

## Региональная экономическая политика

Региональная политика – это политика государства, центра по отношению к регионам, система их взаимоотношений. Такая политика проводится во всех странах, но акценты различны и во времени меняются. Наиболее общие, присущие практически всем странам задачи государственной политики заключаются в сохранении целостности и единства государства; достижении, регулировании и поддержании баланса общегосударственных и региональных интересов; сокращении региональных различий в уровнях социального и экономического развития, уровне жизни населения; создании относительно равных условий для граждан страны – независимо от места проживания – в возможности получения образования, выборе профессии, реализации личных способностей, устремлений и т.д.

Существует активное и пассивное проведение государством региональной политики. Если среди целевых ориентиров присутствуют региональные вопросы и проблемы, - ярко выраженная активная региональная политика государства.

История региональной политики начинает свой отсчет с 20 – 30 гг. XX века. Большинство ученых связывают ее с первым опытом Великобритании и США по активному воздействию на развитие проблемных регионов накануне и в годы «великой депрессии». Примерно в те же годы в рамках становления системы планирования народного хозяйства СССР началось формирование территориального планирования и управления.

Можно выделить 4 этапа современной истории региональной политики в странах с рыночной экономикой.

1 этап – 30-е годы, когда региональные мероприятия по-настоящему проводились лишь в Великобритании и США и являлись как бы придатком чрезвычайных антикризисных мер.

2 этап – с конца 40-х до конца 50-х годов – в Западной Европе расширился круг стран, практикующих региональные мероприятия.

3 этап – с конца 50-х годов до экономического спада 1974 – 1975 гг. – необходимость проведения региональной политики признается почти повсеместно, она становится одним из приоритетных направлений деятельности государства в большинстве европейских стран. Наблюдается совершенствование инструментария региональной политики, формирование системы регионального

программирования, получает распространение стимулирование экономического развития проблемных районов.

4 этап – с середины 70-х гг. и продолжающийся в наши дни приоритет целей регионального характера начал снижаться. В связи с обострением кризисных явлений на первый план выдвинулись задачи перестройки структуры промышленности, модернизация производственного аппарата.

В СССР тоже выделяют несколько этапов регионального развития.

1 этап – к. 20-х – к. 30-х гг., или период первых советских совнархозов, когда разграничение функций между вновь созданными органами управления носило преимущественно территориальный характер. Это было связано с разрухой, вызванной гражданской войной, раздробленностью и многоукладностью экономики, нарушением в силу указанных обстоятельств существовавших в дореволюционный период хозяйственных связей между частями бывшей царской России. В конце этого периода ясно наметилась тенденция к централизации управления экономикой в самой жесткой ее форме.

2 этап – к. 40-х гг.- сер. 50-х гг. Первые советские совнархозы утратили свое значение и были заменены системой наркоматов, и до сер. 50-х гг. Это – период превалирования отраслевого управления советской экономикой.

3 этап – 1957 – 1965 гг. Изменение в сторону территориального руководства народным хозяйством СССР. Для управления сетью заранее выделенных экономических административных районов были сформированы новые совнархозы. Несмотря на то, что права территориальных органов управления были существенно расширены, советская экономика в основе своей продолжала оставаться централизованно планируемой.

4 этап – сер. 60-х гг. – сер. 80-х гг. Отмечен очередным усилением отраслевого принципа в руководстве народным хозяйством. Однако его проведение в практике советского государства осуществлялось не в столь жесткой форме, как на втором этапе. Эти годы отмечены рядом попыток реформирования экономики СССР, использования в управлении методов экономического стимулирования. В официальных документах отмечалась необходимость сочетания отраслевых и региональных интересов.

5 этап – со второй пол. 80-х гг. – до распада СССР. Наблюдалось усиление внимания к региональным проблемам. В начале этого периода просматривалась активизация деятельности региональных и местных органов управления, направленная на расширение экономической самостоятельности национально-государственных и административно-территориальных образований. В частности, это проявилось в движении за так называемый «хозрасчет» (республиканский, областной, городской и т.п.). Неспособность старой государственной системы выработать реальную программу демократизации общества подтолкнула республики к выдвиганию политических требований и далее – к распаду СССР. Последний этап можно называть «этапом суверенизации регионов».

### **Основные характеристики региональной экономической политики**

Главной целью современной государственной политики регионального развития является повышение эффективности и конкурентоспособности экономики страны на базе освоения ресурсов региона. Поэтому государственной региональной политикой в Республике Беларусь должно стать такое преобразование структуры хозяйства регионов, которое создает условия для более эффективного использования местных ресурсов в соответствии с интересами государства, каждого региона и проживающего там населения.

У каждого государства и региона есть собственные цели государственной региональной политики. Тем не менее, существует ряд общих целей, характерных для всех стран и периодов их развития. Такими целями являются:

создание и упрочение единого экономического пространства и обеспечение экономических, социальных, правовых и организационных основ государственности;

относительное выравнивание уровней социально-экономического развития регионов;

приоритетное развитие регионов, имеющих особо важное стратегическое значение для государства;

максимально эффективное использование ресурсного потенциала регионов;

решение экологических проблем в регионах.

Для большинства стран мира характерна группа наиболее общих ориентиров региональной политики:

- сокращение региональных различий в благосостоянии;
- обеспечение самостоятельно поддерживаемого в регионах роста, приемлемого уровня доходов и занятости;
- сглаживание пространственных различий (с точки зрения уровня жизни, экономических, культурных и инфраструктурных условий);
- сбалансирование неравномерного развития и поддержка слабых регионов;
- перераспределение ресурсов между богатыми и бедными частями страны;
- повышение конкурентоспособности регионов;
- обеспечение для населения каждого региона гарантий постоянной занятости и повышение уровня доходов;
- стимулирование экономической активности в отсталых, недостаточно освоенных, депрессивных регионах и ограничение хозяйственной деятельности в районах, перенасыщенных производством, с неблагоприятной экологической обстановкой и т.п.

Субъекты региональной политики:

институциональные или формально узаконенные (региональные и национальные органы власти, а также межгосударственные организации);

социокультурные (региональные, национальные и межнациональные общности – сообщества).

Формы региональной политики, построенные по субъективному признаку:

региональная политика властных органов;

- государственная,
- межгосударственная,
- локальная, местная, региональная;

региональная политика других институциональных единиц (предприятий, союзов, ассоциаций).

Государственная региональная политика основывается на следующих основных принципах:

децентрализации, т.е. последовательной передачи прав и обязанностей в области регулирования регионального развития местными органами государственного управления; законодательного

закрепления за последними стабильных источников пополнения местных бюджетов для выполнения своих функций;

приоритетности, т.е. концентрации усилий центрального и республиканского органов управления для решения относительно небольшого количества проблем национального значения, но локализованных в границах отдельных регионов и требующих по объективным критериям поддержки из средств республиканского бюджета;

программного подхода, предусматривающего решение наиболее острых территориально локализованных проблем национального значения с помощью разработки ограниченного количества государственных программ социально-экономического развития регионов;

субсидиарности, что предполагает вмешательство правительства и республиканских органов государственного управления в решение какой-либо региональной проблемы лишь в том случае, когда она не может быть решена органами управления и самоуправления на местном уровне;

дополнительности, который заключается в том, что основные расходы, связанные с социально-экономическим развитием регионов, как правило, осуществляются за счет средств бюджета соответствующего уровня, а необходимая помощь из республиканского бюджета рассматривается как дополнение к затратам из местного бюджета;

дифференцированного подхода к государственному воздействию на развитие отдельных частей страны с учетом всех объективных особенностей регионов;

комплексного подхода к решению экономических, социальных, экономических и других задач развития конкретных регионов;

превентивности, который предусматривает вмешательство государства в процессы регионального развития, по возможности – до появления крупных территориальных диспропорций, в крайнем случае – на стадии их зарождения;

перманентности государственного воздействия на региональное развитие, заключающемся в постоянном, непрерывном и всестороннем отслеживании (мониторинге) социально-экономических, демографических, экологических и иных процессов, происходящих в разных частях страны; гибкости политики, смысл которого в регулярном анализе результатов государственного

воздействия на развитие региональных сообществ, оперативной корректировке его задач и принципов с учетом характера изменений в регионах и своевременном отказе от неэффективных методов и средств государственного регулирования;

партнерства, который предполагает тесное взаимодействие и сотрудничество республиканских органов государственного управления, местного управления и самоуправления, неправительственных организаций и других заинтересованных сторон при определении стратегических направлений государственной региональной политики;

прозрачности, или открытости, государственной региональной политики для обсуждения в средствах массовой информации всеми заинтересованными сторонами.

### **Региональная политика в Беларуси и направления ее совершенствования**

В начале переходного периода некоторые тенденции регионально политики обозначились и в Беларуси. Среди них особо следует выделить дифференциацию в территориальном развитии по оси «центр-периферия», более тяжелое поражение кризисом экономики многофункциональных городов. Районы с ярко выраженной сельскохозяйственной специализацией в Беларуси пострадали несколько меньше благодаря прямой финансовой поддержке, льготному кредитованию, оказанию государством иной помощи аграрному сектору экономики.

К региональным проблемам Беларуси относятся проблема социально-экономической и демографической деградации малых городских и в особенности сельских поселений, ухудшения состояния окружающей среды в Солигорском районе, в центрах размещения крупных предприятий машиностроения, химической и нефтехимической промышленности. Особое положение занимает блок проблем, связанных с ликвидацией последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в зонах с различной степенью радиоактивного загрязнения, а также с социально-экономической и психологической реабилитацией проживающего в этих районах населения.

В условиях кризиса белорусской экономики негативные последствия региональных проблем и диспропорций дополнились и обострились блоком новых: рост региональной дифференциации по

уровню доходов и расходов населения, а также безработицы, более интенсивное развитие частного сектора и рыночной инфраструктуры в крупных городах. Ряд проблем возник в связи с необходимостью конверсии военных городков, экономическим освоением значительной части территории страны, которая ранее использовалась для различного рода военных полигонов.

Перспективным направлением совершенствования государственной региональной политики является последовательное сокращение прямого вмешательства государства в развитие местных сообществ и, соответственно, усиление роли местных органов управления и самоуправления в решении большинства вопросов локального масштаба.

### **Экономическая безопасность и устойчивость развития регионов**

Термин «экономическая безопасность» является составной частью более широкого понятия «национальная безопасность». Наиболее часто под «экономической безопасностью» понимается совокупность условий и факторов, характеризующих стабильность, устойчивость и поступательность развития экономики рассматриваемой территории, имеющей определенность и интеграцию с экономикой страны.

Экономическая безопасность регионов оценивается с помощью системы критериев и показателей, которые позволяют определить:

- природно-ресурсный потенциал региона;
- уровень эффективности использования в регионе производственных фондов, капитала и труда (сопоставив его с достигнутой величиной в других регионах, развитых странах мира, можно установить пороговое значение, при котором угрозы внутреннего и внешнего характера сводятся к минимуму).
- конкурентоспособность экономики;
- состояние социальной стабильности в регионе и условия предотвращения и разрешения возможных социальных конфликтов.

