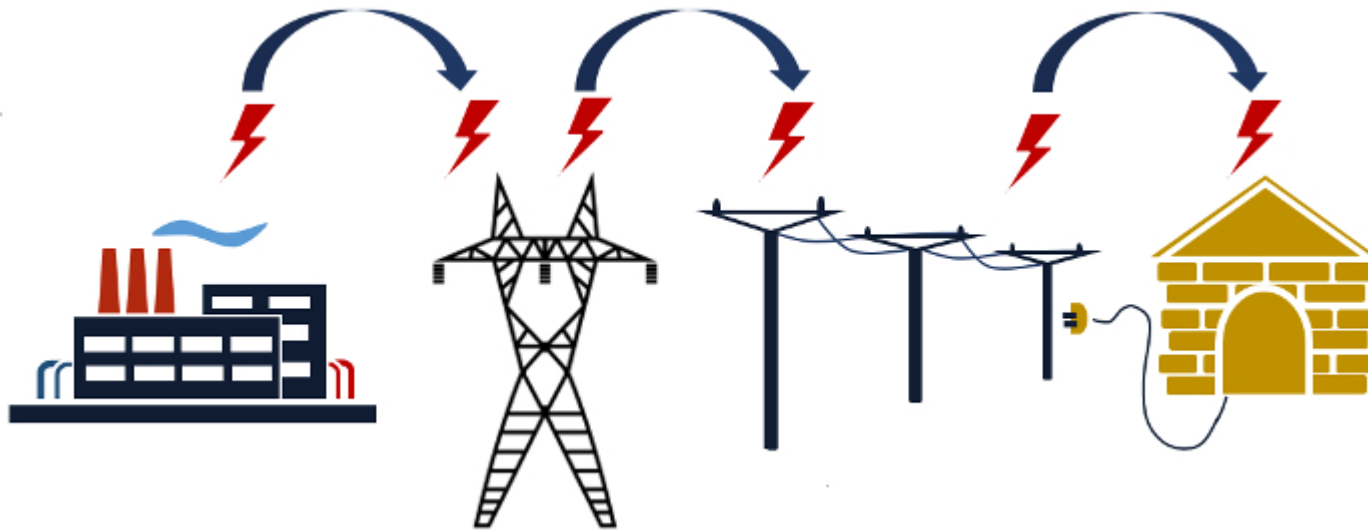


К выступлению первого  
заместителя Руководителя  
фракции КПРФ в ГД ФС РФ  
Н.В. Коломейцева

- ▶ ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ
- ▶ Энергоемкость является одним из ключевых показателей состояния развития экономики стран, так как ее уровень тесно связан со структурой экономики, с темпами ее роста, с инвестиционной активностью, с состоянием основных фондов в отраслях экономики, технологическими и финансовыми возможностями по их обновлению и модернизации, с ценовой политикой на энергоресурсы.



