	Республика Молдова	4	1,50	14,9	68,4	-9,4	4	3.004	0,6	50,3	- 11,6

# ЮЖНЫЙ РЕГИОН

ГРУЗИЯ

АРМЕНИЯ

АЗЕРБАЙДЖАН

КАЗАХСТАН

УЗБЕКИСТАН

ТУРКМЕНИСТАН

КИРГИЗИЯ

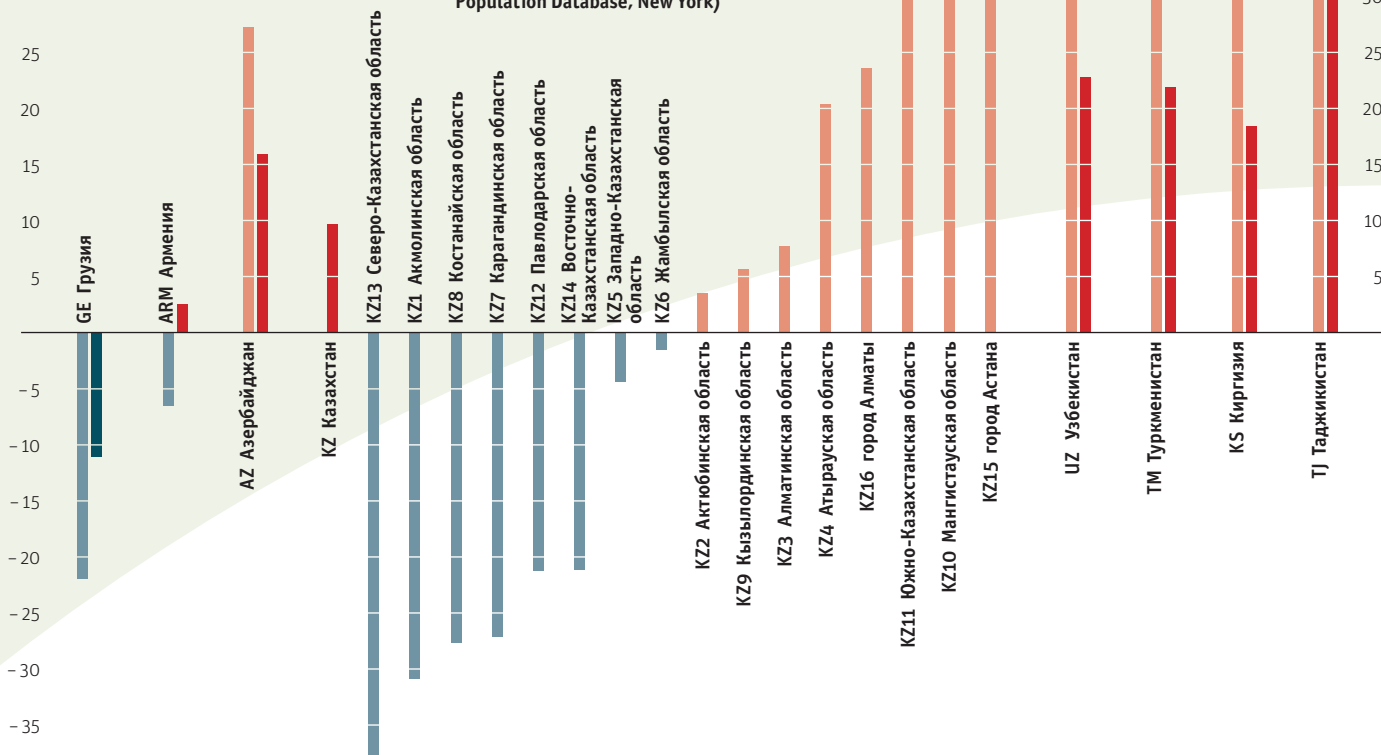
ТАДЖИКИСТАН

Изменение численности населения в процентах

1989 г. (перепись) до 30-го июня 2010 г.

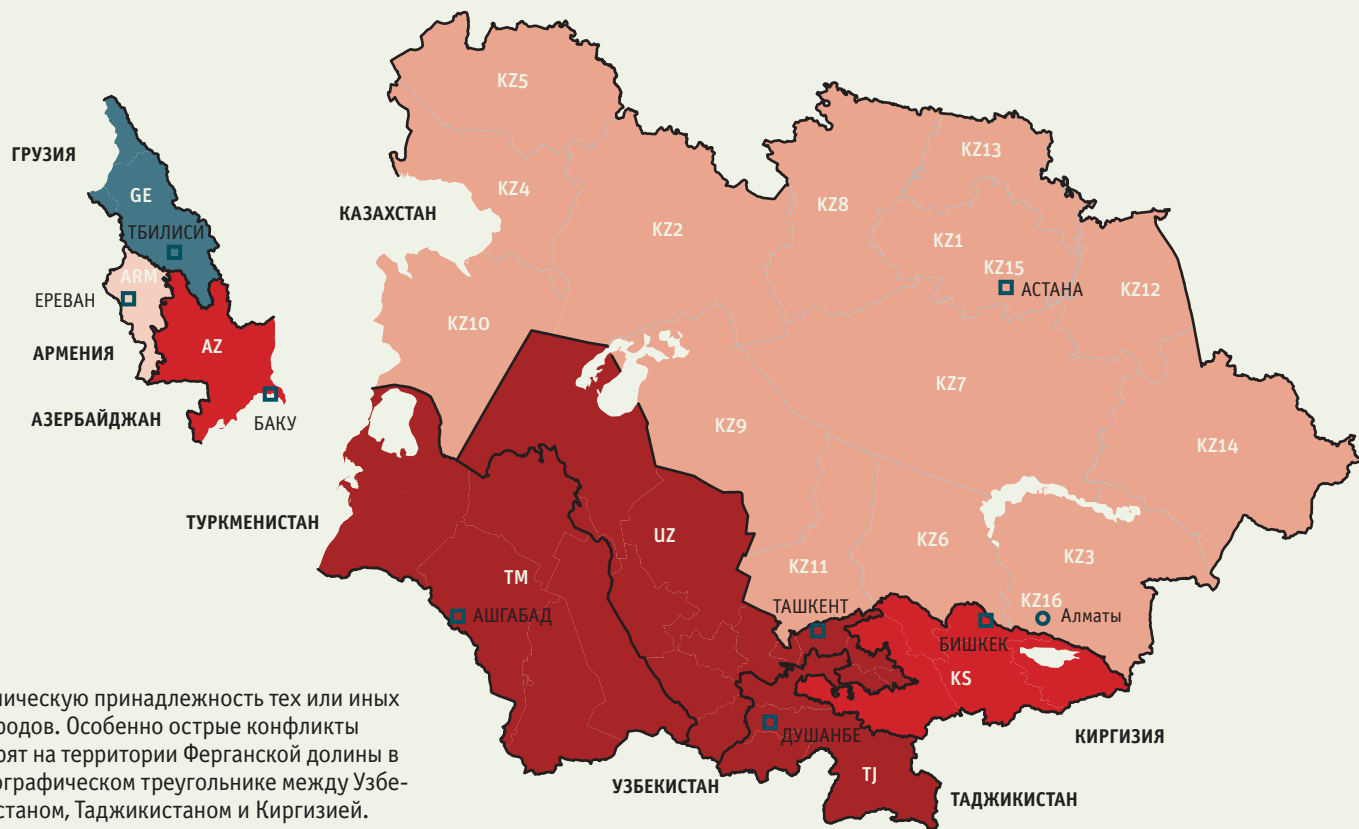
с 1-го июля 2010 г. до 1-го июля 2030 г.

(Собственные расчеты на основе данных: Демоскоп Weekly. Всесоюзная перепись населения 1898 года. Москва; ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)



С момента распада Советского Союза ситуация в странах Закавказья и Центральной Азии остается нестабильной. Регулярные вооруженные конфликты тормозят экономическое развитие этих регионов. Так, в 1992 г. Таджикистан увяз в пятилетней гражданской войне. Азербайджан и Армения до сих пор борются за контроль над Нагорным Карабахом, а совсем недавно разразилась российско-грузинская война за Южную Осетию. Камнем предковения почти всегда служат этнические конфликты. Они являются результатом произвольного перемещения границ в советское время, не принимающего в расчет культурную, языковую или





этническую принадлежность тех или иных народов. Особенно острые конфликты царят на территории Ферганской долины в географическом треугольнике между Узбекистаном, Таджикистаном и Киргизией.

Для большинства центрально-азиатских государств, ранее зависимых от Москвы, период независимости оказался чрезвычайно трудным. Виной тому были, во-первых, едва диверсифицированные экономические структуры – Узбекистан, например, унаследовал из советского времени хлопковую монокультуру -, а также региональные конфликты из-за водных или энергетических ресурсов. Молодые люди в массовом порядке покидают регион, чтобы на стройках России обеспечивать пропитание своих семей на родине. Тем не менее, в результате высокой рождаемости население повсеместно растет, а количество рабочей силы во многих регионах превышает число рабочих мест. Лишь Казахстан смог остановить отток населения, поскольку сырьевой бум обеспечивает рабочие места и экономический рост в стране. Между тем, самое северное и крупное по территории государство региона само стало излюбленной целью для мигрантов – прежде всего жителей Узбекистана.

### Высокие темпы роста в Центральной Азии

Во всех странах Центральной Азии и Закавказья после обретения независимости наблюдался массовый отток населения. Однако высокая рождаемость по-прежнему обеспечивает прирост населения. Наибольший рост ожидается в Таджикистане, где на одну женщину приходится в среднем 3,45 рождений – самые высокие показатели во всем регионе. Лишь Грузия в будущем продолжит терять население.

### Динамика численности населения с 2010 по 2030 гг. в процентах

- – 15 до менее – 10
- – 10 до менее – 5
- – 5 до менее 0
- 0 до менее 5
- 5 до менее 10
- 10 до менее 15
- 15 до менее 20
- 20 и выше

(На основе данных: ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

# ГРУЗИЯ

Численность населения 2010 г.	4,22 миллиона
Численность населения 2030 г. (прогноз)	3,78 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	61
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,58
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	71,6
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 50.000
Средний возраст 2010 г.	37,6



Источник данных: см. стр. 139

## Раздробленная территория

На территории бывшего Советского Союза существует несколько неразрешенных территориальных конфликтов. Грузия также не является исключением. Более того, здесь на узком пространстве существует сразу несколько очагов конфликтов. Для международного сообщества наиболее известным является конфликт в Южной Осетии, гористом регионе на севере страны. Еще в 1991 г. произошли первые военные столкновения между грузинами и осетинами, провозгласившими независимость своего региона. Год спустя по договору о прекращении огня регион был передан под контроль международных миротворцев. Но мир хрупок, как показал август 2008 г., когда грузинские военные попытались силой восстановить контроль над Южной Осетией. Попытка провалилась, поскольку уже через несколько часов Россия ответила на грузинскую агрессию вторжением на ее территорию. Спустя несколько дней война закончилась чувствительным поражением Грузии. Однако конфликт остается неразрешенным. Только Россия, Венесуэла, Никарагуа и Республика Науру признали независимость Южной Осетии, а также Республики Абхазии, расположенной на берегу Черного моря. Контроль над Абхазией, значительно более крупной по территории и численности населения, чем Южная Осетия, Грузия также потеряла в ходе кровавой гражданской войны в 1992-1993-х гг.

Продолжающиеся конфликты превратили более 200.000 грузин в беженцев в своей собственной стране. Около половины из них вот уже более 15 лет после окончания первой войны живут в лагерях для беженцев.<sup>501</sup> Число тех, кто окончательно покинул территорию Грузии с момента обретения независимости в 1991 г., превышает даже количество так называемых внутренних вынужденных переселенцев. По оценкам ООН, речь идет о 1,3 миллиона человек. Национальные источники исходят из числа чуть менее одного миллиона.<sup>502</sup> Наряду с военными беженцами основную часть переселенцев составили этнические русские, массово покинувшие страну в 1990-х гг. и уехавшие на свою историческую родину. На данный момент, Грузия теряет население в основном за счет трудовой миграции в Россию и страны Западной Европы.

### Радикальная либерализация после «революции роз»

В советские времена Грузия считалась богатой республикой. Здесь находились многочисленные курорты и отсюда в остальные части Советского Союза завозились субтропические фрукты, цветы, вино и чай. Однако хаотичный период после распада советской системы, характеризующийся острыми внутренними и внешнеполитическими конфликтами, привел страну

в упадок: к концу 1998 г. валовой внутренний продукт Грузии составлял лишь 36 процентов от уровня 1990-го г. Уровень промышленного производства упал до 16 процентов от исходной величины.<sup>503</sup> Безработица и гиперинфляция привели к обнищанию более половины населения.<sup>504</sup>

Начиная с 2003-го г., в стране наблюдалось значительное ускорение экономического роста. В этом же году в результате так называемой «революции роз» был вынужден уйти в отставку президент Грузии и бывший министр иностранных дел СССР Эдуард Шеварднадзе.\* При поддержке Соединенных Штатов, преемник Шеварднадзе Михаил Саакашвили, избранный президентом в 2004-м г., быстро провел широкомасштабные реформы, направленные на либерализацию экономики Грузии и борьбу с коррупцией. Он отменил 16 из 22 видов налогов, ввел единую налоговую ставку на доходы и получил значительную финансовую помощь из-за рубежа. Если еще в 2002 г. ежегодные иностранные инвестиции составляли около 160 миллионов долларов США, то в 2007 г. они увеличились почти до 1,8 миллиардов.<sup>505</sup>

\* Сам Шеварднадзе находился на посту президента формально с 1995 г., после того как первый президент и радикальный националист Звиада Гамсахурдия был свержен в ходе вооруженного переворота, а затем привел страну в состояние гражданской войны.

Особой популярностью у инвесторов пользовались транспортная и телекоммуникационная отрасли, а также промышленность. Последняя сконцентрирована в столичном регионе Тбилиси, где главным образом производятся удобрения и изделия из металла для экспорта на Украину, в Болгарию и даже в США и Канаду. Традиционно также развито производство вина, потерявшее, однако, по крайней мере, временно, важнейший рынок сбыта в России после ввода эмбарго на ввоз грузинских и молдавских вин в 2006 г. Помимо этого, Грузия является одним из крупнейших в мире производителей лесного ореха (фундука), основной экспорт которого идет в страны ЕС.

В то же время большая часть населения по-прежнему зависима от натурального хозяйства. Серьезной проблемой для страны остается застойная безработица. Более того, лишь немногие имеют доступ к дорогостоящей системе здравоохранения.<sup>506</sup> Во время экономического кризиса 2008–2009 гг. ситуация еще более осложнилась – отчасти потому, что возможности для трудоустройства за рубежом сократились, что привело к значительному снижению объема денежных трансфертов со стороны трудовых мигрантов. Кроме того, война в Южной Осетии обошлась Грузии большой потерей доверия среди иностранных инвесторов. В период с 2007 по 2009 гг. инвестиции из-за рубежа сократились на 56 процентов до 769 миллионов долларов США.<sup>507</sup> Лишь высокий уровень международной финансовой помощи на реконструкцию, составляющей около 5,3 миллиардов долларов США, является своего рода спасательным кругом против рецессии.<sup>508</sup>

Несмотря на прозападную ориентацию грузинской политики, которая уже привела к заключению стратегического партнерства с НАТО и выходу из Содружества Независимых Государств, поддерживаются связи и с непопулярным у грузинского руководства соседом Россией. Так, например, между двумя странами существует соглашение о взаимном обмене энергией. Осенью и зимой, когда грузинские ГЭС страдают от маловодья, Грузия получает электроэнергию из России. Весной и ле-

том, Грузия возвращает энергию, использованную зимой, в российскую электросеть. В среднесрочной перспективе Грузия также планирует поставлять электроэнергию в большом объеме и в другие соседние страны. Для этой цели проводятся крупные ремонтные работы на мощной Ингурской ГЭС на границе с Абхазией, а также был осуществлен ряд новых гидроэнергетических проектов.

### Больше рождений, чем смертей – но ненадолго

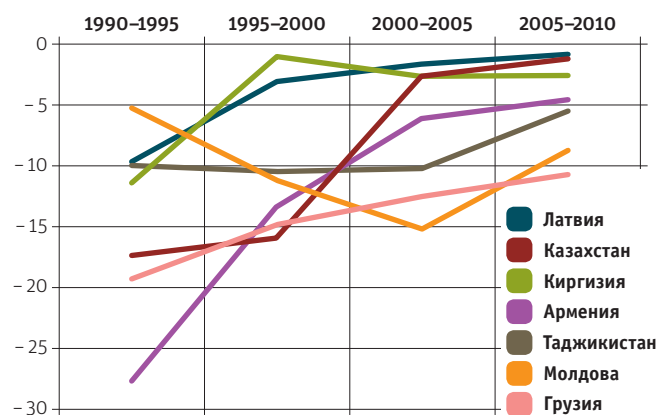
В начале 2010 г. по официальным данным на территории Грузии проживало около 4,4 миллионов человек. При этом не учитывается население Абхазии и Южной Осетии, насчитывающих вместе чуть менее 300.000 жителей. По сравнению с 1991 г. численность населения на территории бывшей Грузинской Советской Социалистической Республики сократилась примерно на 700.000 человек. Это объясняется исключительно миграционными потерями, так как в Грузии, в отличие от России или Украины, ежегодно рождается больше людей, чем умирает. Однако с момента обретения независимости, среднее количество детей на одну женщину упало ниже необходимого для стабильного развития населения уровня в размере 2,1 детей на женщину.

### Эмиграционная страна Грузия

По оценкам ООН в результате эмиграции Грузию каждый год покидает более одного процента населения. В отличие от других стран бывшего Советского Союза, интенсивность эмиграции с 1990-го г. практически не изменилась. Учитывая незарегистрированную трудовую миграцию, фактические миграционные показатели в странах Центральной Азии, Закавказья и Молдове значительно выше, чем приводит официальная статистика.

Текущее превышение числа рождений над числом смертей можно объяснить лишь тем, что возрастная группа 15–29-летних является самой многочисленной в обществе. Однако, всего лишь через пять-десять лет, когда малочисленные поколения начала 1990-х гг. достигнут репродуктивного возраста, общий коэффициент рождаемости в Грузии пойдет вниз.<sup>509</sup> По прогнозу ООН до 2030 г. население Грузии может уменьшиться до 3,8 миллионов человек.<sup>510</sup> Как и в других странах региона, включая Армению, Азербайджан и Украину, высокая доля круговой миграции привела к тому, что вычислить достоверные данные о численности населения практически невозможно.

Будущее сокращение численности населения не изменится даже несмотря на относительно высокую продолжительность жизни грузин. Мужчины в Грузии живут в среднем около 69 лет – на семь лет дольше, чем российские мужчины.<sup>511</sup> Одной из причин этой разницы является мягкий климат на берегу Черного моря. Другая причина – это умеренное обхождение с алкоголем, потребление которого в винодельческой Грузии вдвое ниже, чем в России.<sup>512</sup> Это главным образом компенсирует негативные последствия более высокой детской смертности и дорогостоящей системы здравоохранения по сравнению с Россией.



Ежегодное сальдо миграции на 1.000 жителей в различных государствах бывшего Советского Союза, 1990–2010 гг. (На основе данных: United Nations, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

# АРМЕНИЯ

Численность населения 2010 г.	3,09 миллиона
Численность населения 2030 г. (прогноз)	3,17 миллиона
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	104
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	1,74
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	73,7
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 15.000
Средний возраст 2010 г.	32,0



Источник данных: см. стр. 139

## Конфликт с соседями тормозит развитие

Государственный герб Республики Армения украшает священная гора Арарат, к вершине которой, согласно легенде, пристал однажды Ноев ковчег. На банкете в 50 драм также можно найти этот национальный армянский символ. Однако стратовулкан высотой 5.137 метров, величественно возвышающийся из Армянского нагорья, расположен вовсе не в Армении, а в Турции и с давних времен является яблоком раздора между этими странами. Еще в советские времена турецкое правительство выступало против политического использования Арарата со стороны Армянской ССР, на что тогдашний министр иностранных дел Андрей Громыко с дерзостью супердержавы парировал, что луна на турецком гербе тоже не принадлежит одной только Турции.

Напряженность в армяно-турецких отношениях существует уже более ста лет. В «Арменистане», бывшей провинции Османского империи, армяне стремились к независимости – и жестоко за это заплатились. С 1915 по 1923 гг. в ходе массовых убийств погибло до 1,5 миллиона

армян – первый геноцид XX века, до сих пор оспариваемый официальной турецкой стороной.<sup>513</sup> После провозглашения Арменией своей независимости обе страны разорвали все дипломатические отношения, заблокировав общую границу в 1993г. Лишь летом 2009 г. Ереван и Анкара начали сигнализировать друг другу о стремлении нормализовать отношения.

В то время как в армяно-турецких отношениях намечается просветление, отношения Армении с восточным соседом Азербайджаном до сих пор пронизаны ненавистью. Причиной тому является этнополитический конфликт за контроль над Нагорным Карабахом – пограничным регионом с преобладающим армянским населением, но принадлежащем, с точки зрения международного права, Азербайджану. В 1992 г. 150.000 карабахских армян провозгласили свою независимость, и в ходе кровопролитных военных действий против Азербайджана к 1994 г. захватили не только большую часть бывшей автономной области, но и некоторые прилегающие территории. В общей сложности новая власть в Степанакерте контролирует около 16 процентов государственной террито-

рии Азербайджана, включая Нагорный Карабах.<sup>514</sup> И хотя Армения не претендует на полное владение Нагорным Карабахом, без массивного присутствия армянских войск в регионе республики независимого Карабаха уже давно бы не было.

Конфликта с северным соседом Грузией Армения позволить себе не может – хотя и там, в южных регионах, проживает большое количество армян. Грузия играет для республики важнейшую связующую роль с внешним миром, ибо из-за конфликта с Азербайджаном все транспортные сообщения с ее главным торговым партнером Россией идут через грузинскую территорию. Кроме того, из-за закрытой границы с Турцией все морские экспортные перевозки осуществляются через черноморские порты Грузии.

## Неспокойное экономическое развитие

Армения – самая маленькая республика Закавказья и по площади (30.000 квадратных километров) чуть меньше Бельгии. Свыше 90 процентов ее гористой территории находится на высоте более 1.000 метров. Наивысшая точка, вулкан Арагац, возвышается на более 4.000 метров над уровнем моря. В центре страны на высоте почти 2.000 метров расположено озеро Севан – одно из крупнейших высокогорных озер в мире. В советские времена в результате интенсивного забора воды для орошения земель уровень воды в озере опустился на более чем 20 метров. Лишь в 1980-х гг. забор воды был прекращен, после чего уровень озера начал вновь медленно подниматься.<sup>515</sup> Для Армении это событие имело жизненно важное значение, так как Севан является крупнейшим резервуаром пресной воды в стране.

Как и во всех союзных республиках после распада СССР в Армении наблюдался экономический спад, начавшийся еще раньше – в результате разрушительного землетрясения в 1988 г., жертвами которого стали не только 25.000 человек, но и около 40 процентов всех промышленных сооружений республики. Сильнее всего пострадал тогда север страны, где подземные толчки полностью разрушили город Спитак с населением в 20.000 жителей.

До кризиса 2009 г. экономика Армении в значительной степени была основана на строительном секторе, а также быстрорастущем рынке услуг – торговле, телекоммуникациях и туризме. И хотя показатели

## Эмиграция как способ избежать безработицы

Уровень безработицы в Армении экстремально высок – около 30 процентов, хотя с начала нового тысячелетия он все же немного сократился. Вместе с тем, количество занятых тоже сократилось. Это нелогичное развитие объясняется, прежде всего, ростом трудовой миграции армянской рабочей силы в Россию, где их ожидают заработки втрое выше, чем на родине.



роста армянской экономики достигли двузначных чисел – ВВП республики лишь в 2004 г. вернулся к уровню 1990 г. Преобладающая ранее обрабатывающая промышленность составляет сегодня лишь девять процентов ВВП.<sup>516</sup>

Мировой финансовый и экономический кризис не обошел и Армению. Экспорт страны упал с 1,2 миллиардов долларов в 2007 г. до 700 миллионов долларов в 2009 г.<sup>517</sup> Лишь в первом квартале 2010 г. экспорт страны вновь вырос по сравнению с предыдущим годом. Резкое падение цен на мировом рынке особенно сильно сказалось на сырьевой промышленности Армении: после того как цены на медь и молибден упали более чем на 60 процентов, работы на многочисленных шахтах были попросту остановлены.

Другим последствием кризиса был спад объема денежных переводов от армянских трудовых мигрантов, составляющих с 2000 г. важную часть экономики страны. Только в России по данным последней переписи населения в 2002 г. проживало около 1,1 миллиона армян.<sup>518</sup> Между тем, за последние годы их должно было стать еще больше. В общей сложности в 2009 г. объем частных переводов трудовых мигрантов сократился на 32 процента, в то время как до этого он только увеличивался.<sup>519</sup> Для людей в Армении эта потеря особенно тяжела, так как по данным International Labour Organization до 30 процентов населения в трудоспособном возрасте не имеют работы и постоянного заработка.<sup>520</sup>



Несмотря на то, что около четверти работоспособного населения Армении задействовано в сельскохозяйственной сфере, страна вынуждена импортировать продовольственную продукцию.<sup>521</sup> Гористая местность с холодными зимами и сухими летами практически не приспособлена для возделывания полей, которые к тому же обрабатываются довольно примитивными средствами. В целях модернизации сельского хозяйства и улучшения доступа армянских товаров на мировой рынок, при финансовой поддержке Азиатского банка развития, планируется строительство северо-западной железнодорожной магистрали и автостреды, призванных соединить Армению с Ираном и сократить расстояние до грузинского порта Батуми на 250 километров.