Наивысшая степень безопасности достигается при условии, когда весь комплекс показателей находится в пределах допустимых границ своих пороговых значений, а пороговые значения одного показателя достигаются не в ущерб другим. Все зависимости между

показателями безопасности и их пороговыми значениями, как правило, рассматриваются в динамике и тщательно исследуются.

Выявление угроз экономической безопасности и прогнозирование их последствий осуществляется с помощью мониторинга (систематического сопоставления действительного положения с желаемым). Для точного установления «диагноза» состояния экономики, выявления и устранения опасных тенденций производится комплексная оценка пороговых значений всех показателей (индикаторов: изменения объемов производства, реальных доходов населения, темпов роста зарплаты, уровня безработицы, регионального индекса инфляции и т.п.), что в свою очередь требует проведения более углубленного исследования на основе классических и неклассических зависимостей экономических параметров с учетом изменения базиса общества.

Для оценки экономической безопасности региона чаще всего применяются следующие методы: наблюдение основных макроэкономических показателей и сравнение их с пороговыми значениями; оценка темпов экономического роста по основным макроэкономическим показателям и динамики их изменения; экспертные; теоретико-игровые; анализ и обработка сценариев; многомерный статистический анализ; оптимизации; распознавания образов.

Для всесторонней характеристики причин и последствий региональных кризисных ситуаций чаще всего анализ производится по следующим блокам: финансово-экономическое состояние региона; уровень занятости населения; обеспечение правопорядка; уровень жизни населения; научно-технический потенциал; состояние природной среды; демографические процессы; топливно-энергетические ресурсы; обеспеченность продовольствием.

### **Уровень и качество жизни населения**

Определяются множеством различных показателей, которые обычно классифицируются в отдельные группы социальных нормативов: доходы и расходы; социальное обеспечение; потребление материальных благ и платных услуг; жилищно-коммунальные условия жизни; развитие торговли, общественного питания, индустрии отдыха; рабочее, вне рабочее и свободное время;



организация и условия труда; транспорт и связь; состояние и охрана окружающей среды.

Их высокий уровень и стабильный рост составляют основное условие устойчивого развития. Практическая реализация такого требования во многом зависит от проводимой в стране и каждом регионе социальной политики.

В 1990 г. в отчете ООН по человеческому развитию был предложен обобщающий измеритель – индекс человеческого развития (ИЧР). В настоящее время он чаще определяется как индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), представляющий собой интегральный показатель, состоящий из трех основных компонентов, характеризующих развитие человека: уровень жизни, долголетие, образованность. Уровень жизни определяется величиной реального ВВП на душу населения с поправкой на местную стоимость жизни по паритету покупательской способности национальной валюты (ППС). В силу методологических сложностей расчет ППС никогда не бывает абсолютно точным. Различия в качестве товаров серьезно влияют на выбор состава потребительской корзины, а процесс расчета средних цен в условиях высоких темпов инфляции может оказаться просто невыполнимым. Тем не менее, ППС в настоящее время служит единственно возможным средством, пригодным для ранжирования стран друг относительно друга для оценки покупательской способности их валюты. Долголетие измеряется ожидаемой продолжительностью жизни. Образованность – комбинацией грамотности взрослых и совокупной доли учащихся начальных, средних и высших учебных заведений.

Идеальным было бы отражение всех аспектов человеческого существования. Ограничением здесь является отсутствие достаточно надежного статистического учета многих показателей, а, кроме того, включение их большего числа не обязательно приведет к лучшим результатам (некоторые показатели могут быть коррелированными с уже используемыми, и, кроме того, добавление большого количества переменных может привести в «затуманиванию» картины и отвлечь от основных тенденций).

При определении ИРЧП устанавливается максимум и минимум для каждого измерения и с учетом фактического значения показателя для данной страны или региона рассчитывается его величина. Так например, если минимальная грамотность взрослого населения – 0, а максимальная - 100% то компонент грамотности для страны, где ее

уровень составляет 80%, будет 0,8. Если минимум ожидаемой продолжительности жизни составляет 25 лет, а максимум – 85 лет, то компонент долголетия для страны, где предполагаемая продолжительность жизни составляет 55 лет, будет  $(55-25):(85-25)=0,5$ .

Минимальные и максимальные значения представляют собой экстремумы, которые наблюдались в течение длительного времени.

Медицинские и демографические данные позволяют предполагать, что в обозримом будущем ожидаемая продолжительность жизни составит максимум 85 лет. Последние данные о темпах экономического роста указывают на то, что максимальный доход в наиболее развитых странах достигнет в ближайшие 10 – 20 лет более 40 000 USD, а минимальный в отсталых государствах – 200 USD по ППС. За пороговый уровень доходов берется средняя величина по странам мира, равная 5120 USD ППС, и любое его превышение дисконтируется по принятой методологии. Путем деления суммы всех трех индексов на 3 рассчитывается абсолютное значение ИРЧП для страны.

Одним из путей усовершенствования ИРЧП является его дезагрегирование. Общий индекс отдельной страны может скрыть тот факт, что в его пределах различные группы населения, в зависимости от пола, расы, региона проживания, могут иметь существенные различия по величине индекса.

Величина ИРЧП позволяет проводить более наглядные сравнения между различными странами и регионами внутри них в течение определенного времени. Производя перерасчет за предыдущие годы, можно сделать вывод о достигнутом прогрессе (регрессе) того или иного объекта исследования. Считается, что страна с ИРЧП ниже 0,5 имеет низкий уровень человеческого развития, в диапазоне от 0,5 до 0,8 – средний и более 0,8 – высокий. Наибольшее различие во всех странах по уровню ИРЧП наблюдается между мужчинами и женщинами. Мужчины обычно обгоняют женщин по всем социально-экономическим показателям, за исключением ожидаемой продолжительности жизни, так как по биологическим причинам женщины живут дольше.

## Минерально-сырьевые ресурсы Беларуси

Геологические исследования в Беларуси ведутся с начала XIX в. Еще в недалеком прошлом о Беларуси писали как о территории заболоченной и залесенной, с многочисленными озерами и реками, недра которой бедны полезными ископаемыми и неперспективны. К началу XX в. были выявлены лишь месторождения поверхностного и погребенного торфа, горючих сланцев, фосфоритов, глин, песков, мела, доломитов и некоторых других полезных ископаемых, характерных для самой верхней части земной коры. Систематическое изучение недр началось в двадцатых годах прошлого столетия, когда в 1927 г. был создан Геологический институт и организованы целенаправленные и планомерные геологоразведочные работы. Уже к середине XX в. геологи дали достаточно оптимистичные прогнозы относительно обнаружения в недрах Беларуси полезных ископаемых. За последние 50–60 лет открыто более 4000 месторождений и проявлений полезных ископаемых, не считая многочисленных месторождений торфа и сапропеля. Одни из месторождений уже разрабатываются, другие ждут своей очереди, так как для их освоения необходимы не только развитие новых технологий и технических средств, но и технико-экономическая оценка, сочетающая экономическую целесообразность разработки и сохранение экологической безопасности территории.

Месторождения полезных ископаемых - разведанные, находящиеся в разработке или подготовленные для промышленного освоения.

В результате геологоразведочных работ в пределах Беларуси открыто почти 5 тысяч месторождений и проявлений полезных ископаемых. В целом, они содержат около 30 видов минерального сырья. В нашей республике обнаружены месторождения нефти, калийных и каменных солей, бурых углей, доломитов для производства известковых удобрений, торфа, сапропелей, формовочных песков, пресных вод хозяйственно-питьевого назначения, минеральных вод и разнообразных строительных материалов (сырье для производства цемента, строительный облицовочный камень, пески строительные, стекольные, силикатные, песчано-гравийные смеси, глины керамические, огнеупорные). Среди месторождений, освоенных промышленностью, есть и обеспечивающие потребности зарубежных партнеров.

В зависимости от цели их использования минеральные ресурсы подразделяются на топливные, металлические (рудные), нерудные, химическое сырье.

Важнейшее значение в хозяйственном развитии любой страны принадлежит топливно-энергетическим ресурсам, представленным в Беларуси нефтью, торфом, бурым углем и горючими сланцами.

**Нефть.** Промышленная нефтеносность в Беларуси установлена в пределах Припятского прогиба – Припятская нефтегазоносная область (НГО). К настоящему времени здесь открыто 65 нефтяных и одно нефтегазоконденсатное (Красносельское) месторождения с разведанными начальными извлекаемыми запасами нефти 178,51 млн т. Из них почти все месторождения расположены в Гомельской области и только 2 - в Могилевской. Крупнейшие: Речицкое, Осташковичское, Вишанское. Оставшиеся разведанные запасы нефти составляют 68,71 млн т. Кроме того, остаточные прогнозные (неразведанные) извлекаемые ресурсы нефти оцениваются в 153,86 млн т. В Припятской НГО остаются неразведанными около 46,3% начальных потенциальных ресурсов углеводородов. Перспективы Брестской и Оршанской впадин изучены недостаточно. Добыча осуществляется РУП «ПО «Белоруснефть» (отсылка). Нефть представляет собой маслянистую жидкость с удельным весом в среднем 0,86 г/куб, см коричневого и светло-коричневого цвета. В ней содержится более 900 различных химических соединений. Главные компоненты: углерод (83-87%) и водород (12-14%); суммарное содержание кислорода, азота и серы достигает 5-8%. В небольших количествах имеются фосфор, ванадий, никель, железо, алюминий, золото, кальций, магний, барий, стронций, марганец, хром, кобальт, молибден, бор, уран и др. В нефти и горючих газах углерод и водород содержится в виде различных групп углеводородов. Нефть - могучий источник энергии, что и обуславливает использование в качестве энергетического сырья. Теплотворная способность нефти достигает 42000 кДж/кг, тогда как у торфа она составляет 10500 - 14700, каменного угля - 21000-30240, антрацита - 27300 - 31500 кДж/кг. Планомерные поиски углеводородного сырья были начаты в 1950-1951 гг. Первая глубокая скважина в Припятском прогибе была пробурена в районе поселка городского типа Петриков. Первая залежь нефти в Припятском прогибе была открыта в 1952 году в районе поселка городского типа Ельск. В 1964 г. на Речицкой площади была получена первая промышленная нефть.

Промышленное освоение нефти начато в 1965 году. Белорусская нефть залегает на глубине от 2 до 3,5 км, считается высококачественной, малосернистой. Ценность открытия нефти в Припятском прогибе обуславливается тем, что ее месторождения расположены в благоприятных условиях (развитая промышленность, густая транспортная сеть, рядом проходит нефтепровод "Дружба", недалеко расположен Мозырский нефтеперерабатывающий завод). Потребности хозяйства республики удовлетворяются собственной нефтью только на 5%. При ежегодной добыче 2 млн. тонн нефти только разведанных запасов нам хватит на 30 лет. В год возможно без потерь и безболезненно для окружающей среды добывать 1 млн. 800 тыс. тонн.

