

*В.В. Кулешов, академик РАН*

***О структурных сдвигах в  
промышленности СФО***

***Новосибирск, апрель 2013 г.***

# ДИНАМИКА ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В СФО

(%, в фактических основных ценах, по классификатору ОКВЭД)

	2000	2005	2008	2012
Вся промышленность	100	100	100	100
Добыча полезных ископаемых	16,5	18,8	20,6	27,7
в т.ч. топливно-энергетических	15,6	18,0	17,3	24,5
Обрабатывающие производства	71,2	67,0	67,5	60,7
Металлургия	33,1	24,6	22,7	18,1
Машиностроение	13,8	14,0	11,1	10,0
Пищевая промышленность	8,5	7,9	9,3	8,7
Кокс и нефтепродукты	7,1	9,6	12,0	12,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12,3	14,2	11,9	11,7
Топливо-энергетический комплекс (добыча ТЭР, производство кокса и нефтепродуктов, производство и распределение э/э, газа и воды)	35,0	41,8	41,2	48,9

## **Комментарий:**

1. Падает доля обрабатывающей промышленности
2. Доли металлургической промышленности в совокупности с ТЭК в 2000 году - 68%, в 2012 году – 67 % (при том, что быстрый рост добычи угля и нефти сократил долю металлургии на 15 %)
3. За прошедшие 12 лет на 4 процентных пункта сократилась доля машиностроения.

## ***Что дальше?***

На выходе инвестпроект Богучанского энергометаллургического объединения (БЭМО), БогГЭС вступила в эксплуатацию; далее программа Ангара-Енисейского кластера; скоро по-видимому откроется инвестпроект по газу Ковыкты; Тувинский угольный проект и т.д.

Ещё одним стратегическим сектором промышленности Сибири является **химическая** и **нефтехимическая промышленность**. Для Западной Сибири это Омск, для Восточной – Ангарск. Здесь общая проблема - реконструкция производственного аппарата.

В РФ есть три относительно стабильных мегаинвестора:

1. Государство
2. Газпром
3. Роснефть

Самые крупные инвестпроекты – Гособоронзаказ и нефтегазовые ресурсы Арктики и шельфа. В совокупности, на период в 7-10 лет, объем инвестиций здесь не менее 30 трлн. руб.

## ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Импорт РФ (млрд.долл.)

	2000 г.	(в % к итогу)	2011 г.	(в % к итогу)
Всего	33,9	100	305,6	100
Статья «Машины, оборудова- ние, и транспортные средства»	10,6	31,4	147,2	48,2

В предкризисный (2008) год доля «машин....» в импорте РФ превысила 50 %

Следствие: «Вымывание» из отечественной промышленности целых отраслей.

Характерный пример - микроэлектроника. Электронное машиностроение практически полностью утрачено.

По оценкам экспертов стоимость фабрики по производству 10 нм чипов достигает нескольких десятков миллиардов долларов.

**Для сравнения.** На ввод в эксплуатацию Ванкорского нефтяного месторождения было израсходовано 7 млрд.долл., а Бованенковско-го-100 млрд.долл.

### *Обрабатывающая промышленность РФ*

Динамика последних лет свидетельствует о значительном сокращении хозяйствующих субъектов в сфере переработки. Так, за последние 6 лет при общем росте числа предприятий на 1,2 процента, их число в обрабатывающих производствах уменьшилось на **15,8 процента**, в том числе по производству машин и оборудования на **39,1 процента**.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Р Г, 2013, 26 февраля.

## СТАНКОСТРОЕНИЕ

В 2010 году каждый из 46 станкостроительных заводов РФ выпустил, в среднем, по 50 единиц станков и КПО.

В реальном производстве банкротятся бывшие индустриальные гиганты Советской эпохи, в т.ч. естественно и в Сибири: Красноярск, Новосибирск, Томск

### Деньги-Товар

Страна «опутана» импортом. За последние 6 лет сумма нашего импорта по статье машины, оборудование, транспортные средства превысила 700 миллиардов долларов. Что эквивалентно сумме Гособоронзаказа на период до 2020 года (более 20 триллионов рублей).

Поэтому, цель Оборонзаказа не только перевооружение наших вооруженных сил (на эти деньги мы можем купить все, что нам нужно по импорту и это имеет место быть), но и восстановление обрабатывающих отраслей промышленности.

***В первую очередь, это высокотехнологичное машиностроение и стратегические материалы.***

## О госкорпорациях

Для СФО интересен формирующийся альянс двух крупнейших промышленных корпораций РФ: «Роснефти» и «Ростехнологий». Нефтедобывающего гиганта и национального консорциума (холдинга) предприятий обрабатывающей (преимущественно) машиностроительной промышленности.

В апреле «Ростех» заключил с «Роснефтью» и ExxonMobil соглашение о проектировании и строительстве инфраструктуры для геологоразведочных работ, разработки месторождений и добычи на них.

В ближайший год у «Ростеха» и «Роснефти» «могут появиться **очень крупные совместные проекты**. «Ростех» и французская Technip договорились о создании двух СП: одно из них **позволит локализовать** в России производство **высокотехнологичного оборудования** для нефтегазовой отрасли, в том числе для добычи нефти на шельфе в арктической зоне и на черноморских месторождениях, а другое предполагает создание **инжинирингового центра** для проектирования и строительства технически сложных объектов **нефтепереработки, нефтехимии и газохимии**. Скорее всего, часть из этих проектов будет разрабатываться для «Роснефти».<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> В совет директоров «Роснефти» может войти глава «Ростеха» Сергей Чемезов. Его включила в список кандидатов сама нефтяная компания (*Ъ*, 2013, 6 марта).

# Генерация инноваций. Потенциал

## Сибирская научно-образовательно-инновационная география (1957-2012 гг.)

### Интеграционные резервы

Нужен межрегиональный кластер науки, образования и инноваций.



Одним из базовых **ресурсов** для возникновения и последующего генезиса данных институтов развития являются **центры** академической науки. Для Сибири – это, в первую очередь, **Сибирское отделение РАН**.

## О госкорпорациях

Все эти центры и учреждения являются либо объектами **государственного** (федерального и регионального) **управления**, либо входят в состав госкорпораций. Какие-либо субъекты **частной** собственности в их составе отсутствуют.

Рядом, в крупнейших городах Сибири, находятся высокотехнологичные предприятия Ростехнологии и Оборонпрома.

Здесь имеет место весь цикл: от многопрофильной подготовки кадров до выпуска высокотехнологичного конечного продукта.

Может быть, имеет смысл проработать вопрос о создании **инновационной Госкорпорации Сибири?** Она могла бы заниматься и механизмами передачи разработок в промпроизводство, в рамках мер инициированных правительством, в том числе порядка учреждения вузами и научными организациями малых инновационных компаний, кэптивной инфраструктуры, кадрами и т.п.

**У российской инновационной системы** есть все необходимые составляющие, но как **целое** она работает плохо!