### Рост численности населения несмотря на эмиграцию

Сравнительно высокие показатели рождаемости и молодая структура населения оберегают армянскую нацию от сокращения. С 2002 г. она даже вновь начала расти – и это несмотря на усиление эмиграции из страны по экономическим причинам. Сегодня на государственной территории Армении проживает такое же количество людей, как и в конце советского периода.

Естественный прирост, миграционный прирост и численность населения в Армении, млн. чел. (На основе данных: Национальная статистическая служба Республики Армения. Статистический ежегодник Армении 2005, 2009. Ереван)

### Стабильная демографическая ситуация

В 2009 г. по официальным данным республика насчитывала 3,2 миллионов жителей. Армения – единственная страна бывшего СССР с практически моноэтническим населением (98 процентов армян).<sup>522</sup> В отличие от других бывших союзных республик, потерявших после распада свою этническую однородность в ходе миграционных перемещений, в Армении национальное единство является традицией. Еще в 1989 г. по данным последней советской переписи в Армянской ССР проживало 93 процента армян.<sup>523</sup>



С 1989 г. численность населения Армении если и сокращалась, то лишь незначительно – с 2002 г. она стабильно растет.<sup>524</sup> Миграционные потери без труда компенсируются относительно высокими показателями рождаемости.<sup>525</sup> Армения с давних пор считается типичной страной эмигрантов – две трети всех людей армянского происхождения живут по всему миру в диаспорах, среди них и такие знаменитости как шансонье Шарль Азнавур, инвестор и мультимиллиардер Кирк Керкорян и певица Шер.

Среднее количество рожденных детей на женщину составляет 1,74. И хотя эта цифра меньше отметки 2,1, необходимой для долгосрочного удержания стабильности населения, тем не менее ее пока достаточно, чтобы предотвратить демографическое сокращение армянской нации. Население Армении имеет достаточно молодую структуру, благодаря чему страна располагает большим количеством потенциальных родителей. В настоящее время доля молодых людей до 19 лет почти в два раза выше, чем доля населения от 60 лет и старше.<sup>526</sup>

Средняя продолжительность жизни в Армении составляет 70,2 лет для мужчин и 76,6 лет для женщин, что значительно выше, чем в России.<sup>527</sup> Армяне употребляют меньше алкоголя, а уровень распространения СПИДа среди взрослого населения и вовсе составляет лишь 0,1 процента.<sup>528</sup> Однако высокий уровень младенческой смертности (25 смертей на 1.000 новорожденных) по сравнению с российскими показателями (12 на 1.000) свидетельствуют о необходимости срочной модернизации армянской системы здравоохранения и, возможно, коррекции массовых поведенческих практик.<sup>529</sup>

# АЗЕРБАЙДЖАН

Численность населения 2010 г.	8,93 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	10,32 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	103
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	2,16
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	70,2
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 10.000
Средний возраст 2010 г.	28,4



Источник данных: см. стр. 139

## Нефть и вооружение

В 1921 г. Иосиф Виссарионович Сталин присоединил Нагорный Карабах, в большинстве своем населенный армянами, к Азербайджану и тем самым положил начало одному из многочисленных этнических конфликтов на Кавказе. Конфликт обострился после того, как в 1988 г. армянское население региона в очередной раз потребовало присоединения Нагорного Карабаха к Армении.

Начавшись с нападений обеих сторон, конфликт в кратчайшие сроки перерос в настоящие погромы армян в Азербайджане и в войну между двумя странами. До 50.000 человек погибли в течении последующих шести лет, около одного миллиона были вынуждены покинуть регион – в основном азербайджанцы, проживающие в Нагорном Карабахе и Армении.<sup>530</sup> В 1994 г. в рамках договора о прекращении огня, достигнутого при посредничестве России, Азербайджан потерял 16 процентов своей территории, что в совокупности с массовыми потоками беженцев вызвало в стране национальную травму, которая по сегодняшний день продолжает оказывать влияние на политику и общество.

В то время как мирные переговоры об окончательном территориальном статусе Нагорного Карабаха все еще ведутся, обе

страны продолжают вооружаться. С 1999 г. Азербайджан среди всех стран Закавказья располагает крупнейшим военным бюджетом. В 2008 г. он составлял 1,43 миллиардов долларов, что в три с половиной раза выше, чем в Армении.<sup>531</sup> По численности (около 66.500 находящихся при исполнении служебных обязанностей солдат) азербайджанская армия является сильнейшей в регионе.<sup>532</sup> Это мнимое осознание силового преимущества неоднократно давало повод Президенту Азербайджана Ильхаму Алиеву открыто высказываться в пользу военного разрешения конфликта.

## Зависимость от энергосырья

Азербайджан расположен на востоке от Армении, протяженность его береговой линии Каспийского моря составляет 800 километров. О международно-правовом статусе моря прибрежные государства продолжают спорить, и в результате остается нерешенной проблема разграничения прав и полномочий по добыче крупных залежей полезных ископаемых на шельфе моря. Центром добычи нефти является столица Баку, расположенная на выступающем на 60 километров в море Апшеронском полуострове. Промышленная эксплуатация нефтяных скважин началась там еще в 1870 г. Уже тогда Баку привлекал

«рыцарей фортуны» со всего мира, что до сих пор наглядно отражается в архитектуре города. Как Альфред Нобель со своими братьями, так и семья Ротшильдов пытались здесь свое счастье.

По сравнению с сегодняшней, та нефтяная лихорадка была, однако, ничтожно мала. Только в период с 2000 по 2008 гг. азербайджанский ВВП вырос в восемь раз, прежде чем – впервые за последнее время – незначительно снизился в 2009 г.<sup>533</sup> В 2008 г. Азербайджан экспортировал продукцию в размере около 66 процентов от ВВП страны – 93 процента экспорта пришлось на нефть и природный газ.<sup>534</sup> Азербайджан в 2009 г. добыл более 50 миллионов тонн нефти – это одна десятая от производства в России – мировом лидере рынка.<sup>535</sup>

Часть доходов от продажи нефти находится в управлении Государственного нефтяного фонда ГНФАР, капитал которого в начале 2010 г. составил 14,9 миллиардов долларов.<sup>536</sup> ГНФАР служит в первую очередь инструментом поддержки государственного бюджета и финансирования инфраструктурных и социальных программ. Несмотря на это, многие жители Азербайджана до сих пор живут в бедности. И хотя уровень бедности снизился с 68 процентов в 1995 г. до 11 процентов в 2009 г., 38 про-



центров всех занятых при этом работали в сельскохозяйственном секторе, где преобладают неполная занятость и бедность.<sup>537</sup> Об этом свидетельствует и тот факт, что в Азербайджане – преимущественно в сельской местности – на первом году жизни умирает гораздо больше детей, чем даже в экономически более слабых соседних республиках Армении и Грузии.<sup>538</sup> В результате непростых жизненных условий молодое население Азербайджана часто погружается в кажущийся идеальным мир наркотиков. Примерно 300.000 человек или около пяти процентов взрослого населения страны зависимы от внутривенных наркотиков, что является самым высоким показателем в мире.<sup>539</sup>

С начала экономического кризиса в 2009 г. ситуация в стране только ухудшилась, так как очень многие из приблизительно трех миллионов азербайджанских трудовых мигрантов в России потеряли свою работу и были вынуждены вернуться домой.<sup>540</sup> Это привело к спаду объема денежных трансфертов с 1,6 до 1,3 миллиардов долларов, которые для многих азербайджанских семей были единственным средством к существованию.<sup>541</sup> Другие опасности для страны таят в себе огромные доходы нефтяного бизнеса. В результате активного роста внешней торговли курс национальной валюты Азербайджана, нового азербайджанского маната, с момента введения валюты в январе 2006 г. вырос по отношению к доллару США на 16 процентов.<sup>542</sup> Тем самым другие экспортные товары страны намного подорожали на мировом рынке. Инфляция также сыграла свою роль. Из-за увеличения мировых цен на продовольственные товары и высоких

### Рост дефицита женщин

После распада Советского Союза в трех закавказских республиках вновь утвердилось традиционное предпочтение мужского потомства женскому. Возможность раннего определения пола ребенка привела к тому, что селективные абортс детей женского пола в настоящее время получают все большую популярность. На сегодняшний день в Азербайджане и Армении рождается примерно на 15 процентов меньше девочек, чем мальчиков – обычно эта цифра не превышает пяти процентов.

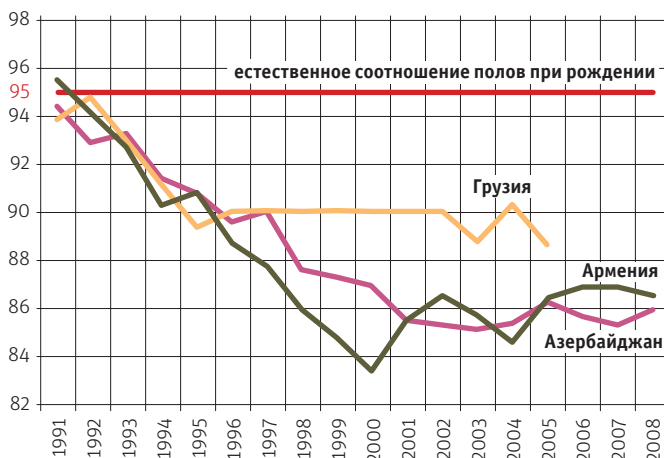
государственных расходов – в частности, на вооружение – уровень инфляции в стране до экономического кризиса составлял около 20 процентов.<sup>543</sup>

### Рост населения и селективные аборты

В 2009 г. Азербайджана насчитывал 8,9 миллионов жителей, около 600.000 из которых проживали в непризнанной Нагорно-Карабахской республике. После провозглашения независимости в 1991 г. население Азербайджана выросло на 1,6 миллионов человек. Причиной роста является относительно высокая рождаемость, составляющая чуть более двух детей на одну женщину, а также молодая возрастная структура населения. Тем самым в стране ежегодно рождается почти на 100.000 человек больше, чем умирает, что с легкостью компенсирует потерю около 10.000 человек в год, вызванную в первую очередь трудовой эмиграцией.<sup>544</sup> Преимущественно мусульманский Азербайджан со своим молодым и быстро растущим населением в демографическом плане схож скорее с государствами Центральной Азии, чем со своими закавказскими соседями. Как и в Центральной Азии, молодежь в Азербайджане, как правило, также не может найти работу, что в будущем приведет к дальнейшему росту эмиграции в Россию.

Со странами Закавказья Азербайджан связывает другая проблема: селективные аборты девочек. В патриархальном обществе Азербайджана мужское потомство ценится больше, чем женское. Подавляемая в советское время тенденция предпочтения мужского потомства женскому после провозглашения независимости вновь усилилась. Таким образом, в Азербайджане в 2009 г. на 100 мальчиков в возрасте до четырех лет приходилось лишь 87 девочек, в то время как естественное соотношение полов при рождении составляет 100 к 95.<sup>545</sup> Азербайджанские женщины, родившие уже одну или двух девочек, как правило, избавляются от последующих женских плодов.<sup>546</sup> Популярность селективных абортов среди широких слоев населения увеличилась в связи с распространением ультразвукового исследования плода.

Улучшение уровня образования могло бы помочь в борьбе с тенденцией более низкой ценности девочек в азербайджанском обществе. Однако социальные нормы не могут полностью измениться за один день. Тем временем, в стране усиливаются мнения, требующие запретить определение пола плода. Ибо если нынешняя тенденция сохранится, то уже через 20 лет 15 процентов молодых мужчин не будут иметь возможности найти себе партнершу для создания семьи. На укреплении стабильности в стране это может сказаться более чем негативно.



Число девочек на 100 родившихся мальчиков в странах Закавказья, 1991 – 2008 гг. (Источник: Всемирная организация здравоохранения, European Health For All Database, Geneva)

# КАЗАХСТАН

Численность населения 2010 г.	15,75 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	17,24 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	6
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	2,31
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	64,9
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	- 20.000
Средний возраст 2010 г.	29,4



Источник данных: см. стр. 139

## Сырьевой гигант в Центральной Азии

16 декабря в Казахстане отмечается день независимости. Именно в этот день в 1991 г. после двухсотлетней политической доминации со стороны Российской Империи и Советского Союза Казахстан стал суверенным государством. Этот же день 14 лет спустя ознаменовался открытием нефтепровода, соединяющего казахский Атасу с китайским Алашаньюкоу в провинции Ксинджанг. С его помощью Казахстан намерен уменьшить еще и экономическую зависимость от своего северного соседа России. Нефтепровод длиной почти 1.000 километров будет ежегодно поставлять в Китай до 20 миллионов тонн нефти и тем самым покрывать примерно 15 процентов всего китайского импорта этого энергоносителя.<sup>547</sup>

Хотя первое бурение нефти в Казахстане было проведено еще в 1899 г., но только после независимости страна стала одним из ведущих мировых экспортёров топливных ресурсов. С 1995 г. объем добываемой нефти вырос с 20 до 70 миллионов тонн, что соответствует 2,8 процентам мирового объема нефти, добытой в 2008 г.<sup>548</sup> Добыча природного газа выросла в тот же период времени в шесть раз и составила один процент мирового объема природного газа, добытого в 2008 г.

Общие запасы нефти на территории Казахстана оцениваются примерно в 5,3 миллиардов тонн или три процента всех мировых запасов.<sup>549</sup> Выявление в 2000 г. Качаганского нефтяного месторождения в северной части Каспийского моря является одним из последних крупнейших открытий. Благодаря этому, а также огромным запасам природного газа, угля и урановой руды Казахстан является одним из важнейших стран-обладателей невозобновляемых энергетических ресурсов. Помимо того, в недрах казахской земли находятся залежи хрома, ванадия, висмута, железа, меди, свинца и цинка.

90 процентов общего объема казахского экспорта приходится на сырье и продукты первой ступени переработки (полуфабрикаты). Благодаря росту цен на сырье с 2001 г. экономика и благосостояние населения республики также значительно выросли. Казахский ВВП на душу населения вырос с 6.200 долларов в 2003 г. до 10.900 долларов в 2008 г.<sup>550</sup> Только за период с

2004 по 2008 г. средняя заработная плата по республике выросла в два с половиной раза до 503 американских долларов в месяц.<sup>551</sup> Однако мировой экономической кризис не обошел стороной и Казахстан. Если ещё в предыдущие годы рост экономики в стране в среднем составлял от 9 до 10 процентов в год, то в 2009 г. в результате кризиса в сфере финансов и недвижимости он снизился до двух процентов.<sup>552</sup>

### Меньшинство в собственной стране

Казахстан – девятая по величине страна в мире – занимает площадь 3.000 километров от Каспийской низменности на западе до Алтайских гор на востоке. От казахского рукава дельты Волги, впадающей в Каспийское море, поверхность которого лежит 28 метров ниже уровня моря, страна простирается на сотни километров преимущественно по равнинам и степям, возвышаясь горными массивами лишь на крайнем востоке и юго-востоке на границах с Монголией, Китаем и Киргизией.



Испокон веков малонаселённый Казахстан был транзитной зоной торговых караванов и целью нашествий восточных завоевателей. Постоянные набеги западно-монгольских племен ойратов в 18 веке не оставили враждующим казахским ордам другого выбора, как обратиться за помощью к России и объявить свои территории протекторатом царской империи.<sup>553</sup> После столыпинских реформ 1905 г., предоставившим крестьянам большую свободу передвижения, Казахстан наравне с Сибирью, Южным Кавказом и Дальним Востоком стал излюбленной иммиграционной целью русского сельского населения. Еще до прихода к власти большевиков в 1917 г. доля славян в Казахстане составляла 30 процентов от общей численности населения.<sup>554</sup>

Многочисленные жертвы времен гражданской войны 1917-1921 гг. и периода принудительной коллективизации, а также вызванный голодом отток казахского населения в Китай и Монголию, дополнительно снизили долю казахского населения в республике. Кроме того, в ходе депортаций населения из центральных регионов Советского Союза в 1930-40-х гг. в Казахстане – помимо центральных азиатов и славян – появились и другие этнические группы. Это привело к тому, что при переписи населения 1959 г. доля казахов достигла своего исторического минимума (30 процентов). В последующие десятилетия благодаря высоким темпам воспроизводства казахского населения, их доля вновь значительно возросла. В 1989 г. казахи уже составляли 40 процентов от 16,5-миллионного населения страны. По данным переписи населения 1999 г. их доля увеличилась до 53,5 процентов – и впервые за многие десятилетия казахи в Казахстане превратились из меньшинства

### Одна страна, две столицы, множество имён

Освоение Центральной Азии Российской Империей происходило одновременно с построением нескольких форпостов в регионе, которые должны были защищать новые имперские территории. Сегодняшний город Алматы очень быстро развивался до столицы Семиреченской области в составе Туркестанского генерал-губернаторства и накануне Первой мировой войны насчитывал уже 40.000 жителей. Основанная на 30 лет раньше Астана, напротив, была долгое время простой крепостью и приобрела значение важного транспортного узла лишь только после построения в регионе железнодорожной магистрали.

В 1921 г. большевики перенесли столицу Казахской Автономной Советской Республики в Алматы, который одновременно был переименован из Верное в Алма-Ату, что в переводе с казахского означает «отец яблок». Сегодняшняя Астана также сменила в своей истории несколько имен. До 1961 г. город назывался Акмолинск, при Никите Хрущеве был переименован в Целиноград. С момента обретения независимости в 1991 г. оба города вновь были переименованы. С этого момента Астана называлась Акмола (Белая могила), а Алма-Ата превратилась в Алматы (Город яблок или Яблоневоый).

В 1994 г. казахское правительство решило перенести столицу из Алматы в Акмолу, которая вновь была переименована в Астану, что в переводе с казахского означает «столица». В качестве официального аргумента для переезда был назван повышенный риск землетрясений и оползней в Алматы. Однако истинные причины многие видят в клановом строе Республики Казахстан. Президент Назарбаев родом из среднего Жуза (Орды) и его конфликты с могущественными кланами города Алматы, которые относятся к высшему Жузу, возможно, сыграли свою роль в переносе столицы на север. Одновременно руководство страны этим шагом попыталось пресечь назревающие сепаратистские тенденции русскоговорящих областей на северо-востоке страны, где теперь расположена новая столица. Кроме того, не самое благоприятное геостратегическое положение старой столицы вблизи китайской границы также сыграли свою роль в переносе столицы.

Став столицей, экономически растущая Астана превратилась в магнит для мигрантов со всей страны. С 1989 г. численность населения Астаны выросла с 276.000 до 640.000. Население Алматы также увеличилось по сравнению с 1989 г. на 21 процент до 1,37 миллионов человек.<sup>557</sup> Национальный банк Казахстана, 36 иностранных посольств и консульств, а также представительства ООН и ЮНЕСКО остались верны городу, что позволило ему сохранить свое положение в качестве научного, культурного и финансового центра страны.

в большинство.<sup>555</sup> Одной из причин этого развития является рост миграционного оттока русского населения. Если до 1970 г. миграционное сальдо Казахстана было положительным, то начиная с 1971 и по 1991 гг. страна за счет миграции потеряла в общей сложности около 1,2 миллионов жителей.<sup>556</sup>

В первое время после обретения независимости рост эмиграции из Казахстана вновь усилился. За девять лет вплоть до 1999 г. страну покинули в общей сложности более 1,9 миллионов человек – 12 процентов всего населения, среди них преимущественно славянские группы,





немцы, греки, татары и евреи.<sup>558</sup> В свою очередь правительство Казахстана учредило программу репатриации этнических казахов, так называемых оралманов, из Монголии, Китая, Ирана и центрально-азиатских республик. В последние годы, благодаря своему стремительному экономическому росту Казахстан стал притягивать все больше трудовых мигрантов из соседних республик Центральной Азии. С 2003 г. страна превратилась из страны эмиграции в страну иммиграции. В этом же году Казахстан – впервые на время независимости – констатировал положительный прирост населения.<sup>559</sup> В среднесрочной перспективе Казахстан вполне может стать конкурентом России на рынке рабочей силы. При этом излюбленными целями для мигрантов являются старая и новая столицы Алматы и Астана, а также нефте- и газодобывающие Атырауская и Мангистауская области. Все остальные регионы Казахстана относятся к числу регионов с миграционными потерями.

По сегодняшний день в Казахстане наблюдаются различные коэффициенты рождаемости у различных этнических групп. В то время как центрально-азиатские этнические группы – казахи, узбеки и уйгуры – за последние десять лет характеризуются значительным естественным приростом, доля русского и украинского населения наоборот сократилась в результате превышения числа умерших над числом родившихся. В северных регионах страны, преимущественно заселённых славянами и немцами, количество рожденных детей на одну женщину в 2008 г. составляло менее двух. В свою очередь женщины на юге страны, заселенном в основном выходцами из Центральной Азии, рожали в среднем более трех детей.<sup>560</sup>

Численность этнических немцев в Казахской ССР составляла по данным последней советской переписи в 1989 г. около 960.000 человек.<sup>561</sup> Немецкое население заселяло преимущественно сельские области на севере страны и состояло в большинстве своём из депортированных Сталиным поволжских и украинских нем-

### Миграционные полюса и большое количество детей

Северные и восточные регионы Казахстана, заселенные преимущественно славянами, теряют с момента обретения независимости страны своих жителей в результате миграции. Единственным исключением является новая столица Астана, население которой с 2003 г. выросло на 25 процентов. Кроме того, магнитами миграционных потоков также являются нефтедобывающие районы на западе страны и бывшая столица Алматы с её окрестностями. От внутренней миграции страдают в основном сельские районы на юге страны. Однако рождаемость там настолько высока, что она до сегодняшнего дня компенсирует отрицательное сальдо миграции.

## Байконур – окно в космос

Первый искусственный спутник Земли, первая собака-космонавт Лайка и Юрий Гагарин – все они полетели в космос с космодрома Байконур. Байконур был главной стартовой площадкой для военной и гражданской астронавтики Советского Союза. Огромный космодром величиной почти с Молдову не был при этом отмечен ни на одной советской карте.

В закрытом искусственном городе Ленинке (сегодня Байконур) во времена Холодной войны проживало до 100.000 сотрудников и членов их семей. Сегодня население Байконура насчитывает 40.000 человек.<sup>564</sup> Военные в большинстве своём покинули город, передав его в гражданское пользование. В настоящее время Байконур является важнейшей стартовой площадкой для спутников и грузовых полётов на Международную космическую станцию МКС. В 2009 г. с Байконура в общей сложности было запущено 27 ракет.<sup>565</sup>

Расположенный в казахской полупустыне Байконур практически является экстерриториальным регионом, так как до 2050 г. он арендован Россией за 115 миллионов US-долларов в год. Ракеты класса «Протон» и «Союз» производятся в Москве и Самаре и поставляются через всю страну в Байконур, прежде чем доставить свой груз на орбиту. Будущее космодрома, большая часть которого загрязнена металлоломом и токсичным топливом ракет, до сих пор неясно, так как Россия планирует с 2011 г. построить свой собственный космодром в дальневосточном Углегорске. По планам российского правительства первый космонавт будет запущен с нового космодрома уже в 2018 г. С помощью строительства нового комплекса Россия также планирует решить демографическую проблему страдающего от роста эмиграции региона, так как углегорский космодром обеспечит работой предположительно около 120.000 человек.<sup>566</sup>

цев и их потомков. Распад Советского Союза привёл к волне массовой эмиграции. По данным последней переписи населения в 2009 г. Казахстане насчитывалось лишь 180.000 немцев.<sup>562</sup> Особенностью немецкого меньшинства является его естественный прирост: в 1999 г. превышение рождаемости над смертностью составило 3,5 человека на 1.000 населения, а в 2008 г. этот показатель и вовсе вырос до 9,9 человек на 1.000 населения.<sup>563</sup> Эта необычное развитие имеет, вероятно, две причины: во-первых, большинство казахских немцев живут в сельской местности, где большое количество детей считается нормой. Во-вторых, в результате семейной репатриации в Германию страну также покинуло много пожилых людей.

По прогнозам Организации Объединённых Наций в 2030 г. в Казахстане будут проживать около 17,2 млн. человек.<sup>567</sup> Доля центрально-азиатских этнических групп в общей численности населения будет значительно выше, чем сегодня. Благодаря своим природным богатствам, а также благоприятной возрастной структуре и высокому уровню образования населения Казахстан имеет все условия, чтобы стать мощным двигателем экономического развития в Центральной Азии. Помочь в этом призван «Стратегический план развития Республики Казахстан до 2020 года», направленный на улучшение бизнес-климата в стране, диверсификацию экономики и дальнейшие инвестиции в сферы образования и здравоохранения. Помимо этого, он предусматривает улучшение социального положения населения, содействие взаимопониманию между этническими группами и стабилизацию международных отношений.<sup>568</sup>

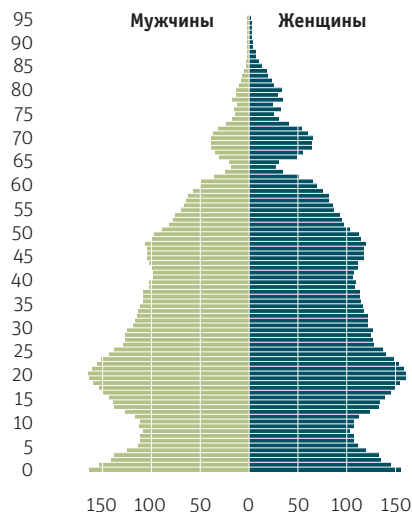
## Опасное наследие Холодной войны

Еще в советский период Казахстану была отведена роль поставщика сырья и производителя основных материалов. Так как выполнение госплана всегда стояло на первом месте, экологические аспекты в основном полностью игнорировались.