**Горючие сланцы** на территории Припятского прогиба образуют крупный сланценосный бассейн с прогнозными ресурсами 8,83 млрд т (по некоторым утверждениям - 11 млрд. тонн). Основное количество горючих сланцев сосредоточено на Туровском и Любанском месторождениях (Столинский район Брестской области, Житковичский район Гомельской области и Любанский район Минской области). Белорусские сланцы являются потенциальным резервом комплексного сырья при условии разработки принципиально новых экологически чистых технологий и наличии дешевых источников энергии для их добычи и переработки. Открыты в 1963 году в отложениях верхнего девона. Горючие сланцы - полезные ископаемые группы каустобиолитов: тонкослоисты осадочных породы их органического вещества. Добыча и переработка сланцев экономически и экологически оправданы лишь при условии использования всех продуктов переработки. Планируется на перспективу. Это - резервный вид топлива. Горючие сланцы - ценное топливо и химическое сырье. Это глинистые и мергелистые породы, в состав которых входит органическое вещество - сапропелевый ил. Встречаются сланцы, пропитанные нефтью. Их цвет - серый, бурый, коричневый, зеленовато-серый, иногда черный. Горючие сланцы пригодны для производства легких бетонов, ячеистых утеплений, вяжущих материалов, облицовочных плит, для известкования почв.

**Бурые угли.** На территории Беларуси выявлены месторождения бурых углей (суммарные запасы по промышленным категориям 159 млн.т) и около 50 углепроявлений. В отдельных из них запасы и ресурсы угля превышают 20–30 млн. т. По своим качественным характеристикам угли этих месторождений пригодны для

использования в качестве энергетического и коммунально-бытового топлива. Наиболее разведаны Житковичское и Бриневское месторождения в Гомельской области. Здесь мощные угольные слои и расположены неглубоко. Их добычу можно вести открытым способом. Разработка угольных месторождений пока не ведется. Нужна тщательная экологическая экспертиза проекта строительства угольного карьера.

**Торф.** Торфяные месторождения имеют широкое распространение на территории Беларуси. Общая площадь болот и торфяных месторождений до начала осушения и добычи торфа составляла 14,2 % всей территории республики. К настоящему времени в результате интенсивной добычи торфа (особенно в период 1961–1987 гг.) и минерализации органического вещества мелиорированных торфяных почв, оставшиеся геологические запасы торфа составляют 4373,0 млн т. Образование торфа началось после отступления последнего на территории Республики Беларусь Поозерского ледника. Наиболее обширные торфяные массивы сосредоточены в крупных понижениях рельефа, в Полесье. В стране была построена старейшая ТЭС на базе предприятия «Осинторф». Сейчас из торфа получают метиловый и этиловый спирт, фенол, воск, парафин, молочную, уксусную и щавелевую кислоту, стимуляторы роста растений, гербициды и др. Антисептические свойства торфа были известны в глубокой древности. Сфагновый мох использовали как жаропонижающее и кровоостанавливающее средство.

Своеобразным видом полезных ископаемых на территории Беларуси служат **сапропели** - глеистые отложения на дне озер (в переводе с древнегреческого - гнилостные илы). Они образуются в условиях умеренного климата лесной зоны. Сапропели содержат в основном тонкодисперсные фракции, обладающие высокими тепловыми и вязкопластичными свойствами, гомогенной структурой, широким спектром микроэлементов, аминокислот, витаминов, ферментов и других биологически активных веществ. К сапропелям относятся озерные отложения с содержанием органических веществ более 30%. Сапропели состоят из 2 частей: органической и минеральной (зольной). Это ценные органоминеральные удобрения. Доказана возможность применения сапропелей для производства строительных материалов, для химической переработки, некоторые из них служат лекарственными глинами. В сапропелях содержатся белки, углеводы, витамины группы В, каротин, микроэлементы,

органические вещества, необходимые растениям. Сапропелевые отложения есть в 45% озер Беларуси (в озерах Святом Сенненского района, Освейском, Лисна, Свирь, Мядел, Червоное). В Беларуси зарезервировано 39 озерных месторождений, которые могут использоваться в лечебных целях. Геологические запасы лечебного сырья оценены в 72,6 млн м<sup>3</sup>. Некоторые месторождения являются особо ценными. Например, сапропели, добываемые из озера Судoble (Смолевичский район), являются уникальными в своем роде. Они могут использоваться не только в лечебных целях, но и как сырье для косметологии. Лечебные сапропели с 1994 года добываются и на озере Дикое Дятловского района. Сырье для грязепроизводства добывается и на других озерах. Особо выделяются сапропели с содержанием серы до 15% (озера Смердыш и Лазенки Браславского района), которые пока не используются по технологическим причинам. В целом белорусские лечебные грязи сегодня используются в лечебно-оздоровительных учреждениях курортов Нарочь, Ждановичи, Рогачев, Бобруйск, Лётцы, в санаториях Васильевка (Гомельский район), Россь (Волковысский район), Свислочь (Осиповичский район), Неман (Гродненский район). Луки (Витебский район), в Минской водогазельечебнице.

В недрах Беларуси есть разные металлические полезные ископаемые. Это месторождения и проявления железа, цветных и редких металлов, золота.

**Железные руды** выявлены в кристаллическом фундаменте (железистые кварциты) и осадочном чехле (болотные руды, сидерит). Наиболее крупные месторождения железистых кварцитов в пределах Белорусского кристаллического массива – Новоселковское в Кореличском районе Гродненской области и Околовское в Столбцовском районе Минской области. Руды хорошо обогащаются с получением магнетитового концентрата, который пригоден для получения металлизированных окатышей, необходимых для Белорусского металлургического завода. Их запасы составляют не менее десятков млн. тонн. Кроме того, в Столбцовском районе открыто Рубежевическое рудопроявление. Заслуживают внимания дальнейшие поиски железных руд в Столбцовском, Кореличском, Щучинском районах. Считается, что, несмотря на сложные геологические и гидрологические условия, разработка месторождений железной руды может быть рентабельной.

**Цветные и редкие металлы.** Считается перспективным выявление в недрах страны руд меди, никеля, свинца, цинка и др. цветных металлов. На сегодняшний день известно более 10 рудопроявлений цветных металлов, значительное количество зон и точек минерализации меди, цинка, свинца, мышьяка, никеля, молибдена в Столбцовском, Узденском, Кореличском и Мостовском районах. Правда, говорить об их промышленном значении пока рано: поскольку обнаруженные зоны и точки залегания, как правило, имеют отношение к месторождениям железных руд, то и добыча цветных металлов станет возможной только после подготовки к освоению этих месторождений.

Установлен ряд проявлений **полиметаллических** руд колчеданного типа, а также отдельные геохимические аномалии редких элементов (вольфрам, тантал, бериллий). Наиболее широко распространены колчеданные рудопроявления – Мир, Унихово, Рудьма, Раевщина, Рубежевичи и др. Определенный интерес представляет проявление Пуховщина с повышенными содержаниями меди, цинка, серебра, платины и содержанием графита до 2–8 % и более. Известны молибден-медных рудопроявления Шнипки и Лашевичи, установлена минерализация молибденита.

**Бокситовые и довсонитовые руды** открыты в 1967 году в Припятском прогибе. Рассматриваются как потенциальное сырье для получения алюминия и соды. Эффективность освоения месторождения может быть повышена за счет извлечения из руды редких минералов - галлия, лития, ниобия и др. Давсонит является комплексным минералом, содержащим глинозем и соду, и его скопления рассматриваются в качестве возможного сырья для получения алюминия и кальцинированной соды. Открыто одно месторождение – Заозерное, расположенное в Ельском районе Гомельской области, и три проявления боксит-давсонитовых руд.

К **редким** металлам в Беларуси имеет отношение месторождение Диабазовое редкоземельно-бериллиевых руд (Житковичский район Гомельской обл.). Более мощная залежь имеется в Щучинском районе. Руды являются комплексным сырьем для производства бериллия и редкоземельных элементов цериевой группы. Вмещающие породы и породы скальной вскрыши могут быть использованы для производства минеральных волокон и щебня.

**Золото.** Теоретически в Беларуси возможны запасы мелкодисперсного золота, представляющего собой мелкие



распыленные частицы. Обычно они бывают 2-х видов: коренные, залегающие в вулканических породах, и переносные, т.е. занесенные водами при разрушении коренных месторождений. Были случаи, когда на территории Республики Беларусь обнаруживали в отдельных местах крупницы весом в 1-1,5 грамма. Правда, такие "величины" не дают основания для открытия добычи.

**Уран.** Выявлено 5 площадей с урановой минерализацией.

**Неметаллические полезные ископаемые** имеют важное экономическое значение для Беларуси. К ним относятся: соли, карбонатные породы (мел, доломит и др.), фосфориты, глины, пески, строительный камень и др.

**Гипс.** Промышленные залежи выявлены в районе деревни Бринев Петриковского района. На Бриневском месторождении имеется реальная возможность подготовить сырьевую базу мощностью 1 млн.т гипса в год. Гипсовый камень месторождения (по данным технологических испытаний) пригоден для добавок в цемент и производства медицинского гипса, а после обжига – для производства вяжущих материалов.

**Фосфориты.** Выделено два фосфоритоносных бассейна – Сожский (месторождения: Мстиславль и Лобковичи с запасами 61,6 млн т руды) на востоке и Припятский (месторождения Ореховское и Приграничное) на юге Беларуси. При разработке возможно получение нестандартной фосфоритной муки и сыро-молотого фосфорита.

**Каолины.** На юге Беларуси выявлены 4 месторождения: Ситница (Лунинецкий район Брестской обл.), Дедовка, Люденевицы, Березина (Гомельская обл.) и проявления каолинов: Скрипницкое, Глушковичи и Селище. Белорусские каолины в связи с повышенным количеством красящих окислов пригодны для производства шамотных изделий общего назначения, фарфоровых и фаянсовых изделий, не требующих высокой белизны. Диабазы могут быть использованы для производства минеральных волокон (в частности, при разработке Диабазового месторождения). Технологические испытания показали, что они пригодны для получения тонких и утолщенных штапельных волокон, не уступающих базальтовым. Месторождения и проявления полезных ископаемых, перспективные для дальнейшего изучения.

**Алмазы.** В юго-восточной части проходит Одесский глубинный разлом, пересекаемый системой субширотных разломов позднедевонского заложения. Зона пересечения подобных разломов

характеризуется развитием пород определенного состава. Именно в таких условиях были обнаружены кимберлитовые трубки, указывающие на месторождение алмазов (Африка, Сибирь). Есть основания предполагать наличие на территории Республики Беларусь пород, перспективных на выявление коренных источников алмазов. Были определены 2 зоны: Лоевско-Рогачевская и Полоцкая. В районе Рогачева было открыто значительное количество кимберлитовых тел, в которых обнаружены многие спутники алмазов. Известно, что только немногие трубки взрыва являются алмазоносными. По последним данным известно что белорусские кимберлиты алмазоносны. Перспективным на алмазы является и Полоцкий глубинный разлом. Наряду с обнаружением в ряде трубок взрыва мелких кристаллов алмазов; в осадочном чехле найдены минералы-индикаторы, свидетельствующие о возможности открытия на территории Беларуси новой алмазоносной провинции. Очень интересно выявление рубинов.

