

Программа 8.10.2. Теоретические и прикладные исследования механизмов эффективного развития производства в отраслях и регионах (координаторы канд. экон. наук М. А. Ягольницер, докт. экон. наук В. В. Титов)

В Институте экономики и организации промышленного производства в рамках развития СИстемы БАлансовых Расчетов на Перспективу (СИБАРП) проведено встраивание блока регрессионных моделей энергопотребления в регионах России и Сибири в общую систему аналитических и прогнозных расчетов (рис. 10), что позволяет скорректировать коэффициенты затрат энергетической продукции на производство других продуктов на основе прогноза энергоемкости отраслей, выполненного с использованием указанных регрессион-

ных моделей. Данный блок строится как на межстрановой, так и на отечественной информации и позволяет проводить анализ влияния факторов климатических различий, институциональных условий, переменных экономической активности на энергопотребление и энергоемкость производства в разрезе сфер хозяйства, а также уровни экономической активности. СИБАРП использована при прогнозировании взаимосвязей экономики и энергетики Сибирского федерального округа до 2020 г. При среднегодовых темпах прироста ВРП в диапа-

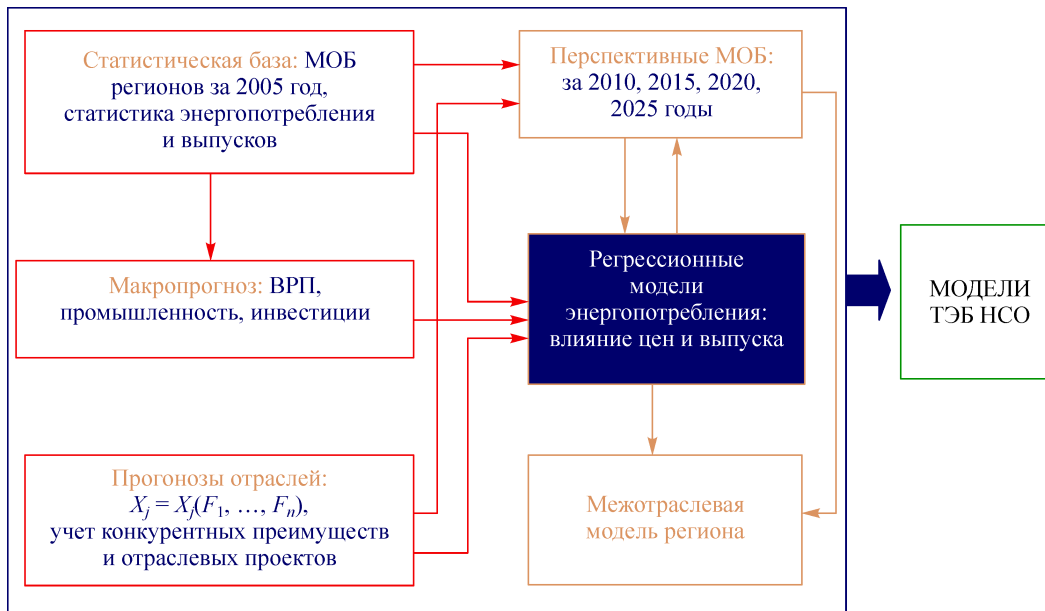


Рис. 10. Система БАлансовых Расчетов на Перспективу (СИБАРП) — синий контур. Блок регрессионных моделей наряду с ретроспективными статистическими данными получает входную информацию о перспективных объемах производства ВРП и основных секторов экономики, а также прогнозы цен на топливо, энергию и основные неэнергетические продукты. Результат функционирования данного блока — прогнозные коэффициенты затрат энергопродуктов по отраслям экономики и промышленности.

зоне от 5,7 % (энергосырьевой сценарий) до 6,9 % (инновационный сценарий) объемы совокупного производства различаются на 16 %, а объемы производства энергоресурсов по сценариям различаются на четверть. Это объясняется как внешними по отношению к СФО условиями, включая спрос на энергоресурсы, так и различиями возможностей привлечения инвестиционных ресурсов. По максимальному сценарию только в угледобывающую промыш-

ленность требуется за рассматриваемый период инвестировать втрое больше, чем по минимальному — 475 млрд руб. против 158 млрд руб. (в ценах базового года). Всего же в развитие ТЭК СФО предстоит вложить порядка 4,1 трлн руб. по минимальному сценарию и 4,8 трлн руб. по максимальному, что составит примерно 27 % от общего объема инвестиций по СФО, направляемых в основной капитал.