

Условия и цели очередного цикла разработки Энергетической стратегии России

ИНЭИ РАН директор ак. А.А. Макаров

Форум ТЭК России в XXI веке

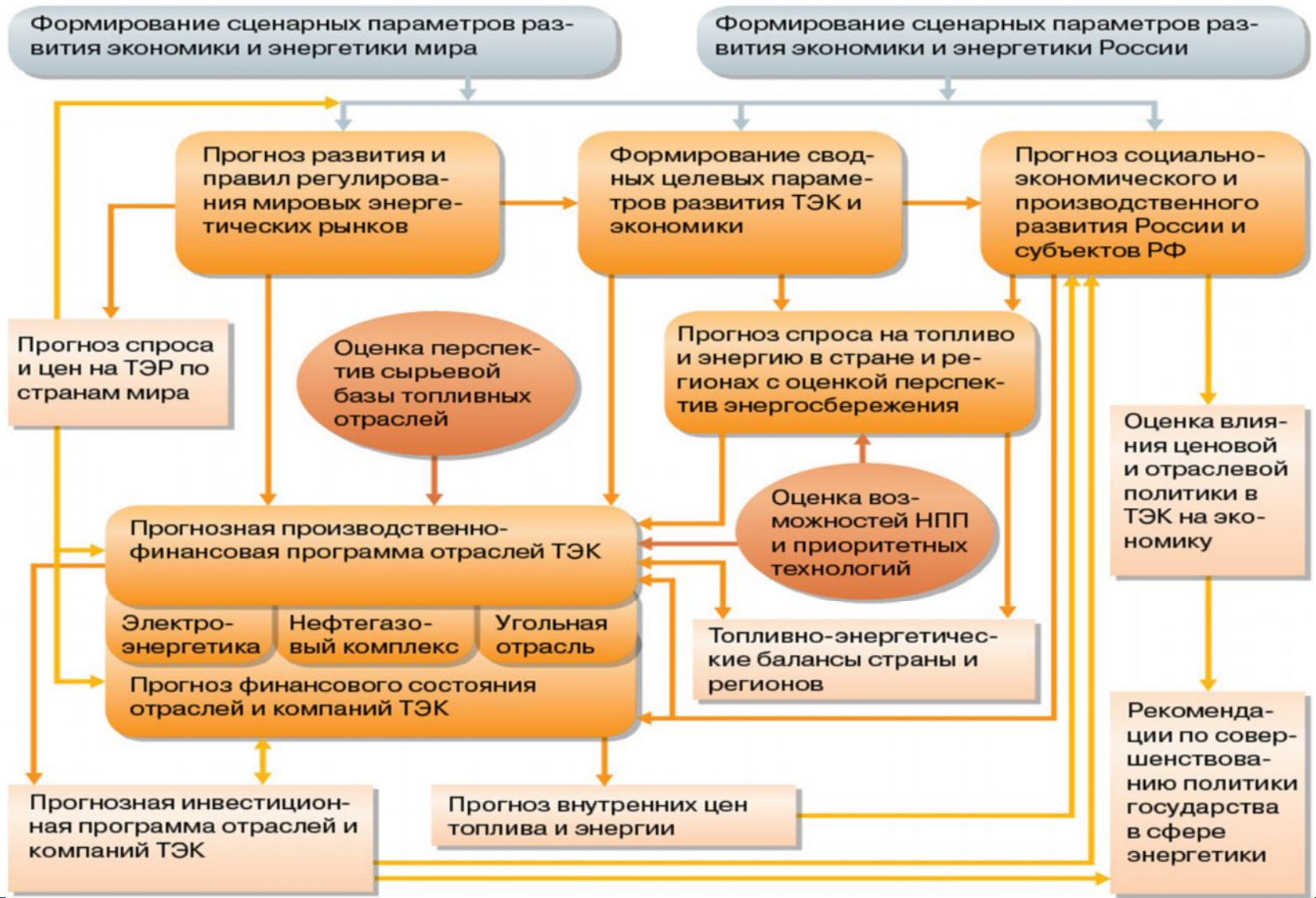
Москва, апрель 2013



Задачи Энергетической стратегии:

1. влиять на формирование сценариев долгосрочного социально-экономического развития страны;
2. определить динамику эффективной потребности в топливе и энергии (с учётом энергосбережения) по регионам страны;
3. оценить изменение конъюнктуры внешних энергетических рынков и условий экспорта российских энергоресурсов;
4. дать реалистичные геологические и экономические прогнозы динамики ресурсной базы топливных отраслей;
5. оптимизировать сценарии развития (с учётом НТП) производственно-транспортной базы отраслей ТЭК для удовлетворения (с учётом импорта) спроса регионов страны и эффективного экспорта энергоресурсов;
6. сформировать оптимизированные частные и сводные топливно-энергетические балансы страны и регионов;
7. дать прогнозы изменения цен энергоресурсов по регионам страны, финансово-экономических показателей и инвестиционных возможностей основных производителей энергии при возможных изменениях экономических отношений в ТЭК;
8. уточнить сводные макроэкономические показатели ТЭК в рассматриваемых сценариях долгосрочного социально-экономического развития России.

ИНЭИ РАН создал комплекс для прогнозирования ТЭК России в увязке с мировыми энергетическими рынками



Реализуемость прогнозов – необходимое условие действенности Энергетической стратегии



Реализация первой Энергетической стратегии России (ЭС-2010)

| Показатели | 1995 г. | 1997 г. | | 2000 г. | | 2005 г. | | 2010 г. | |
|----------------------------------|------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| | | ЭС-2010 | Факт | ЭС-2010 | Факт | ЭС-2010 | Факт | ЭС-2010 | Факт |
| ВВП, в % к 1990 г. | 62 | 57-60 | 63,8 | 65-83 | 71,9 | 87-105 | 96,8 | 100-122 | 115 |
| Внутреннее потребление: | | | | | | | | | |
| - энергоресурсов, млн. т ут | 931 | 935-955 | 893 | 940-995 | 904 | 1010- 1080 | 947 | 1060- 1165 | 990 |
| - электроэнергии, млрд. кВт.ч | 841 | 815-833 | 813 | 845-890 | 864 | 970- 1025 | 941 | 1100- 1210 | 1021 |
| Экспорт, млн. т ут | 501 | 433-490 | 498 | 438-510 | 549 | 452-570 | 867 | 555-630 | 893 |
| - нефть и нефтепродукты | 245 | 187-204 | 247 | 163-209 | 297 | 163-215 | 509 | 158-223 | 386 |
| - природный газ | 227 | 227-261 | 228 | 254-273 | 223 | 267-324 | 293 | 271-366 | 223 |
| Производство, млн. т ут | 1388 | 1370- 1445 | 1362 | 1395- 1505 | 1416 | 1470- 1650 | 1733 | 1525- 1795 | 1822 |
| - нефть, млн. т | 307 | 275-292 | 306 | 260-305 | 324 | 260-320 | 470 | 260-350 | 505 |
| - газ, млрд. м ³ | 596 | 630-655 | 571 | 670-690 | 584 | 728-785 | 641 | 765-850 | 649 |
| - уголь, млн. т | 263 | 245-268 | 244 | 250-280 | 258 | 270-310 | 299 | 300-350 | 323 |
| Электроэнергия, млрд. кВт. ч | 860 | 835-855 | 834 | 875-925 | 878 | 1000- 1060 | 953 | 1120- 1230 | 1038 |

