

## **НОВЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ХОЗЯЙСТВА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

**О.Д. Строчко**

**Научный руководитель – Л.В. Козловская  
Витебский государственный университет**

В результате действия законов территориальной организации хозяйства происходит формирование или деление хозяйства по территориальным образованиям (таксонам) разного уровня и вида, которые в свою очередь являются конкретными формами территориальной организации хозяйства и представляют собой его территориальную структуру. Классическое определение понятия «ТСХ» предложено И.М. Маергойзом: ТСХ – это совокупность определённым образом размещённых и сочленившихся элементов хозяйства, находящихся в сложном взаимодействии в процессе развития народно-хозяйственной системы (включает население, сферы, виды и результаты его деятельности на определённой территории в комплексе с соответствующей социальной средой). Именно оно вошло в «Географический энциклопедический словарь». Между экономическим районированием, административно-территориальным делением и ТСХ существует прямая связь и зависимость.

Занимаясь проблемой оптимальности ТСХ Витебской области, мы пришли к выводу, что экономическое районирование, есть метод отображения объективно сложившейся территориальной структуры всех отраслей хозяйства. Но ТСХ Витебской области, сформировавшаяся ещё во времена Советского Союза, без учёта местных экономических и природных особенностей и потребностей, устарела и не соответствует современным условиям. За последние годы произошли значительные изменения в политическом, экономическом, экологическом и социальном плане, которые не были, да и не могли быть учтены при проведённом ранее экономическом районировании и формировании современного АДТ области. На наш взгляд, важнейшие из этих изменений следующие:

1) Беларусь стала равноправным членом не только европейского, но и мирового сообщества, она получила возможность развивать внешние отношения всех форм со всеми странами, появилась возможность уменьшить зависимость от восточного соседа – Российской Федерации,

2) Беларусь приобрела самостоятельность выбора хозяйственных партнёров и экономической стратегии, но при этом у неё ограничена природно-ресурсная база, производство в недостаточной степени ориентировано на нужды внутреннего рынка;

3) в Витебской области, как и в любом другом регионе Беларуси, сложилась новая экономическая ситуация – отказ от плановой экономики и переход к рыночному хозяйству. В этой связи всё активнее на формирование ТСХ действуют рыночные факторы, которые раньше не проявляли себя никак. Наиболее важные из них, по нашему мнению, следующие

а) свобода товаропроизводителей, ограничение монополий, равные условия для всех форм собственности;

б) превращение экономического интереса в основную движущую силу совершенствования производства, оптимизация сочетания свободы производителя, государственного и внутрирегионального регулирования;

в) увеличение роли и значимости материальных элементов рынка: банков, бирж, ярмарок, торговых домов, страховых компаний,

г) появление новых видов и способов регулирования экономических отношений: ценообразование, тарификация, налогообложение, кредитование, инвестирование и т.д.;

4) проявление технического прогресса в качестве важнейшего районообразующего фактора, определяющего концентрацию и специализацию, это в свою очередь ведёт к тому, что всё больше значение приобретает внутрирайонное кооперирование различных производств, т.е. происходит или должно происходить комплексное развитие хозяйства;

5) ориентация хозяйственной деятельности на экологический фактор, приоритетность данного фактора, здесь важна не только охрана природы и улучшение использования ресурсов, но и тот факт, что регионы Беларуси в значительной мере отличаются друг от друга по экологической ситуации, сложившейся в них после 1985, и определяющей течение хозяйственной и социальной жизни в них, Витебская область оказалась самым чистым местом в стране;

6) изменилась демографическая ситуация, убыль населения (для Витебской области характерен самый высокий показатель в стране – 7,7 промилле (2001)), начавшаяся в 1992 году и продолжающаяся по сей день, по нашему мнению, сказывается на развитии хозяйства и его ринунке, кроме того, в начале 90-ых годов, впервые за последние 70 лет, появились безработные.

Вся белорусская экономика в огромной степени ориентируется на Россию, но Витебская область среди всех регионов республики имеет исторически и традиционно самую большую степень значимости связей именно с этой страной. Данным фактом объясняется смещение хозяйственной оси области, проходящей по городам Полоцк-Новополоцк-Витебск-Орша, на крайний восток. Именно эти крупнейшие у нас промышленные узлы имеют ведущее организационное значение в пределах Витебщины, но они «не контролируют» всей территории. Центральная и западная часть области, таким образом, «провисает», отставая в промышленном развитии от основной «промышленной зоны».

Отсутствие соответствия и даже противоречие между сформировавшимися в последнее время в пределах Витебской области экономическими районами, при активном влиянии выше перечисленных новых факторов, и старым, начала 60-ых годов прошлого века, АТД, определяет необходимость совершенствования последнего с целью оптимизации всех видов управления территорией. Мы считаем уместным укрупнение административно-территориальных единиц, а оптимальным - такое деление, при котором административные единицы совпадут с границами социально-экономических районов.

## **ВЕЩЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАРБОНАТНЫХ ТРЕПЕЛОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ СТАЛЬНОЕ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

***Н.В. Стрельчик***

***Научный руководитель — А.А. Махнач  
Институт геологических наук НАН Беларуси***

Всестороннее изучение силицитов (трепелы, опоки) месторождения Стальное является главной целью настоящего исследования. Во многом его актуальность обусловлена проявлением в последние годы повышенного интереса к возможности их использования в промышленности не только в качестве традиционных видов сырья для производства цемента, наполнителей, вяжущих, фильтрующих, абразивных и тепло-звукоизолирующих материалов, но и как перспективного вида сырья для производства сорбентов.

Кремнистые отложения на территории Беларуси распространены неравномерно. Основные ресурсы кремнистых пород приурочены к мергельно-меловой толще коньякского яруса верхнего мела, сосредоточены на востоке Могилевской области [2, 3]. Месторождение карбонатных трепелов Стальное является наиболее крупным из разведанных месторождений. Продуктивная толща верхнеконьякских известковых трепелов имеет мощность 5,9–23,6 м (в среднем 16,5 м). Глубина залегания кровли колеблется от 0,8 до 15,1 м причем в восточном направлении наблюдается уменьшение мощности вскрыши.

Нами изучен вещественный состав силицитов по материалам сорока шести скважин, пробуренных в ходе детальной разведки месторождения. Использовались результаты микроскопического анализа, выполненного автором, а также рентгendifрактометрического и рентгенфлюоресцентного анализов, произведенных в лаборатории физико-химического анализа Института геологических наук НАН Беларуси.

Трепел месторождения представляет собой рыхлую или слабосцементированную глинистым веществом породу светло-серого цвета, землистой структуры. В основной массе карбонатных трепелов содержатся отдельные включения угловатых и слегка окатанных плотных стяжений известковой опоки.

Установлено, что минеральный состав силицитов месторождения Стальное представлен опал-кристобалитом, аморфным опалом и цеолитами (гейландит-клин-оптилолит), а также кальцитом и глинистыми минералами (монтмориллонит, реже хлорит). Кроме того, терригенный материал представлен кварцем, полевым шпатом и слюдой. Содержание и соотношение данных компонентов в разрезе довольно изменчиво.

На основании комплексного изучения и статистической обработки данных рентгенофлюоресцентного анализа 300 образцов установлен химический состав исследуемых пород. Так, концентрации кремнезема, содержание которого определяет кондиции трепелов в качестве активных минеральных (гидравлических) добавок и адсорбционного сырья, испытывают существенные колебания — от 34,47 до 76,58% (в среднем 56,58%). Содержание CaO, обусловленное, главным образом, содержанием кальцита в исследуемых образцах, колеблется от 5,89 до 28,84% (в