В городах Алматы, Шымкент, Оскемен, Актобе, Темиртау, Караганды и Тараз, в которых проживает более одной пятой

## Молодой и растущий Казахстан

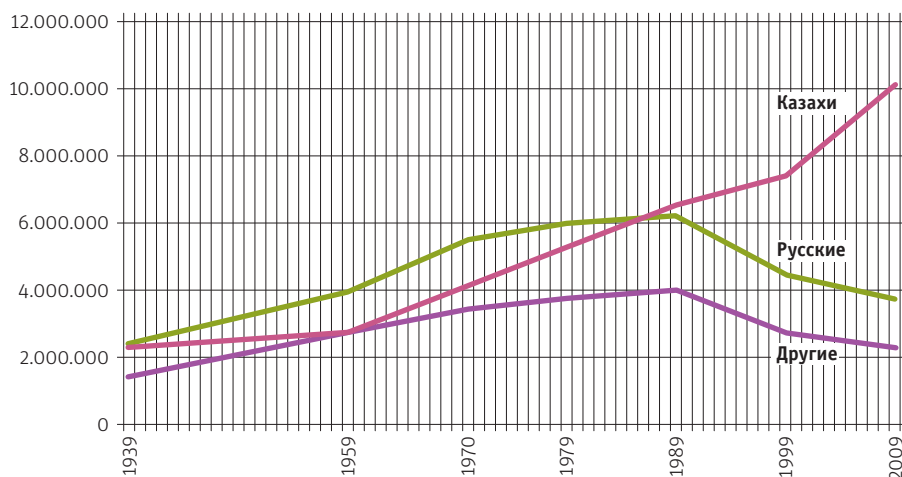
Если еще в 1987 г. женщины Казахстана рожали в среднем 3,16 детей, то в 1990-х гг. этот коэффициент снизился до 1,76.<sup>569</sup> Поэтому на сегодняшний день возрастные группы от 5 до 19 лет реже представлены в возрастно-половой пирамиде населения. Между тем, казахские женщины вновь стали рожать значительно больше детей по сравнению с 1990-ми гг. Это связано, прежде всего, с экономическим бумом в республике, а также с возвращением в страну оралманов из Монголии и Китая, имеющих традиционно многодетные семьи. В возрастной структуре населения Казахстана также отчётливо видны потери Второй мировой войны.



Возрастно-половая пирамида населения Казахстана в 2008 г.  
(На основе данных: Агентство Республики Казахстан по статистике, Демографический Ежегодник Казахстана 2009, Астана)

Население Казахстана по этническому признаку в период с 1939 по 2009 гг.

(На основе данных: Институт демографии Государственного университета – Высшей школы экономики (2010). Переписи населения Российской Империи, СССР, 15 новых независимых государств / Агентство Республики Казахстан по статистике (2009): Об итогах переписи населения 2009 года, Астана)



всего населения Казахстана, Министерство охраны окружающей среды констатировало высокий уровень загрязнения воздуха.<sup>570</sup> Примерно две трети всех сельскохозяйственных земель загрязнены ядовитыми веществами – особенно в промышленных городах и густонаселенных сельских областях на юге страны.<sup>571</sup> В 2009 г. ни одна река или озеро в Казахстане не были отнесены Министерством охраны окружающей среды к «очень чистым», 40 из 56 водоёмов принадлежат к классу «загрязненных» и «грязных».<sup>572</sup> Питьевая вода в Казахстане забирается, как правило, из поверхностных вод, несущих летом очень мало воды и тем самым большое количество вредных веществ. Это одна из причин того, что средняя продолжительность жизни преимущественно мусульманского населения страны составляет лишь 61,9 лет у мужчин и 72,4 лет у женщин, что значительно ниже уровня западных промышленных стран.<sup>573</sup>

29-го августа 1949 г. Советский Союз впервые испытал ядерное оружие – на Семипалатинском ядерном полигоне на севере Казахстана. В общей сложности до 1989 г. в казахской степи было проведено около

460 поверхностных и подземных испытаний ядерного оружия. Ядерные взрывы привели к загрязнению территории общей площадью 19.000 квадратных километров, что практически равно площади территории Словении.<sup>574</sup>

Расположенный раньше в центре Аральского моря «остров возрождения», превратившийся в результате усыхания в полуостров и разделяемый казахско-узбекской границей также представляет собой бомбу с часовым механизмом. С 1954 по 1992 гг. остров служил полигоном для испытания микробиологического оружия. Помимо прочего, здесь на открытом воздухе проводились испытания сибирской язвы, оспы и чумы на подопытных животных. После распада Советского Союза военный контингент был передислоцирован, лаборатория – демонтирована, а оборудование вывезено за пределы или захоронено. Было ли это сделано в достаточной степени, остается неясным. Образовавшийся перешеек вызывает дополнительные опасения в вероятности переноса рептилиями и грызунами смертоносных возбудителей болезней в глубь страны. Об этом свидетельствуют периодические всплески чумы среди грызунов в регионе. Последний случаи заболевания бубонной чумой среди людей были зарегистрированы в 2003 г. у трёх сельских жителей, съевших мясо верблюда.

### Казахи на пути к большинству

После распада Советского Союза из Казахстана эмигрировало большое количество русских и других представителей не-азиатских этнических групп – в особенности украинцев и немцев. Поэтому доля казахов в населении Казахстана постоянно увеличивается. Кроме того, казахские женщины рожают в среднем больше детей, чем представительницы не-азиатского населения страны, благодаря чему с 1999 г. – впервые со времён Второй мировой войны – казахи составили большинство в их собственной стране.



# УЗБЕКИСТАН

Численность населения 2010 г.	27,79 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	33,93 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	62
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	2,29
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	67,7
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 80.000
Средний возраст 2010 г.	24,5



Источник данных: см. стр. 139

## Хлопководство как экологический риск

Географически Узбекистан представляет собой исключительный случай: наряду с карликовым княжеством Лихтенштейном, он является одной из двух стран мира, в которых ни они сами, ни их сопредельные государства не имеют выхода в Мировой океан. Вода в самой густонаселенной стране Центральной Азии считается дефицитным товаром. 80 процентов ее территории составляют степи. Лишь две крупные реки страны – Амударья и Сырдарья – являются источниками воды в засуху и питают в конце своего тысячекилометрового течения по пустыням некогда огромное озеро – Аральское море.

Сегодня площадь поверхности Аральского моря, в прошлом четвертого по величине озера мира, составляет около четверти первоначальной. Начиная с 1950-х гг., обширные участки моря высохли и превратились в огромную солевую пустыню. Ответственной за постепенное исчезновение Аральского моря является советская плановая экономика: в горах Таджикистана и Киргизии были образованы речные запруды в целях расширения и орошения полей основанной еще во времена царской России хлопковой монокультуры. Узбеки использовали эту воду в нижнем течении для орошения своих хлопковых

полей. В 1980-е гг. сброс воды в Аральское море через Амударью и Сырдарью составил лишь одну десятую от прежнего объема. Поступающие воды были к тому же в высокой степени заражены пестицидами, гербицидами и сельскохозяйственными ядохимикатами. Подобная ситуация наблюдается и сегодня.<sup>575</sup>

Усыхание озера, распавшегося с тех пор на северную (малую) и южную (большую) части, негативно влияет на здоровье населения. С высохшей части бывшего дна Арала ветрами на сотни километров разносится пыль, содержащая соли и другие химикаты. Жители региона, вдыхая этот ядовитый воздух, страдают заболеваниями дыхательных путей: в регионе Каракалпакии, непосредственно на границе с Аральским морем, воспаление легких у детей встречается чаще, чем в других странах мира.<sup>576</sup> По всей стране подобные заболевания являются самой частой причиной смерти. Более 60 процентов случаев объясняются неблагоприятной экологической обстановкой.<sup>577</sup>

Экономика страны также страдает от загрязнения окружающей среды. Около 60.000 работников рыбохозяйственной индустрии вокруг Аральского моря потеряли свою работу еще в 1980-х гг. Кроме того, искусственное орошение, как это

часто происходит в сухих и жарких зонах, приводит к засолению почвы – более 60 процентов орошаемых территорий демонстрируют слишком высокое содержание солей.<sup>578</sup> За счет этого земля может потерять более 80 процентов своей плодородности. К тому же растет и объем расхода воды со стороны крестьян, пытающихся смыть солевые отложения с помощью массивного заливания полей.<sup>579</sup>

### Промышленное производство под контролем государства

С 1991 г. хлопок в Узбекистане начал терять свою былую значимость. После распада Советского Союза и возникших в результате этого перебоев с поставками продовольствия, узбекское правительство начало использовать часть хлопковых полей для выращивания зерновых культур. Несмотря на это, хлопок все же сохранил свою лидирующую позицию в экономике страны. По итогам 2009-го г. Узбекистан занимает шестое место в мире по производству и третье по экспорту этого растительного волокна.<sup>580</sup> Для орошения полей узбекские крестьяне забирают из обеих рек примерно такой же объем воды, как и все остальные государства Центральной Азии вместе взятые.<sup>581</sup>

Без строгого государственного контроля годовой объем производства в размере одного миллиона тонн хлопка был бы невозможен, ибо для крестьян намного более выгодным считается выращивание риса. Но правительство предписывает фермерам резервировать до 60 процентов их земли под выращивание хлопка в установленном местными властями объеме. Позднее крестьяне продают этот хлопок по заниженной цене государству, которое получает огромные прибыли от его экспорта в Китай, Индию, Бангладеш и Пакистан. Тот, кто не выполняет предписанные производственные нормы, может потерять свою арендованную у государства землю.<sup>582</sup>

Более 40 процентов трудоспособного населения Узбекистана заняты в сельском хозяйстве.<sup>583</sup> Из-за сезонных перепадов спроса на рабочую силу многие из них не имеют постоянной работы и, соответственно, средств к существованию – более четверти населения страны живет за чертой бедности.<sup>584</sup> Лишь в период сбора урожая с сентября по декабрь на полях требуются работники. Однако заработная плата здесь тоже достаточно низкая, так как узбекское правительство – по примеру советского – при трудоемком сборе хлопка опирается на так называемую «волонтерскую работу»: для этого осенью многие школы страны закрываются и ученики – и их учителя – отправляются на полевые работы в качестве дешевой рабочей силы. Более миллиона детей, многим из которых не исполнилось и десяти, выполняют сложнейшую физическую работу, не имея при этом надлежащего питания или даже вознаграждения. Подобная нагрузка негативно сказывается на их будущем, так как дети не только пропускают часть школьной программы, но и получают травмы или заболевают на полях. Существуют даже случаи смертельных исходов.<sup>585</sup>

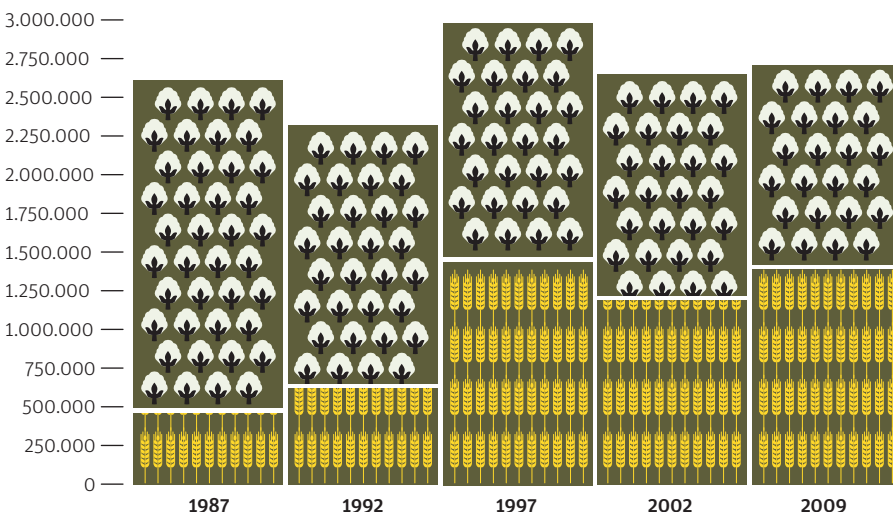
## Избыток рабочей силы

В 2010 г. Узбекистан насчитывал около 27,79 миллионов жителей.<sup>586</sup> По количеству населения среди стран бывшего СССР он занимает третье место после России и Украины. Как и другие государства Центральной Азии, население Узбекистан растет благодаря высоким показателям рождаемости. В 2009 г. прирост населения составил около 1,1 процента.<sup>587</sup> Другим показателем, характерным как для Узбекистана, так и для соседних государств, является рост эмиграции среди молодых людей, которые не могут найти работу на внутреннем рынке труда. Молодежь уезжает не только в Россию, но и в последнее время все чаще в Казахстан, где быстро развивающаяся экономика предвещает рабочие места.

Особенно критично положение дел в сельскохозяйственных регионах на юге и западе страны. Количество жителей расположенных на юге Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей с 1989 г. – года последней советской переписи населения – увеличилось более чем на 60 процентов, в то время как площадь земель, пригодных для сельского хозяйства, из-за засоления почвы все дальше сокращается.<sup>588</sup> Некоторые регионы Узбекистана уже сегодня считаются самыми густонаселенными на всем постсоветском пространстве. К таковым относятся столица г. Ташкент, западная Хорезмская область и, прежде всего, три восточных региона – Ферганская, Наманганская и Андижанская области, расположенные в плодородной Ферганской долине, которая пролегает в географическом треугольнике между Киргизией, Таджикистаном и Узбекистаном. Почти треть всего узбекского населения живет на этой территории, размер которой составляет менее одной десятой от пло-

## От хлопковых плантаций к пшеничным полям

В 1980-х гг. площадь посева хлопка в несколько раз превышала площадь посева пшеницы. В системе Советского Союза Узбекистан был центром хлопкового производства и получал за это в свою очередь поставки продовольствия из других частей страны. С момента провозглашения независимости в 1991 г. данный механизм перестал работать, так что узбекское правительство приказало расширить территории посева пшеницы. И хотя это пошло в ущерб хлопководству, природное волокно остается вторым после золота важнейшим экспортным продуктом страны.



Площадь посева хлопка и пшеницы в Узбекистане на 1.000 гектаров  
(На основе данных: United States Department of Agriculture, PSDOnline Database, Washington DC)



## Средоточие населения – Ферганская долина

Плотность населения Узбекистана очень сильно варьирует по регионам. В то время как западные земли страны в районе пустыни Кызылкум лишь незначительно заселены, в плодородной Ферганской долине на один квадратный километр приходится до 600 жителей. В общей сложности в трех регионах долины проживают около 8 миллионов человек, а в пограничных Таджикистане и Киргизии долина насчитывает еще 7 миллионов жителей. Как следствие высокой плотности населения найти работу в этом районе достаточно сложно, что часто приводит к беспорядкам. Многие узбеки покидают свою страну и переезжают в Киргизию, но сталкиваются и там с подобными проблемами.



щади всей республики. В Андижанской области на один квадратный километр приходится около 600 жителей – это на 20 процентов больше, чем в Нидерландах.<sup>589</sup>

Как следствие высоких показателей рождаемости, население Узбекистана является преимущественно молодым. Медианный возраст, разделяющий население на две равные по численности половины, составляет примерно 24,5 года. Лишь 6 процентов узбеков находятся в возрасте 60 или более лет. Однако в результате непрерывного понижения суммарного коэффициента рождаемости за последние пять лет – с 7 до 2,2 на женщину – население в

скором времени будет очевидно стареть. По прогнозам Организации Объединенных Наций до 2010 г. медианный возраст увеличится до отметки в 33 года, а доля населения старше 60 лет вырастет в два раза и составит 12,5 процентов.

На экономической ситуации в стране может положительно сказаться и то, что число мужчин в трудоспособном возрасте от 16 до 60 лет и женщин от 16 до 55 лет вырастет с 15,7 до 21 миллиона. По-другому ситуация обстоит с группой молодых людей в возрасте от 16 до 25 лет, больше всего страдающих от безработицы и неполной занятости – их число сократится с 5,7 до 5,2 миллиона, а их доля во всем населении упадет с 21,8 до 15,3 процентов.<sup>590</sup>

Однако для перегруженного рынка труда Узбекистана рост числа рабочей силы означает лишь дополнительную нагрузку. Поэтому важной будущей задачей государства является создание новых рабочих мест. В сельскохозяйственном секторе это будет невозможно по причине неблагоприятной экологической обстановки. Развитие промышленности и сферы услуг в свою очередь зависит от того, насколько правительству удастся привлечь в страну иностранных инвесторов. По крайней мере, в этой сфере наблюдается прогресс. Объем годовых иностранных инвестиций вырос с 70 миллионов в 2003 г. до 918 миллионов US-долларов в 2008 г. Наибольшая часть денег была направлена

в энергетический сектор Узбекистана, располагающего доказанными запасами природного газа в объеме 2,8 триллионов кубометров.<sup>591</sup> По сравнению с другим странами, Узбекистан все же немного отстает в отношении прямых инвестиций: Объем инвестиций в гораздо более маленьком Туркменистане составил в 2008 г. ни много ни мало 804 миллиона долларов. Казахстан, благодаря своим огромным запасам нефти, и так относится к другой лиге, получая 15 миллиардов US-долларов прямых иностранных инвестиций.<sup>592</sup>

То, что Узбекистан долгое время не представлял интереса для иностранных инвесторов, объясняется сравнительно медленным переходом от плановой к рыночной экономике. В отличие от глав других бывших советских республик узбекский президент Ислам Каримов провел лишь частичную приватизацию экономики, так что государство и сегодня в значительной мере контролирует три основных экономических сектора страны: энергетику, золото и хлопок. Добыча золота обладает особенно невероятным потенциалом: Узбекистан входит в десятку мировых лидеров по производству золота и обладает многочисленными еще не разработанными месторождениями. 60 из 80 тонн годовой продукции выпускает государственный Навоийский горно-металлургический комбинат, работающий на самом крупном в мире золоторудном месторождении «Мурунтау» в пустыне Кызылкум.<sup>593</sup> Единственным иностранным – и публичным на бирже – предприятием в сфере узбекской золотодобычи является компания «Oxus Gold», контролируемая китайским консорциумом и обладающая 50 процентами акций в совместном предприятии «Amantaytau Goldfields» в непосредственной близости от рудника «Мурунтау».

Многих инвесторов отпугивает ограниченная конвертация национальной узбекской валюты – сум. И хотя Узбекистан в 2003 г. официально ввел свободную конвертацию

сума, в стране все еще существуют ограничения на обмен валюты.<sup>593</sup> Другими препятствиями на пути заключения сделок с Узбекистаном являются недостаточная инфраструктура и вездесущая коррупция. По данным «индекса восприятия коррупции», составляемого международной организацией «Transparency International», государственный аппарат Узбекистана входит в десятку самых коррумпированных политических режимов мира.<sup>594</sup>

Не лучше обстоят дела и с ежегодно публикующимся «Индексом деловой среды» (Doing Business Index) Всемирного банка, где Узбекистан по состоянию на 2010 г. занимает 150-е из 183 мест. В графе «Налого» страна и вовсе оказалась на 178-м месте. Причиной тому стали сложнейшая налоговая система и высокий уровень налогообложения, составляющий в среднем 95 процентов прибыли. Также плохо ситуация выглядит и в графе «Трансграничная торговля», где Узбекистан занимает 174-е место. Заключение экспортной сделки длится здесь в среднем 71 день, а импортной – целых 92 дня.<sup>595</sup> Принимая во внимание благоприятное для торговли географическое положение страны на бывшем «Великом шелковом пути», подобный недостаток учитывается вдвойне.

### Контроль над рождаемостью

Президент Каримов, стоящий во главе страны с момента ее основания в 1991 г., прекрасно отдает себе отчет в ситуации с ростом населения. Еще в начале своего правления он попытался снизить суммарный коэффициент рождаемости, составлявший к концу советского периода чуть менее 4, а в 1960 г. – 6,8 рождений на одну женщину за всю жизнь.<sup>596</sup> Находящиеся преимущественно под контролем государства СМИ информируют о средствах контрацепции и методах планирования семьи. На местном уровне информацию о контроле над рождаемостью распространяют так называемые «махалли» – своего рода местные органы самоуправления. По итогам опроса работников здравоохранительного аппарата правительство

не стало полагаться только на рост сознательности граждан, а обязало врачей установить противозачаточные спирали у определенного числа пациенток – этот способ контрацепции широко применялся и в советский период.<sup>597</sup> Международные организации все чаще обвиняют Узбекистан в принудительной стерилизации женщин.<sup>598</sup>

Подобные методы политики идут вразрез с международными правами человека. Тем не менее, узбекскому правительству удалось достигнуть некоторых поставленных целей. Так, например, предохранение от беременности сменило аборт в качестве главного инструмента контроля над рождаемостью, а сама рождаемость снизилась до отметки 2,3 ребенка на женщину.<sup>599</sup> В то же время общее положение с репродуктивным здоровьем населения ухудшилось: распространенность болезней, передаваемых половым путем, в том числе и СПИДа, с середины 1990-х гг. катастрофически увеличилась. На распространение инфекции ВИЧ – как и во всем постсоветском пространстве – существенно влияет потребление наркотиков. Количество инфицированных в 2007 г. составило 16.000 человек, что равнозначно 0,1 процента населения и в международном сравнении еще достаточно низко. Но, учитывая тот факт, что первые случаи были зарегистрированы лишь в середине 1990-х гг., вирус распространяется очень быстро.<sup>600</sup> Частично в подобном развитии виновато и правительство, не уделяющее должного внимания теме сексуального здоровья в своих кампаниях по планированию семьи и пропагандирующее спираль и стерилизацию в качестве основных методов контрацепции.<sup>601</sup> Презервативы, предохраняющие от переноса сексуальных болезней, до сих пор не пользуются особой популярностью. По мнению многих узбеков, они не вписываются в узбекскую культуру, где предохранение от беременности является преимущественно женским делом.

## Сильный спад рождаемости среди молодых женщин

С 1995 г. суммарный коэффициент рождаемости в расчете на одну женщину в Узбекистане упал с 3,1 до 2,3 рождений. Наибольший спад рождаемости был отмечен у молодых женщин в возрасте от 15 до 24 лет. Подобная тенденция наблюдается параллельно с повышением среднего возраста вступления в брак для женщины с середины 1990-х гг.<sup>39</sup> Как долго это продлится, сказать достаточно сложно, так как узбекские женщины еще десять лет назад выходили замуж в очень раннем возрасте. Причиной тому могло быть их стремление как можно раньше связать себя узами брака и обеспечить себе стабильность в неблагоприятной экономической ситуации переходного периода.<sup>602</sup>



Возрастные показатели рождаемости у женщин в Узбекистане в 1995-2000 и в 2005-2010 гг., а также спад в процентах за десятилетний период (На основе данных: United Nations, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

Однако спад репродуктивности населения в течение двух последних десятилетий объясняется не только государственной политикой. Еще до распада Советского Союза наметилась тенденция к уменьшению количества детей, идущая рука об руку с повышением уровня развития и модернизацией общества. Кроме того, предполагается, что экономический кризис переходного периода и в Узбекистане негативно повлиял на желание населения иметь детей.

## Репрессии и экстремизм

Несмотря на все внутренние сложности, государственный режим президента Каримова в региональном сравнении считается стабильным. Это связано с тем, что оппозиция в значительной степени подавляется. Правительство объясняет аресты оппозиционеров якобы их принадлежностью к исламистским группировкам. Однако многие эксперты считают, что Каримов пытается создать образ политического врага в лице явно существующих в стране экстремистских течений, чтобы тем самым оправдать свой репрессивный стиль руководства.<sup>603</sup>

После распада Советского Союза ислам действительно переживает новый бум в Центральной Азии. В результате огромных потоков переселений общества стали не более разнородными как в Европе, а наоборот более гомогенными, и подавляемая долгое время религия приобретает все большее значение в процессе поиска идентичности. Только в период с 1990 по 1997 гг. более полумиллиона славян покинули страну.<sup>604</sup> Сегодня 80 процентов населения Узбекистана – узбеки, официальное количество русских и таджиков составляет по 5 процентов соответственно. Почти 90 процентов жителей – мусульмане.<sup>605</sup>

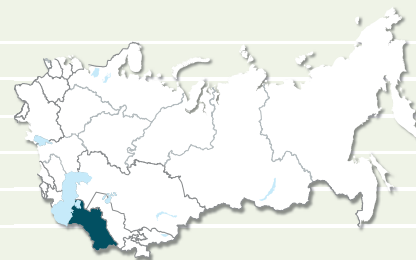
Непосредственно после провозглашения независимости пропагандируемый президентом Каримовым государственный ислам столкнулся с сопротивлением в лице радикально-исламистских организаций как «Исламское движение Узбекистана» (ИДУ). Три теракта в центре Ташкента весной 1999 г. чуть было не задели президента. В то время как ИДУ сегодня по большей части ликвидировано, действующая по всему миру организация Хизб ут-Тахрир констатирует огромный прирост сподвижников во всей Центральной Азии. Ее целью также является свержение узбекского правительства, на месте которого должен быть установлен халифат. Официально Хизб ут-Тахрир декларирует мирный переворот, однако не исключает и применения военной силы в целях планируемого расширения государства.<sup>606</sup>

Оплотом Хизб ут-Тахрира считается густонаселенная Ферганская долина. На этой традиционно исламской территории все чаще происходят столкновения между населением и властями. К трагедии это привело в 2005 г., когда солдаты открыли огонь по демонстрантам и ранили сотни людей.<sup>607</sup> Позднее правительство объяснило необходимость подобного шага тем, что демонстранты якобы были воинствующими исламистами. По данным других источников – десятки тысяч людей собрались на центральной площади Андижана, требуя освобождения 23 мусульман, обвиненных в религиозном экстремизме.<sup>608</sup>

Несмотря на то, что конфликт такого масштаба является скорее исключением, андижанские события олицетворяют собой дилемму Узбекистана. Отсутствие экономических перспектив лишь подкрепляет рост недовольства населения, которое из-за политического угнетения не может открыто высказывать свое недовольство и становится более восприимчивым для радикальных идей. Между тем ситуация в Ферганской долине настолько обострилась, что на демократических выборах Хизб ут-Тахрир вполне может выйти победителем. Правительство Каримова поставлено в тупик: лишь долгосрочный экономический подъем и создание новых рабочих мест смогут положить конец недовольству и предотвратить возможные беспорядки. При этом на пути экономического подъема стоят незаконченная программа реформ, политический беспредел и коррупция.