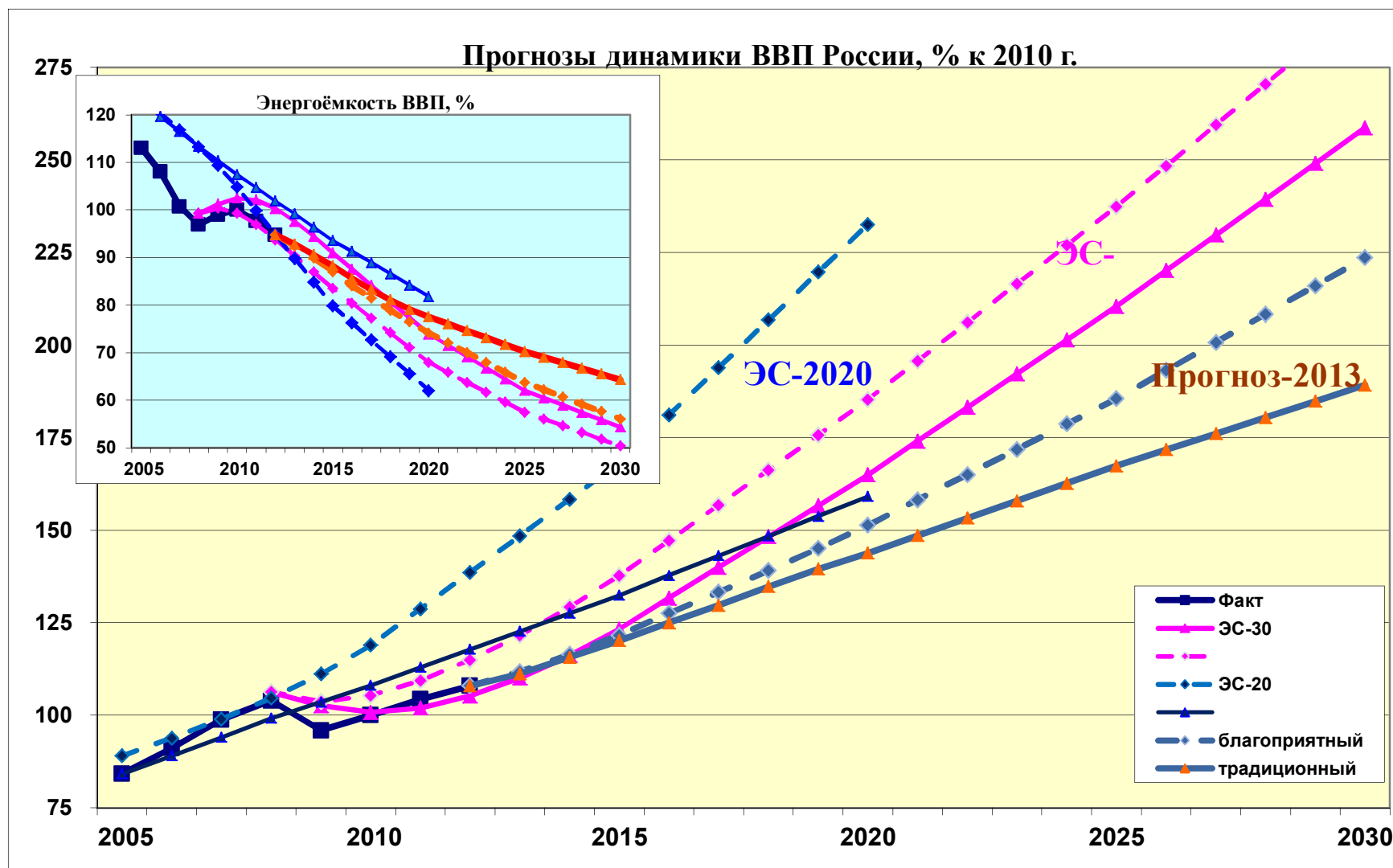
Источник: Новая энергетическая политика России. М. 1995 рис. 1, табл. 5.10, 6.14, 7.11; База данных ИНЭИ РАН