## Динамика и уровень энергоемкости ВВП в России в 2000-2021 годах

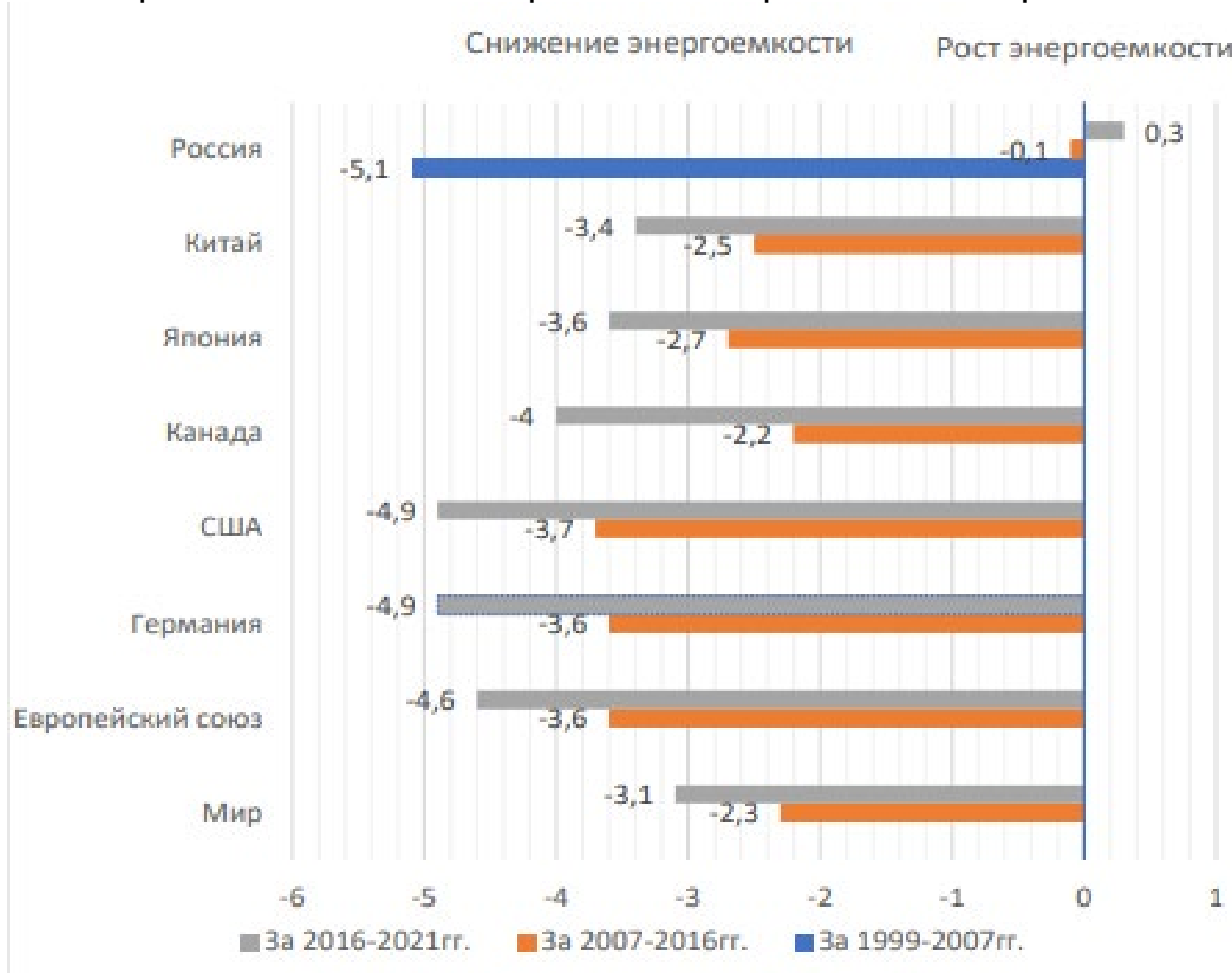
	Энергоемкость в кг н. э. на 1000 долл. ВВП (по ППС)					Среднегодовые темпы снижения (–), роста (+) энергоемкости, в %		
	1999	2007	2016	2020	2021	За 1999- 2007 гг.	За 2007– 2016 гг.	За 2016– 2021 гг.
В целом по миру	199	141,5	114,5	101,5	98,6	–4,2	–2,3	–3,1
Европей- ский союз	151	119	85,6	67,8	67,0	–3,0	–3,6	–4,6
Германия	146	114	81,0	69,0	63,0	–3,1	–3,6	–4,9
США	236	171	122	107,1	94,8	–4,0	–3,7	–4,9
Канада	350	247,3	203,5	180,5	166,6	–4,3	–2,2	–4,0
Япония	150	117	91,3	82,4	76,6	–3,1	–2,7	–3,6
Китай	325	209,3	166,5	153,0	140,2	–5,4	–2,5	–3,4
Россия* (расчет по ППС в долл.)	452	225	198	168,7	169	–8,5	–1,4	–3,0
Россия (расчет ВВП в посто- янных ценах в руб.)	–	–	–	–	–	–5,1	–0,1	+0,3

Источник: Рассчитано на основе Российского статистического ежегодника за соответствующие годы, BP Statistical Review of World Energy, World Bank за соответствующие годы