# ТУРКМЕНИСТАН

Численность населения 2010 г.	5,18 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	6,28 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	11
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	2,50
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	64,7
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	- 5.000
Средний возраст 2010 г.	24,7



Источник данных: см. стр. 139

## Диктатура без данных

В самом центре туркменской столицы Ашхабада вращается каменный монумент «священной книги туркменов» Рухнамы, весом в несколько тонн. Автор книги, Сапармурат Ниязов, занимал с 1990 г. вплоть до своей смерти в 2006 г. пост президента центрально-азиатской республики и был одним из самых своеобразных диктаторов современности. Его приказом Рухнама была превращена в настольную книгу во всех школах, университетах, мечетях и даже в автошколах. На сегодняшний день эта книга только потому переведена на 22 языка, что ее перевод открывал международным компаниям всего мира дорогу на туркменский рынок. Немецкий перевод был заказан фирмами DaimlerChrysler и Zeppelin-Baumaschinen.

Ниязов, называвший себя Туркменбаши – отцом всех туркмен, правил с неограниченным деспотизмом. По его указу была прекращена выплата пенсий большей части населения, а также наряду с публичными библиотеками и опреними театрами были закрыты все больницы за пределами столицы. В свою очередь в международный женский день он подарил каждой женщине Туркменистана 38 американских долларов. После смерти Ниязова в 2006 г. новый президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухаммедов попытался ликвидировать

наибольшие эксцессы культа личности своего предшественника. Он дал указание исключить упоминание Туркменбаши из Конституции, а домохозяйкам и работникам сельских хозяйств указом президента были возвращены их пенсии.<sup>609</sup>

В отличие от своего предшественника Бердымухаммедов намерен уменьшить зависимость Туркменистана от минеральных ресурсов. Эта цель должна быть достигнута с помощью диверсификации экономики и поддержки различных видов экономической деятельности. В соответствии с этим город Туркменбаши на берегу Каспийского моря будет перестроен в курортное место. Три гостиницы из проекта «Аваза», который по планам правительства должен привлечь иностранных туристов в страну, были уже торжественно открыты. К своему завершению в 2020 г. туристический комплекс будет связан между собой семикилометровой искусственной рекой.

### Эль Дорадо в пустыне

Страна, площадь которой почти в два раза больше площади Германии, имеет довольно однообразный пейзаж. Почти 95 процентов поверхности занимает одна из крупнейших пустынь мира – Каракумы. Но в песках этой пустыни находится сокровище, которое позволило туркменским дик-

таторам развивать как свои диковинные строительные проекты, так и культ личности – природный газ. После недавней геологической разведки газового месторождения Южный Иолотань-Осман резервы природного газа в Туркменистане выросли в настоящий момент до восьми триллионов кубических метров, что составляет 4,3 процента всех мировых запасов природного газа. Только Россия, Иран и Катар располагают ещё более крупными запасами.<sup>610</sup>

При нынешнем объёме добычи резервов туркменского газа хватит на 100 лет. Однако объём добычи природного газа в Туркменистане должен скоро вырасти, так как в течение последних трех лет страна пережила настоящий строительный бум газопроводов. В декабре 2009 г. была открыта Трансзападная газовая магистраль – газопровод, соединяющий Туркменистан, Узбекистан и Казахстан с Китаем. В скором времени также будет завершено строительство 1700-километрового Прикаспийского газопровода, соединяющего город Туркменбаши с Александров Гаем в России. Оба газопровода рассчитаны на ежегодную транспортировку 30 миллиардов кубометров природного газа. С 2015 г. такой же объём туркменского и азербайджанского газа ежегодно будет необходим для закачки в газопровод «Набукко» и его дальнейшей транспортировки в Европу.<sup>611</sup>



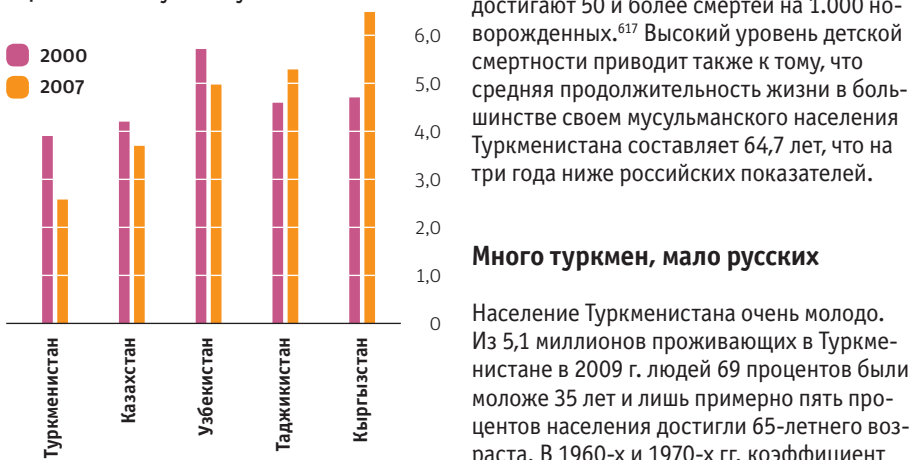


Соседний Иран также планирует увеличить импорт природного газа из Туркменистана с восьми до 20 миллиардов кубометров в год – через второй уже построенный газопровод, соединяющий эти две страны.<sup>612</sup>

Богатство недр не доходит до населения. Достоверных данных о Туркменистане и его населении практически не существует. Они или не собираются в этой закрытой стране, или по крайней мере не публикуются. Зачастую только оценки международных организаций дают фрагментарное представление о ситуации в Туркменистане.

### Кризис системы здравоохранения

В нефте- и газопоставляющих государствах Казахстане, Узбекистане и Туркменистане расходы на здравоохранение в новом тысячелетии сильно уступают темпам роста экономики этих стран. В 2007 г. расходы на здравоохранение в Туркменистане составили лишь 2,6 процента от ВВП республики – более низкие показатели были только у семи других государств по всему миру. Развитые страны, в свою очередь, инвестируют около десяти процентов их экономической мощи в здравоохранительные системы. Низкие показатели Туркменистана связаны не только с общим спадом в секторе здравоохранения при Ниязове, но также и с ростом коррупции. Ибо врачи лечат только тех, кто помимо стандартных плат за оказание медицинских услуг в состоянии заплатить еще и значительную взятку.<sup>613</sup>



Расходы на здравоохранение в процентах от валового внутреннего продукта, с 2000 по 2007 гг. (На основе данных: Всемирная организация здравоохранения, World Health Statistics, Женева)

Тот факт, что во время бума цен на природный газ с конца 1990-х гг. ВВП на душу населения в Туркменистане значительно вырос, не вызывает никаких сомнений. В 2000 г. он составлял 1.900 US-долларов, девять лет спустя он вырос до 4.900 долларов. Тем самым он был в два раза выше, чем в соседнем Узбекистане, и превратил Туркменистан во вторую по богатству страну в Центральной Азии после Казахстана.<sup>614</sup> Однако рост доходов Туркменистана, в значительной степени регулируемый правительством с диктаторскими наклонностями, никак не сказывается на уровне жизни населения. Согласно некоторым оценкам, до 70 процентов трудоспособных жителей страны являются безработными, большинство из них живет в условиях крайней нищеты.<sup>615</sup>

Рост цен на международных сырьевых рынках привел к диспаритетам в экономике республики. Если ещё в 2000 г. производство хлопка-сырца доминировало в туркменской экономике и составляло 24 процента ВВП, то в 2009 г. его доля в производстве страны составила всего лишь 10 процентов. Несмотря на это, в этой отрасли экономики до сих пор работает большинство населения страны.<sup>616</sup> Еще одним свидетельством негативных условий жизни являются крайне высокие показатели младенческой смертности, которые достигают 50 и более смертей на 1.000 новорожденных.<sup>617</sup> Высокий уровень детской смертности приводит также к тому, что средняя продолжительность жизни в большинстве своем мусульманского населения Туркменистана составляет 64,7 лет, что на три года ниже российских показателей.

### Много туркмен, мало русских

Население Туркменистана очень молодо. Из 5,1 миллиона проживающих в Туркменистане в 2009 г. людей 69 процентов были моложе 35 лет и лишь примерно пять процентов населения достигли 65-летнего возраста. В 1960-х и 1970-х гг. коэффициент суммарной рождаемости в Туркменистане достигал отметки шесть и только в после-

дующие десятилетия начал и продолжает медленно сокращаться. По имеющимся оценкам, в среднем по Туркменистану женщины сегодня дают жизнь 2,5 детям, что приведёт к замедлению роста численности населения – по сравнению с нынешними годовыми 1,3 процентами – до 0,2 процентов к 2030 г. Тем не менее население Туркменистана вплоть до 2030 г. вырастет по сравнению с 2010 г. на 21 процента до 6,3 миллионов. Среди стран бывшего Советского Союза лишь населения Таджикистана и Узбекистана растут ещё быстрее. Этот высокий естественный прирост населения компенсирует даже негативную миграцию в размере около одного человека в год на тысячу населения.<sup>618</sup>

Несмотря на официально закрытые границы, страна потеряла за счёт миграции в основном русских, узбеков и казахов с 1990 г. большую часть некоренного населения.<sup>619</sup> В то время, когда большинство городского русского населения страны покинуло Туркменистан из-за растущих националистических тенденций в туркменском обществе, казахи, живущие в основном на севере страны, эмигрировали в основном из-за экологических проблем, которые возникли в связи с высыханием Аральского моря. Кроме того, свою роль при решении эмигрировать для многих казахов сыграла и репатриационная политика правительства Казахстана, привлекающая соотечественников на историческую родину.

Из-за эмиграции различных этнических групп Туркменистан становится всё более этнически однородной страной. Если по данным последней советской переписи населения в 1989 г. доля туркмен в общей численности населения составляла ещё 72 процента, то по данным последней переписи населения в 2003 г. она уже достигла 85 процентов. Лишь узбекское население страны выросло за счёт высокой рождаемости в тот же период времени с двух до пяти процентов.<sup>620</sup>



# КИРГИЗИЯ

Численность населения 2010 г.	5,55 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	6,54 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	28
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	2,56
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	67,8
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 15.000
Средний возраст 2010 г.	25,1



Источник данных: см. стр. 139

## Этнические конфликты

После провозглашения независимости в 1991 г. Киргизия считалась островком демократии в Центральной Азии. Президент Аскар Аскаев проявлял в начале своего правления реформаторские инициативы, а три крупнейшие этнические группы страны – киргизы, русские и узбеки – сосуществовали друг с другом достаточно мирно. Забытыми казались кровавые беспорядки в южнокиргизском городе Ош в 1990 г., когда узбеки и киргизы выясняли между собой свои земельные права.

Спустя два десятилетия картина полностью поменялась. «Остров демократии» давно исчез, а киргизская обыденность наполнилась нехваткой продовольствия, инфляционными ценами на энергию и массовой коррупцией. В апреле 2010 г. это привело к свержению президента Курманбека Бакиева, пришедшего в свое время к власти в ходе вооруженного восстания против своего предшественника Аскаева. После новой революции сильно обострилась ситуация на юге страны. Киргизские группировки на протяжении нескольких дней атаковали представителей узбекской диаспоры. Не исключено, что нападения осуществлялись по распоряжению семьи Бакиева, пытавшейся быстро дестабили-

зировать положение переходного правительства.<sup>621</sup> В столкновениях погибли сотни людей, десятки тысяч спаслись бегством в соседний Узбекистан.<sup>622</sup>

### Разница между севером и югом

В 2009 г. киргизы были самой большой этнической группой, их доля составляла 69,6 процентов от 5,28 миллионов жителей (по официальным данным). По оценкам ООН население республики на тот момент могло достигать 5,48 миллионов человек. За киргизами следовали узбеки и русские с долями 14,5 и 8,4 процентов соответственно, а также 80 других немногочисленных народностей.<sup>623</sup> Большинство представителей российской диаспоры сконцентрировано на севере страны в окружающей Бишкек Чуйской долине. Узбеки преимущественно селятся на юге, в Ошской и Джалал-Абадской областях в Ферганской долине. Горы Тянь Шань разделяют друг от друга обе густонаселенные долины, в которых живут 75 процентов населения.<sup>624</sup> Лишь с 2003 г. они соединены между собой одной проезжей дорогой.

По историческим причинам жизненные условия на севере и юге республики сильно отличаются. Граничащий с Казахстаном север является экономическим центром

страны. В ходе советской плановой экономики здесь были основаны текстильная, пищевая и электронная промышленности, в результате чего достаточно много жителей живут в городах. Сельские территории на юге заселены преимущественно бедными крестьянами. В 2007 г. ВВП на одного жителя в Бишкеке составлял 4.500 долларов, что в три раза выше показателей в Оше, втором по величине городе страны. Экономические показатели других северных областей – Чуйской, Иссык-Кульской и Таласской – также были намного выше показателей всех южных регионов.<sup>625</sup>

Корни российских переселений в регион уходят еще в 19-й век, когда царь Александр II завоевал Кокандское ханство, расположенное отчасти на территории современной Киргизии. Плодородная Чуйская долина быстро стала излюбленной целью переселений для русских крестьян, изгнавших с этих земель живущих в традиционных юртах киргизских кочевников в сторону Китая. Позднее советское правительство продолжило эту политику.<sup>626</sup> В результате доля этнических русских увеличилась с 5,9 процентов в 1926 г. до 30,2 процентов в 1959 г. Их число заметно выросло и за годы Второй мировой войны, когда советское правительство эвакуи-



ровало промышленные предприятия из западных частей страны на восток и юг, в том числе и в сегодняшнюю Киргизию. Киргизы, насчитывающие в конце 1950-х гг. только 40,5 процентов населения, лишь в 1960-х гг. вновь составили большинство благодаря высоким показателям рождаемости.<sup>627</sup>

После провозглашения независимости в 1991 г. тенденция к все более однородному этническому населению продолжилась. Между последними переписями населения в 1989 и 2009 гг. доля этнических русских сократилась с 917.000 до 440.000, в то время как общее число населения увеличилось на одну четверть – с 4,33 до 5,48 миллионов человек.<sup>628</sup> Тем самым русские уступили звание самого многочисленного этнического меньшинства узбекам. Число последних в Киргизии составило в 2009 г. около 767.000 человек – по сравнению с 550.000 в 1989 г. В то же время доля киргизов увеличилась с 2,23 до 3,67 миллионов человек.<sup>629</sup>

Причиной снижения числа русских в первые годы независимости Киргизии послужила миграция. Как и во многих других центральноазиатских государствах, многие русские эмигрировали, спасаясь от глубокого экономического кризиса 1990-х гг., в ходе которого ВВП на одного жителя упал на 40 процентов, а годовой уровень инфляции вырос на более чем 1.000 процентов.<sup>630</sup> Для экономик, и прежде всего для промышленности всех центральноазиатских республик массивная эмиграция русских означала большие потери, так как в среднем они обладали более качественным образованием, чем представители «титовых» народностей. До 1991 г. русские занимали более половины всех инженерских специальностей в Центральной Азии.<sup>631</sup>

### Беднейшая часть бывшего Советского Союза

В 2009 г. среди бывших союзных республик лишь Таджикистан обошел Киргизию по самым низким показателям ВВП на одного жителя. В советские времена обе страны в высокой степени зависели от продовольственных и финансовых поставок из Москвы, и до сих пор до конца не смогли уйти от этой зависимости. Это связано еще и с тем, что эти страны обладают сравнительно малыми запасами ценных полезных ископаемых.



ВВП на одного жителя в странах бывшего СССР, в международных долларах, за 2009 г. (На основе данных: IMF, World Economic Outlook Database, Washington DC, данные по Киргизии, Таджикистану и Туркменистану являются оценочными подсчетами)

К тому же, живущие в Киргизии русские имеют значительно меньше детей, чем остальная часть населения. Об этом свидетельствует последний выпуск Demographic and Health Survey в 1997 г. Так, киргизские женщины рожали в среднем 3,6 ребенка, тогда как на одну русскую соотечественницу пришлось лишь 1,5 ребенка. Рост узбекского населения также основывается на высокой рождаемости этой этнической группы: узбечки рожают в среднем 4,2 ребенка, что является наивысшим показателем среди трех вышеназванных этносов.<sup>632</sup>

В 2008 г. среднее количество рожденных детей на одну женщину в Киргизии составляло по данным ООН 2,56, а по данным Национального статистического комитета – 2,81 ребенка. Стоит отметить, что с начала нового тысячелетия коэффициент суммарной рождаемости заметно вырос – в 2001 г. он составлял 2,38. Данное развитие, выделяющее Киргизию на фоне соседних Таджикистана и Узбекистана, характеризуется прежде всего ростом рождаемости в городах – здесь показатели увеличились с 1,70 до 2,57 ребенка на женщину. В сельских местностях он вырос лишь с 2,93 на 2,99.<sup>633</sup> В этой тенденции свою роль сыграла и эмиграция русского населения: русские в большинстве своем жили в городах и влияли тем самым на средний уровень рождаемости в сторону понижения.

Учитывая, что в сельской местности до сих пор рождается значительно больше детей, чем в городах, то и основная часть прироста населения – предположительно 20 процентов до 2030 г. – придется именно на сельских жителей.<sup>634</sup> За счет этого юг страны, где уже сейчас живут 57 процентов населения, будет продолжать расти.<sup>635</sup> Особенно резкий рост численности узбекского населения способствует увеличению напряженности в этом регионе. С давних пор узбеки преобладают на южных рынках, однако их требования о политическом участии и большей роли узбекского языка в стране до сих пор остаются без внимания. Русский язык, напротив, с 1996 г. имеет статус второго официального языка в Киргизии.

## Проблемы с соседями

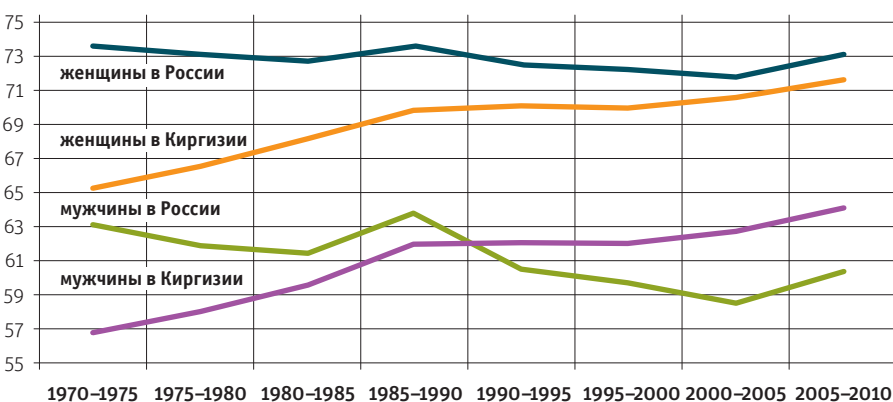
Как и в соседних республиках, высокие показатели рождаемости привели к избытку рабочих сил, вследствие чего все больше жителей бедных южных регионов стали переселяться на север. На протяжении последних лет не только русские, но также и сами киргизы покидают страну: в 2008 г. доля киргизских мигрантов составила 37 процентов – столько же, сколько и русских.<sup>636</sup> Еще в 2005 г. в России и Казахстане работали предположительно от 300.000 до 500.000 киргизов.<sup>637</sup> В 2008 г. доля денежных переводов мигрантов в Киргизию составила 27,9 процентов ВВП страны и была одной из основных мер борьбы с бедностью.<sup>638</sup>

Другой проблемой, характерной для Киргизии и ее соседей, является процветание контрабанды наркотиков, которую многие киргизы рассматривают как единственную возможность заработать большие деньги. Каждый год киргизскую территорию пересекают около 20 тонн наркотических средств.<sup>639</sup> Помимо этого, Киргизия все чаще конфликтует с сопредельными государствами в долине по поводу использования речной воды.

Более удачные отношения складываются у Киргизии с ее восточным соседом Китаем, который, несмотря на коррупцию и нестабильную правовую ситуацию, активно инвестирует в новые золотые прииски и развитие инфраструктуры в стране. На сегодняшний день киргизское золото является важнейшим экспортным продуктом, и особенно в сфере добычи этого драгоценного металла страна зависит от иностранных инвесторов, действующих преимущественно в форме совместных предприятий с госконцерном «Кыргызалтын». Владелец контрольного пакета акций самого крупного месторождения золота – рудника Кумтор, расположенного на высоте 4.000 метров на северо-востоке страны – является канадская фирма Centerra Gold, производящая 90 процентов объема золотодобычи страны.<sup>640</sup> Главным заказчиком является Швейцария, ставшая самым крупным импортером киргизской продукции в мире.<sup>641</sup>

## Киргизские мужчины живут дольше русских

Несмотря на экономический кризис, в начале 1990-х гг. ожидаемая продолжительность жизни в Киргизии уменьшилась лишь незначительно – в отличие от России, где жизненные шансы экстремально ухудшились преимущественно у мужчин. Несмотря на низкий уровень развития в стране, киргизские мужчины в среднем живут на четыре года дольше россиян. Женщины в России все еще демонстрируют более долгую ожидаемую продолжительность жизни, чем женщины в Киргизии, однако большую часть своего преимущества они все же потеряли. Интересным фактом является и то, что ожидаемая продолжительность жизни русского населения Киргизии – несмотря на их высокий социально-экономический статус в обществе – уменьшилась намного значительнее, чем у коренного населения. Скорее всего это связано с реакциями обеих народностей на экономическую нестабильность – русские более склонны к чрезмерному употреблению алкоголя.<sup>642</sup>



Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчин и женщин в Киргизии и России, с 1970 по 2010 гг.

(На основе данных: ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database, New York)

Процветает также и торговля между Китаем и Киргизией – единственными членами ВТО в регионе: только в период с 2006 по 2008 гг. объем товарооборота вырос в три раза – преимущественно за счет роста импорта Киргизии. Таким образом в 2008 г. Китай стал вторым важнейшим партнером по торговым сделкам после России.<sup>643</sup> Однако, по мнению многих киргизов, влияние Китая заходит слишком далеко. Они опасаются конкуренции с живущими в Киргизии китайскими работниками и торговцами (предположительно 100.000 человек), продвигающими свою продукцию на центральноазиатский рынок. Также в республике участились случаи этнически мотивированных нападений на китайцев.<sup>644</sup>

По причине своей экономической структуры Киргизия очень зависима от мировых цен на энергоносители и продовольственную продукцию – именно их страна

импортирует. Перепады цен на мировом рынке могут быстро привести к кризису, как в 2008 г., когда районы Бишкека один за другим были полностью отключены от электросети. Для поднятия имиджа Киргизии в качестве производственного центра необходимо прежде всего более образованное население. После 1991 г. многие учителя эмигрировали из страны по причине низких зарплаток, в результате чего школы отчасти были вынуждены перейти на посменное обучение. Кроме того, в школах существует нехватка учебных пособий. Подобные проблемы наблюдаются и в сфере высшего образования: несмотря на то, что в 2007 доля студентов в объеме 48,3 на 1.000 жителей была самой высокой в Центральной Азии, здесь все еще преобладает нехватка квалифицированного учебного персонала.<sup>645</sup> К тому же, ВУЗы в основном заканчивают лишь те, кто готов заплатить за учебу большие деньги.<sup>646</sup>



# ТАДЖИКИСТАН

Численность населения 2010 г.	7,08 миллионов
Численность населения 2030 г. (прогноз)	9,62 миллионов
Число жителей/кв.км территории 2010 г.	49
Коэффициент суммарной рождаемости 2005-2010 гг.	3,45
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении 2005-2010 гг.	66,7
Годовое сальдо миграции 2005-2010 гг.	– 40.000
Средний возраст 2010 г.	20,7



Источник данных: см. стр. 139

## Где рост становится проблемой

Кто в Таджикистане еще не приобрел акции в поддержку завершения строительства национального проекта Рогунской ГЭС или не сделал соответствующие пожертвования – тому грозят последствия: студенты, к примеру, могут потерять свои учебные места. А в одном из регионов некоторым учителям удержали из зарплаты сумму в размере средней дневной ставки. Эти деньги были также направлены на строительство ГЭС. Ибо после того, как крупный российский инвестор – алюминиевый концерн Русал – вышел из проекта, в стране возникла острая необходимость дополнительных денег для его реализации.<sup>647</sup>

Строительство плотины, планирование которого началось еще в советское время, должно стать важнейшим событием в истории страны: высота плотины на реке Вахш в самом центре Таджикистана должна достигнуть 335 метров – мировой рекорд. Благодаря своей мощности в 3.600 МВт станция может вырабатывать такой же объем электроэнергии как и три современные атомные электростанции вместе взятые. Объем производства электроэнергии увеличился бы тем самым более чем на 75 процентов.<sup>648</sup> Тем самым Таджикистан приобрел бы энергетическую независимость, и с помощью энергопоставок в Афганистан, Пакистан и Китай смог бы привлечь необходимые сейчас стране до-

полнительные доходы. В настоящее время алюминиевая промышленность поглощает огромное количество электроэнергии, в то время как население страны, на 93 процента покрытой горами, вынуждено использовать дрова для отопления домов в морозную зиму. Одна только «Таджикская алюминиевая компания» (ТАЛКО) производит более 400.000 тонн алюминия-сырца в год и потребляет 40 процентов от общего объема таджикской энергии.<sup>649</sup>

Однако для бедного Таджикистана строительство плотины является практически непреодолимой финансовой задачей. Только для постройки двух из шести агрегатов необходима сумма в один миллиард долларов, которую государство пытается сейчас собрать с помощью продажи акций ГЭС населению.<sup>650</sup> Удастся ли этого добиться без усиления давления на людей, остается под вопросом. Лишь немногие покупают акции по собственному желанию, так как их цена намного превышает месячные доходы населения.

