

**Мониторинг состояния  
промышленности на основе  
индексов ИПЕМ**

**Сентябрь 2011**



# ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

**Тенденция к замедлению темпов роста промышленности усилилась: темпы месячной динамики соответствуют годовым приростам на уровне 1-1,5%.**

В сентябре 2011 г. прирост индекса *ИПЕМ-производство* составил 0,9% к сентябрю 2010 г. и 0,07% к августу 2011 г. Прирост индекса *ИПЕМ-спрос* – 1,7% и 0,14% соответственно.

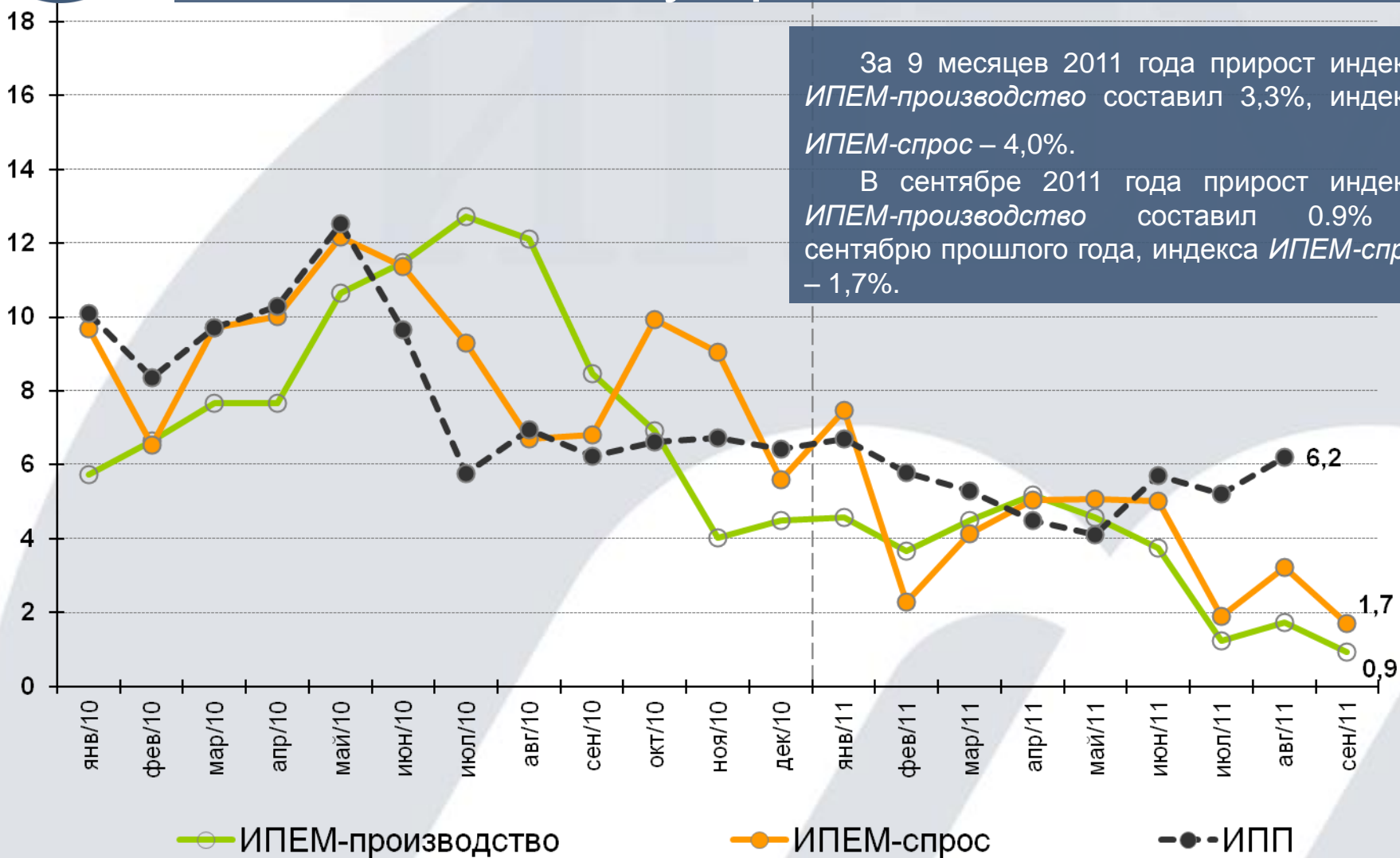
Помимо снижения значений индексов о замедлении свидетельствует ряд косвенных показателей:

- *макроэкономические*: нулевая инфляция в июль - сентябрь 2011 г. и сокращение импорта свидетельствуют о сокращении спроса внутри экономики;
- *структурные*: динамику индексов поддерживает пищевая промышленность, которая показывает высокие темпы роста по отношению к низким индексам неурожайного 2010 года;
- *промежуточного спроса*: в сентябре 2011 г. при росте отгрузки на экспорт снизилась отгрузка металлов на внутренний рынок, что может быть связано с завершением большинства программ поддержки машиностроения, нескольких трубопроводных проектов.



# Динамика индексов к соответствующему месяцу прошлого года

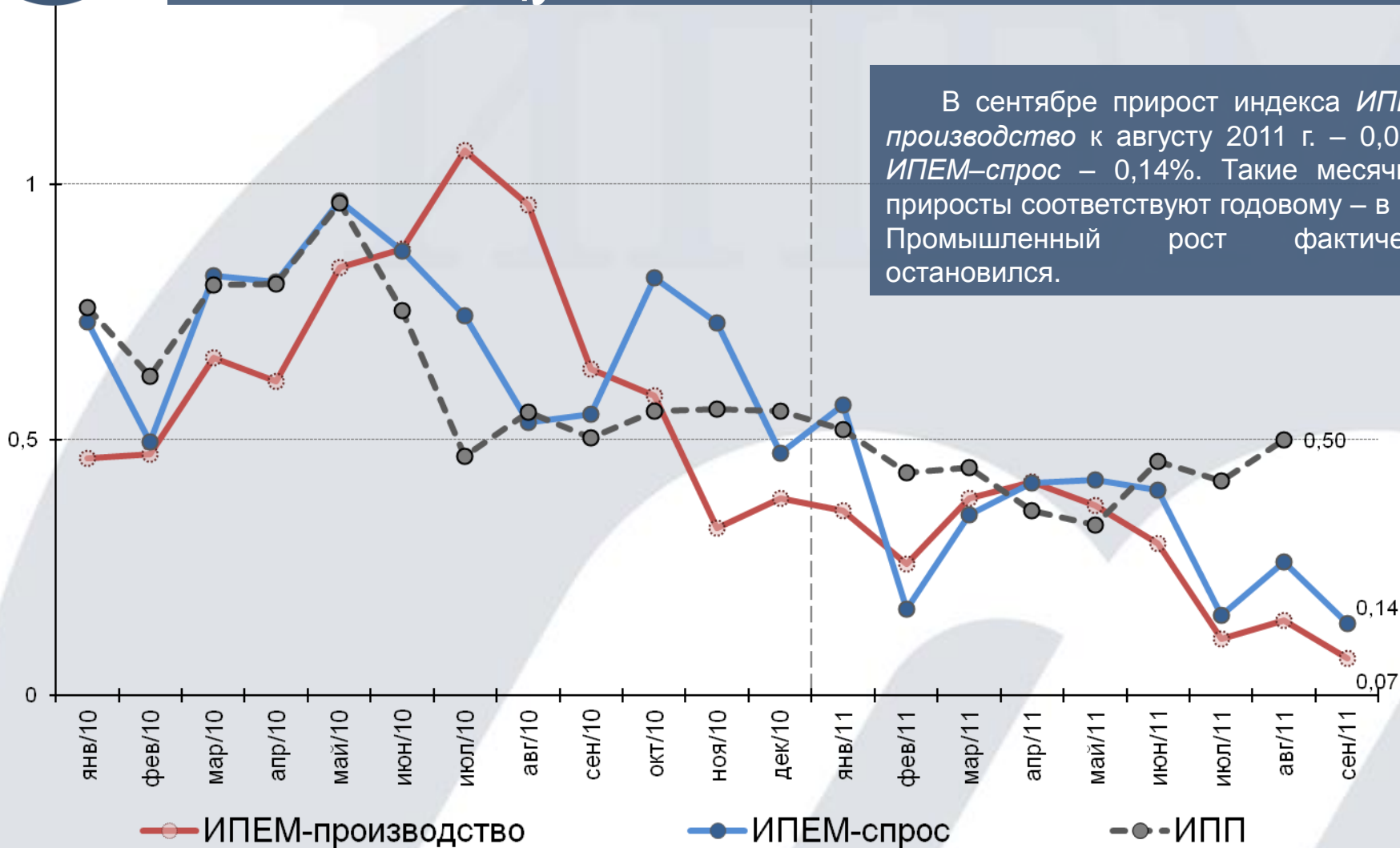
% к соотв. месяцу прошлого года





# Динамика индексов ИПЕМ к прошлому месяцу со снятой сезонностью

% к прошлому месяцу (сезонность снята)