## Динамика энергоемкости, ВВП и инвестиций в основные фонды в России за 1999-2007 гг.

Показатели	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Среднегодовой темп прироста в 2000–2007 гг. в %
Мировая цена нефти марки <i>Brent</i> , долл/ баррель	18,0	28,7	24,5	25,0	28,9	38,3	54,6	65,2	72,4	+19,0
Годовой темп изменения в %	–	+59,0	–14,6	+2,0	+15,6	+32,5	+42,6	+19,6	+11,0	
ВВП в постоянных ценах 1999 г. в млрд руб.	4823	5306	5571	5838	6264	6715	7145	7624	241	+6,9
Темп роста (+/–) в % к предыдущему году		+10	+5	+4,8	+7,3	+7,2	+6,4	+8,1	+8,5	
Индекс роста в %	100,0	110,0	115,3	121,0	129,9	139,2	148,1	158,1	170,9	
Общее потребление ТЭР в млн т. у. т.	881,8	891,1	885,9	895,8	926,4	937,8	948,3	981,5	994,8	+1,5
Индекс роста в %	100,0	101,0	100,5	101,6	105,0	106,3	107,5	112,8	112,8	
Потребление ТЭР на нетопливные нужды в млн т. у. т.	50,0	54,0	54,1	52,8	61,7	65,1	68,8	70,9	74,7	+5,9
Индекс роста в %	100,0	108,0	108,2	105,6	123,4	130,2	137,6	141,8	149,4	
Потребление ТЭР на топливные нужды в млн т. у. т.	831,8	837,1	831,8	843,0	864,7	872,7	879,5	910,6	920,1	+1,3
Индекс роста в %	100,0	100,6	100,0	101,4	104,0	104,9	105,7	109,5	110,6	
Общая энергоемкость в т. у. т. на млн руб.	182,8	168,0	159,0	153,4	147,7	139,7	132,7	128,7	120,7	–5,1
Темп роста (+/–) в % к предыдущему году	–	–8,1	–5,4	–3,5	–3,7	–5,4	–5,0	–3,0	–6,2	
Индекс роста в %	100,0	91,9	94,6	85,1	80,8	76,7	72,2	70,1	65,7	
Энергоемкость без неэнергетических нужд в т. у. т. на млн руб.	172,4	157,8	149,3	144,4	138,0	130,0	123,1	119,4	111,6	–5,3
Темп роста (+/–) в % к предыдущему году	–	–8,5	–5,4	–3,3	–4,4	–5,8	–5,3	–3,0	–6,6	
Индекс роста в %	100,0	91,5	86,6	83,8	80,1	75,4	71,4	69,3	64,7	
Темп роста (+/–) инвестиций в основные фонды	–	+17,4	+10,0	+2,8	+12,5	+10,9	+10,9	+16,7	+22,7	+13,0
в % к предыдущему году (постоянные цены)										
Индекс роста в %	100	117,4	129,1	132,8	149,4	165,6	183,7	214,4	263,3	