**Янтарь** (ископаемая смола). Перспективным на янтарь является район между Пинском, Иваново и Березой в Брестской области. Максимальные размеры зерен (обломков) не превышают 3–5 см. Не исключена возможность открытия и промышленно значимых месторождений. В западной части Полесской низменности найдены янтарные россыпи.

**Волластонит** – минерал с уникальными физическими и химическими свойствами. Используется для изготовления высокочастотной радиокерамики, для производства изоляторов, специальных фильтров, а также в качестве добавок к глазури, краскам, лакам, резине, стеклу и др. В Беларуси рудопроявление волластонита обнаружено на Рудьянском месторождении мраморов и кальцифиров. Прогнозные ресурсы оцениваются в 1165 тыс. т.

**Графит** (полиморфная модификация углерода). В Беларуси в породах кристаллического фундамента выявлено проявление (месторождение) графита Пуховщинское, расположенное в Узденском районе Минской области.

**Глауконит**. Глауконитсодержащие породы распространены в юго-восточных районах Беларуси по берегам рек Днепра, Сожа, Ипути. Глауконит используется для получения зеленых минеральных красок и керамических красителей, для уменьшения слеживаемости минеральных удобрений, сорбции радиоизотопов, смягчения жесткости воды. Внесение глауконита в почву способствует

повышению урожайности за счет наличия в нем калия и микроэлементов.

**Кремень** (модификации – опал, халцедон, реже кварц). На территории Беларуси кремни широко распространены и образуют конкреции и стяжения размером от сантиметра до полуметра.

Агрохимическое сырье – **калийные соли**. По количеству калийных солей Беларусь (почти 10% мировых промышленных запасов) занимает третье место в мире после Канады (37%) и России (31%). Общие прогнозные ресурсы калийных солей по Припятскому калиеносному бассейну оцениваются примерно в 80 млрд.т. Белорусский калиеносный бассейн - крупнейший по запасам и производству калийных солей в Европе. Соли Припятскрго прогиба древние, им почти 380 миллионов лет. Общая средняя мощность солевых толщ варьирует от 300 до 3250 м. Площадь распространения солевых толщ на территории Полесья превышает 21 тыс. кв. км. В Припятском прогибе установлено более 30 горизонтов калийных солей. Их разведанные запасы сост. около 10 млрд. тонн. Более всего известны 2 месторождения - Старобинское и Петриковское. Разведаны Житковичское и Октябрьское месторождения калийной соли. За 30 с лишним лет эксплуатации Старобинского месторождения добыто 650 млн. тонн продукта. Но его эксплуатация породила ряд проблем: потеря пахотных земель под солеотвалами и шлакохранилищами, засоление подземных вод. При разведке Старобинского месторождения калийных солей вместе с сильвинитами в основном промышленном горизонте обнаружены и карналлиты (сырье для производства калийных удобрений, металлического магния и брома). Но даже при хорошем качестве и достаточных запасах карналлитовые руды рассматривались как попутное сырье. В Солигорском промышленном районе можно было организовать производство не только дополнительного количества удобрений, но и металлического магния и брома. Однако потребности СССР в этом виде сырья обеспечивал Березниковский калийный комбинат на Урале, а белорусские карналлиты оставались в недрах или безвозвратно терялись. Наряду с двумя крупными разведанными месторождениями Старобинским и Петриковским выявлен ряд высокоперспективных участков для дальнейшего развития минерально-сырьевой базы калийной промышленности: Нежинский, Смолковский, Октябрьский, Копаткевичский, Шестовичский, Житковичский, Дроздовский, Ново-Дубровский и Светлогорский.

Калийные удобрения являются важнейшим экспортным продуктом Беларуси. На базе Старобинского месторождения работают четыре рудника РУП «ПО "Беларуськалий"».

**Поваренная соль.** Беларусь обладает крупными запасами каменной соли в Припятском прогибе. Мощность соляных толщ здесь доходит до 3 и более тыс. м. Общие запасы этого продукта оцениваются в триллионы тонн. Сегодня разведаны: Давыдовское (Светлогорский район), Старобинское (Солигорский район), Мозырское (Мозырский район). Соль этих месторождений самая высококачественная. Мозырское месторождение разрабатывается путем подземного выщелачивания. На его базе работает Мозырский солькомбинат, производящий ежегодно 250 тыс. тонн соли «Экстра» и несколько специальных сортов. Республика Беларусь имеет возможность обеспечить свои потребности в пищевой соли. Выявлен ряд участков (Шестовичский, Скрыгаловский, Южно-Копаткевичский, Комаровичский, Октябрьский, Омельковщинский) с лучшими горнотехническими условиями, чем разрабатываемое Мозырское месторождение (отсылка). Беларусь располагает практически неограниченными ресурсами для удовлетворения перспективных потребностей и поставки продукции на экспорт. Суммарные запасы каменной соли 21,9 млрд. т. Каменная соль пока еще не используется в качестве химического сырья. Она может служить сырьем для содового производства. Специалисты предлагают организовать производство кальцинированной соды в Республике Беларусь из производственных отходов Солигорских калийных комбинатов.

Республика богата на карбонатное сырье, представленное доломитом, мелом, известковым туфом (Витебская, Минская, Могилевская области).

**Мел.** Для производства строительной и технической извести разведано 33 месторождения мела с общими запасами 228,4 млн т. Разрабатываются 4 месторождения (400-700 тыс. т мела в год).

**Доломиты.** Доломит (по имени французского геолога Доломье) - осадочная горная порода. Известно 10 месторождений. Общие запасы доломита около 1 млрд. тонн. Используются в строительстве, металлургии, химической, стекольной и др. отраслях, а также в сельском хозяйстве. Наибольшее промышленное значение имеет месторождение Руба в Витебском районе (производство доломитовой муки). На основании месторождения в Орше выпускается силикатный

кирпич, стеновые блоки, облицовочная плитка и силикатная черепица.

Давно известны **гипс и ангидрит**. В Брестской и Могилевской областях (в Мстиславльском и Кричевском районах) выявлены месторождения фосфоритов (Мстиславское и Лобковичское месторождения).

Большое значение для промышленности имеют **строительные камни**: граниты, кварциты, лабрадориты и др. На территории республики разведаны Микашевичское, Ситницкое, Синкевичское, Ланское (Брестская обл.) и Житковичское, Березинское, Глушковичское (Гомельская обл.) месторождения строительного и облицовочного камня. Часть из них разрабатывается. Сырьевая база облицовочных материалов представлена месторождением мигматитов (карьер Надежды Лельчицкого р. Гомельской обл.). Перспективны для использования в этом качестве мраморы и кальцифиры Рудмянского месторождения (Столбцовский р. Минской обл.). Проявления мрамора и волоссонита известны в Кореличском р-не.

**Песчано-гравийный материал**. В республике имеется 153 месторождения песчано-гравийного материала (общие запасы 682,6 млн м<sup>3</sup>). Разрабатывается 95 месторождений (годовая добыча около 5 млн м<sup>3</sup>).

Пески строительные. Сырьевая база строительных и силикатных песков включает 105 месторождений с общими запасами 476,0 млн м<sup>3</sup>. Разрабатывается 47 месторождений. Проектная добыча на этих месторождениях возможна около 9,5 млн м<sup>3</sup> /год, добывается не более 2,5 млн т.

В Беларуси разведано два месторождения формовочных песков – Ленино в Добрушском и Четверня в Жлобинском районах (общие промышленные запасы 50,6 млн т). Известно 53 месторождения формовочных песков, освоение которых позволило бы полностью удовлетворить потребности страны в этом виде сырья. Освоение месторождения бентонитовых глин Острожанское в Лельчицком районе (промышленные запасы 12,7 млн т) позволило бы исключить зависимость отечественной промышленности в привозном сырье на 50-60 лет.

Пески стекольные. Разведаны 2 месторождения – Ленино (разрабатывается годовая добыча порядка 320 тыс. т) в Гомельской области и Городное в Брестской (с общими запасами 28,53 млн т).

Стекольные пески белорусских месторождений пригодны только для производства оконного и тарного стекла.

**Глинистое сырье.** Сырьевая база включает 221 месторождение легкоплавких глинистых пород для производства кирпича с общими запасами 245,8 млн м<sup>3</sup>, 8 месторождений глинистого сырья для производства легких заполнителей (аглопорит, керамзит) с общими запасами 52 млн м<sup>3</sup> и 6 месторождений тугоплавких глин с общими запасами 52,9 млн т. Разрабатывается 46 месторождений легкоплавких и 3 месторождения тугоплавких глин.

Строительные материалы – **цементное сырье.** Сырьевая база цементной промышленности включает 18 месторождений мергельно-меловых пород и глин (промышленные запасы – 851,0 млн т). Среди них одно из крупнейших в Европе Коммунарское месторождение мергелей в Костюковичском районе Могилевской области, 6 месторождений мела и 11 месторождений глин. Разрабатывается 7 месторождений, на базе которых действуют 3 завода: Кричевский цементный завод ПО «Кричевцементшифер», Белорусский цементный завод и Волковысский цементный завод «Победа».

**Минеральные воды.** Минеральными считаются подземные воды, содержащие в растворенном состоянии какие-либо вещества (минералы), благодаря которым они приобретают целебные свойства. Минеральные воды включают пресные воды (минерализация менее 1 г/л, соленые воды, (минерализация 1 - 35 г/л), а также рассолы (минерализация более 35 г/л), обладающие специфическими свойствами. Минерализация в большой степени определяет характер использования воды. Питьевые (лечебно-столовые), как правило, содержат до 15 г различных солей на один литр, а бальнеологические (лечебно-терапевтические для наружного применения в виде ванн, душа, примочек, а также ингаляций) — более 15 г/л. В бальнеотерапии месторождения минеральных вод обычно используются на месте. На их базе работают санаторные и лечебно-профилактические учреждения, имеющие в своем арсенале до 4 скважин. Основная часть месторождений минеральных вод сконцентрирована в Минской и Гомельской областях, в Могилевской и Витебской их несколько меньше, в Гродненской и Брестской отмечается их недостаток.

По минеральному составу на территории Беларуси выделяется 7 видов минеральных вод.