Финансовые проблемы – не единственное препятствие на пути Таджикистана к энергетической автономии. Ко всему прочему соседний Узбекистан пытается во что бы то ни стало остановить строительство ГЭС. Ибо вода из Амударьи, протекающая к Аральскому морю и образующаяся слиянием рек Пяндж и Вахш, летом критически

необходима для ирригации расположенных в долине узбекских и туркменских хлопковых полей. Таджики, в свою очередь, летом хотят накапливать воду из горных регионов, чтобы с ее помощью зимой производить электроэнергию. Узбекское правительство также подвергает таджикскую ГЭС критике из-за ее расположения в зоне высокой сейсмичности. Эксперты, однако, полагают, что попытки Узбекистана помешать строительству связаны прежде всего с желанием сохранить зависимость Таджикистана от узбекских газовых поставок.<sup>651</sup>

## Гражданская война и экономический кризис

Корни сегодняшней вражды между обоими государствами уходят в далекое советское прошлое, когда еще существовали государственные предписания о том, что таджики и киргизы должны обеспечивать их западных соседей водой, а взамен получать природный газ. После 1991 г. центральноазиатские страны подписали соглашения о сохранении данной традиции, но при этом редко кто выполнял свои обязательства. К тому же Узбекистан продавал соседям свои энергоносители по международной цене, тогда как у Таджикистана с его водой не было шансов до-

стичь подобных доходов. В конце октября 2009 г. Узбекистан временно прекратил поставки газа в Таджикистан, тем самым лишь утвердив его в намерении продолжить строительство плотины.

Несмотря на то, что таджики относятся к персоязычной, а узбеки – к турецкоязычной группе, этническая принадлежность в отношениях между этими народностями даже во времена царской России играла лишь второстепенную роль. Важнее была их общая религия – ислам. Даже малообразованные жители владели как таджикским, так и узбекским языками. Только после того, как Сталин в ходе «Национального разграничения» в 1928 г. отделил Таджикискую от Узбекской ССР, оставив при этом важнейшие таджикские центры Самарканд и Бухару во владении Узбекистана, в регионе стало расти национальное сознание. Подавляемое в советское время, с 1990-х гг. оно все чаще приводило к разногласиям и конфликтам.

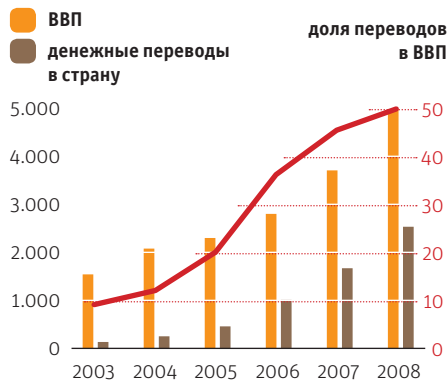
В 1992 г., через год после провозглашения независимости и первых демократических выборов, на которых победили бывшие советские кадры, в стране разразилась кровавая гражданская война. До официального завершения в 1997 г. в войне погибли не менее 50.000 граждан – еще большее количество было изгнано из страны.<sup>652</sup> Повстанцы, относящиеся как к либеральным, так и к исламистским кругам и рекрутирующие своих приверженцев преимущественно из центрально-таджикского города Гарм и расположенного на востоке Горного Бадахшана, после решающего поражения в 1993 г. сбежали десятками тысяч в соседний Афганистан, опасаясь расправы со стороны правительственных групп.<sup>653</sup> В ходе войны заселяющие Таджикистан этнические русские большей частью эмигрировали в Россию. Предположительно их количество составило около 400.000 человек.<sup>654</sup>

**ВВП Таджикистана и денежные переводы в страну в период с 2003 по 2009 г. в миллионах долларов (На основе данных: Всемирный банк, World Development Indicators 2009 Database, Washington DC)**

Экономические последствия гражданской войны были не менее разрушительными. ВВП страны в период с 1992 по 1996 гг. сократился вдвое, из-за чего 75 процентов населения оказалось за чертой бедности.<sup>655</sup> В важной для экспорта отрасли хлопководства, для которой Таджикистан использует большую часть своих сельскохозяйственно пригодных территорий, объем производства сократился к 1996 г. до 312.000 тонн, в то время как до политических преобразований он составлял в среднем 800.000 тонн.<sup>656</sup> В результате низкой урожайности и падения цен на мировом рынке, доходов от экспорта хлопка было недостаточно, чтобы обеспечивать импорт необходимых продуктов питания для растущего населения – по причине введения в стране хлопковой монокультуры Таджикистан не в состоянии сам обеспечивать себя продуктами.

### Важнейший экономический ресурс Таджикистана

После того, как в начале нового века таджикское правительство устранило некоторые из бюрократических препятствий для трудовых мигрантов, поток денежных переводов в страну существенно увеличился. До 2008 г. их объем рос быстрее, чем таджикская экономика, все еще не оправившаяся от кризиса 1990-х гг. Пик роста объема переводов пришелся на 2008 г., когда он составил около 2,5 миллиардов долларов – что соответствовало более чем 50 процентам от объема ВВП Таджикистана. В результате экономического кризиса 2009 г. объем денежных трансфертов значительно сократился.



Крестьяне до сих пор страдают от последствий кризиса 1990-х гг.: образованные правительством из бывших колхозов и совхозов так называемые «дехканские хозяйства» приняли на себя и их огромные задолженности. Крестьяне, арендующие с тех пор землю у государства, вынуждены по закону оплачивать долги бывших коллективных предприятий. У них также нет возможности модернизировать свои хозяйства, так как в Таджикистане, как и в Узбекистане, сектор хлопководства находится под полным контролем государства. Крестьяне вынуждены отдавать от 60 до 75 процентов своих земель под выращивание хлопка. Экспорт готовой продукции также происходит через государство, которое забирает себе большую часть прибыли.<sup>657</sup>

### Трудовые мигранты – страховка Таджикистана

Чтобы избежать бесперспективности послевоенного периода, многие молодые таджики эмигрировали в Россию – лишь немногие из них имеют там вид на жительство. До настоящего времени более одного миллиона таджиков покинули свою страну в поисках работы – кто временно, а кто и навсегда.<sup>658</sup> И хотя Таджикистан потерял таким образом более 20 процентов своего трудоспособного населения, без них ситуация в стране была бы куда более печальной. Мигранты перечисляют большую часть своих заработков, превышающих в несколько раз среднестатистические таджикские доходы, своим семьям на родину. По официальным данным, общий объем переведенных денег из-за границы составил в 2008 г. около 2,5 миллиардов долларов, что соответствовало 50 процентам ВВП Таджикистана – единственный в своем роде показатель подобного роста в мире.<sup>659</sup> Тем самым мигранты внесли непосредственный вклад в уменьшение распространённости бедности в Таджикистане на 44,4 процента – хотя она и сейчас все еще очень высока.<sup>660</sup>





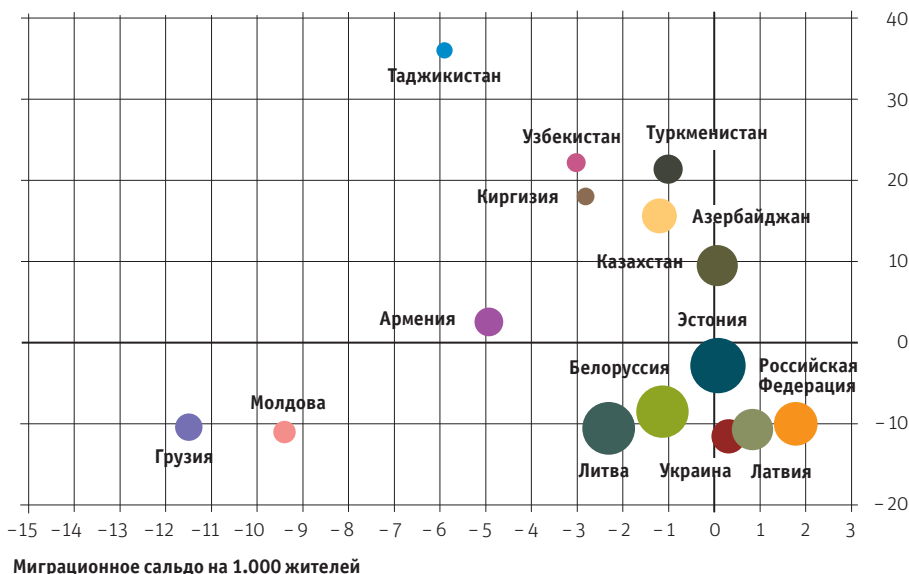
## Высокий рост численности населения несмотря на массовую эмиграцию

Почти все государства бывшего СССР, где рост населения до 2030 г. увеличится, сегодня теряют жителей в результате миграции. Лишь Казахстан демонстрирует небольшой положительный миграционный прирост. Все быстрорастущие страны находятся за пределами Европы и проявляют слабую экономическую силу. Традиционные структуры общества гарантируют здесь стабильный прирост за счет рождаемости, превышающей миграционные потери. В Таджикистане данная тенденция развита сильнее, чем у других: в самой бедной стране бывшего СССР рост населения до 2030 г. составит более 35 процентов. Другая ситуация наблюдается в европейских республиках – там спад рождаемости приведет к тому, что численность населения значительно уменьшится.

Несмотря на денежные переводы, таджикское правительство долгое время скептически относилось к рабочей эмиграции, считая ее предательством собственного народа. До 2001 г. государство облагало международные переводы 30-процентным налогом. Трудовые мигранты были вынуждены лично ввозить деньги в страну и часто становились жертвами ограблений и произвола со стороны пограничников и милиционеров. После отмены налога главным способом передачи денег стали банковские переводы. В 2002 г. произошло еще одно знаменательное событие – отмена правительством выездной визы для мигрантов. В 2004 г. Россия и Таджикистан подписали договор, фиксирующий права трудовых мигрантов и регулирующий нелегальную иммиграцию.<sup>661</sup> Несмотря на это, большинство таджиков по-прежнему находятся в России нелегально.<sup>662</sup>

Помимо этого, в результате массивной рабочей миграции Таджикистан становится все более зависимым от российской экономической конъюнктуры. Кризис российской экономики в 2009 г. привел к спаду объема денежных переводов более чем на 30 процентов.<sup>663</sup> Особенно ощутимо реагирует на конъюнктурные колебания российской сфера строительства, в которой

Динамика численности населения, с 2009 по 2030 гг.



Связь между миграционным сальдо 2008 г., изменением численности населения до 2030 г. и экономической мощью стран бывшего СССР. Размер кругов характеризует ВВП страны в расчете на одного жителя в долларах. (На основе данных: IMF, World Economic Outlook Database, Washington DC, собственные расчеты; ООН, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database; Национальные статистические комитеты)

занято большое количество таджиков. К тому же, для долгосрочного развития экономики Таджикистана пользы от денежных трансфертов сравнительно мало, так как большей своей частью они идут на частное потребление. Лишь 15 процентов доходов инвестируются, да и то больше в покупку недвижимости, чем в учреждение фирм или приобретение основного капитала.<sup>664</sup>

### Рост населения и слабо развитый рынок труда

Несмотря на миграцию, население Таджикистана растет быстрее всех других бывших советских республик. Если в 1989 г. страна насчитывала всего лишь пять миллионов жителей, то в 2010 г. их число возросло до более семи миллионов – что соответствует росту более чем на одну треть.<sup>665</sup> Это объясняется прежде всего тем, что таджикские женщины рожают в среднем более трех детей. И хотя это на два ре-

бенка меньше по сравнению с 1980-ми гг., данное число все еще значительно превышает уровень, необходимый для простого возобновления поколений. Каждый год количество новорожденных превышает число умерших на 150.000 человек. Из-за большого количества детей население Таджикистана остается молодым. Около половины жителей еще не достигло 20 лет. Учитывая, что в скором времени увеличится и число потенциальных матерей в возрасте от 15 до 44 лет, население страны будет и дальше непрерывно расти. По расчетам Организации Объединенных Наций к 2010 г. в Таджикистане будут проживать около 9,6 миллионов человек – на 35 процентов больше, чем сегодня.<sup>666</sup>

Так как таджикский рынок труда не справляется с огромным наплывом молодых рабочих сил, дальнейший рост населения представляет собой большой риск для страны. Только в первой половине 2009

г. около 150.000 человек дополнительно отягощали внутренний рынок труда, поскольку спрос на рабочую силу в России в результате кризиса значительно сократился.<sup>667</sup> Однако надежной информации по безработице в стране нет – официальный показатель в 2,2 процента абсолютно не соответствует реальности.<sup>668</sup> Низкая доля экономически активного населения, составляющая лишь 50,5 процентов, показывает, что многие не имеют достаточных средств к существованию или зависят от заработков своих родственников.<sup>669</sup>

## Торговый путь для опиума

Из-за того, что заработать деньги легальным путем в Таджикистане достаточно трудно, многие молодые таджики начинают торговать наркотиками. Доходы в этом бизнесе составляют предположительно до 30 процентов ВВП республики.<sup>670</sup> Благодаря своей тысячекилометровой границе с Афганистаном, где производятся более 90 процентов мирового объема опиатов, Таджикистан имеет прямо-таки идеальное месторасположение для покрытия постоянно растущего спроса на опиум и героин в России.<sup>671</sup> С середины 1990-х гг. гражданская война и нестабильная экономическая ситуация переходного периода привели к буму наркотической торговли в стране. В 1996 г. таджикская милиция перехватила первые шесть килограммов контрабандно-

го героина. Не прошло и десяти лет, как годовой объем контрабанды составил более 5.000 килограммов, а сейчас это число сократилось до 2.000 килограмм.<sup>672</sup> По разным подсчетам от 40 до 80 тонн чистого героина в год пересекают таджикскую территорию на пути в северные и западные страны. Это количество соответствует одной четвертой от всего объема произведенных наркотиков в Афганистане.<sup>673</sup> Не будь этого транзитного маршрута – стремительного распространения ВИЧ в России и других бывших союзных республиках, где объем потребления героина составляет от 50 до 95 тонн в год, можно было бы избирать.

## Данные по Грузии, Армении, Азербайджану, Казахстану, Узбекистану, Туркменистану, Киргизии и Таджикистану

		Демография					Экономика				Прогноз о численности населения (в процентах 2010-2030 гг.)
Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	
Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	Классификатор	
<b>ГРУЗИЯ</b>											
GE	Грузия	2	1,58	18,1	71,6	-11,5	4	4.907	0,2	56,5	-11,0
<b>АРМЕНИЯ</b>											
ARM	Армения	2	1,74	14,4	73,7	-4,9	4	5.809	0,2	57,3	2,5
<b>АЗЕРБАЙДЖАН</b>											
AZ	Азербайджан	5	2,16	8,9	70,2	-1,2	3	8.728	0,2	74,4	15,9
<b>КАЗАХСТАН</b>											
KZ1	Акмолинская область	4	2,19	12,2	66,2	-6,5	3	7.004	0,1	81,8	
KZ2	Актюбинская область	5	2,70	8,8	68,2	-0,9	3	13.443	0,1	78,5	
KZ3	Алматинская область	5	2,65	9,3	68,6	1,5	3	4.468	0,1	73,3	
KZ4	Атырауская область	5	3,29	7,2	68,2	2,8	1	39.593	0,1	76,3	
KZ5	Западно-Казахстанская область	5	2,29	10,9	68,6	-1,4	3	14.625	0,1	74,9	
KZ6	Жамбылская область	5	3,20	8,4	68,7	-6,6	3	3.460	0,4	81,9	
KZ7	Карагандинская область	4	2,04	12,5	66,9	-0,6	3	11.884	0,1	77,5	
KZ8	Костанайская область	4	1,70	13,9	67,8	-5,3	3	8.623	0,0	85,7	
KZ9	Кызылординская область	5	3,42	6,7	67,5	-5,7	3	11.748	0,0	72,2	
KZ10	Мангистауская область		3,80	5,5	68,3	19,6	1	28.728	0,3	71,6	
KZ11	Южно-Казахстанская область	5	3,71	6,4	69,5	-2,1	3	3.389	0,1	73,8	
KZ12	Павлодарская область	4	1,98	12,1	68,0	-1,9	3	12.596	0,0	78,7	
KZ13	Северо-Казахстанская область	4	1,72	13,7	67,3	-7,4	3	6.759	0,0	83,0	
KZ14	Восточно-Казахстанская область	4	2,07	13,3	67,2	-5,4	3	6.856	0,5	74,8	
KZ15	город Астана		2,44	8,1	75,7	38,1	1	22.714	0,4	74,6	
KZ16	город Алматы		2,65	11,5	72,2	14,5	1	23.948	0,5	71,3	
<b>УЗБЕКИСТАН</b>											
UZ	Узбекистан	5	2,29	6,2	67,7	-3,0		2.607		66,9	22,8
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b>											
TM	Туркменистан	5	2,50	6,1	64,7	-1,0		5.764			21,9
<b>КИРГИЗИЯ</b>											
KS	Киргизия	5	2,56	7,3	67,8	-2,8	3	2.204	0,3	68,1	18,4
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>											
TJ	Таджикистан	5	3,45	5,1	66,7	-5,9	4	1.793	0,1	59,7	37,3

# ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ

Какова демографическая ситуация в странах бывшего Советского Союза? В какой степени демографическое положение зависит от благосостояния и экономической структуры региона? Как текущие процессы влияют на конкурентоспособность регионов?

Чтобы ответить на эти вопросы, Берлинский институт по вопросам народонаселения и развития выбрал семь показателей из области демографии и экономики и положил их в основу двух группировок регионов, основанных на методе кластерного анализа. Полученные классификации демонстрируют комплексные процессы на постсоветском пространстве путем выявления регионов с аналогичными проблемами и отделения их от других.

Объектом исследования стали все страны бывшего Советского Союза. При этом, как правило, рассматривались административные единицы первого субнационального уровня, во многих странах – областного уровня. В России в общей сложности 80 областей, краев, республик и самостоятельных городов относятся лишь ко второму административному уровню, после того как по приказу Владимира Путина были созданы восемь федеральных округов. Так или иначе, они вошли в основу исследования, так как по размеру и количеству населения они наиболее сопоставимы с регионами других стран. На национальном

уровне рассматривались лишь некоторые государства, дальнейшее разделение которых привело бы к наличию слишком маленьких экономико-демографических единиц, а также государства, для которых отсутствуют надежные данные на региональном уровне. К ним относятся три прибалтийских государства, Молдова, Грузия, Армения, Азербайджан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистан. В общей сложности исследование охватывает 141 территориальный объект (регионов субнационального уровня и стран).

Выбор показателей основывается на теоретических знаниях в области демографии и экономики. В области демографии рассматривались такие показатели как коэффициент суммарной рождаемости, ожидаемая продолжительность жизни при рождении, миграционный прирост в расчете на 1.000 жителей (во избежание конъюнктурных колебаний брался средний показатель в период 2006-2009 гг.), а также доля жителей старше 59 лет в общей численности населения. Первые три показателя считаются основными демографическими параметрами. На них также основываются различные демографические прогнозы. Возрастная структура населения, в данном случае – доля пожилых людей, предоставляет дополнитель-

ную информацию о соотношении возрастных групп внутри одного региона. На ней основываются высказывания о будущем наличии рабочей силы и перспективной нагрузке на систему социального обеспечения.

В области экономики в первую очередь рассматривался показатель ВВП на душу населения в качестве основного фактора благосостояния. В целях обеспечения сопоставимости как регионов, так и различных стран, данные приводятся в международных долларах – гипотетической валюте, не учитывающей различия в ценовых уровнях. Перерасчет осуществлялся в два этапа. Сначала с помощью рассчитанного Росстатом индекса потребительских цен были устранены различия в паритете покупательной способности внутри России. Затем данные по всем регионам и странам переводились в международные доллары. Международный валютный фонд предоставляет для этого коэффициенты пересчета для всех стран.

В дополнение к показателям ВВП также использовался индикатор уровня занятости, показывающий, в какой степени экономическая сила региона влияет на его жителей и насколько развит регулярный рынок труда. Ибо там, где распространены безработица и теневая занятость, экономика теряет важный человеческий капитал, а государственный бюджет – на-

логовые поступления для инвестиций в будущее. В целях обеспечения максимальной сопоставимости, число всех занятых рассматривалось в расчете на число жителей в трудоспособном возрасте от 15 до 59 лет.

Для того, чтобы наряду с текущим состоянием сделать прогноз о конкурентоспособности экономики того или иного региона, в ходе анализа также учитывалась доля затрат на научные исследования и разработки в общем объеме ВВП. На этой основе измеряется потенциал региона в отношении обеспечения устойчивого уровня благосостояния за счет инноваций, не зависящий от экспорта сырьевых товаров. Мы также хотели рассмотреть долю прямых иностранных инвестиций, чтобы выявить, насколько регионы на основе трансфера новейших технологий и внешней помощи в состоянии продвигать модернизацию экономики. К сожалению, для этого отсутствовали сопоставимые данные.

В качестве подготовки к кластерному анализу все показатели были стандартизированы с помощью техники z-трансформации. Таким образом удалось избежать разнородных оценок, полученных на основе разных единиц измерения. Для определения количества кластеров и выявления исключений был проведен иерар-

хический кластерный анализ по методу Варда с применением квадрата евклидова расстояния. Всем показателям при этом был назначен один и тот же вес. Мангистауская область, а также города Астана и Алматы, в качестве исключений, не учитывались в демографическом анализе, также как и республики Ингушетия и Чечня – в экономическом. После рассмотрения и оценки результатов с точки зрения их интерпретируемости, число кластеров в демографическом анализе было установлено на уровне пяти, а в экономическом – четырех. Наконец, выявленные с помощью метода Варда, кластерные центры использовались в качестве исходных точек для алгоритма k-средних с целью уточнения результатов и определения окончательных кластеров. Результаты теста Крускала-Уоллиса для всех показателей подтверждают, что кластеры существенно отличаются друг от друга.

Полученные кластеры предоставляют читателю ориентацию для оценки демографических и экономических процессов на постсоветском пространстве и определения их связи друг с другом. Но они отнюдь не являются единственно возможным способом классификации: другие показатели, также как и иные методические подходы, вполне могли бы привести к сходным или слегка измененным результатам. Некоторые регионы находились «на грани» той или иной группы и при других обстоятельствах легко могли бы попасть в другую группу. Однако данные пограничные случаи никоим образом не влияют на общую картину исследования. С учетом указанных выше ограничений, выбранный метод предоставляет максимальную точность при одновременной интерпретируемости результатов.

### Таблица данных

В начале каждой тематической главы находится небольшая таблица, содержащая основные демографические показатели для того или иного региона. Используемые данные брались из двух источников: в главах о российских регионах – из Росстата, во всех остальных главах – из ООН. Учитывая, что большая часть информации предлагается на основе пятилетних интервалов, показатели плотности населения, продолжительности жизни и миграционного прироста были отнесены к периоду 2005 – 2010 гг. Поэтому они часто отличаются от национальных данных, которые приводятся в некоторых частях исследования. Помимо этого, по причине отсутствия тех или иных данных, в некоторых главах вместо фактического среднего возраста использовалась категория медианного возраста, разделяющего население на две равные по численности половины.