## Динамика энергоемкости ВВП по странам по потребленным первичным энергоресурсам за 1999-2021 гг.



Источник: Составлено автором по материалам открытых источников

## Динамика энергоёмкости в России за 2007-2021 гг.

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Среднегодовой темп прироста в 2007–2021 гг. в %
Мировая цена нефти, долл/баррель	72,4	96,9	61,7	79,6	111,3	112,0	108,7	99,0	46,1	43,7	55,6	69,8	64,0	41,8	70,9	
Годовой темп изменений в %	+11,0	+33,8	–36,3	+29,0	+39,8	+0,06	–3,0	–9,0	–53,4	–5,2	+27,2	+25,5	–8,3	–34,7	+69,6	
ВВП в постоянных ценах 2007 г., в трлн руб.	33,2	35,0	32,2	33,7	35,11	36,3	36,6	37,1	36,1	36,0	36,6	37,6	38,4	37,2	38,9	
Темп роста (+/–) в % к предыдущему году	+8,5	+5,2	–7,8	+4,5	+4,3	+3,4	+1,3	+0,6	–2,5	–0,2	+1,5	+2,8	+2,0	–3,0	+4,7	+1,1
Индекс роста в %	100	105,2	96,9	101,3	105,6	109,2	110,6	111,3	108,5	108,3	109,9	113,0	115,3	111,8	117	
Общее потребление ТЭР в млн т. у. т.	994,8	1017	985	1043	1080	1097	1079	1099	1071	1069	1087	1139	1139	1084	1175	
Индекс роста в %	100,0	118,2	99,0	104,9	108,6	110,3	108,4	110,5	107,7	107,4	109,4	114,5	114,5	108,9	118,4	+1,3
Потребление ТЭР на нетопливные нужды в млн т. у. т.	74,7	75,6	77,8	79,2	85,2	82,9	87,1	95,0	97,9	90,0	95,1	102,7	117,2	114,5	129,6	
Индекс темпов роста, в %	100,0	101,2	104,2	106,0	114,1	111,0	116,6	127,2	131,1	120,5	127,3	137,5	156,9	153,3	173,5	+4,0
Потребление ТЭР без нетопливных нужд в т. у. т.	920,1	942,0	907,2	963,9	995,1	1014,1	991,6	1000,3	973,1	979,2	992,6	1036,8	1021,7	969,7	1045,7	
Индекс темпов роста в %	100,0	102,4	98,6	105,0	108,2	110,2	107,8	108,7	105,8	106,4	107,9	112,7	111,1	105,4	113,7	+0,9
Энергоёмкость общая в т. у. т. на млн руб.	29,9	29,1	30,1	31,0	30,73	30,18	29,3	29,67	29,66	29,67	29,73	30,3	29,69	29,1	30,17	
Индекс роста в %	100,0	97,2	102,1	103,5	102,7	100,8	97,9	99,7	9,1	9,7	9,4	01,3	99,2	97,3	100,8	+0,05
Рост по каждому году в %	0,0	–2,8	+5,0	+1,4	–0,8	–2,8	–2,9	+1,3	–0,01	+0,03	+0,2	+1,9	–2,0	–2,0	+3,6	
Энергоёмкость без нетопливных нужд в т. у. т. на млн руб.	27,67	26,93	28,13	28,63	28,31	27,9	26,93	27,01	26,95	27,17	27,14	27,57	26,64	26,1	26,84	
Индекс роста в %	100,0	97,3	101,7	103,5	102,3	100,8	97,0	97,9	97,4	98,2	98,1	99,6	96,3	94,3	97,0	–0,2
Темп роста (+/–) в % к предыдущему году	0,0	–2,7	+4,5	+1,8	–2,1	–2,4	–3,5	+0,3	–0,2	+0,8	–0,1	+1,6	–3,4	–2,1	2,8	
Темп роста (+/–) инвестиций в % к предыдущему году	+22,7	+9,8	–16	+6,3	+10,8	+6,8	+0,8	–1,5	–10,0	–0,2	+4,8	+4,3	+4,5	+1,4	+6,0	+2,0