1) Воды и рассолы, не содержащие в своем составе специфических компонентов. Используются для лечения и профилактики болезней желудочно-кишечного тракта, периферической нервной системы, сердечно-сосудистых заболеваний и др. Они подразделяются на три группы:

- хлоридно-гидрокарбонатные гидрокарбонатно-хлоридные. Основные месторождения находятся на юге Гомельской области: санатории-профилактории «Сосны», «Полесье» (Мозырский район) и «Полесье» (Наровлянский район). Используются как питьевые лечебно-столовые воды;

- сульфатные, хлоридно-сульфатные и сульфатно-хлоридные, среди которых преобладают натриевые, меньше встречаются кальциево-натриевые и магниево-кальциево-натриевые. Сульфатные воды Беларуси являются аналогами курортов Краинка и Бакирово в Татарстане и санатория «Дорохов» в Подмосковье, сульфатно-хлоридные и хлоридно-сульфатные — аналоги вод курортов Трускавец (Украина). Солониха (Архангельская обл.), Кашин (Тверская обл.). Ижевские Минеральные Воды (Татарстан). Воды этой группы распространены достаточно широко в Минской, Витебской, Могилевской и Гомельской областях. Используются в качестве лечебно-столовых;

- хлоридные натриевые и хлоридные кальциево-натриевые. В Беларуси месторождения этих вод распространены наиболее широко. Аналогами вод этой группы, обладающих малой минерализацией (до 5 г/л), являются минеральные воды курортов Миргород (Украина) и Бирштонас (Литва). Воды высокой минерализации (15 - 18 г/л) схожи с водами Друскининкай (Литва), Валмиеры (Латвия), Кингисеппа (Ленинградская обл.). Используются для наружного и внутреннего применения.

2) Бромные и йодо-бромные. По сути, эти воды представляют собой разновидность хлоридных натриевых и хлоридных кальциевых рассолов. Могут использоваться только для наружного применения. Основным ареалом распространения месторождений является Гомельско-Могилевско-Бобруйский «треугольник».

3) Сульфидные и сероводородные. Известны воды месторождения в деревне Цупер Жлобинского района (санаторий-профилакторий «Пралеска») и в городе Ельске. Сульфидные и сероводородные воды близки по составу к мацестинским и

принадлежат к разряду термальных. В настоящее время активно не используются.

4) Железистые воды. Выделяются при наличии двухвалентного железа в концентрациях, превышающих 20 мг/л. В Беларуси есть только одно месторождение такого типа в районе Микашевич, ресурсы которого для лечебно-профилактических процедур в настоящее время еще не используются. Минеральные воды этого типа аналогичны водам Марциальных источников (Карелия). Формально к железистым можно отнести воды из скважины санатория «Летцы», которые содержат железа 20,8 мг/л.

5) Радоновые. Эти лечебные воды обладают естественной радиоактивностью благодаря содержанию растворенного газа радона. Впервые эти воды были вскрыты в деревне Селивонки у г. п. Новоелья. Сегодня они используются в санатории «Радон» (Дятловский район). Важное значение имеют при лечении гинекологических заболеваний.

6) Борные. Открыты в Ушачском районе и применяются в санатории «Вечелье» как питьевые лечебно-столовые.

7) Высокоорганические. Характерная особенность - очень высокие концентрации гуминовых веществ (175 - 300 мг/л). По солевому составу этот вид имеет хлоридно-гидрокарбонатно-натриевую минерализацию. Вскрыты в санатории-профилактории «Сосны» (Мозырский район) и используются для лечения патологий желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих путей, болезней обмена веществ. Ближайшим аналогом является германская минеральная вода источника Моорзальц в районе Бармштадт (Германия). Оптимальными природными и геолого-гидрологическими условиями использования месторождений минеральных вод располагают Гомельская и Могилевская области. Однако радионуклидное загрязнение их территорий заставляет ориентироваться на развитие поисковых и геологоразведочных работ в Минской, Витебской и Гродненской областях. На загрязненных территориях оказалось более полутора десятка лечебно-профилактических учреждений, обладающих скважинами минеральных вод. Разведанные месторождения на этих территориях не вводятся в эксплуатацию, а использовавшиеся месторождения Беседь и Сож выведены из эксплуатации из-за высокой плотности радионуклидного загрязнения территории.



Таким образом, разведанные в Беларуси запасы минерально-сырьевых ресурсов позволяют полностью обеспечить перспективные потребности республики практически во всех видах строительных материалов (известковом и цементном сырье, строительных и стекольных песках, песчано-гравийном материале, строительном камне, доломите, кирпичных глинах), тугоплавких и керамических глинах, формовочных песках и глинах, пресных и минеральных подземных водах. Калийные и каменные соли разведаны в таком количестве, что могут обеспечить потребности республики (в том числе и экспорт) на многие десятилетия. Представления о богатстве недр Беларуси постоянно расширяются на основе геологического изучения недр и по мере проведения геологоразведочных работ.

### **Общая характеристика хозяйства Республики Беларусь**

Национальная экономика - исторически сложившаяся в определенных территориальных (национальных) границах система общественного производства. Современная специализация Беларуси в территориальном разделении труда складывалась преимущественно на протяжении последних десятилетий. Современная специализация Беларуси определяется развитием разнообразного машиностроения: производством грузовых автомобилей, тракторов, кормоуборочных комбайнов, металлорежущих станков, ЭВМ, приборов, телевизоров, холодильников, часов, мотоциклов, велосипедов, фотоаппаратов. Химическая промышленность специализируется по выпуску минеральных удобрений, химических волокон и нитей, пластмасс и др. Легкая промышленность специализируется по выпуску льняных и шерстяных тканей, ковров, трикотажных изделий, искусственного меха.

Сельское хозяйство Республики Беларусь специализируется по производству мяса, молока, льна и картофеля.

В производстве национального дохода ведущее место принадлежит промышленности. В нашей стране преобладают отрасли перерабатывающей промышленности, в первую очередь, их завершающие стадии.

Характерным для экономики Республики Беларусь является углубление взаимосвязи и взаимообусловленности развития отраслей и производств, рост интеграционных процессов в общественном производстве, необходимость согласованного решения многих

общегосударственных и территориальных проблем. Это содействует развитию и формированию межотраслевых комплексов, которые образуются в результате укрепления связей между отдельными отраслями и производствами и их взаимопроникновением. Поэтому социально-экономическая география изучается не в узком межотраслевом плане, а по межотраслевым комплексам. В хозяйстве Беларуси сложились и функционируют следующие межотраслевые комплексы: топливно-энергетический, машиностроительный, химический, лесной, строительно-промышленный, агропромышленный, социальный и транспортный. По своему назначению все комплексы подразделяются на конечнотелевые и вспомогательные. Конечнотелевыми называют комплексы, которые непосредственно работают на удовлетворение материальных и духовных потребностей человека. К ним относятся агропромышленный и социальный комплексы.

### **Хозяйство Гомельской области и его территориальная организация**

Народнохозяйственный комплекс Гомельской области представляет собой сложившуюся территориальную социально-экономическую систему (ТСЭС). ТСЭС в современном понимании ее как формы территориальной организации общества является совокупностью взаимосвязанных межотраслевых комплексов, включающих все виды хозяйственной деятельности на территории крупного региона (страны, края, области, крупного экономического района). Становление ТСЭС происходило в течение длительного исторического периода под влиянием различных факторов развития: социально-экономических, природно-географических, исторических, политических, национально-религиозных. Во второй половине XX столетия усилилась роль экологических факторов, связанных с оценкой воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

**Хозяйственное освоение территории** Гомельщины началось со времен заселения ее людьми. Археологические исследования свидетельствуют о наличии у жителей Полесья и Приднепровья таких исторически сложившихся трудовых навыков, как добыча и обработка камня, глины (гончарное производство), использование древесины, охота и рыболовство, земледелие, ткачество и

вышивка. Предки нынешних гомельчан возводили замки и крепостные стены, строили прочные жилища, прокладывали дороги и переправы. По Гомельщине проходил знаменитый судоходный путь «Из варяг в греки». Процесс становления рыночных отношений происходил противоречиво. Многочисленные междоусобицы и кровопролитные войны зачастую опустошали цветущие, плодородные земли, напрочь утрачивались многие самобытные ремесла. Крепостничество и натуральное хозяйство (как в Древней Руси, так и во времена Великого княжества Литовского) также препятствовали экономическому процветанию, развитию перерабатывающих производств и товарообмену.

Тем не менее, еще с X-XII веков на территории области возникли и сохранились в последующие времена как центры ремесел и торговли, как транспортные узлы и культурные центры такие древние поселения как Туров, Чечерск, Рогачев, Гомель (Гомий), Петриков. Позднее важную роль социально-экономических и культурных центров стали играть также Мозырь, Речица, Ветка. Рыночный этап развития стал формироваться еще во времена ВКЛ и Речи Посполитой. С конца XVIII века, когда белорусские земли вошли в состав Российской Империи, с одной стороны, усилился гнет крепостничества, ослабли связи с западноевропейскими центрами, с другой стороны, экономическое пространство России благоприятствовало единению восточнославянских народов, усиливало для белорусских земель восточный вектор торговой политики, значительно расширило рыночные возможности в масштабах крупнейшей страны мира.

Отмена крепостного права в 1861г., строительство железных дорог (Петербург - Одесса, Либаво-Роменской и Полесской), шоссе Петербург - Киев на территории Гомельщины вызвали в конце XIX - начале XX века промышленный подъем, рост городского населения. По Гомельской области прошла и первая телеграфная линия в России (Петербург - Севастополь). В городах появились гимназии и народные училища. Учительские кадры готовила учительская семинария в Рогачеве. Технические средства появились в земледелии. Животноводство (молочно-мясное, свиноводство) стало товарной отраслью. Быстро развивались металлообработка, стекольное производство, деревообработка, производство спичек и фанеры (Гомель, Речица, Мозырь), бумаги (Добруш), были построены первые электростанции.

Установление Советской власти в 1917г. и мероприятия по ее укреплению в конце 10-х начале 20 годов знаменовали начало планового этапа социально-экономического развития на территории области. Хотя административно-командные методы управления характеризуются недостаточной гибкостью, сопряжены с многочисленными нарушениями в сфере прав человека, плановое ведение хозяйства имеет и ряд неоспоримых преимуществ: соблюдение народнохозяйственных пропорций (в том числе территориальных), возможности сосредоточения значительных ресурсов (материальных, денежных, трудовых) на стратегически важных направлениях развития, обеспечения социальной защищенности трудящегося населения. Поэтому системе плановой экономики удалось в кратчайшие сроки решить такие важные задачи социально-экономического развития, как индустриализация, обеспечение обороноспособности страны (в том числе в годы Великой Отечественной войны), восстановления разрушенного войной хозяйства, мощный скачок в культурном развитии общества (всеобщая грамотность, эмансипация женщин, подъем образовательного уровня населения, доступность медицинского обслуживания и т.д.).

За годы Советской власти Гомельская область стала регионом с развитой промышленностью, специализируясь в масштабах народнохозяйственного комплекса бывшего СССР в таких отраслях, как точное машиностроение, производство сельскохозяйственных машин и дорожной техники, легкая пищевая промышленность. В сельском хозяйстве ведущее значение приобрело животноводство (молочно-мясное, свиноводство и птицеводство). Получили развитие все отрасли транспорта, в том числе такие новые, как авиационный и трубопроводный. Значительно повысился уровень социально-культурного благосостояния жителей области.

