



Индексы ИПЕМ

В 2009 году в период экономического кризиса Министерство промышленности и торговли РФ поставило перед Институтом проблем естественных монополий задачу разработать достоверные и оперативные индикаторы влияния кризиса на российскую промышленность.

В результате экспертами ИПЕМ была предложена уникальная система, основанная на разработанных Институтом индексах производства и спроса. Начиная с августа 2009 года, ИПЕМ ежемесячно публикует мониторинг развития отечественной промышленности, предоставляя государственным органам и бизнесу наиболее точный анализ текущей ситуации для принятия эффективных решений.

Методология расчета показателей

В отличие от индекса промышленного производства Росстата, основанного на агрегировании первичных данных, при расчете индексов ИПЕМ использует альтернативный метод – аналитический расчет на основе базовых макроэкономических показателей. Экономика страны – взаимосвязанная система, поэтому существуют устойчивые корреляционные зависимости базовых макроэкономических показателей. Корректное нахождение этих зависимостей позволяет получить альтернативные официальной статистике достоверные индикаторы развития промышленности.

Расчет индексов основывается на косвенных интегральных показателях, которые отличаются высокой достоверностью и оперативностью – потребление электроэнергии и погрузка грузов на железнодорожном транспорте.

Индекс ИПЕМ-производство

В основу расчета индекса промышленного производства (*ИПЕМ-производство*) заложен тот факт, что электроэнергия является средством производства для любого промышленного процесса. Таким образом, индекс *ИПЕМ-производство* рассчитан на основе данных об электропотреблении, структурированных по категориям потребителей, очищенных от факторов сезонности, влияния непромышленных потребителей и случайных температурных факторов. Индекс *ИПЕМ-производство* позволяет получать оперативную и достоверную информацию о состоянии промышленности (включая неформальную нелегальную деятельность).

Индекс ИПЕМ-спрос

Индекс *ИПЕМ-спрос* рассчитывается на базе оперативных данных о погрузке промышленных товаров на железнодорожном транспорте. Данные о погрузке на российских станциях позволяют очистить данные о железнодорожных перевозках от транзитных и импортных грузов, но учесть экспорт. Железнодорожным транспортом в России перевозится до 80% промышленных товаров и сырья, поэтому именно характеристика работы железнодорожного транспорта отражает совокупный показатель спроса на промышленную продукцию в экономике. В обоснование расчета положены



устойчивые корреляционные зависимости динамики производства различных промышленных товаров с погрузкой данных категорий товаров на железнодорожном транспорте. Индекс *ИПЕМ-спрос* позволяет разделять и учитывать также *внутренний (внутри России) и внешний спрос (экспорт)* на продукцию отечественной промышленности.

Индексы ИПЕМ-экспорт и ИПЕМ-импорт

Статистика внешней торговли по таможенным операциям является достаточно достоверной и оперативной в части ценовых параметров, но запаздывает для проведения мониторинга изменения реальных физических объемов. Для получения оперативных данных об изменениях во внешнеторговых операциях Институтом были разработаны индексы ИПЕМ-экспорт и ИПЕМ-импорт, рассчитываемые на основе перевозок грузов в экспортных и импортных направлениях.

Показатель «Остатки на складах»

В период стабильного экономического роста различия между *индексами производства и спроса* незначительны и не принципиальны. Однако в период кризиса их значения сильно разнятся, и эта разница связана с динамикой *складских остатков*. Потребление товаров в экономике более волатильно, чем производство в промышленности. Вспомогательный показатель *«остатки на складах»* позволяет учесть эту разницу.