## Основные факторы, воздействующие на динамику энергоёмкости в России

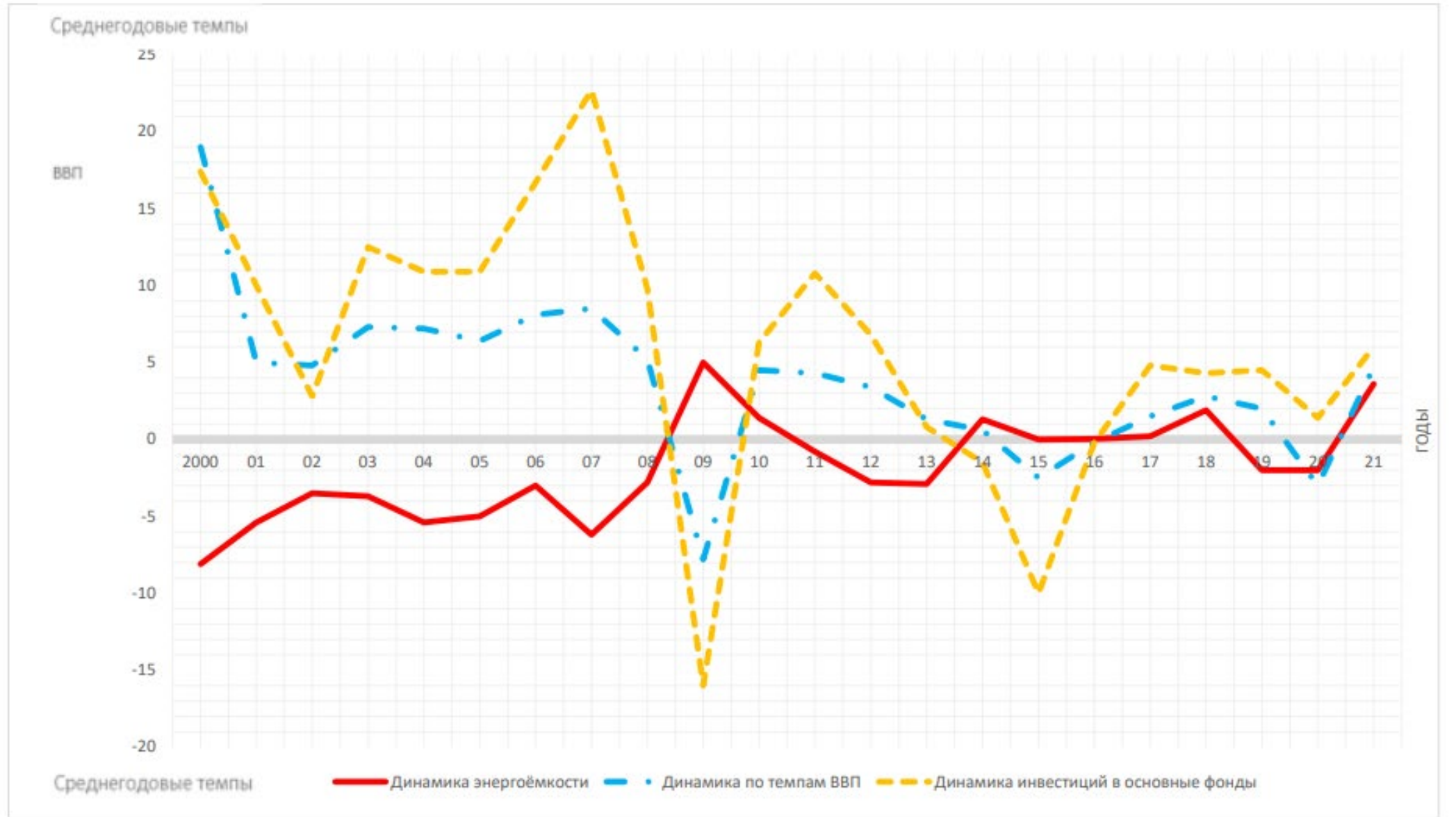
- ▶ Фактор 1. Колебания мировых цен на энергоресурсы
- ▶ Фактор 2. Экономическая активность в виде инвестиционной деятельности и темпов роста ВВП
- ▶ Фактор 3. Структурные сдвиги на уровне отраслей экономики
- ▶ Фактор 4. Ценовая политика в отношении энергоресурсов
- ▶ Фактор 5. Объем потребляемых энергоресурсов

## Фактор 1. Колебания мировых цен на энергоресурсы

- ▶ В период 2000-2007 гг. повышение мировых цен на энергоресурсы и рост на этой основе нефтегазовых доходов в федеральном бюджете страны с 19,2 до 47 %, позволили увеличить инвестиции в основные фонды в текущих ценах в 5,8 раза, объем ВВП - в 4,5 раза, повышение жизненного уровня населения - в 2,5 раза, пенсий - в 4,5 раза.
- ▶ Такие изменения благоприятно отразились на энергоемкости: она ежегодно снижалась на 5,1 %. И наоборот, снижение мировых цен на энергоресурсы и сокращение на этой основе нефтегазовых доходов в бюджете страны всегда отрицательно отражались на динамике энергоемкости.
- ▶ Так, снижение мировой цены нефти в 2009 г. на 36,3 %, обусловившее сокращение нефтегазовых доходов в федеральный бюджет на 47 %, привело к росту энергоемкости на 5 %. В 2015-2016 гг. мировые цены нефти снизились более чем в два раза, в результате чего энергоемкость, снижавшаяся до этого, пошла в рост. Аналогичная ситуация произошла и в 2020 г.: снижение цены нефти на 34,7 % привело к повышению энергоемкости в этом году на 3,6 %.