Еще в довоенный период появились такие крупные предприятия, как «Гомсельмаш», станкостроительный завод им. С. М. Кирова, швейная фабрика «Коминтерн», (в Гомеле). Быстрое развитие получили такие индустриальные центры, как Мозырь (до 1954г - центр Полесской области), Речица, Жлобин, Калинковичи. В Гомеле и Мозыре были открыты высшие учебные заведения, научно-исследовательские заведения, учреждения во многих райцентрах созданы техникумы и училища. Практически повсеместно были открыты библиотеки и избы-читальни.

Тяжелый урон хозяйству области был нанесен в годы второй мировой войны. Многие сожженные с жителями деревни так и не возродились. Хотя в целом уже в 1950г. хозяйство области вошло на довоенный уровень своего развития.

Послевоенный период характеризовался быстрым развитием промышленности, интенсификацией сельскохозяйственного производства (за счет мелиорации земель, химизации, создания крупных агрокомплексов на промышленной основе) и за счет этого оттоком населения в крупные города, оскудением ресурсного потенциала села, возникновением диспропорции в демографическом развитии («молодые» города, «женские» города и др.). В это же время были открыты на территории области месторождения нефти, каменной и калийной солей, строительного камня, минерализованных подземных вод, а также бурого угля и горючих сланцев (не эксплуатируются). По Гомельщине прошли трассы магистральных нефте- и газопроводов, высоковольтные ЛЭП объединили электростанции области с другими энергосистемами СССР. Среди новых крупных предприятий появилось много производственных объектов, работавших в структуре военно-промышленного комплекса, а специализация в масштабах единого хозяйственного потенциала огромной страны привела к превращению белорусских городов (в том числе и на Гомельщине) в гигантские сборочные цеха по выпуску товаров, ориентированных на общесоюзный рынок, что позднее во многом способствовало усугублению кризисных явлений в экономике.

Среди крупных промышленных объектов, появившихся на Гомельщине в 60-е - 70-е годы, такие предприятия, как Гомельский радиозавод, завод по производству кинескопов («Коралл»), заводы «Электроаппаратура», «Гидропривод» (ныне ПО «Гидроавтоматика»), заводы «Гомелькабель» и «Мозырькабель», ПО «Беларусьнефть», Гомельский химзавод, Мозырский НПЗ, Василевичская ГРЭС (ныне Светлогорская ТЭЦ), Светлогорский завод искусственного волокна (ЗИВ), целлюлозно-картонный комбинат в Светлогорске. В 70-е годы остро стала проявляться проблема малых городов, застывших в своём развитии. Наметились пути решения этой проблемы за счёт создания в них филиалов и цехов крупных производственных объединений. Такого рода предприятия появились в Хойниках, Наровле, Речице и других городах и посёлках. Среди последних новостроек-гигантов планового этапа социально-экономического развития можно отметить

Белорусский металлургический завод (БМЗ) в Жлобине, построенный с применением новейших технологий, с участием австрийских, итальянских и югославских фирм, завод «Диaproектор» в Рогачёве, Мозырский солеварочный комбинат (ныне ОАО «Мозырьсоль»).

Однако, поскольку плановая система хозяйства не вписывалась в общемировую модель социально-экономического развития, а административно-командные методы управления стали в конце 80-х годов тормозом на пути структурной перестройки экономики на основе новых, совершенных технологий, конец 80-х годов знаменовался началом переходного этапа к возрождению рыночных отношений в экономической и социальной сферах. Для народов, населявших единое социально-экономическое пространство бывшего СССР, это означало не только «бархатные» революции (как в восточноевропейских странах) и постепенный переход к рынку. Это ознаменовало распад единой страны, разрыв хозяйственных связей, конверсию ВПК и связанную с ней коренную перестройку производства, закрытие ряда предприятий, появление «армий лишних людей» - безработных, крушение иллюзий о «светлом будущем». В этих условиях Беларусь (и Гомельская область в том числе) оказалась наедине не только со своими экономическими проблемами (дефицит энергоносителей и сырья, сужение рынка сбыта, пассивный платёжный баланс, галопирующая инфляция), но и с последствиями чернобыльской катастрофы, ликвидация которых - задача не одного поколения.

В настоящее время экономике Гомельской области ведущая отрасль - **промышленность**. На её долю приходится более 3/4 стоимости всей выпускаемой продукции. В промышленности занято более 30% работающих. Второй по значению отраслью остаётся сельское хозяйство. Важной отраслью хозяйства является строительство. Возрастает роль обслуживающих отраслей как производственной (транспорт, связь, торговля, общепит), так и непроизводственной (образование, здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство, службы быта и др.) инфраструктуры. Новым явлением переходного этапа в развитии экономики области стала безработица. Регистрация безработных началась в 1991 г. В 1992-1996 гг. уровень безработицы увеличивался. Характерно, что в отличие от стран с рыночной экономикой, где безработица редко затрагивает работников высокой квалификации, в постсоветском пространстве «лишними» оказались в ряде случаев (в результате

закрытия предприятий и НИИ союзного значения, конверсии оборонных предприятий, перестройки системы управления) профессионалы высокого уровня (инженеры, учёные, менеджеры партийной системы). Однако, хотя позднее структура безработного контингента претерпела изменения, а уровень регистрируемой безработицы несколько снизился, проблема рынка труда, возникнув в 90-е годы, станет долговременным явлением.

Серьёзной экономической проблемой является значительная нагрузка на работающих со стороны пожилого населения. В населении области почти 27% - пенсионеры (каждый четвертый). Не касаясь демографической проблемы старения населения, отметим, что социальная направленность отечественной экономической политики в условиях переходного периода сопряжена с необходимостью постоянного увеличения бюджетных ассигнований на обеспечение если не достойной старости, то хотя бы прожиточного минимума для пожилых людей.

В области имеется более 360 предприятий индустрии. Промышленность ежегодно потребляет свыше 50% используемой в народном хозяйстве области электроэнергии. Именно в промышленности создаётся большая часть не только продукции по её стоимости, но и прибыли, и валютных поступлений, и средств, поступающих в бюджет страны, области и местные бюджеты.

В 90-е годы существенно изменились представления о структуре промышленного производства области (по стоимости выпускаемой продукции). Причиной тому стали ценовые диспропорции в связи с резким ростом цен на энергоносители. И если в 80-е годы ведущими отраслями были (как по стоимости продукции, так и по численности работающих, и по стоимости основных фондов) машиностроение, лёгкая и пищевая промышленность, то ныне более значительным стал удельный вес электроэнергетики, топливной промышленности и чёрной металлургии. Так, в чёрной металлургии занято 6,7% работающих, а её доля в стоимости выпускаемой продукции составляет 17,2%.

Что касается машиностроительного комплекса, то здесь структурные изменения проявились и в сокращении занятости.

Большинство промышленных предприятий размещено в крупных индустриальных центрах и узлах: Гомеле, Мозыре, Речице, Светлогорске, Жлобине, Калинковичах, Рогачеве, Добруше.

В 70-е - 80-е годы стали формироваться как промышленные центры - Житковичи, Петриков, Хойники, Наровля. Однако Чернобыльская катастрофа, перестроечные процессы в экономике, начало перехода к рыночным отношениям и многие другие, неоднозначно оцениваемые и негативные факторы затормозили наметившиеся позитивные процессы в географии промышленного производства. Особенно остро затронули эти проблемы небольшие полесские райцентры (Хойники, Брагин, Ельск, Наровля, Лоев, Житковичи). Здесь в единый узел сплелись проблемы экологии и экономики, конверсии и демографии, жилья и здравоохранения.

Большие трудности связаны и с обновлением действующих мощностей, совершенствованием технологий. Многие виды оборудования морально устарели. Активно используемое оборудование изношено физически, а средств на его обновление (как правило, в иностранной валюте) не хватает.

Дальнейшее развитие промышленности во многом зависит от притока инвестиций, а также от уровня цен на сырьё и энергоносители. Многовекторная внешняя экономическая политика, восстановление нарушенных связей с российскими регионами и другими странами СНГ, несомненно должны способствовать решению этих проблем. Однако во многом как экономике страны в целом, так и её отдельным предприятиям, приходится полагаться на собственные силы, производственную и коммерческую инициативу, на имеющийся потенциал собственных трудовых ресурсов, составляющий главное богатство белорусской земли и ее регионов, в том числе Гомельщины.

**Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)** Гомельской области, как и страны в целом, - это топливная промышленность и электроэнергетика. Еще в начале 50-х годов основным видом топлива является торф. Коренным образом изменились представления о топливных ресурсах южной части Беларуси в 60-е годы, когда были открыты запасы угля, горючих сланцев и дало промышленную нефть первое в республике Речицкое месторождение. Кроме того, через Гомельскую область прошла трасса международного нефтепровода «Дружба» и был построен Мозырский НПЗ. В начале 60-х годов область получила и природный газ по магистральному газопроводу из Дашавы (Украина).

Позднее природный газ стал поступать из Харьковской области (Шебелинка), а затем из Коми и Тюменской области России. По



трубопроводам стало поступать дизельное топливо, а нефтяные месторождения (их число достигло 60, более 20 из которых эксплуатируются) поставляют сырую нефть в нефтепровод «Дружба», на нефтеперерабатывающие заводы Мозыря и Новополоцка и другим потребителям. Добыча нефти ведется в Речицком и Светлогорском районах. Важнейшие месторождения - Речицкое, Осташковичское, Вишанское, Тишковское, Золотухинское, Первомайское, Барсуковское. Помимо нефти ведется добыча попутного газа, который перерабатывается Белорусским газоперерабатывающим заводом (в районе Речицы). Речица - центр нефтедобывающей промышленности. В 1975 г. добыча нефти достигла 8,0 млн.т, а добыча газа - 0,6 млрд. куб.м. Затем объёмы добычи уменьшились, что связано со снижением прироста запасов и уменьшением дебита скважин ранее открытых месторождений. В 1998г. была добыта 100-миллионная тонна нефти. В настоящее время нефть и природный газ составляют в структуре топливно-энергетического баланса области основную долю в потреблении энергоносителей.

Снижение удельного веса торфа в топливно-энергетическом балансе не означает полного свёртывания торфяной промышленности. Торфяные брикеты по-прежнему используются как местное топливо на небольших предприятиях, многими котельными и идут на бытовые нужды населения. Кроме того, торф широко используется в сельском хозяйстве (как органическое удобрение и для подстилки на животноводческих комплексах), находит применение в химических производствах.

Предприятия торфяной промышленности базируются на крупных промышленных месторождениях торфа. Производятся топливный торф и торфобрикеты, торф для сельского хозяйства и других нужд. На территории области действуют торфяные заводы «Червонное», «Большевик», «Белицкое», «Хойникский» и др. Снижение торфодобычи происходит с 70-х годов. В будущем (в связи с началом разработки угольных месторождений) предполагается организация производства торфоугольных брикетов.

В перспективе возможно освоение месторождений бурого угля и горючих сланцев на западе области. Житковичское и Бринёвское (Петриковский район) угольные месторождения признаны пригодными для промышленного освоения. Однако начало их эксплуатации сопряжено с проведением масштабных вскрышных работ, что существенно ухудшит использование лесных и

сельскохозяйственных угодий, обострит экологическую ситуацию. Кроме того, добыча угля (до 1 млн.т в год) лишь ненамного смягчит проблему энергоносителей в области. Этими обстоятельствами и сдерживается начало эксплуатации месторождений.