Показатель	Единица измерения	Средний показатель	Максимальный показатель	Минимальный показатель	
<b>Демография</b>					
<b>Число рождений на одну женщину</b>	Коэффициент суммарной рождаемости (КСР), 2009 г.	1,68	3,71 (Южно-Казахстанская область, Казахстан)	1,19 (Ленинградская область, Россия)	
<b>Продолжительность жизни</b>	Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении, 2009 г., лет	68,6	78,3 (Республика Ингушетия, Россия)	58,2 (Чукотский автономный округ, Россия)	
<b>Миграция</b>	Миграционный прирост населения (число прибывших минус число выбывших) на 1.000 жителей; средний показатель за период 2006-2009 гг.	-0,14	+40,35 (город Астана, Казахстан)	-15,37 (Чукотский автономный округ, Россия)	
<b>Старение</b>	Доля жителей 60 лет и старше в общей численности населения, 2009 г., в процентах	16,3	24,9 (Черниговская область, Украина)	5,1 (Таджикистан)	
<b>Экономика</b>					
<b>Валовой внутренний продукт (ВВП)</b>	ВВП на душу населения по паритету покупательной способности, 2008 г., в международных долларах	10.290	46.628 (Тюменская область, Россия)	1.793 (Таджикистан)	
<b>Занятость</b>	Доля занятого населения в общей численности населения от 15 до 59 лет, 2008 г., в процентах	69,5	101,3 (Чукотский автономный округ, Россия)	20,2 (Республика Ингушетия, Россия)	
<b>Исследования и разработки</b>	Доля государственных и частных затрат на научные исследования и разработки в процентах от ВВП, 2008 г.	0,58	3,42 (Нижегородская область, Россия)	0,01 (Кызылординская область, Казахстан)	



Примечания	Источник данных
Мангистауская область и города Астана и Алматы не вошли в данный анализ	
Данные по Белоруссии и Украине от 2008 г.	Россия, Белоруссия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, другие страны: Организация Объединенных Наций, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database
Данные по Северному Кавказу – также по Республике Ингушетии – не представляются достоверными: тенденция к более продолжительной жизни верна, но разница по сравнению с остальной частью России явно преувеличена; Данные по Украине от 2008 г.	Россия, Белоруссия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, другие страны: Организация Объединенных Наций, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database
	Россия, Белоруссия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, другие страны: Организация Объединенных Наций, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database
	Россия, Белоруссия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, другие страны: Организация Объединенных Наций, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database
Анализ проводился без учета Узбекистана и Туркменистана, поскольку данные были доступны не в полной мере; Белоруссия из-за недостаточного наличия данных рассматривалась на национальном уровне; Чечня и Ингушетия также не вошли в анализ.	
Региональные различия в уровнях цен на Украине и в Казахстане по причине отсутствия данных не были учтены, богатые регионы в этих странах показали более хорошие результаты, чем они могли бы быть в случае учета этого фактора, а более бедные, соответственно, наоборот. Для России использовался валовой региональный продукт (ВРП). Поскольку он не учитывает межрегиональные выплаты, например, федеральные расходы на оборону, сумма всех ВРП на 12 процентов ниже, чем уровень ВВП. Разница в равных частях была распределена по регионам.	Россия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, другие страны: Международный валютный фонд, World Economic Outlook Database
	Россия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, остальные страны: International Labour Organization
Для Украины были доступны только данные по текущим расходам, капитальные вложения не были учтены. Как правило, оба показателя не сильно отличаются друг от друга, так что здесь маловероятно возникновение больших отклонений; данные по Армении, Азербайджану, Белоруссии, Эстонии, Киргизии, Латвии, Литве, Молдове и Таджикистану относятся к 2007 г., грузинские – к 2005 г.	Россия, Украина, Казахстан: национальные статистические ведомства, остальные страны: Weltbank, World Development Indicators Database

# ИСТОЧНИКИ

- <sup>1</sup> Росстат (2009). Демографический ежегодник России – 2009 г. Москва.; ООН (2008). World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database. New York.
- <sup>2</sup> Росстат (2010). Демографический ежегодник России – 2010 г. Москва.
- <sup>3</sup> Sutela, P. (2010). Die russische Wirtschaft von 1992 bis 2008 – Entwicklungen und Herausforderungen. In H. Pleines & H.-H. Schroeder (Hg.). Laenderbericht Russland. Bundeszentrale fuer politische Bildung. 289 – 314.
- <sup>4</sup> Halbach, U. (2010). Brennpunkt Nordkaukasus. In H. Pleines & H.-H. Schroeder (Hg.). Laenderbericht Russland. Bundeszentrale fuer politische Bildung. 113 – 130.
- <sup>5</sup> Евростат (2010). Онлайн-база данных. Люксембург.; Yegorov, I. (2009). Post-Soviet science: Difficulties in the transformation of the R&D systems in Russia and Ukraine. Research Policy, 38, 600 – 609.
- <sup>6</sup> Gontschar, K. (2010). Wettbewerbsfaehigkeit und Innovationen in der russischen Industrie. In H. Pleines & H.-H. Schroeder (Hg.). Laenderbericht Russland. Bundeszentrale fuer politische Bildung. 315 – 328.
- <sup>7</sup> Zubarevich, N. (2008). Pointless Enlargement. Expert, 24, 613.; Gelman, W. (2010). Foederalismus, regionale Politik und kommunale Selbstverwaltung in Russland. In H. Pleines & H.-H. Schroeder (Hg.). Laenderbericht Russland. Bundeszentrale fuer politische Bildung. 95 – 112.
- <sup>8</sup> Overy, R. (2003). Russlands Krieg. 1941 – 1945. Reinbek: Rowohlt.; Shelton, D. (2005). Encyclopedia of Genocide and Crimes Against Humanity. New York: MacMillan Library Reference.
- <sup>9</sup> Демоскоп Weekly. Переписи населения Российской Империи, СССР, 15 новых независимых государств. <http://demoscope.ru>. 11.03.2011 г.
- <sup>10</sup> Berlin-Institut fuer Bevoelkerung und Entwicklung (2008). Die demografische Zukunft von Europa. Wie sich die Regionen veraendern. Muenchen: Deutscher Taschenbuch Verlag.
- <sup>11</sup> Vishnevsky, A. (1988). Are Things Moving? On Demographic Processes and Social Policy. Problems of Economics, 31, 6 – 24.
- <sup>12</sup> Ryan, M. (1988). Life expectancy and mortality data from the Soviet Union. British Medical Journal, 296, 1513 – 1515.
- <sup>13</sup> См. сноску 9.
- <sup>14</sup> Росстат (2010). Центральная база статистических данных. Москва.
- <sup>15</sup> См. сноску 14.
- <sup>16</sup> ООН (2008). World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database. New York.
- <sup>17</sup> Population Reference Bureau (2010). World Population Data Sheet. Washington DC.
- <sup>18</sup> См. сноску 17.
- <sup>19</sup> РИА НОВОСТИ (2009). Mothers of patriot babies in Russia's Volga area may win a car. <http://en.rian.ru>. 10.11.2010 г.
- <sup>20</sup> Population Council (2006). Vladimir Putin on Raising Russia's Birth Rate. Population and Development Review, 32, 385 – 389.
- <sup>21</sup> См. сноску 14.
- <sup>22</sup> Данные предоставлены Росстатом.
- <sup>23</sup> Biroul National de Statistica al Republicii Moldova (2010). Online Database. Chisinau.
- <sup>24</sup> Росстат (2009). Демографический ежегодник России – 2010 г. Москва.
- <sup>25</sup> Zakharov, S. (2008). Russian Federation: from the first to second demographic transition. Demographic Research, 19, 907 – 972.
- <sup>26</sup> Ovcharova, L. & Popova, D. (2005). Unicef Report Summary. Child Poverty in Russia: Alarming Trends and Policy Options. Москва.
- <sup>27</sup> ВОЗ (2010). European Health For All Database. Geneva.
- <sup>28</sup> Сакевич, В.И. (2006). Россия между абортom и планированием семьи. В: А. Вишневский (Изд.), Демографическая модернизация России, 1900 – 2000. Москва: Новое издательство Publishing House, 195 – 246.
- <sup>29</sup> См. сноску 24.
- <sup>30</sup> См. сноску 14.
- <sup>31</sup> См. сноску 24.
- <sup>32</sup> Евростат (2010). Онлайн база данных. Люксембург.
- <sup>33</sup> Росстат (2009). Дети в России. Москва.
- <sup>34</sup> Шарифуллина, Р. (2010). Доклад на 15-ой германо-российской конференции „Осенние беседы“, 30-го октября 2010 г. в Берлине.
- <sup>35</sup> ООН (2008). Russia Facing Demographic Challenges. National Human Development Report Russian Federation. Москва.
- <sup>36</sup> См. сноску 35.; См. сноску 14.
- <sup>37</sup> Focus Migration (2010). Russische Foederation. Laenderprofil Nr. 20.
- <sup>38</sup> См. сноску 9.
- <sup>39</sup> Mansoor, A. & Quillin, B. (Hg.) (2006). Migration and Remittances. Eastern Europe and the Former Soviet Union. Washington DC: Всемирный банк.
- <sup>40</sup> Iontsev, V. & Aleshkovski, I. (2005). The Role of International Migration in the Demographic Development in Russia at the Crossing of XX and XXI Centuries. In Moscow State University (Hg.). International Migration Trends. Moscow: MAX Press.; См. сноску 14.
- <sup>41</sup> Ivanyuk, I. (2009). The Russian Migration Policy and its Impact on Human Development: The Historical Perspective. UNDP, Human Development Research Paper 2009/14.
- <sup>42</sup> См. сноску 35.
- <sup>43</sup> См. сноску 35.
- <sup>44</sup> См. сноску 44.
- <sup>45</sup> Агентство Республики Казахстан по статистике (2008). Онлайн-база данных. Астана.
- <sup>46</sup> См. сноску 16.
- <sup>47</sup> См. сноску 9.
- <sup>48</sup> См. сноску 14.
- <sup>49</sup> Собственные расчеты на основе данных: Росстат (2010). Демографический ежегодник России – 2010 г. Москва.
- <sup>50</sup> Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации (2010). Об утверждении на 2011 год квоты на выдачу иностранным гражданам разрешений на работу. <http://www.minzdravsoc.ru>. 05.01.2011 г.; Росстат (2009). Труд и занятость в России – 2009 г. Москва.
- <sup>51</sup> См. сноску 35.; Витковская, Г., Платонова, А. & Школьников, В. (2009). Новое миграционное законодательство Российской Федерации: Правоприменительная практика. Москва: Адамант.
- <sup>52</sup> Ioffe, G. & Sayonchkovskaya, S. (2010). Immigration to Russia: Why it Is Inevitable, and How Large it May Have to Be to Provide the Workforce Russia Needs. NCEEER Working Paper.
- <sup>53</sup> См. сноску 35.
- <sup>54</sup> Всемирный банк (2010). World Development Indicators Database. Washington DC.
- <sup>55</sup> См. сноску 41.
- <sup>56</sup> Собственные расчеты на основе данных: Всемирный банк (2010). World Development Indicators Database. Washington DC.
- <sup>57</sup> См. сноску 44.
- <sup>58</sup> См. сноску 14.
- <sup>59</sup> См. сноску 14.
- <sup>60</sup> См. сноску 44.
- <sup>61</sup> См. сноску 36.
- <sup>62</sup> Nemtsov, A.V. (1998). Alcohol-related harm and alcohol consumption in Moscow before, during and after a major anti-alcohol campaign. Addiction, 93, 1501 – 1510.
- <sup>63</sup> См. сноску 2.
- <sup>64</sup> См. сноску 16.
- <sup>65</sup> ООН (2008). Demographic Policy in Russia: From Reflection to Action. Москва.
- <sup>66</sup> ВОЗ (2010). European Health for All Database. Geneva.
- <sup>67</sup> Central Intelligence Agency (2010). The World Factbook. Washington DC.
- <sup>68</sup> См. сноску 66.
- <sup>69</sup> Solovev, A.M. (2009). Worldwide Alcohol Production and Distribution. Studies on Russian Economic Development, 21, 411 – 425.
- <sup>70</sup> McKee, M. & Britton, A. (1998). The positive relationship between alcohol and heart disease in eastern Europe: potential physiological mechanisms. Journal of the Royal Society of Medicine, 91, 402 – 407.
- <sup>71</sup> Leon, D.A., Shkolnikov, V. & McKee, M. (2009). Alcohol and Russian mortality: a continuing crisis. Addiction, 104, 1630 – 1636.
- <sup>72</sup> Leon, D.A., Saburova, L., Tomkins, S., Andreyev, Y., Kiriyonov, N., McKee, M. & Shkolnikov, V.M. (2007). Hazardous alcohol drinking and premature mortality in Russia: a population based case-control study. The Lancet, 369, R201 – 2009.; Zaridze, D., Brennan, P., Boreham, J., Boroda, A., Karpov, R., Lazarev, A., Konobeyevskaya, I., Igitov, V., Terechova, T., Boffetta, P. & Peto, R. (2009). Alcohol and cause-specific mortality in Russia: a retrospective case-control study of 48 557 adult deaths. The Lancet, 373, 2201 – 2214.
- <sup>73</sup> См. сноску 66.

- <sup>74</sup> См. сноски 16.
- <sup>75</sup> UNAIDS (2010). 2010: A Global View of HIV Infection. Geneva.
- <sup>76</sup> B03 (2010). Towards universal access: Scaling up priority HIV / AIDS interventions in the health sector. Progress Report 2010. Geneva.
- <sup>77</sup> Shkolnikov, V.M., Andreyev, Y.M., Leon, D.A., McKee, M., Mesle, F. & Vallin, J. (2004). Mortality Reversal in Russia: The story so far. *Hygiea Internationalis*, 4, 29 – 80.
- <sup>78</sup> См. сноску 66.
- <sup>79</sup> B03 (2010). Global tuberculosis control 2010. <http://www.who.int.30.11.2010.g>.
- <sup>80</sup> Mesle, F. (02.11.2010). Доклад на конференции „ДиаДем“ в Москве.
- <sup>81</sup> См. сноску 14.
- <sup>82</sup> Денисова, И. & Карцева, М. (2010). Потребление алкоголя и здоровье россиян. *Демоскоп Weekly*, 443-444.
- <sup>83</sup> Tikhonova, G.I., Gorchakova, T.Y. & Kasyanchik, E.A. (2009). Demographic and Medical Characteristics of Working-Age Population in Russia. *Studies on Russian Economic Development*, 20, 427 – 435.
- <sup>84</sup> McKee, M. (02.11.2010). Доклад на конференции „ДиаДем“ в Москве.
- <sup>85</sup> РИА НОВОСТИ (2010). Putin says Russia needs major health care reform, pledges initial investment of over \$10 bln. <http://en.rian.ru.03.12.2010.g>.
- <sup>86</sup> См. сноску 14.
- <sup>87</sup> Shishkin, S., Vlassov, V. (2009). Russia's long struggle to come in from the cold. *British Medical Journal*, 339, 141 – 143.
- <sup>88</sup> Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации (2008). Концепция системы здравоохранения в Российской Федерации до 2020 г. <http://www.zdravo2020.ru.03.12.2020>.
- <sup>89</sup> Bohm, M. (2010). Fake Diplomas = Fake Modernization. In *Moscow Times*, 03.09.2010 г.
- <sup>90</sup> Itar-Tass (25.05.2010). Annual Corruption In Education Estimated At 6 Bln Dlr - Official; Osipian, A. L. (2007). Corruption and Reform in Russian Higher Education. <http://www.allacademic.com.04.06.2010.g>.
- <sup>91</sup> Eberstadt, N.N. (2010). Russia's Peacetime Demographic Crisis: Dimensions, Causes, Implications. <http://www.nbr.org.09.10.2010.g>.
- <sup>92</sup> Андрушак В. / Кузьминов Я. (17.09.2010). Капитализация личности. Состояние и перспектива российских университетов, доклад на Пермском экономическом форуме.
- <sup>93</sup> См. сноску 91.
- <sup>94</sup> The Economist (27.02.2010). A Special Report on Managing Information. London.
- <sup>95</sup> Schramm, J. (2008). Russische Bildung auf dem langen Weg nach Europa: Der Bologna-Prozess in der Russlaendischen Foederation. <http://econstor.eu.28.09.2010.g>.
- <sup>96</sup> ИТАР-ТАСС (31.08.2010). 150 Out Of 3000 Russian Universities Meet Educational Standards – Fursenko.
- <sup>97</sup> Times Higher Education (2010). Top 200 World Universities. <http://www.timeshighereducation.co.uk.30.09.2010.g>.
- <sup>98</sup> См. сноску 35.
- <sup>99</sup> Osipian, A. (2008). Introducing Vouchers and Standardized Tests for Higher Education in Russia: Expectations and Measurements. <http://mpa.ub.uni-muenchen.de.04.10.2010.g>.
- <sup>100</sup> См. сноску 44.
- <sup>101</sup> См. сноску 54.
- <sup>102</sup> GfK Association (2010). Опрос в России, Украине, Белоруссии, Казахстане, Азербайджане и Узбекистане летом 2010 г.
- <sup>103</sup> GfK Austria (2010). Central Eastern Europe Network. Презентация Aura в Лондоне, май 2010 г.
- <sup>104</sup> См. сноску 44.
- <sup>105</sup> См. сноску 102.
- <sup>106</sup> См. сноску 103.
- <sup>107</sup> См. сноску 103.
- <sup>108</sup> Shomina, Y. (2010). Municipalities – Homeowners in Russia. Презентация предоставлена автором в распоряжение.
- <sup>109</sup> См. сноску 102.
- <sup>110</sup> См. сноску 103.
- <sup>111</sup> Bremer, T. (2010). Die orthodoxe Kirche als gesellschaftlicher Faktor in Russland. In Pleines, H. & Schroeder, H.H. (Hg.) *Laenderbericht Russland. Schriftenreihe der Bundeszentrale fuer Politische Bildung. Band 1066. 441 – 456.*
- <sup>112</sup> Richter, K. (2010). Die Russische Orthodoxe Kirche zwischen Patriotismus und Nationalismus. *Ost-West. Europaeische Perspektiven*, 1/2010, 39 – 47.
- <sup>113</sup> Thesing, R. & Uertz, R. (2001). Die Grundlagen der Sozialdoktrin der Russisch-Orthodoxen Kirche. *Konrad-Adenauer-Stiftung.*
- <sup>114</sup> Mitrokhin, N. (2009). The Russian Orthodox Church in Contemporary Russia: Structural Problems and Contradictory Relations with the Government, 2000-2008. *Social Research*, 76, 289 – 320.
- <sup>115</sup> Каарийайнен, К. & Фурман, Д. (2007) Религиозность в России на рубеже XX-XXI столетий. *Общественные науки и современность*, 2007/1, 103 – 119.
- <sup>116</sup> Simonov, V. (2009). Religion und Religiositaet in Russland. *Osteuropa* 2009, 6, 189 – 216.
- <sup>117</sup> См. сноску 114.
- <sup>118</sup> Charles, R. (2010). Religiosity in Armenia, Georgia and Azerbaijan. *Caucasus Analytical Digest*, 20, 2 – 4.; Harutyunyan, H. (2010). The Role of the Armenian Church During Military Conflicts. *Caucasus Analytical Digest*, 20, 7 – 9.
- <sup>119</sup> Malashenko, A. (2009): Islam in Russia. *Social Research*, 76, 321 – 358.
- <sup>120</sup> Pew Forum on Religion & Public Life (2010). The Future of the Global Muslim Population. Projections for 2010-2030. <http://pewforum.org.28.02.2011.g>.
- <sup>121</sup> См. сноску 119.
- <sup>122</sup> Halbach, U. (2010). Islam in Russland. In Pleines, H. & Schroeder, H.H. (Hg.) *Laenderbericht Russland. Schriftenreihe der Bundeszentrale fuer Politische Bildung. Band 1066. 457 – 465.*
- <sup>123</sup> Halbach, U. (2010). Russlands inneres Ausland. Der Nordkaukasus als Notstandszone am Rande Europas. *SWP-Studie. Berlin.*
- <sup>124</sup> См. сноску 119.
- <sup>125</sup> Global Terrorism Database (2010). START.
- <sup>126</sup> OOH (2010). National Human Development Report in the Russian Federation 2010. Москва.
- <sup>127</sup> Pryde, P.R. (1991). *Environmental Management in the Soviet Union.* Cambridge: University Press.
- <sup>128</sup> The Nuclear Weapon Archive (1997). *Soviet Nuclear Test Summary.* <http://nuclearweaponarchive.org.17.01.2011.g>.
- <sup>129</sup> Stone, R. (1999). Nuclear Strongholds in Peril. *Science*, 283, 158 – 164.
- <sup>130</sup> International Panel on Fissile Materials (2010). *Global Fissile Material Report 2010. Balancing the Books: Production and Stocks.*
- <sup>131</sup> Sauer, F. (2007). *Nuklearterrorismus: Akute Bedrohung oder politisches Schreckgespenst? Hessische Stiftung Friedens- und Konfliktforschung. Report 2/2007.*
- <sup>132</sup> Defense Threat Reduction Agency (2006). *Medical Effects and Dosimetric Data from Nuclear Tests at the Semipalatinsk Test Site.* <http://www.usuhs.mil.25.01.2011.g>.
- <sup>133</sup> См. сноску 126.
- <sup>134</sup> См. сноску 126.
- <sup>135</sup> См. сноску 127.
- <sup>136</sup> См. сноску 126.
- <sup>137</sup> Blacksmith Institute (2007). *The World's Worst Polluted Places. The Top Ten of the Dirty Thirty.* New York.
- <sup>138</sup> International Energy Agency (2010). *Online Database.* Paris.
- <sup>139</sup> UNDP (2010). *National Human Development Report in the Russian Federation 2010.* Москва.; United States Environmental Protection Agency (2010). *Who are the biggest methane emitters?* <http://www.epa.gov.25.01.2011.g>.
- <sup>140</sup> Bellona (2007). *Offshore Oil and Gas Development in Northwest Russia: Consequences and Implications.* <http://www.bellona.org.25.01.2011.g>.
- <sup>141</sup> Charap, S. (2010). *Russlands glanzlose Bilanz bei der Bekämpfung des Klimawandels.* *Russland-Analysen*, 201, 6 – 11.
- <sup>142</sup> Goetz, R. (2009). *Klimawandel in Russland. Diskussionspapier FG 8.*
- <sup>143</sup> См. сноску 142.
- <sup>144</sup> Klebaner V.S. (2009). *Environmental Priorities of Russia. Studies on Russian Economic Development*, 21, 449 – 454.
- <sup>145</sup> Росстат (2010). *Статистическое обозрение – 2010 г.* Москва.
- <sup>146</sup> РИА НОВОСТИ (2010). *Russia to suffer economic loss of \$15 billion from wildfires – analysts.* <http://en.rian.ru.15.12.2010.g>.
- <sup>147</sup> *Моногорода России. Союз российских городов. История моногородов.* <http://monogorod.org.08.02.2011.g>.
- <sup>148</sup> Николаев, А.В.: *Монопрофильные города и градообразующие предприятия.* <http://monogorod.org.08.02.2011.g>.
- <sup>149</sup> *Моногорода России. Союз российских городов. Моногорода.* <http://monogorod.org.08.02.2011.g>.
- <sup>150</sup> Зубаревич, Н.В. (2010). *Города как центры модернизации экономики и человеческого капитала. Общественные науки и современность*, 5, 5 – 19.
- <sup>151</sup> Правительство Российской Федерации (2010). *Об итогах государственной поддержки моногородов.* <http://government.ru.08.02.2011.g>.
- <sup>152</sup> См. сноску 151.
- <sup>153</sup> Фаузер, В.В. & Назарова, И.Г. (2009). *Миграционный фактор формирования населения и трудовых коллективов северных городов Республики Коми. Народонаселение*, 45.
- <sup>154</sup> *Ведомости* (16.11.2010). *Передел России.* <http://www.vedomosti.ru.09.02.2011.g>.
- <sup>155</sup> См. сноску 154.