## Фактор 2. Экономическая активность в виде инвестиционной деятельности и темпов роста ВВП



### Фактор 3. Структурные сдвиги на уровне отраслей экономики

- ▶ Отдача отраслей по выручке в расчете на основные фонды и инвестиции в них (по состоянию на 2020 г.)

Вид экономической деятельности		Основные фонды в млрд руб.	Инвестиции в основные фонды в млрд руб.	Выручка в млрд руб.	Фондоотдача в руб.	Капиталоотдача в руб.
Добыча полезных ископаемых	нефти	31,295	3,301	14,593	0,56	4,4
	природного газа	19,498	2,218	8,844	0,45	4,0
	угля	1,122	152	1,183	1,05	7,8
Обработывающие производства		24,655	2,945	45,640	1,9	15,0
Производство компьютеров и электронного оборудования		665,6	63,5	1,352	2,0	21,4
Производство электрооборудования		324,5	32,2	920,0	2,8	28,6
Производство машин и оборудования		539,8	60,8	1,319	2,4	21,7

#### Фактор 4. Ценовая политика в отношении энергоресурсов

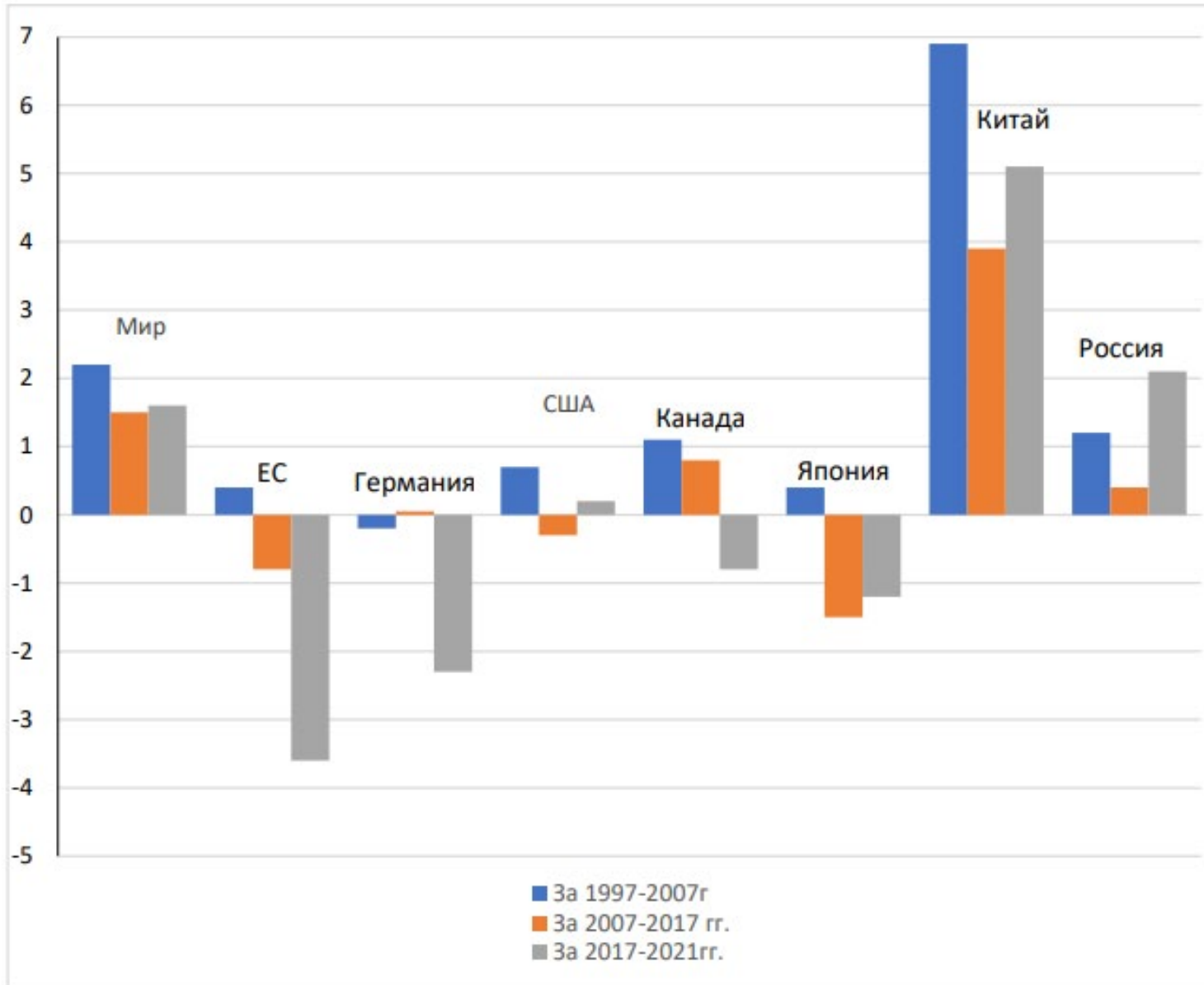
- ▶ Проводимая сегодня в России ценовая политика, основанная на опережающем росте цен на продукцию естественных монополий по отношению к общему росту цен в экономике страны, оторванная от мероприятий по стимулированию энергоэффективности, с выделением на это денежных средств из федерального бюджета или предоставлением налоговых льгот и более дешевых кредитов для потребителей энергоресурсов приводит к удорожанию производства и негативно влияет на развитие экономики страны.