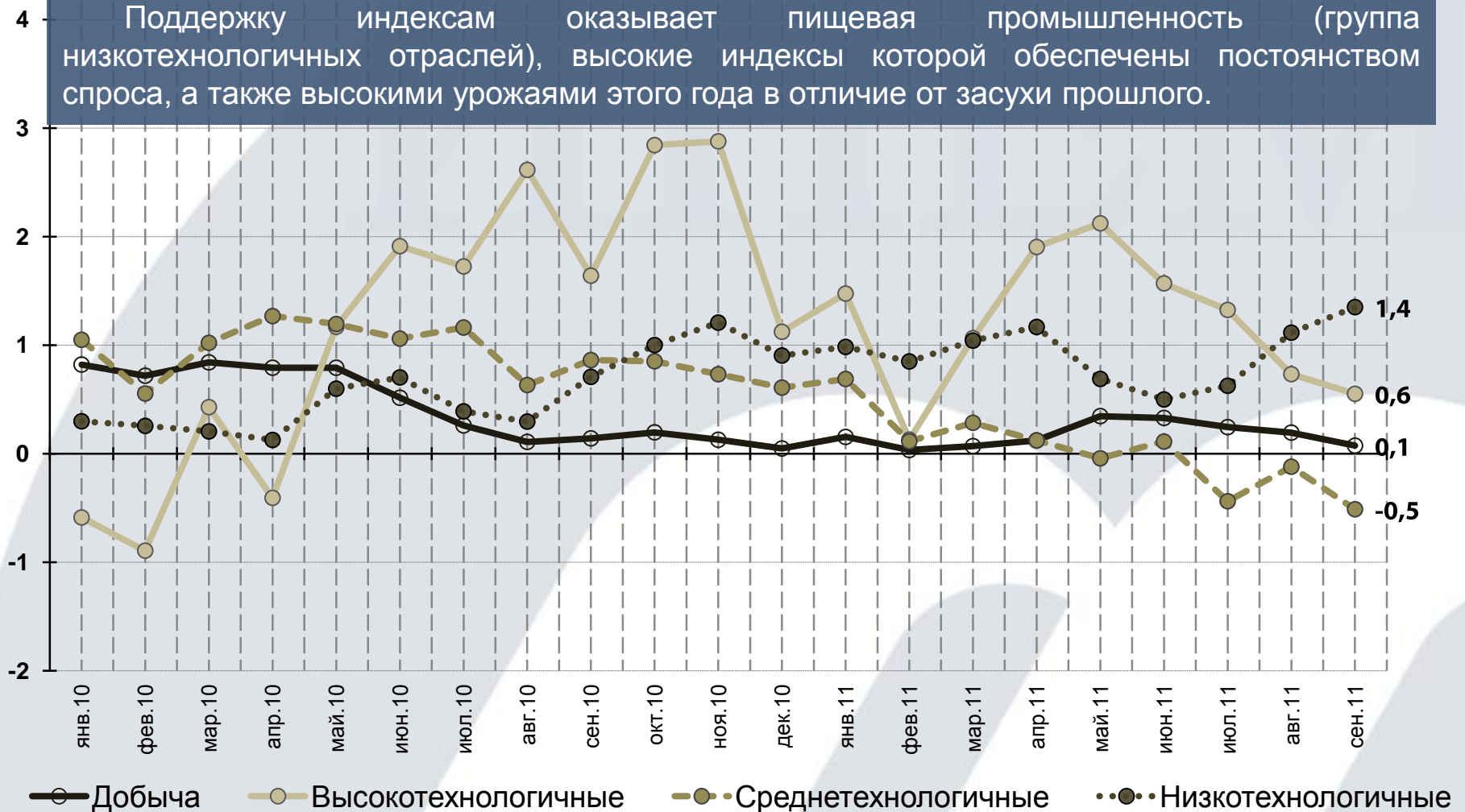




# Динамика индекса ИПЕМ-спрос по отраслевым группам

Поддержку индексам оказывает пищевая промышленность (группа низкотехнологичных отраслей), высокие