- <sup>156</sup> Adomeit, H. (2010). Russische Militaer- und Sicherheitspolitik. In H. Pleines & H.-H. Schroeder. *Laenderbericht Russland*. Bundeszentrale fuer Politische Bildung. 263 – 285.
- <sup>157</sup> Klein, M. (2009). Russlands Militaerpotential zwischen Grossmachtsanspruch und Wirklichkeit. Zustand, Reformen und Entwicklungsperspektiven der russischen Streitkraefte. SWP-Studie/S 24. Berlin.
- <sup>158</sup> См. сноscopy 157.
- <sup>159</sup> Совет безопасности Российской Федерации. Военная доктрина Российской Федерации. [www.scrf.gov.ru](http://www.scrf.gov.ru). 05.03.2011 г.; Klein, M. (2010). Russlands neue Militaerdoctrin 2020. SWP-Aktuell 21. 04.03.2011 г.
- <sup>160</sup> Klein, M. (2010). Russlands neue Militaerdoctrin 2020. SWP-Aktuell 21. Berlin.
- <sup>161</sup> Krumm, R. (2011). Die nationale Sicherheit Russlands in der Bewertung von Experten. *Russland-Analysen*, 215, 2 – 13.
- <sup>162</sup> Lindner, R. (2007). Defekte Grossmacht: Die demografische Krise als Zukunftsrisiko Russlands. In: *Russland in der internationalen Politik. Rueckkehr einer Grossmacht?* 19 – 22. SWP. Berlin.
- <sup>163</sup> McDermott, R. (2009). Russia's National Security Strategy. The Jamestown Foundation. <http://www.jamestown.org>. 04.03.2011 г.
- <sup>164</sup> Aslund, A. (2007). Moscow Traffic: The Cost of Authoritarianism. Peterson Institute for International Economics. In *Moscow Times*. <http://www.iie.com>. 5.11.2009 г.
- <sup>165</sup> UNDP Russia (2007). National Human Development Report Russian Federation 2006/2007. Russia's Regions: Goals, Challenges, Achievements. Москва.
- <sup>166</sup> Kompalla, P. & Nestmann, T. (2009). Die russischen Regionen. *Moskau ist nicht alles*. Deutsche Bank Research.
- <sup>167</sup> Росстат. Регионы России: Социально-экономические показатели – 2010 г.. Москва.
- <sup>168</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>169</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>170</sup> LBS (2009). Immobilienpreisspiegel fuer Niedersachsen und Berlin. <http://www.lbs.de>. 9.11.2009 г.
- <sup>171</sup> Brade, I., Smigiel, C. & Kov cs, Z. (2009). Suburban Residential Development in Post-socialist Urban Regions: The Case of Moscow, Sofia, and Budapest. In H. Kilper (Ed.), *German Annual of Spatial Research and Policy*. New Disparities in Spatial Development in Europe. Heidelberg: Springer.
- <sup>172</sup> См. сноscopy 9.
- <sup>173</sup> См. сноscopy 9.
- <sup>174</sup> См. сноscopy 9.
- <sup>175</sup> Stadelbauer, J. (1989). Die Entwicklung von Moskau zur Weltmetropole. *Mitteilungen der Oesterreichischen Geographischen Gesellschaft*, 131, 189-228.
- <sup>176</sup> См. сноscopy 192.
- <sup>177</sup> Tinguay, A. de (2004). *La Grande Migration: La Russie et les Russes depuis l'ouverture du rideau de fer*. Paris: Plon.
- <sup>178</sup> Yudina, T.N. (2005). Labour Migration into Russia: The Response of State and Society. *Current Sociology*, 53, 583-606.
- <sup>179</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>180</sup> Росстат. Женщины и мужчины в России. Москва.
- <sup>181</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>182</sup> ООН (2009). *Human Development Report 2009*. New York.
- <sup>183</sup> Захаров, С. (15.10.2009). Доклад на германо-российской конференции в Баден-Бадене.
- <sup>184</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>185</sup> См. сноscopy 178.
- <sup>186</sup> Moscow Protestant Chaplaincy (2009). *Report on Racial Violence and Harassment*. <http://www.moscowprotestantchaplaincy.org>. 17.11.2009 г.
- <sup>187</sup> Moscow Bureau for Human Rights (2008). *Aggressive xenophobia manifestations in RF in 2004-2008*. <http://antirasizm.ru>. 17.11.2009 г.
- <sup>188</sup> Зайончковская, Ж. & Мкртчян, Н. (2009) Москва и миграция. *Демоскоп Weekly*, 389-390..
- <sup>189</sup> См. сноscopy 188.
- <sup>190</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>191</sup> См. сноscopy 188.
- <sup>192</sup> Независимый Институт Социальной Политики. Социальный атлас российских регионов. <http://atlas.socpol.ru>. 10.11.2009 г.
- <sup>193</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>194</sup> См. сноscopy 2.
- <sup>195</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>196</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>197</sup> Rickert, N. (2008). Der grosse Stau oder Moskau auf dem Weg zur Gigapolis. <http://www.a-ap.ru>. 18.11.2009 г.
- <sup>198</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>199</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>200</sup> См. сноscopy 192.
- <sup>201</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>202</sup> Росстат (2010). *Здравоохранение в России 2009 г.*. Москва.
- <sup>203</sup> Собственные расчеты на основе данных: Statistisches Bundesamt. GENESIS Onlinedatenbank. Wiesbaden.
- <sup>204</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>205</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>206</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>207</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>208</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>209</sup> Росстат. Малое и среднее предпринимательство в России – 2009 г.. Москва.
- <sup>210</sup> См. сноscopy 14
- <sup>211</sup> См. сноscopy 167.; См. сноscopy 14.
- <sup>212</sup> Росстат. Сельское хозяйство, охота и лесоводство в России – 2010 г., Москва.
- <sup>213</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>214</sup> Ioffe, G. & Sayontschkovskaya, S. (2010). *Immigration to Russia: Why It Is Inevitable, And How Large It May Have To Be To Provide The Workforce Russia Needs*. NCEEER Working Paper.
- <sup>215</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>216</sup> Golubtschikov, O. (2007). *Re-scaling the Debate on Russian Economic Growth: Regional Restructuring and Development Asynchronies*. *Europe-Asia Studies*, 59, 191 – 215.
- <sup>217</sup> ЮНИСЕФ (2010). *Blame and Banishment. The underground HIV epidemic affecting children Eastern Europe and Central Asia*. New York.
- <sup>218</sup> ЮНИСЕФ (2009). *Дети улиц: состояние и проблемы*. Москва.
- <sup>219</sup> ЮНИСЕФ (2010). *TransMONEE Database*. New York.
- <sup>220</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>221</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>222</sup> Chillaud, M. & Tetart, F. (2007). *The Demilitarization of Kaliningrad: A 'Sisyphian Task'? Baltic Security & Defence Review*, 9, 171 – 186.
- <sup>223</sup> Vinokurov, Y. (2007). *Kaliningrad. Enclaves and Economic Integration*. Centre for European Policy Studies.
- <sup>224</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>225</sup> См. сноscopy 211.
- <sup>226</sup> Usanov, A. (2008). *Special Economic Zone in Kaliningrad as a Tool of Industrial Development: The Case of The Consumer Electronics Manufacturing*. <http://www.tse.fi>. 21.07.2010 г.
- <sup>227</sup> Liutho, K. (2009). *Special Economic Zones in Russia: What do the zones offer for foreign firms?* <http://www.balticseaweb.com>. 15.07.2010 г.
- <sup>228</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>229</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>230</sup> См. сноscopy 14.; См. сноscopy 9.
- <sup>231</sup> Bundesministerium fuer Wirtschaft und Arbeit (2003). *Deutsch-Russisches Projekt zur sicheren Entsorgung von Atom-U-Booten in Nordwestrussland*. <http://www.auswaertiges-amt.de>. 21.07.2010 г.
- <sup>232</sup> См. сноscopy 22.
- <sup>233</sup> Helsinki School of Economics (2009). *Regional Characteristics*. Republic of Karelia. <http://www.hse.fi>. 29.07.2010 г.
- <sup>234</sup> См. сноscopy 167.; См. сноscopy 192.
- <sup>235</sup> См. сноscopy 44.
- <sup>236</sup> Pridemore, W.A. & Kim, S.-W. (2006). *Patterns of Alcohol-Related Mortality in Russia*. *J Drug Issues*, 36, 229 – 247.
- <sup>237</sup> См. сноscopy 44.; См. сноscopy 192.
- <sup>238</sup> См. сноscopy 192.
- <sup>239</sup> См. сноscopy 44.
- <sup>240</sup> См. сноscopy 165.
- <sup>241</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>242</sup> ЮНИСЕФ (2010). *Russland: Hilfe fuer Strassenkinder in Moskau und Sankt Petersburg*. <http://www.unicef.de>. 05.08.2010 г.
- <sup>243</sup> Собственные расчеты на основе данных: Росстат. Сельское хозяйство, охота и лесоводство в России – 2009 г., Москва.
- <sup>244</sup> См. сноscopy 242.
- <sup>245</sup> ООН & Европейский банк реконструкции и развития (2009). *Analysis of the Agribusiness Sector in Southern Russia*. Report Series No. 13.
- <sup>246</sup> См. сноscopy 167.
- <sup>247</sup> Blundy, A. (2006). *Yug Rusi builds Russian farm economy*. European Bank for Reconstruction and Development.
- <sup>248</sup> См. сноscopy 2.
- <sup>249</sup> Росстат. Численность и миграция населения Российской Федерации в 2008 г. Москва.
- <sup>250</sup> Собственные расчеты на основе данных: Росстат. Регионы России: Социально-экономические показатели – 2009 г., Москва.
- <sup>251</sup> Haehle, D. (2009). *Austragungsort der Olympischen Winterspiele 2014*. <http://www.sotschi.ru>. 28.09.2009 г.
- <sup>252</sup> Росстат (2010). *Основные показатели инвестиционной и строительной деятельности в Российской Федерации – 2010 год*. Москва.
- <sup>253</sup> Mattern, R. (2010). *Russland: Gefaehrung fuer Auslaender mit dunkler Hautfarbe*. Schweizerische Fluechtlingshilfe. Bern.
- <sup>254</sup> См. сноscopy 253.
- <sup>255</sup> См. сноscopy 250.
- <sup>256</sup> TheFishSite.com (2008). *Russian Federation Fishery Products Sturgeon Population Outlook 2008*.
- <sup>257</sup> Dronnikov, D. (2005). *Der russische Erdgasmarkt zwischen Monopol und Liberalisierung*. <http://kups.ub.uni-koeln.de>. 14.06.2010 г.
- <sup>258</sup> British Petroleum (2010). *Statistical Review of World Energy 2010*. London.
- <sup>259</sup> См. сноscopy 14.
- <sup>260</sup> См. сноscopy 9.



- <sup>261</sup> Center for Strategic and International Studies (2009). Violence in the North Caucasus. Summer 2009. Human Rights & Security Initiative. <http://csis.org>. 22.09.2009 г.
- <sup>262</sup> Internal Displacement Monitoring Centre (2009). Total number of people internally displaced from the conflicts in Chechnya (2009). <http://www.internal-displacement.org>. 22.09.2009 г.
- <sup>263</sup> См. сноску 167.
- <sup>264</sup> Sokyarinskaya, E. (2006). Getting Back Home? Towards Sustainable Return of Ingush Forced Migrants and Lasting Peace in Prigorodny District of North Ossetia. Central European University. Centre for Policy Studies.
- <sup>265</sup> См. сноску 167.
- <sup>266</sup> См. сноску 44.
- <sup>267</sup> Liono, A. (2000). Economic Survival Strategies in North Caucasus. *Caucasian Regional Studies*, 5, 1 & 2.
- <sup>268</sup> ЮНИСЕФ (2006). Tschetschenien: Eine Schule fuer die Kriegskinder. <http://www.unicef.de/165.html>. 17.05.2010 г.
- <sup>269</sup> См. сноску 167.
- <sup>270</sup> См. сноску 44.
- <sup>271</sup> См. сноску 167.
- <sup>272</sup> См. сноску 167.
- <sup>273</sup> Roshchin, M. (2007). Dagestan's Economic Crisis: Past, Present and Future. The Jamestown Foundation. *North Caucasus Analysis*, 7, 42.
- <sup>274</sup> См. сноску 9.
- <sup>275</sup> См. сноску 119.
- <sup>276</sup> Derrick, M. (2009). Contested Autonomy: Tatarstan under Putin (2000-2004). *Oaka*, 4, 45 – 74.
- <sup>277</sup> Deutsche Enzyklopaedie . Geschichte der Russlanddeutschen. <http://www.calsky.com>. 22.11.2010 г.
- <sup>278</sup> См. сноску 9.
- <sup>279</sup> Deutsch-Russisches Netzwerk Omsk . Die Geschichte der Russlanddeutschen. <http://www.netzwerk-omsk.net>. 22.11.2010 г.
- <sup>280</sup> Bundesamt fuer Migration und Fluechtlinge (2010). Migrationsbericht 2008. Berlin.; См. сноску 9.
- <sup>281</sup> См. сноску 9.
- <sup>282</sup> См. сноску 276.
- <sup>283</sup> См. сноску 191.
- <sup>284</sup> Guseva, D. (2008). Tatarstan Will Get Gift of Treaty With Russia. The Current Digest of the Post-Soviet Press, 28, 13 – 14.
- <sup>285</sup> Republic of Tatarstan (2010). Major Sectors of the Economy. <http://www.tatar.ru>. 15.11.2010 г.; См. сноску 167.
- <sup>286</sup> Министерство финансов Российской Федерации (2010). Финансовые взаимоотношения с регионами. <http://www1.minfin.ru>. 07.12.2010 г.
- <sup>287</sup> См. сноску 14.
- <sup>288</sup> См. сноску 44.
- <sup>289</sup> Bashkortostan Republic (2010). Official Information Portal. Economics. <http://www.bashkortostan.ru/en/economy/>. 18.11.2010 г.
- <sup>290</sup> Neftegaz (2008). Strategic Problems of the Petroleum Industry of Bashkortostan. <http://www.neftegaz.ru/en/science/view/302>, 18.11.2010 г.
- <sup>291</sup> См. сноску 242.
- <sup>292</sup> См. сноску 167.
- <sup>293</sup> Economist Intelligence Unit (2010). Russia cars: Key player – AvtoVAZ. <http://viewswire.eiu.com>. 19.11.2010 г.
- <sup>294</sup> См. сноску 293.
- <sup>295</sup> См. сноску 250.
- <sup>296</sup> См. сноску 14.
- <sup>297</sup> См. сноску 191.
- <sup>298</sup> См. сноску 167.
- <sup>299</sup> См. сноску 191.
- <sup>300</sup> См. сноску 14.
- <sup>301</sup> См. сноску 44.
- <sup>302</sup> См. сноску 9.
- <sup>303</sup> См. сноску 9.
- <sup>304</sup> См. сноску 167.
- <sup>305</sup> Grace, J.D. (2005). Russian Oil Supply: Performances and Prospects. New York: Oxford University Press.
- <sup>306</sup> Deutsches Generalkonsulat Jekaterinburg (2009). Autonomer Bezirk der Chanten und Mansen-Jugra. <http://www.jekaterinburg.diplo.de>, 01.06.2009 г.
- <sup>307</sup> См. сноску 258.
- <sup>308</sup> British Petroleum (2009). Statistical Review of World Energy June 2009. London.
- <sup>309</sup> Janssen, E. (2005). Can Russian oil growth be sustained? Clingendael International Energy Programme. Briefing Papers.
- <sup>310</sup> U.S. Energy Information Administration (2008). Russia: Natural Gas. <http://www.eia.doe.gov>. 31.05.2010 г.
- <sup>311</sup> См. сноску 258.
- <sup>312</sup> Rosner, K. (2010). Russian Coal: Europe's New Energy Challenge. <http://www.gmfus.org>. 27.05.2010 г.
- <sup>313</sup> World Nuclear Association (2010). Nuclear Power in Russia. <http://www.world-nuclear.org>. 30.03.2010 г.
- <sup>314</sup> См. сноску 167.
- <sup>315</sup> См. сноску 191.
- <sup>316</sup> См. сноску 14.
- <sup>317</sup> Handels- und Industriekammer der Russischen Foederation (2009). Russland will im Ural neues Jahrhundertprojekt starten. <http://www.hik-russland.de>. 31.07.2009 г.
- <sup>318</sup> См. сноску 167.; Central Intelligence Agency (2010). The World Factbook. Washington DC.
- <sup>319</sup> См. сноску 167.
- <sup>320</sup> См. сноску 167.
- <sup>321</sup> См. сноску 44.
- <sup>322</sup> См. сноску 165.
- <sup>323</sup> Greenpeace (2005). Schwarzes Gold, schwarze Pest. Oelfoerderung und die Folgen in Sibirien.
- <sup>324</sup> См. сноску 137.
- <sup>325</sup> Griffith Prendergrast, J. (2004). A New Russian Heartland? The Regional Consequences of Russia's Demographic Crisis, Working Paper No. 3. Leicester.
- <sup>326</sup> Volshanina, E.A. (2007). The Forest Nenets: Habitat and Population Size in the 20th Century, and the Present Demographic Situation. *Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia*, 30, 143-154.
- <sup>327</sup> Minahan, J. (2002). *Encyclopedia of the Stateless Nations: Ethnic and National Groups Around the World. Volume IV S-Z*. Westport: Greenwood Press.
- <sup>328</sup> Gaset.ru (23.11.2008). Северяне не доживают до 50 лет. <http://www.gzt.ru>. 13.06.2009 г.
- <sup>329</sup> Администрация Кемеровской области (2008). Стратегическая доктрина Кемеровской области. <http://www.ako.ru>. 25.02.2010 г.
- <sup>330</sup> См. сноску 9.
- <sup>331</sup> Government of the Russian Federation (17. 06.2008). Development Strategy of the Railway Transport Until 2030. Москва.
- <sup>332</sup> Росстат (2010). Собрание демографических ежегодников. Москва. .
- <sup>333</sup> См. сноску 44.
- <sup>334</sup> См. сноску 44.
- <sup>335</sup> См. сноску 167.
- <sup>336</sup> См. сноску 22.
- <sup>337</sup> См. сноску 167.
- <sup>338</sup> См. сноску 167.
- <sup>339</sup> Собственные расчеты на основе предоставленных Росстатом данных.
- <sup>340</sup> Statistisches Bundesamt (2010). GENESIS Onlinedatenbank. Wiesbaden.
- <sup>341</sup> Nienhuysen, F. (11.6.2007). Wenn Microsoft in die Taiga zieht. *Sueddeutsche Zeitung*.
- <sup>342</sup> Willershausen, F. (2009): Taiga Valley: Innovationen auf Russisch. In *Wirtschaftswoche*, 11.09.2009 г.
- <sup>343</sup> См. сноску 5.
- <sup>344</sup> См. сноску 250.
- <sup>345</sup> См. сноску 191.
- <sup>346</sup> Собственные расчеты на основе информации от Росстата (2010). Инвестиции в России. Москва.
- <sup>347</sup> Fortescue, S. & Rautio, V. (2007). Vom Arbeitslager zum Weltmarktfuehrer. Ein Firmenportraet der Buntmetallhuette Noril'sk Nickel'. *Osteuropa*, 57, 395 – 408.
- <sup>348</sup> Institut fuer Weltkunde in Bildung und Forschung (2007). Arbeitsblatt: Noril'sk – Global Player in der Tundra. <http://www.bimez.at>. 16.03.2010 г.
- <sup>349</sup> См. сноску 347.
- <sup>350</sup> См. сноску 137.
- <sup>351</sup> См. сноску 137.
- <sup>352</sup> См. сноску 167.
- <sup>353</sup> Helque, E. (2004). The City Which Should Not Exist. *Russian Life*, September/October 2004, 38 – 45.
- <sup>354</sup> См. сноску 347.
- <sup>355</sup> См. сноску 353.
- <sup>356</sup> Nienhuysen, F. (2010). Gefahr fuer den Baikal-See. Umstrittene Papierfabrik darf Arbeit wieder aufnehmen. *Sueddeutsche Zeitung*, 20.01.2010 г.
- <sup>357</sup> Dufy, C. Why is Russia's Development Model Uneffective? The Rent Seeking Hypothesis versus Bureaucratic Capitalism.
- <sup>358</sup> SKRIN Market & Corporate News (2009). Kamskie Polyany and Naberezhnye Chelny on list of Russia's most troubled mono cities. <http://www.allbusiness.com>. 12.03.2010 г.
- <sup>359</sup> См. сноску 191.
- <sup>360</sup> См. сноску 2.; См. сноску 9.
- <sup>361</sup> См. сноску 9.
- <sup>362</sup> См. сноску 14.
- <sup>363</sup> См. сноску 165.
- <sup>364</sup> См. сноску 167.
- <sup>365</sup> См. сноску 167.
- <sup>366</sup> См. сноску 9.
- <sup>367</sup> Encyclopaedia Judaica (1971). *Birobidschan*, Band 4. New York: Macmillan.
- <sup>368</sup> См. сноску 165.
- <sup>369</sup> См. сноску 22.
- <sup>370</sup> См. сноску 2.
- <sup>371</sup> См. сноску 2.
- <sup>372</sup> См. сноску 167; Евростат (2010). ). Онлайн база данных. Люксембург.
- <sup>373</sup> См. сноску 165.
- <sup>374</sup> См. сноску 191.
- <sup>375</sup> National Bureau of Statistics of China (2009). *China Statistical Yearbook 2008*. Peking: China Statistics Press.
- <sup>376</sup> Smith, M. (2007). The Russian Far East: A Chinese Future? *The Defence Academy Journal*.
- <sup>377</sup> См. сноску 376.



- <sup>378</sup> Парин, А. (2008). Жизнь в России глазами китайских мигрантов. Демоскоп Weekly, 347 – 348.
- <sup>379</sup> Friesen, A. (2009). Chinesische Migration im russischen Fernen Osten – Ist die nationale Sicherheit Russlands gefaehrdet? <http://ausenpolitik.net>. 05.01.2010 г.
- <sup>380</sup> См. сноску 376.
- <sup>381</sup> Programm Программа сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири Российской Федерации и северо-востока Китайской Народной Республики (2009 – 2018 гг). <http://www.kp.ru>. 07.01.2010 г.
- <sup>382</sup> AFP (2008). Russia, China sign landmark oil pipeline deal. <http://www.afp.com>, 07.01.2010 г.
- <sup>383</sup> См. сноску 250.
- <sup>384</sup> См. сноску 14.
- <sup>385</sup> Klein, A. M. (2010). Der Vater des „Estnischen Wirtschaftswunders“ wird 50. Laenderbericht. Konrad-Adenauer-Stiftung.
- <sup>386</sup> Международный валютный фонд (2010). World Economic Outlook Database. Washington DC.
- <sup>387</sup> World Economic Forum (2009). The Global Competitiveness Report 2009-2010. Geneva.
- <sup>388</sup> Auswaertiges Amt (2010). Laenderinformationen. <http://www.auswaertiges-amt.de/diplo/de/Laenderinformationen/Estland/Innenpolitik.html>. 10.05.2010
- <sup>389</sup> Евростат (2010). Онлайн база данных. Люксембург.
- <sup>390</sup> См. сноску 389.
- <sup>391</sup> Statistics Estonia (2010). Online Database. Tallinn.
- <sup>392</sup> Parkman, J. (2008). Estonian oil shale sector undergoing changes. Baltic Rim Economies, 5.
- <sup>393</sup> European Academies Science Advisory Council (2007). A study on the EU oil shale industry – viewed in the light of the Estonian experience. <http://www.easac.eu>. 11.11.2010 г.
- <sup>394</sup> См. сноску 388.
- <sup>395</sup> См. сноску 391.
- <sup>396</sup> См. сноску 388.
- <sup>397</sup> Brosig, M. (2008). A Plan for the Future? The Estonian State Integration programme on National Minorities 2000-2007. <http://www.ecmi.de>. 10.05.2010
- <sup>398</sup> См. сноску 389.
- <sup>399</sup> См. сноску 16.
- <sup>400</sup> См. сноску 386.
- <sup>401</sup> См. сноску 386.
- <sup>402</sup> См. сноску 386.
- <sup>403</sup> См. сноску 389.
- <sup>404</sup> The Economist (07.10.2009). Ailing fast.
- <sup>405</sup> Latvijas Statistika (2010). Online Database. Riga.
- <sup>406</sup> См. сноску 405.
- <sup>407</sup> См. сноску 405.
- <sup>408</sup> См. сноску 16.
- <sup>409</sup> См. сноску 405.
- <sup>410</sup> Government of the Republic of Lithuania (2004). On the Approval of the National Strategy of Overcoming the Consequences of Ageing. Resolution No. 737, 14 June 2004.
- <sup>411</sup> См. сноску 389.; Statistikos Departamentas Prie Lietuvos Respublikos Vyriausybes (2010). Online Database. Vilnius.
- <sup>412</sup> Statistikos Departamentas Prie Lietuvos Respublikos Vyriausybes (2010). Online Database. Vilnius.
- <sup>413</sup> См. сноску 389.
- <sup>414</sup> Pension Funds Online (2010). Lithuania. <http://www.pensionfundsonline.co.uk>. 08.09.2010 г.
- <sup>415</sup> См. сноску 389.
- <sup>416</sup> См. сноску 389.; Thaut, L. (2009). EU Integration & Emigration Consequences: The Case of Lithuania. International Migration, 47, 191 – 233.
- <sup>417</sup> Focus Migration (2007). Litauen. Laenderprofil Nr. 7. <http://www.focus-migration.de>. 12.09.2010 г.
- <sup>418</sup> См. сноску 412.
- <sup>419</sup> См. сноску 412.
- <sup>420</sup> Aptekar, S. (2009). Contexts of exit in the migration of Russian speakers from the Baltic countries to Ireland. Ethnicities, 9, 507 – 526.
- <sup>421</sup> Focus Migration (2007). Litauen. Laenderprofil Nr. 7.
- <sup>422</sup> Евростат (2010). Онлайн база данных. Люксембург.
- <sup>423</sup> Ассоциация морских торговых портов (2010). Грузооборот морских портов России за 2009 г.; Invest Lithuania (2010). Lithuania: Sound in Resources for Businesses' 2010.
- <sup>424</sup> Invest Lithuania (2010). Incentives and Support Network. <http://www.lida.lt>. 13.09.2010 г.
- <sup>425</sup> ООН (2008). World Urbanization Prospects: The 2007 Revision Population Database. New York.
- <sup>426</sup> Fedor, H. (1995). (Hg.). Belarus: A Country Study. Washington: U.S. Library Congress.
- <sup>427</sup> См. сноску 426.
- <sup>428</sup> Jacob, P. (2006). Der Unfall von Tschernobyl. Eine Bilanz 20 Jahre danach. <http://www.g-o.de>. 30.06.2010 г.
- <sup>429</sup> Белстат (2010). Официальная статистика Минск.; Belstat (2004). Statistical Yearbook of the Republic of Belarus 2004. Минск.
- <sup>430</sup> ООН (2005). Belarus: addressing imbalances in the economy and society. National Human Development Report 2004/2005. Минск.
- <sup>431</sup> Белстат (2009). Население Республики Беларусь. Минск.
- <sup>432</sup> См. сноску 431.
- <sup>433</sup> См. сноску 431.
- <sup>434</sup> См. сноску 431.
- <sup>435</sup> См. сноску 431.
- <sup>436</sup> См. сноску 16.
- <sup>437</sup> Jaroszewicz, M. & Szerepka, L. (2007). Migration Challenges in the European Union's Eastern Neighbourhood. Centre for Eastern Studies.
- <sup>438</sup> См. сноску 9.
- <sup>439</sup> См. сноску 431.
- <sup>440</sup> См. сноску 437.
- <sup>441</sup> См. сноску 386.
- <sup>442</sup> Белстат (2010). Официальная статистика Минск.
- <sup>443</sup> Malygina, K. (2010). Spannungen mit Belarus: Energiestreit statt Zollunion. Russland-Analysen 204. 17 – 19.
- <sup>444</sup> Usov, P. (2010). Peculiarities of the Belarusian Privatization. BelarusInfo Letter, 4, 1 – 3.
- <sup>445</sup> См. сноску 389.
- <sup>446</sup> См. сноску 425.
- <sup>447</sup> Rowland, R. (2009). Population Trends in Europe's Poorest Country: Results of the Most Recent Census of Moldova. Eurasian Geography and Economics, 50, 480 – 495.
- <sup>448</sup> См. сноску 16; См. сноску 23.
- <sup>449</sup> См. сноску 447.
- <sup>450</sup> См. сноску 425.
- <sup>451</sup> См. сноску 23.
- <sup>452</sup> Lerman, Z. & Cimpoies, D. (2006). Land Consolidation as a Factor for Rural Development in Moldova. Europe-Asia Studies, 58, 439 – 455.
- <sup>453</sup> Pantiru, M.C., Black, R., & Sabates-Wheeler, R. (2007). Migration and Poverty Reduction in Moldova. <http://www.migrationdrc.org>. 15.08.2010 г.
- <sup>454</sup> См. сноску 54.
- <sup>455</sup> См. сноску 23.
- <sup>456</sup> См. сноску 23.
- <sup>457</sup> ЮНИСЕФ (2008). The Impacts of Migration on Children in Moldova. New York.
- <sup>458</sup> Goerlich, D. & Trebesch, C. (2008). Seasonal Migration and Networks – Evidence on Moldova's Labour Exodus. Review of World Economics, 144, 107 – 133.; См. сноску 453.
- <sup>459</sup> См. сноску 453.
- <sup>460</sup> Derschawni Komitet Statistiki Ukraini (2010). Online Database. Kiev.
- <sup>461</sup> Собственные расчеты на основе данных: Derschawni Komitet Statistiki Ukraini (2010). Statistitschni Sbirnik „Regioni Ukraini“ 2010. Киев.
- <sup>462</sup> Dutzmann, S. (2010). Umweltverschmutzung in der Ukraine. Osteuropa, 60, 2 – 4, Einschub III.
- <sup>463</sup> Данные предоставлены: Derschawni Komitet Statistiki Ukraini.
- <sup>464</sup> Hein, K. (2010). Mitten unter uns. Aids in der Ukraine. Osteuropa, 60, 2 – 4, 469 – 480.
- <sup>465</sup> См. сноску 386.
- <sup>466</sup> См. сноску 9.; См. сноску 460.
- <sup>467</sup> См. сноску 460.; См. сноску 389.
- <sup>468</sup> См. сноску 460.
- <sup>469</sup> См. сноску 463.
- <sup>470</sup> Perelli-Harris, B. (2008). Ukraine: On the border between old and new in uncertain times. Demographic Research, 19, 1145 – 1178.
- <sup>471</sup> См. сноску 470.
- <sup>472</sup> Malynowska, O. (2010). An der Kreuzung. Migration aus, in und durch die Ukraine. Osteuropa, 60, 2 – 4, 427 – 442.
- <sup>473</sup> International Organization for Migration (2008). Migration in Ukraine: A Country Profile 2008. <http://publications.iom.int>. 16.01.2011 г.
- <sup>474</sup> Derschawni Komitet Statistiki Ukraini (2010). Ukraina u zifrach 2009. Киев.
- <sup>475</sup> См. сноску 471.
- <sup>476</sup> См. сноску 470.; См. сноску 16.
- <sup>477</sup> См. сноску 470.
- <sup>478</sup> См. сноску 472.
- <sup>479</sup> См. сноску 16.
- <sup>480</sup> Sauer, G. (2010). Entwicklungsperspektiven der Agrar- und Ernaehrungswirtschaft in der Ukraine. Ukraine-Analysen, 71/10, 2 – 9.
- <sup>481</sup> См. сноску 67.
- <sup>482</sup> См. сноску 386.
- <sup>483</sup> Aslund, A. (2010). Am Abgrund. Die ukrainische Wirtschaft in der Finanzkrise. Osteuropa, 60, 195 – 209.
- <sup>484</sup> См. сноску 386.; Ministry of Economy of Ukraine (2010). Millenium Development Goals. Ukraine – 2010. National Report. <http://www.undp.org.ua>. 17.01.2011 г.
- <sup>485</sup> Derschawni Komitet Statistiki Ukraini (2010). Statistitschni Schoritschnik sa 2009 rik. Киев.
- <sup>486</sup> Derschawni Komitet Statistiki Ukraini (2010). Statistitschni Sbirnik „Regioni Ukraini“ 2010. Киев.; См. сноску 483.
- <sup>487</sup> См. сноску 482.
- <sup>488</sup> См. сноску 386.
- <sup>489</sup> Opitz, P. (2010). Ineffizient und intransparent. Der ukrainische Energiesektor. Osteuropa, 60, 2 – 4, 217 – 236.