03. 2013

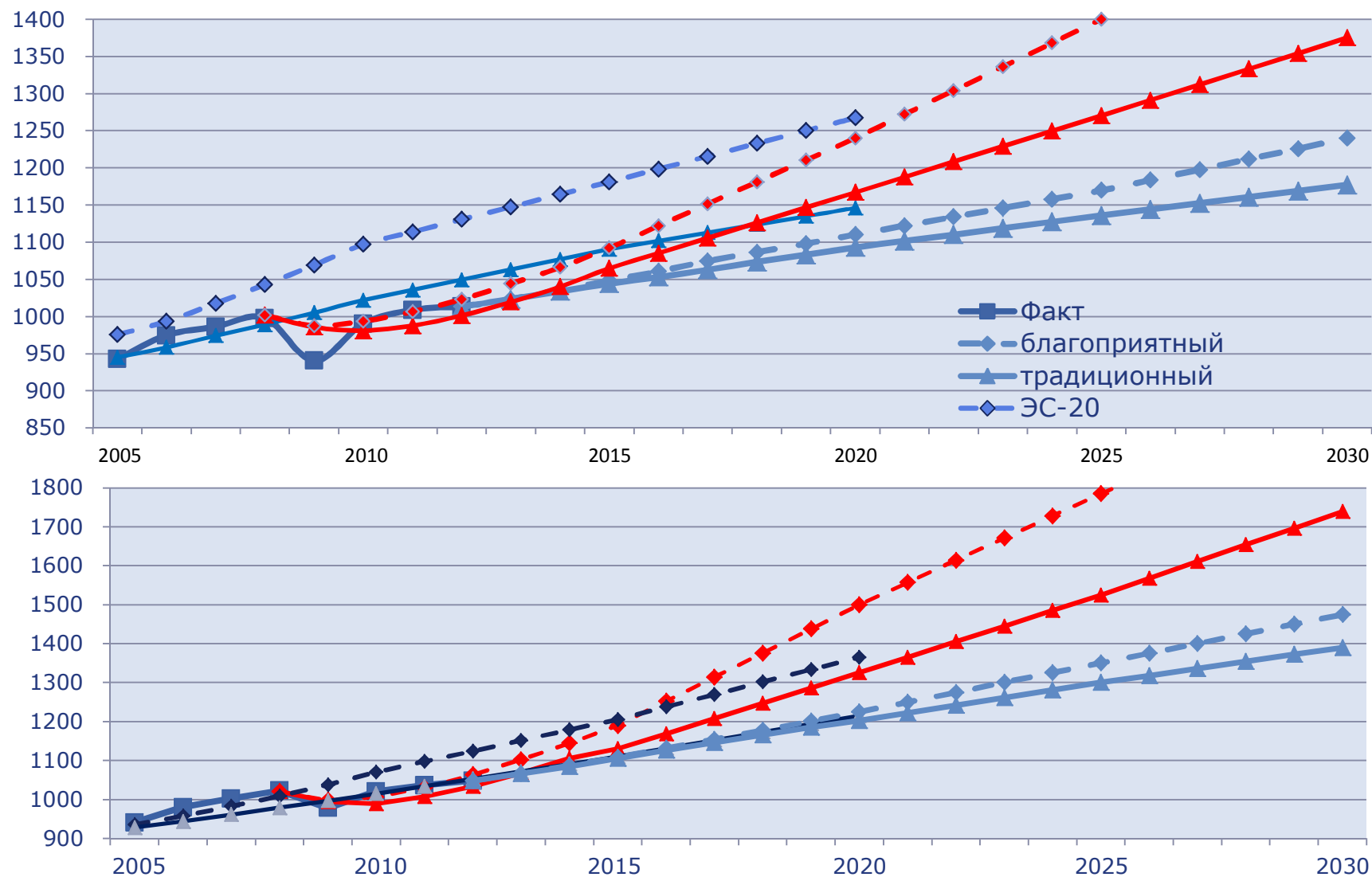
Обозначения: 000 – соответствует ЭС; 000 – лучше ЭС; 000 – хуже ЭС.