индексы которой обеспечены постоянством спроса, а также высокими урожаями этого года в отличие от засухи прошлого.

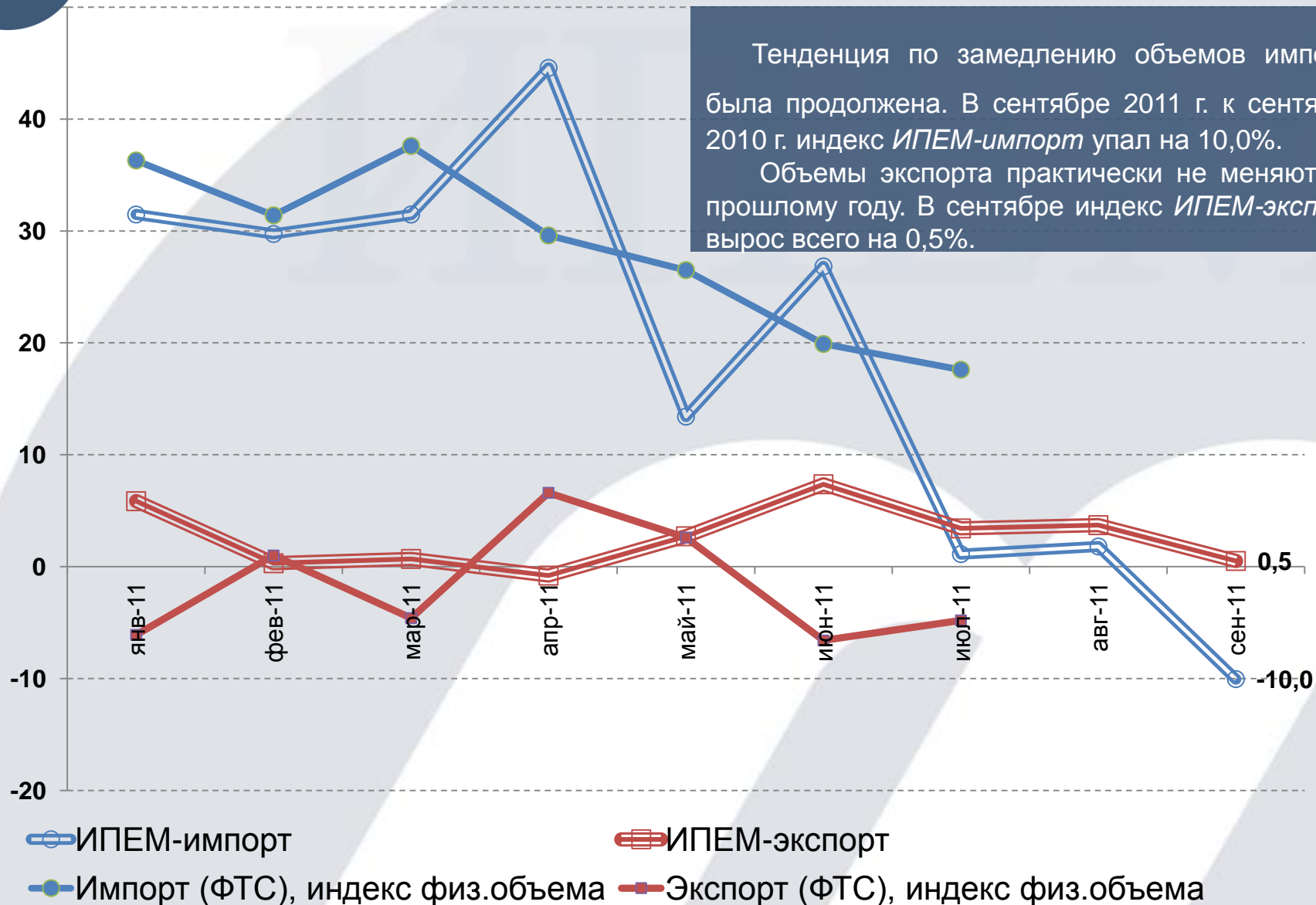
% к прошлому месяцу (сезонность снята)