- <sup>490</sup> Economist Intelligence Unit (2010). Russia/Ukraine: Putin's gas-merger plan. *Business Eastern Europe*, May 3rd 2010, 1 – 2.
- <sup>491</sup> International Energy Agency (2010). Online Database. Paris.
- <sup>492</sup> Pirani, S. (2010). Am Tropic. Die Ukraine, Russland und das Erdgas. *Osteuropa*, 60, 2 – 4, 237 – 255.
- <sup>493</sup> См. сноски 489.
- <sup>494</sup> См. сноски 489.
- <sup>495</sup> European Commission (2009). Ukraine's Agriculture: Harvesting the potential? Monitoring Agri-trade Policy No. 03-09.
- <sup>496</sup> Cramon-Taubadel, S. von (2010). Potential zum Agrarriesen. *Landwirtschaft in der Ukraine*. *Osteuropa*, 60, 2 – 4, 271 – 285.
- <sup>497</sup> См. сноску 485.
- <sup>498</sup> См. сноску 485.
- <sup>499</sup> Institute for Economic Research and Policy Consulting (2008). *Agriholdings in Ukraine: Good or Bad? Policy Paper Series No. 21*. Киев.
- <sup>500</sup> Handrich, L. & Betlij, O. (2010). Vor dem Kollaps. Die Sozialsysteme der Ukraine. *Osteuropa*, 60, 2 – 4, 257 – 269.
- <sup>501</sup> Mitchneck, B., Mayorova, O.V. & Regulska, Y. (2009). "Post"-Conflict Displacement: Isolation and Integration in Georgia. *Annals of the Association of American Geographers*, 99, 1022 – 1032.
- <sup>502</sup> См. сноску 16.; National Statistics Office Georgia (2010). Online Database. Tbilisi.
- <sup>503</sup> Мацнев Д. А. (2000). Страны Центральной Азии и Кавказа в СНГ – экономический аспект. <http://www.ca-c.org>. 07.12.2010 г.
- <sup>504</sup> См. сноску 54.
- <sup>505</sup> См. сноску 54.
- <sup>506</sup> См. сноску 84.
- <sup>507</sup> См. сноску 56.
- <sup>508</sup> Halbach, U. (2009). Die Georgienkrise als weltpolitisches Thema. *Aus Politik und Zeitgeschichte*, 13/2009, 3 – 11.
- <sup>509</sup> См. сноску 502.
- <sup>510</sup> См. сноску 16.
- <sup>511</sup> См. сноску 502.
- <sup>512</sup> См. сноску 66.
- <sup>513</sup> Berlin, J. & Klenner, A. (2006). Voelkermord oder Umsiedlung. Das Schicksal der Armenier im Osmanischen Reich. Darstellung und Dokumente. Koeln.
- <sup>514</sup> См. сноску 67.
- <sup>515</sup> Unece (2002). National Report on the State of the Environment in Armenia in 2002. Geneva.; ArmeniaNow (2010): Lake Sevan: Problems and perspectives. <http://www.armenianow.com>. 19.05.2010 г.
- <sup>516</sup> Собственные расчеты на основе данных: Национальная статистическая служба Республики Армения. Статистический ежегодник Армении 2006, 2009. Ереван.
- <sup>517</sup> Национальная статистическая служба Республики Армения (2010). Online-база данных. Ереван.
- <sup>518</sup> См. сноску 14.
- <sup>519</sup> Всемирный банк (2010). Outlook for Remittance Flows 2010-11. Migration and Development Brief 12.; Всемирный банк (2009). Migration and Remittance Trends 2009. Migration and Development Brief 11.
- <sup>520</sup> См. сноску 517.
- <sup>521</sup> См. сноску 517.
- <sup>522</sup> См. сноску 517.
- <sup>523</sup> См. сноску 9.
- <sup>524</sup> Национальная статистическая служба Республики Армения. Статистический ежегодник Армении 2006, 2009. Ереван.
- <sup>525</sup> См. сноску 524.
- <sup>526</sup> См. сноску 16.
- <sup>527</sup> См. сноску 16.
- <sup>528</sup> B03 (2007). Republic of Armenia. Country Cooperation Strategy. Geneva.
- <sup>529</sup> См. сноску 16.
- <sup>530</sup> Halbach, U. (2010). Ungeloeste Regionalkonflikte im Suedkaukasus. SWP-Studie 2010/S 26. Berlin.; Krueger, H. (2009). Der Berg-Karabach-Konflikt: Eine juristische Analyse. Berlin Springer Verlag.
- <sup>531</sup> Stockholm International Peace Research Institute (2010). Military Expenditure Database. Стокгольм.
- <sup>532</sup> Global Defence. Streitkraefteuebersicht Aserbaidshchan. <http://www.globaldefence.net>. 06.08.2010 г.
- <sup>533</sup> См. сноску 386.
- <sup>534</sup> The State Statistical Committee of the Republic of Azerbaijan (2010). Online Database. Baku.
- <sup>535</sup> См. сноску 258.
- <sup>536</sup> SOFAZ (2010). Revenue and Expenditure Statement for January-March 2010. <http://www.oilfund.az>. 10.10.2010 г.
- <sup>537</sup> См. сноску 54; См. сноску 67.
- <sup>538</sup> См. сноску 16.
- <sup>539</sup> См. сноску 218.
- <sup>540</sup> KfW Entwicklungsbank. Laenderinformation Aserbaidshchan. Франкфурт-на-Майне.
- <sup>541</sup> См. сноску 54.
- <sup>542</sup> Bundesverband Deutscher Banken. Waehrungsrechner. <http://www.bankenverband.de/waehrungsrechner>. 11.08.2010 г.
- <sup>543</sup> См. сноску 386.
- <sup>544</sup> См. сноску 534.; См. сноску 16.
- <sup>545</sup> См. сноску 534.
- <sup>546</sup> Duthé, G., Vallin, J. & Badurashvili, I. (2007). A sharp increase in sex ratio at birth in the Caucasus. Why? How? In I. Attane & Guilmo, C. (Hg.). Watering the neighbour's garden: the growing demographic female deficit in Asia, 73 – 88. Paris: CICRED.
- <sup>547</sup> China National Petroleum Corporation (2009). Kenkiyak-Kumkol section of Kazakhstan-China Oil Pipeline becomes operational. <http://www.cnpc.com.cn>. 07.12.2010 г.
- <sup>548</sup> British Petroleum (2006). Energie in Zahlen. Statistical Review of World Energy 2006. London.; См. сноску 258.
- <sup>549</sup> См. сноску 258.
- <sup>550</sup> См. сноску 386.
- <sup>551</sup> Агентство Республики Казахстан по статистике: Статистический ежегодник 2008. Астана.
- <sup>552</sup> См. сноску 386.
- <sup>553</sup> Галиев, В. (1988). История Казахстана. <http://www.nlr.kz>. 07.12.2010 г.
- <sup>554</sup> Зимовина, Е. (2009). Основные этапы формирования диаспоральной структуры Казахстана и стран Центральной Азии, Демоскоп Weekly, 377 – 378.
- <sup>555</sup> См. сноску 9.
- <sup>556</sup> Ионцев, В. (2001). Эмиграция и репатриация в России. Москва.
- <sup>557</sup> См. сноску 551.
- <sup>558</sup> См. сноску 45.
- <sup>559</sup> См. сноску 551.
- <sup>560</sup> См. сноску 551.
- <sup>561</sup> См. сноску 9.
- <sup>562</sup> См. сноску 556.
- <sup>563</sup> См. сноску 551.
- <sup>564</sup> Population Statistics of Eastern Europe. Cities and Towns of Kazakhstan. <http://pop-stat.mashke.org>. 01.09.2010 г.
- <sup>565</sup> Интерфакс (2008). Россия опередила США по количеству запусков космических ракет в 2008 году. <http://www.interfax.ru>. 06.05.2010 г.
- <sup>566</sup> Крупнов, Ю. (2007). Свободненский дальневосточный космический кластер как проект переселения Госпрограммы. <http://www.krounpov.ru>. 07.12.2010 г.
- <sup>567</sup> См. сноску 16.
- <sup>568</sup> Министерство экономического развития и торговли Республики Казахстан (2010). Стратегический План развития Республики Казахстан до 2020 года. <http://www.minplan.kz>. 07.12.2010 г.
- <sup>569</sup> Becker, C.M. & Seitenova, A.S. (2005). Fertility and Marriage in Kazakhstan's Transition Period: Implications for Social Security Policy. Institute of Economic Research. Tokio.
- <sup>570</sup> Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан (2009). Экологический бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2009 год. <http://www.eco.gov.kz>. 07.12.2010 г.; См. сноску 549.
- <sup>571</sup> Rentzsch, M. (2000). Moeglichkeiten der Foerderung von umweltorientierter Unternehmensfuehrung in ausgewaehnten NUS Staaten durch Partnerschaften von Unternehmen der Zielregion mit deutschen Unternehmen. Forschungsbericht 299 19 122.; Mueller, M. (2000). Die oekologische Situation in Kasachstan: Eine Bestandsaufnahme. Wochenbericht des DIW Berlin 7/00.
- <sup>572</sup> См. сноску 565.
- <sup>573</sup> См. сноску 551.
- <sup>574</sup> IAEA (2010). The Semipalatinsk Test Site. Kazakhstan Radiological Conditions at the Test Site: Preliminary assessment and recommendations for further study. <http://www-ns.iaea.org>. 07.12.2010 г.
- <sup>575</sup> Sehring, J. (2007). Die Aralsee-Katastrophe. In M. Sapper, V. Weichsel & A. Huterer (Hg.): *Machtmosaik Zentralasien. Traditionen, Restriktionen, Aspirationen*. 497 – 510.
- <sup>576</sup> Whish-Wilson, P. (2002). The Aral Sea environmental health crisis. *Journal of Rural and Remote Environmental Health*, 1, 29 – 34.
- <sup>577</sup> Pruess-UEstuen, A. & Corval n, C. (2006). Preventing disease through healthy environments: Towards an estimate of the environmental burden of disease, *World Development*, 23, 1247 – 1263.
- <sup>578</sup> Abdullayev, I., Giordano, M., & Rasulov, A. (2007). Cotton in Uzbekistan: Water and Welfare. In D. Kodyati et al. (Hg.). *Cotton Sector in Central Asia*, 112 – 128.
- <sup>579</sup> World Bank (2003). *IrPiration in Central Asia. Social, Economic and Environmental Considerations*. Washington DC.
- <sup>580</sup> National Cotton Council of America (2010). Rankings. <http://www.cotton.org>. 26.04.2010 г.
- <sup>581</sup> Giese, E. & Sehring, J. (2007). Konflikte ums Wasser. Nutzungskonkurrenz in Zentralasien. In M. Sapper, V. Weichsel & A. Huterer (Hg.): *Machtmosaik Zentralasien. Traditionen, Restriktionen, Aspirationen*. 483 – 496.
- <sup>582</sup> Veldwisch, G.J. & Spoor, M. (2008). Contesting Rural Resources: Emerging 'Forms' of Agrarian Production in Uzbekistan. *The Journal of Peasant Studies*, 35, 424 – 451.

- <sup>583</sup> Environmental Justice Foundation (2010). *Slave Nation: State Sponsored Forced Child Labour in Uzbekistan's Cotton Fields*. <http://www.ejfoundation.org>. 30.04.2010 г.
- <sup>584</sup> См. сноscopy 182.
- <sup>585</sup> См. сноscopy 583.
- <sup>586</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>587</sup> См. сноscopy 9.; Собственные подсчеты на основе данных Государственного комитета республики Узбекистан по статистике (2010). Онлайн база данных. Ташкент.
- <sup>588</sup> См. сноscopy 587.
- <sup>589</sup> См. сноscopy 587.; См. сноscopy 16.
- <sup>590</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>591</sup> eStandardsForum (2010). *Country Brief: Uzbekistan*. <http://www.estandardsforum.org>. 04.05.2010; См. сноscopy 67.
- <sup>592</sup> См. сноscopy 54.
- <sup>593</sup> Germany Trade & Invest (2010). *Usbekistans Erzbergbau- und Huettenbetriebe ruesten auf*. <http://www.gtai.de>. 25.05.2010 г.
- <sup>594</sup> Transparency International (2009). *Corruption Perceptions Index 2009*. Berlin.
- <sup>595</sup> International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank (2010). *Doing Business 2010: Uzbekistan*. <http://www.doingbusiness.org>. 04.05.2010 г.
- <sup>596</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>597</sup> Buckley, C., Barrett, J., & Asminkin, Y.P. (2004). *Reproductive and Sexual Health Among Young Adults in Uzbekistan*. *Studies in Family Planning*, 35, 1 – 14.
- <sup>598</sup> Institute for War and Peace Reporting (2005). *Birth Control by Decree in Uzbekistan*. <http://www.iwpr.net>. 10.05.2010 г.
- <sup>599</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>600</sup> UNAIDS (2008). *2008 Report on the global AIDS epidemic*. Geneva.
- <sup>601</sup> См. сноscopy 597.
- <sup>602</sup> Clifford, D. *Stopping sooner or starting late? Fertility decline in Uzbekistan*. [www.geog.leeds.ac.uk](http://www.geog.leeds.ac.uk). 10.05.2010 г.
- <sup>603</sup> Halbach, U. (2006). *Uzbekistan als Herausforderung fuer westliche Zentralasienpolitik. SWP-Studie 2006/526*. Berlin.
- <sup>604</sup> Hanks, R.R. (2000). *Emerging spatial patterns of the demographics, labour force and FDI in Uzbekistan*. *Central Asian Survey*, 19, 351 – 366.
- <sup>605</sup> См. сноscopy 67.
- <sup>606</sup> Karagiannis, E. (2010). *Political Islam in Central Asia: The Role of Hizb Al-Tahrir*. <http://sinauislam.wordpress.com>. 06.05.2010 г.
- <sup>607</sup> Office for Democratic Institutions and Human Rights (2005). *Preliminary Findings on the Events in Andijan, Uzbekistan*. <http://www.osce.org>. 06.05.2010 г.
- <sup>608</sup> Deutsche Welle (2005). „Sie schossen von ueberall“. *Blutige Unruhen in Usbekistan*. <http://www.dw-world.de>. 06.05.2010 г.
- <sup>609</sup> Matthei, D. (2008). *Turkmenistan – Quo vadis? In Zentralasien-Analysen 12/08, 2 – 6*.
- <sup>610</sup> См. сноscopy 258.
- <sup>611</sup> Nabucco Gas Pipeline International GmbH (2007). *Nabucco Gas Pipeline Project*. <http://www.nabucco-pipeline.com>. 25.10.2010 г.
- <sup>612</sup> РИА НОВОСТИ (2010). *Президенты Туркмении и Ирана открыли новый международный газопровод* <http://www.rian.ru>. 12.04.2010 г.
- <sup>613</sup> Rechel, B., Sikorskaya, I. & McKee, M. (2009). *Health in Turkmenistan after Niyazov*. <http://www.lshtm.ac.uk>. 25.10.2010 г.
- <sup>614</sup> См. сноscopy 386.
- <sup>615</sup> U.S. Department of State (2009). *Background Note: Turkmenistan*. <http://www.state.gov>. 21.06.2010 г.; См. сноscopy 67.
- <sup>616</sup> См. сноscopy 67.
- <sup>617</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>618</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>619</sup> Пономарев, В. (2001). *Туркменистан: Власти строят "железный занавес" по рецептам сталинской диктатуры*. <http://www.memo.ru>. 10.09.2010 г.
- <sup>620</sup> См. сноscopy 9.; См. сноscopy 67.
- <sup>621</sup> Russland-Aktuell (2010). *Kirgisien: Bakijew-Familie verantwortlich fuer Pogrome?* <http://www.aktuell.ru>. 21.07.2010 г.
- <sup>622</sup> Times Online (2010). *Uzbekistan closes borders to refugees*. <http://www.timesonline.co.uk>. 06.07.2010 г.
- <sup>623</sup> Национальный статистический комитет Кыргызской республики (2010). *Демографический ежегодник Кыргызской республики 2009*. Бишкек.; См. сноscopy 16.
- <sup>624</sup> Национальный статистический комитет Кыргызской республики (2010). *Социально-экономическое положение Кыргызской республики в январе-марте 2010 г*. Бишкек.
- <sup>625</sup> Национальный статистический комитет Кыргызской республики (2008). *Национальные счета Кыргызской республики 2003 – 2007*. Бишкек.
- <sup>626</sup> Hanks, R.R. (2005). *Central Asia: a global studies handbook*. Santa Barbara: ABC-CLIO, Inc.
- <sup>627</sup> См. сноscopy 9.
- <sup>628</sup> См. сноscopy 623.
- <sup>629</sup> См. сноscopy 623.; См. сноscopy 9.
- <sup>630</sup> См. сноscopy 386.
- <sup>631</sup> Зайончковская, Ж. (1994). *Миграция специалистов в России: причины, последствия, оценки*. Москва..
- <sup>632</sup> *Demographic and Health Surveys (1997)*. Kyrgyz Republic. Summary Report. <http://www.measuredhs.com>. 21.05.2010 г.
- <sup>633</sup> См. сноscopy 623.
- <sup>634</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>635</sup> См. сноscopy 624.
- <sup>636</sup> Национальный статистический комитет Кыргызской республики (2010). *Онлайн-база данных*. Бишкек.
- <sup>637</sup> Мукомел, В. (2005). *Экономика нелегальной миграции в России*. *Демоскоп Weekly*, 207-208.
- <sup>638</sup> См. сноscopy 54.
- <sup>639</sup> Estandardsforum (2010). *Country Brief: Kyrgyzstan*. <http://www.estandardsforum.org>. 27.05.2010 г.
- <sup>640</sup> Centerra Gold Inc. (2009). *Technical Report on the Kumtor Gold Mine*. Kyrgyz Republic. Toronto.
- <sup>641</sup> См. сноscopy 636.
- <sup>642</sup> Guillot, M. (2007). *Mortality in Kyrgyzstan since 1958: Real Patterns and Data Artefacts*. *Espace populations societies*, 2007/1, 113 – 126.
- <sup>643</sup> См. сноscopy 636.
- <sup>644</sup> Eurasianet.org (2009). *Kyrgyzstan: Is China the Hidden Power in Bishkek?* <http://www.eurasianet.org>. 26.05.2010 г.
- <sup>645</sup> Национальный статистический комитет Кыргызской республики (2008). *Образование и наука в Кыргызской республике*. Бишкек.
- <sup>646</sup> См. сноscopy 639.
- <sup>647</sup> Boboyev, Y. (06.01.2010): *Tajiks feel pinch in funding dam*. *Asia Times Online*. <http://www.atimes.com>. 25.03.2010 г.
- <sup>648</sup> International Energy Agency. *Online Database*. Paris.
- <sup>649</sup> *Tajik Aluminium Company (2010)*. *Concise production indicators of TALKO for 2007-2008*, <http://talco.com.tj>. 09.06.2010 г.; Shepherd, M. (2009). *Hydropower hydra once again ensnares Tajikistan*. <http://www.bu.edu>. 09.06.2010 г.
- <sup>650</sup> *Ferghana.ru (2010)*. *Tajikistan – Uzbekistan: Top level discussions over the Rogun project*. <http://enews.ferghana.ru>. 11.05.2010 г.
- <sup>651</sup> *The Economist (2007)*. *The breaking of the dam*. *Business Eastern Europe*, 36, 4 – 4.
- <sup>652</sup> ООН. *Tajikistan: rising from the ashes of civil war*. <http://www.un.org>. 13.04.2010 г.
- <sup>653</sup> Open Society Institute (1998). *Tajikistan: Refugee Reintegration and Conflict Prevention*. New York. <http://www.osi.hu>. 26.03.2010 г.
- <sup>654</sup> Kireyev, A. (2006). *The Macroeconomics of Remittances: The Case of Tajikistan*. IMF Working Paper WP/06/2. Washington DC.
- <sup>655</sup> См. сноscopy 386.; См. сноscopy 54.
- <sup>656</sup> Ashurov, I. *Development of Agriculture in Tajikistan: Peculiarities and Prospects*. *Landwirtschaftsministerium der Republik Tadschikistan.; Regierung der Republik Tadschikistan (2007)*. *The Cotton Sector of Tajikistan*. <http://siteresources.worldbank.org/INTTADJIKISTAN>. 26.03.2010
- <sup>657</sup> Salam Sirak, M. (2008). *Ein umstrittenes Feld – Baumwolle in Tadschikistan*. *Zentralasien-Analysen*, 6, 2 – 5.
- <sup>658</sup> Epkenhans, T. (2009). *Wie stabil ist Tadschikistan? Zentralasien-Analysen*, 23, 2 – 5.
- <sup>659</sup> См. сноscopy 54.
- <sup>660</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>661</sup> Eurasianet.org (2006). *Moscow Market Tragedy Refocuses Attention of Tajik Labor Migration Issue*. <http://www.eurasianet.org>. 30.03.2010 г.
- <sup>662</sup> Sadovskaya, Y. (2008). *Regionalisierung und Globalisierung. Neue Tendenzen der Arbeitsmigration in Zentralasien*. *Zentralasien-Analysen*, 3, 2 – 5.
- <sup>663</sup> *Migration-Info.de (2010)*. *Weniger Rueckueberweisungen durch Weltwirtschaftskrise*. *Migration & Bevoelkerung*, 3. Berlin.
- <sup>664</sup> См. сноscopy 654.
- <sup>665</sup> См. сноscopy 9.; См. сноscopy 16.
- <sup>666</sup> См. сноscopy 16.
- <sup>667</sup> Олимова, С., & Олимов, М. (2010): *Выезд трудовых мигрантов из Таджикистана сократился на 150-160 тысяч человек*. *Демоскоп Weekly*, 415-416.
- <sup>668</sup> См. сноscopy 67.
- <sup>669</sup> Государственный комитет статистики РТ. *База данных*. Душанбе.
- <sup>670</sup> Paoli, L., Rabkov, I., Greenfield, V.A., & Reuter, P. (2007). *Tajikistan: The Rise of a Narco-State*. *Journal of Drug Issues* 37, S. 951 – 979.
- <sup>671</sup> Parshin, K. (2009). *Tajikistan: Drug Control Agency Draws Praise and Criticism*. <http://www.eurasianet.org>. 09.04.2010 г.
- <sup>672</sup> UNODC (2008). *Online Database*. New York.
- <sup>673</sup> См. сноscopy 670.

**Berlin Institute**

for Population and Development  
Шиллерштрассе 59  
10627 Берлин  
Германия

[www.berlin-institut.org](http://www.berlin-institut.org)

Данный проект был поддержан следующими организациями:

**Robert Bosch Stiftung**

а также

 **GfK Association**



**ERSTE Stiftung**

и

**Deutsche Bank AG**

ISBN: 978-3-9812473-8-1