Удачны прогнозы 86% показателей

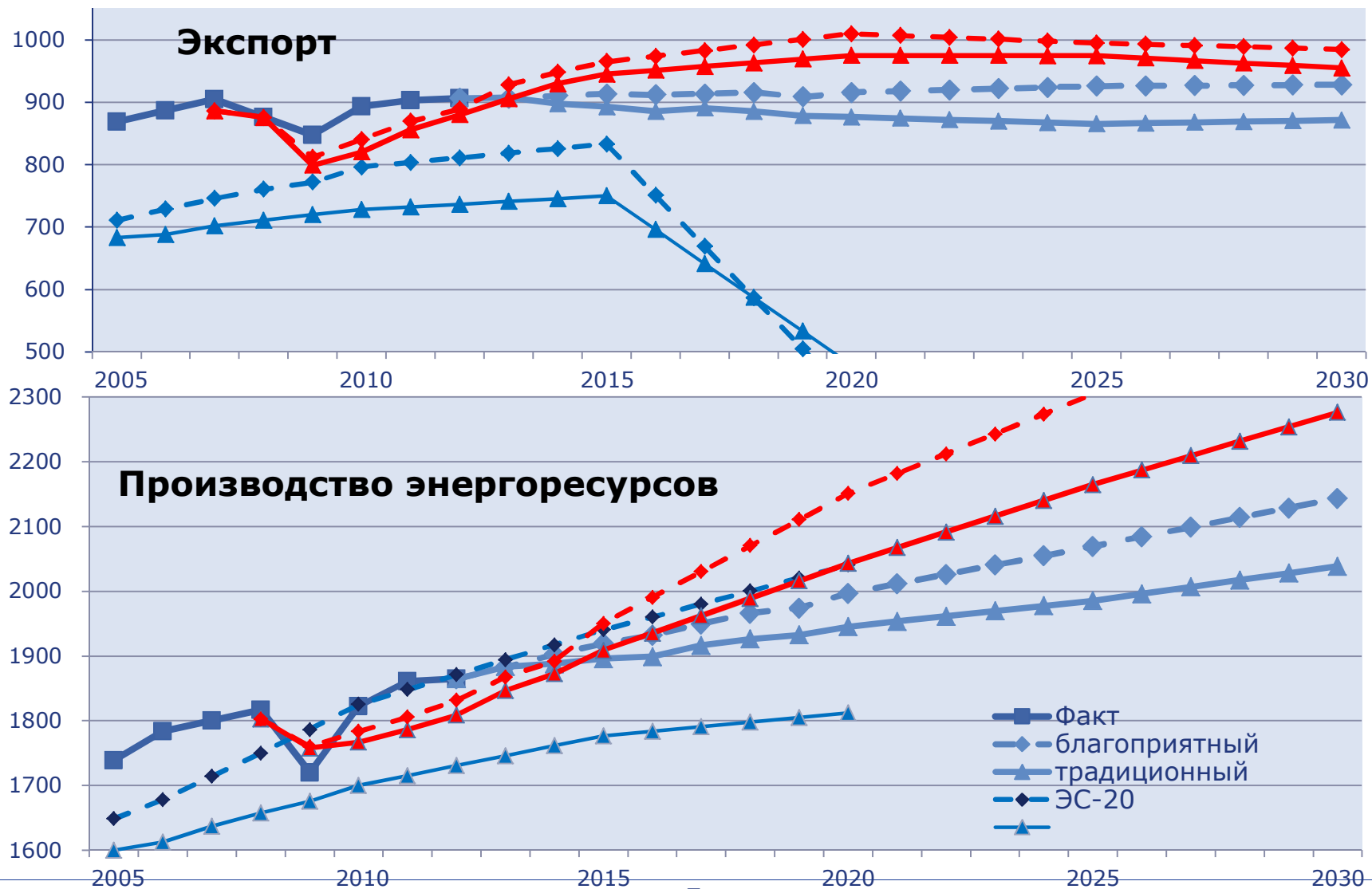
Реализация прогнозов Энергетических стратегий – динамика ВВП, %



Реализация прогнозов Энергетических стратегий – динамика энерго- (млн. тун) и электропотребления (млрд. кВт.ч)



Реализация прогнозов Энергетических стратегий – динамика экспорта и производства энергоресурсов (млн. тунт)



Ретроспективный анализ показал: вопреки распространённому скептицизму, полученные нашим инструментом в ЭС-2010 и ЭС-2020 прогнозы ключевых показателей развития энергетики России вполне удовлетворительно соответствуют их реализованным значениям.

Это является одним из необходимых условий разработки действенной Энергетической стратегии.

Спасибо за внимание!