# Динамика индексов импорта и экспорта

% , к соответствующему месяцу прошлого года





# Анализ данных

## Системные факторы развития промышленности

— Падение объемов импорта на 10% к сентябрю прошлого года связано как с сокращением инвестиционного и потребительского спроса, так и девальвацией рубля в августе-сентябре 2011 г.

— Экспорт замедляется – прирост 0,5% к сентябрю 2010 г. и 0,0% (нет изменений) к августу 2011 г.

— Инфляция в сентябре 2011 г. к августу 2011 г. зафиксирована на уровне 0%. Один из факторов замедления инфляции – снижение темпов экономического роста. Вероятно, что в октябре цены вновь пойдут вверх, но уже как следствие девальвации рубля.

— Сильный положительный вклад в динамику индексов дает пищевая промышленность. Помимо фактора постоянства спроса, играет роль «низкой базы» прошлого года, когда из-за засухи по многим видам пищевых продуктов имело место снижение.

— Начиная с июля 2011 г. негативный вклад в динамику индексов спроса оказывают среднетехнологичные отрасли, главным образом металлургия. При сохранении или незначительном росте объемов экспорта металлов, падают отгрузки на внутренний рынок. Фактор месячных флуктуаций исключать нельзя. Однако ввиду высокой металлоемкости российской экономики показатель потребления металла – важный экономический индикатор. Снижение отгрузок может быть вызвано завершением большинства программ поддержки машиностроения и завершением ряда инфраструктурных проектов.



# Кратко о методологии

В основу расчета индекса промышленного производства (ИПЕМ-производство) заложен тот факт, что любой промышленный процесс использует в качестве средства производства электроэнергию. Индекс ИПЕМ-производство рассчитан на основе данных об электропотреблении, структурированных по категориям потребителей, очищенных от факторов сезонности, влияния непромышленных потребителей и случайных температурных факторов. С 2011 года для более точного учета сезонности производится корректировка по длине светового дня. Индекс ИПЕМ-производство позволяет получать оперативную и достоверную информацию о состоянии промышленности (включая неформальную, нелегальную деятельность).

В основе расчета индекса спроса на промышленную продукцию лежит допущение: время потребления промышленной продукции соответствует моменту ее транспортировки. Индекс ИПЕМ-спрос рассчитывается в основном на базе оперативных данных о погрузке промышленных товаров на железнодорожном транспорте. Именно 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. На основе статистики по перевозке грузов в экспортном и импортном направлениях рассчитываются индексы ИПЕМ-экспорт и ИПЕМ-импорт.

## Принятая классификация отраслевых групп по технологичности производственного процесса:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Высокотехнологичные отрасли | Производство транспортных средств, пр-во машин и оборудования, пр-во электрооборудования, электронного и оптического оборудования   |
| Среднетехнологичные отрасли | Производство кокса и нефтепродуктов, химическое пр-во, пр-во резиновых и пластмассовых изделий, пр-во прочих неметаллических минеральных продуктов, металлургическое пр-во и пр-во готовых металлических изделий  |
| Низкотехнологичные отрасли  | Производство пищевых продуктов, текстильное и швейное пр-во, пр-во изделий из кожи и обуви, обработка древесины и пр-во изделий из дерева, целлюлозно-бумажное пр-во, издательская и полиграфическая деятельность |