В состав ТЭК входит и нефтеперерабатывающая промышленность. Мозырский НПЗ среди аналогичных производств отличается относительной экологичностью технологий и размещения производства (с учетом розы ветров, наличия охранных лесополос, в 20 км к югу от жилых массивов Мозыря). В настоящее время предприятие (мощностью 10 млн.т перерабатываемой нефти в год) нуждается в реконструкции: необходимы новые технологии для более глубокого крекинга (переработки) нефти.

**Электроэнергетика** области представлена несколькими крупными ТЭЦ (Гомельская, Мозырская, Светлогорская), рассчитанными на использование природного газа и мазута. В условиях энергетического кризиса наметилась тенденция к строительству и восстановлению небольших местных электростанций, которые могут использовать местное топливо, отходы производства, биогаз, водную энергию (ГЭС на малых реках), а также энергию ветра и солнца. Радикально такого рода объекты проблему производства электроэнергии для нужд экономики области, безусловно, не решат, однако могут стать подспорьем для работы небольших производственных объектов в сельской местности (животноводческих комплексов, фермерских хозяйств, льнозаводов и т.п.).

В структуру электроэнергетики включаются также электросети, тепловые сети крупных городов, самостоятельные котельные и некоторые обслуживающие предприятия.

Таким образом, ТЭК представляет собой достаточно сложную территориально-экономическую систему разнородных производств, от жизнедеятельности которой во многом зависит народнохозяйственный потенциал всего региона. В топливной отрасли занято 3,0% всего промышленно-производственного персонала области, в электроэнергетике - 3,8%. На долю этих отраслей приходится 18,7% стоимости всей произведенной промышленностью области продукции.

Важными для Гомельской области, как и для Беларуси в целом, остаются проблемы энергосбережения, уменьшения нагрузки на окружающую среду предприятиями ТЭК, поиск новых,

нетрадиционных источников энергии. В перспективе не предполагается существенного прироста мощностей в отраслях ТЭК. Добыча нефти будет ежегодно составлять 1-3 млн.т, на таком же уровне будут объёмы добычи торфа и угля (при условии начала эксплуатации месторождений). Поэтому задача энергосбережения - один из главных императивов экономики области и страны.

На территории области сформировался многоотраслевой **машиностроительный комплекс**. Еще в конце XIX - начале XX вв. в Гомеле, Мозыре, Жлобине, Калинковичах и других городах появились металлообрабатывающие производства, ремонтные мастерские, предприятия по выпуску сельхозинвентаря, домашней утвари, металлогалантереи. Индустриализация, а позднее достижения НТП вывели машиностроение в Беларуси и ее областях на ведущие позиции. В едином народнохозяйственном комплексе в СССР белорусское машиностроение имело союзное значение и выраженную специализацию.

Для машиностроительного комплекса Гомельщины, как и Беларуси в целом, характерно развитие неметаллоёмких производств, ориентированных главным образом на кадры высокой квалификации. Беларусь до настоящего времени испытывает сырьевую зависимость по черным и цветным металлам. До начала 90-х годов металлургического комплекса в стране по сути не было. Ввод в действие БМЗ в Жлобине положил основу формирования общереспубликанского комплекса металлургических производств. Однако на областном уровне такие комплексы не сформировались. В Гомельской области имеются практически 2 предприятия черной металлургии: Белорусский металлургический в Жлобине (флагман металлургической отрасли страны) и Речицкий метизный заводы. Кроме того, к отрасли относятся подразделения Белвтормета, осуществляющие сбор лома черных и цветных металлов, производственных отходов и их пакетирование. Металлолом - один из основных видов сырья на БМЗ.

По принятой классификации производств, к цветной металлургии относят и ювелирную промышленность. В Гомеле находится ПО «Кристалл», занимающееся огранкой природных алмазов, поставляемых в основном из Саха - Якутии. На этом же предприятии изготавливаются ордена Республики Беларусь. На ряде машиностроительных заводов («Гомсельмаш», Гомельский вагоноремонтный и др.) имеются металлургические цеха,

выпускающие в небольших количествах чугуны, сталь (из металлолома) и литейные (черного и цветного литья) заготовки для собственных производственных нужд – так называемая «малая металлургия». В Гомеле для удовлетворения потребностей предприятий станкостроения Беларуси действует крупное межотраслевое предприятие - литейный завод «Центролит». Эти производства относятся к машиностроительному комплексу.

Машиностроительный комплекс - машиностроение и металлообработка - основа индустрии Гомельской области. В нем занято 32,7% ППП (в черной металлургии - 6,7%). По объёму выпускаемой продукции (в стоимостном измерении) машиностроение и металлообработка дают 13,8% промышленного производства. На долю черной металлургии приходится 17,2% всего объёма индустриальной продукции (сказываются ценовые факторы и другие перекосы экономического характера, связанные с проблемами переходного периода). Машиностроительный комплекс сохраняет лидерство по наличию основных средств, характеризуется высокой фондовооружённостью производств.

Ведущие отрасли комплекса - сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение, электротехническая, радио- и электронная промышленность, приборостроение. Кроме того, имеются предприятия судостроения и судоремонта, специализированные заводы по производству узлов и деталей для автомобиле- и тракторостроения, большое число предприятий по производству металлоизделий и ремонту сельскохозяйственной, строительной и другой техники. Развита также строительная, дорожная и коммунальная машиностроение, производство подшипников, металлообработка, налажен выпуск бытовых машин и приборов, других потребительских товаров. Однако отсутствуют металлоёмкие предприятия тяжелого и энергетического машиностроения.

Подшипниковая промышленность (Гомельский государственный подшипниковый завод) после распада СССР переживает кризис производства. Это отраслевое направление в регионе сохраняется, хотя и на более низком, чем прежде, уровне.

Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение (заводы и объединения «Гомсельмаш», «Мозырьптицемаш», Гомельский завод пусковых двигателей) по-прежнему определяет производственную специализацию региона. Начат выпуск первых зерноуборочных

комбайнов, налажено производство мини-тракторов и другой техники.

Гомель - крупный центр станкостроения. Заводы им. С.М.Кирова, станочных узлов, ПО «Гидроавтоматика» выпускают металлорежущие станки (в том числе современную технику с программным управлением), гидроприводы и другую пользующуюся спросом продукцию. Увеличивается производство средств автоматизации и запчастей к ним, растет выпуск товаров народного потребления.

В Наровле и Хойниках еще в 70-е годы созданы филиалы гомельского завода «Гидропривод» (ныне ПО «Гидроавтоматика»). Эти предприятия выпускают гидроаппаратуру и потребительские товары. Небольшие предприятия по выпуску инструментов и запчастей создаются и в частном секторе разных районов области. К станкостроительной и инструментальной промышленности по своему профилю относится и Гомельский завод «Центролит», поставляющий чугунное литьё для нужд отрасли всей Беларуси.

В 60-е - 80-е годы в области было построено много крупных предприятий электротехнической, радиотехнической, электронной промышленности, приборостроения, многие из которых работали на нужды военно-промышленного комплекса. Распад СССР и проведение конверсии существенно подорвали позиции этих отраслей машиностроения. Некоторым предприятиям удалось преодолеть кризисные явления (к их числу, например, относится НПО «Ратон», ранее завод радиотехнического оснащения, ставшее основой СЭЗ «Гомель-Ратон»). Кроме названных предприятий, к отраслям сложного, трудоемкого машиностроения относятся заводы и объединения «Электроаппаратура», измерительных приборов (ЗИП), «Гомелькабель» и «Мозырькабель»).

Судостроительно-судоремонтные заводы имеются в Гомеле, Речице и Петрикове. До сих пор суда на подводных крыльях, буксирные теплоходы и катера, построенные на Гомельском ССРЗ, можно увидеть на реках стран СНГ.

### **География и основные демографические характеристики населения Беларуси**

По статистическим данным на 1.01.1999г. численность населения Республики Беларусь составила 10 млн. 045,2 тыс. чел. и

сократилась за десять лет межпереписного периода на 106,6 тыс. чел. Демографическая проблема в Республике Беларусь связана с низкой рождаемостью. Количество населения изменяется в результате его натурального и механического движения. Современная **демографическая ситуация** характеризуется снижением численности населения и постепенным старением населения, т.е. уменьшением удельного веса детей и молодежи, увеличением доли пожилых людей. Количественный состав трудовых ресурсов определяется общим количеством населения, его натуральным и механическим движением, половозрастной структурой. Общее количество трудовых ресурсов составляет 5906,3 тыс. чел., экономически активного населения 4721 тыс. чел.

Существуют **два типа населенных пунктов** - городские и сельские. Населенные пункты образуют систему расселения - территориально целостную и функционально взаимозависимую совокупность поселений, характеризующуюся как параметрами входящих в нее поселений, так и составом и интенсивностью социально-экономических связей между ними. Городское население Беларуси проживает в 106 городах и 106 поселках городского типа. Сельское население проживает в 23457 сельских населенных пунктах. Сельское расселение характеризуется плотностью, людностью населенных пунктов, густотой населенных пунктов.

В стадии формирования находится Минская городская агломерация. В столице Беларуси сосредоточено 1880,6 тыс. чел., или 24,1% общей численности городского населения. Происходит деление городских поселений на группы по количеству жителей (малые, средние, большие города), по выполняемым функциям (промышленная, транспортная, научная, культурная и др. функции). Крупнейшие города: Минск, Гомель, Могилев, Витебск, Гродно, Брест. Кроме Минска 14 городов республики имеют численность населения более 100 тыс. чел.

Средняя плотность населения в республике составляет 48 чел. на 1 кв. км. (в России 9 чел./кв. км., Украине 82 чел./кв. км., Германии 230 чел./кв. км.) Наименьшая плотность населения отмечается в Витебской области – 34 чел./кв. км., наибольшая – в Гродненской – 47 чел./кв. км. В Минске – 6565 чел./кв. км.

За 10 лет межпереписного периода естественная убыль населения составила 81,3 тыс. чел. Чистая миграция составила – 25,3 тыс. чел. В результате по переписи 1999 года на территории

республики проживало на 106,6 тыс. чел., или на 1% меньше, чем по переписи 1989 года.

Превышение количества умерших над количеством родившихся в 1999 году характерно практически для всей территории республики. Если в 1989 году отрицательный естественный прирост населения отмечался в 61 административном районе из 118, то в 1999г. – уже во всех районах, даже в таких крупных городах, как Минск, Барановичи, Витебск, Новополоцк, Полоцк, Орша, Гомель, Речица, Светлогорск, Слоним, Борисов, Молодечно, Слуцк, Могилев, Бобруйск.

Отмечается рост городского населения, которое составляет около 70% от общей численности. Городское население в Беларуси от переписи к переписи довольно быстро росло, сельское уменьшалось, что связано с послевоенным восстановлением экономики, нарастанием промышленного потенциала. За период с 1959 по 1999 года численность населения республики увеличилась на 25%, а городского – в 2,8 раза.

Численность сельского населения в республике после первой переписи 1959 года постоянно снижалась. За период с 1959 по 1999г. она уменьшилась в 1,8 раза. В 80-е годы сельское население уменьшалось на 2% в год. В 90-е годы – темпы снизились.

**Структура населения по возрасту и полу.** Современная половозрастная структура населения РБ сложилась в результате социально-политических, экономических и экологических факторов. В течение всех послевоенных лет основной тенденцией эволюции возрастной структуры населения Беларуси является постарение населения, т.е. увеличение в составе населения доли лиц старших возрастных групп.

По данным переписи населения 1999 года, доля лиц в возрасте старше 65 лет превысила в республике 13%, а в 1989 году была 10,4%. В соответствии с классификацией ООН, население, в котором доля лиц в возрасте старше 65 лет составляет 7%, уже считается старым.

За 10 лет после переписи 1989г. произошло существенное увеличение численности и доли лиц в возрасте старше трудоспособного. Их доля в общей численности населения увеличилась с 19%% в 1989г. до 21,55 в 1999г. Каждый пятый житель РБ находится в пенсионном возрасте.

Постоянной являлась и тенденция снижения численности и доли населения в младших возрастных группах. Численность детей в

возрасте 0-15 лет за эти годы сократилась на 350,7 тыс. чел., их доля сократилась с 24 до 21%. В 1959г. их доля составляла 31,3%.

Особенно значительно сократилась численность детей в возрасте до 2 лет. Численность детей до 3 лет за 10 лет сократилась на 216 тыс. чел., или почти в 2 раза. Их доля уменьшилась – с 4,8% в 1989г. до 2,7% в 1999г.

Численность населения трудоспособного возраста в 99г. составила 5752 тыс. чел., или 57,35 от всего населения.

Наблюдаются существенные различия в возрастной структуре городского и сельского населения. Если доли детей в городском и сельском населении близки (22 и 20%) соответственно, то доля трудоспособного населения в городах значительно больше (62%), чем в сельской местности (46%). Доля лиц пенсионного возраста в городском населении в 2 раза меньше, чем в сельском. В 1999г доля пенсионеров в городах составила 16%, а в селе – 34%, т.е. каждый третий сельский житель РБ старше трудоспособного возраста.

Старение населения значительно влияет на изменение нагрузки населения. Нагрузка детьми до 16 лет снижается, в то время как нагрузка пожилыми, старше трудоспособного возраста, растет.

Резкий рост численности населения в пенсионном возрасте требует значительного увеличения расходов на пенсионное обслуживание.

На развитие общества большое влияние оказывает структура населения по полу. Соотношение полов в настоящее время таково: женщин - 53%, мужчин - 47%. Так, диспропорции структуры населения по полу препятствуют нормальному формированию семей, отрицательно влияют на воспроизводство населения. Нарушения структуры населения, образовавшиеся в годы Великой Отечественной войны, к настоящему времени в значительной степени сгладились и дают о себе знать только в старших возрастных группах (старше 70 лет). Сегодня эти диспропорции связаны с различиями рождаемости и смертности мужчин и женщин, а также в структуре миграционных потоков. В послевоенные годы как в городском, так и в сельском населении происходило постепенное выравнивание структуры населения по полу. По переписи 1959 года на 1000 мужчин приходилось 1249 женщин (в городах – 1245, в сельской местности – 1251), по переписи 1989 года – 1138 женщин (соответственно 1117 и 1177), по переписи 1999года – 1129 женщин (1123 и 1144). Следует отметить, что тенденции выравнивания структуры населения по полу



прекратилась и уже с середины 90-х годов поменялась на противоположную. Это связано с более высоким темпом роста смертности мужчин, особенно в трудоспособном возрасте.

Структура населения по полу в городской местности отличается от структуры населения по полу в сельской местности. Так, в городских поселениях численность мужчин до 25 лет превышает численность женщин в этом возрасте, а в сельской местности численность мужчин превышает численность женщин во всех возрастных группах до 50 лет. Это в значительной степени объясняется более высокой долей женщин в молодых возрастах в показателе чистой миграции сельского населения в города на протяжении всех послевоенных лет.

В старших возрастах численность женщин существенно превышает численность мужчин, и с возрастом диспропорция увеличивается. Так, в возрасте старше 70 лет мужчин в 2,3 (в городе) и 2,5 (в селе) раза меньше, чем женщин.

**Брачная структура населения.** Одним из важнейших социальных институтов общества является семья. По данным переписи населения 99 г. в РБ насчитывалось 2,4 млн. супружеских пар. За годы после предыдущей переписи их число уменьшилось (в 1989г. их было 2,6). Это связано с тем, что в течение последних 10 лет в РБ происходит уменьшение количества регистрируемых браков. Уровень брачности за 10 лет (число зарегистрированных органами ЗАГСА браков в расчете на 1000 чел. населения) сократился с 9,7 браков до 7,3 браков, или на 25%. При этом уровень разводимости (число зарегистрированных органами ЗАГСА разводов на 1000 чел.) увеличился на 1/3. Кроме того, многие браки распадаются в связи со смертью одного из супругов.

Как показывают переписи населения, доля состоящих в браке мужчин с увеличением возраста вплоть до 70 лет постоянно растет, доля состоящих в браке женщин растет только до 40 лет, а затем начинает снижаться за счет роста среди них разведенных и вдов. Это происходит благодаря более активному по сравнению с женщинами вступлению в повторный брак разведенных и вдовых мужчин.

Из общего числа супружеских пар 5% состоят в незарегистрированном браке. При этом в возрасте 16 – 29 лет доля женщин, состоящих в таком браке, выше, чем доля мужчин. Начиная с возраста 30 лет, доля мужчин, состоящих в незарегистрированном браке, выше, чем среди женщин. С возрастом удельный вес таких

женщин уменьшается, а мужчин – до возраста 55 лет растет. В целом по республике количество женщин разведенных и разошедшихся в 1,7 раза меньше, чем мужчин.

Доля разведенных среди женщин во всех возрастах существенно выше, чем среди мужчин. Это связано с тем, что разведенные мужчины чаще, чем разведенные женщины, вступают в повторный брак. Высокий уровень смертности среди мужчин в наиболее активном трудоспособном возрасте обусловил значительный удельный вес (4,5%) вдов среди женщин уже в возрасте 40 – 44 лет. С увеличением возраста их доля быстро растет. В возрасте 70 лет и старше доля вдов почти в 3 раза выше, чем доля вдовцов (соответственно 65,4 и 22,6%). Это связано как с более высокой смертностью мужчин во всех возрастах, так и с тем, что вдовцы по сравнению с вдовами значительно чаще вступают в повторный брак. В результате доля вдовых и разведенных среди женщин всех возрастов в 2 раза выше, чем среди мужчин. Перепись показала, что каждая четвертая женщина в стране разведена или вдова, а среди мужчин – каждый десятый.

Доля лиц, никогда не состоявших в браке, среди мужчин (22,4%) существенно выше, чем среди женщин (15,2%). Это связано с тем, что в возрасте до 25 лет среди населения значительно больше мужчин, а среди них доля никогда не состоявших в браке существенно выше, чем среди женщин.

Доля лиц, которые на протяжении всей жизни не вступают в брак, в целом для республики невысока. Показатель безбрачия и для мужчин, и для женщин равен 3%. Именно столько остается никогда не вступивших в брак к возрасту 55 – 59 лет.

**Национальный состав.** В 1999 году на территории РБ проживали представители более 130 наций и национальностей. В целом по стране 81,2% населения белорусы. Всего, по переписи 99г., на территории РБ проживало на 254,3 тыс. чел. больше, чем по переписи 89г. Следовательно, если численность всего населения уменьшилась, то численность белорусов увеличилась. Кроме них на территории Республики Беларусь проживают русские, поляки, украинцы, евреи и др.

Это произошло за счет активной репатриации белорусов из других республик бывшего СССР. Наибольшее сальдо миграции отмечено из России, стран Балтии, Казахстана. Максимальный приток населения в РБ пришелся на 1992 г., в последние годы интенсивность

притока населения резко упала. За 10 лет в РБ вернулось 15% белорусов, живших за ее пределами на территории СССР.

Из лиц некоренной национальности в РБ больше всего русских 11,37%, поляков 3,94%, украинцев 2,36%, евреев 0,28%.

Большинство населения вероисповедует христианство.

Белорусский язык относится к славянской группе индоевропейской языковой семьи.

## Рекомендуемая литература

1. Ананьев, Е.И. Социально-экономическая география: Учебное пособие / Е.И. Ананьев. – Мн.: Феникс, 2006.
2. Голиков, А.П. Размещение производительных сил и регионалистика / А.П. Голиков, Н.А. Казакова. Уч. пособие. – Харьков: ООО «Олант», 2002.
3. Изард, У. Методы регионального анализа: введение в науку о регионах / У. Изард. М., 1996.
4. Киреенко, Е.Г. Социально-экономическая география РБ: Учебное пособие / Е.Г. Киреенко. – Мн.: Аверсэв, 2006.
5. Копылов, В.А. География населения: учебное пособие В.А. Копылов. – М.: Центр «Маркетинг», 1999.
6. Медков, В.М. Демография / В.М. Медков. Учебник для студентов ВУЗов. - М: ИНФРА-М, 2005.
7. Практическое пособие «Принципы размещения производительных сил» № 2589. – Гомель, 2001.
8. Практическое пособие по курсу «Размещение производительных сил» № 2481. – Гомель, 2000.
9. Практическое пособие по курсу «Размещение производительных сил» № 3336. – Гомель, 2006.
10. Региональная экономика / Под ред. Т.Г. Морозовой. - 2 -е изд., перер. и доп. - М.: Банки и биржи. ИНИТИ, 2000.
11. Рогач, П.Л. Отраслевая и территориальная организация хозяйства Республики Беларусь / П.Л. Рогач, Н.К. Соколовский. Мн., 1993.
12. Рогач, П.Л. Размещение производительных сил / П.Л. Рогач, В.Н. Сосновский. Уч. пособие. - Мн.: «Экоперспектива», 2000.
13. Саградов, А.А. Экономическая демография: учеб. пос. / А.А. Саградов. – М.: ИНФРА – М, 2005.
14. Степанюга, Н.А. Социально-экономическая география зарубежных стран / Н.А. Степанюга, З.Я. Андриевская. – Мн.: Вышэйшая школа, 2008.
15. Экономика региона: Уч. пособие / Под ред. В.И. Борисевича. – Мн.: БГЭУ, 2002.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Региональная экономическая политика	3
Основные характеристики региональной экономической политики	5
Региональная политика в Беларуси и направления ее совершенствования	8
Экономическая безопасность и устойчивость развития регионов	9
Уровень и качество жизни населения	10
Минерально-сырьевые ресурсы Беларуси	13
Общая характеристика хозяйства Республики Беларусь	27
Хозяйство Гомельской области и его территориальная организация	28
География и основные демографические характеристики населения Беларуси	39
Рекомендуемая литература	46