## Фактор 5. Объем потребляемых энергоресурсов

- ▶ Динамика потребления первичных энергоресурсов и электроэнергии в мире и России

Страны	Потребление первичных энергоресурсов в млн т н. э.				Среднегодовые темпы прироста (+), снижения (–) потребления ТЭР, %			Потребление ТЭР на душу населения, т н. э.	Потребление электроэнергии на душу населения, кВт·час/мес.
	2000	2007	2017	2021	2000–2007	2007–2017	2017–2021	2021	2021
Мировое потребление	9293	11 099	13 511	14 403	+2,6	+1,5	+1,6	1,8	361
Европейский союз	1710	1745	1689	1455	+0,3	–0,8	–3,6	3,3	648
Германия	330,5	311,0	335,1	305,8	–0,9	+0,05	–2,3	3,7	703
США	2310	2361	2235	2250	+0,3	–0,3	+0,2	6,8	1327
Канада	300,9	321,7	348,7	337,3	+1,0	+0,8	–0,8	8,8	1681
Япония	512,4	524,4	451,0	429,3	+0,3	–1,5	–1,2	3,4	813
Китай	967,3	1863	3132	3615	+9,8	+3,9	+5,1	2,7	604
Россия	635,2	692,0	698,3	757,5	+1,2	+0,4	+2,1	5,2	795

## Среднегодовые темпы потребления энергоресурсов в мире и в России в период 1997-2021 гг.



Источник: Составлено автором по материалам открытых источников

- ▶ В 1997 г. в России с подачи либеральных экономистов в лице М. Афанасьева и П. Кузнецова было принято постановление Правительства РФ № 1672 от 31.12.1997 года, пунктом 3 которого был отменен контроль за целевым расходованием амортизации, а именно:
- ▶ «признать утратившими силу с 1 января 1998 г. пункт 8 Постановления Правительства Российской Федерации от 19 августа 1994 г. N 967 "Об использовании механизма ускоренной амортизации и переоценке основных фондов«. (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 18, ст. 2093)».
- ▶ На запрос Института экономики РАН в Росстат предоставить информацию о том, какая доля в инвестициях страны приходится на амортизацию, институту ответили, что «отсутствуют нормативные акты, предусматривающие учет использования амортизации, в том числе для приобретения новых основных средств взамен изношенных и на другие цели. Начисленная амортизация используется по усмотрению организаций». (Письмо Росстата от 26. 02. 2019 № 10-10-1/685-ДР).
- ▶ В России начиная с 2013 г. Росстат прекратил публикацию статистики по использованию амортизации на инвестиции в основные фонды и не ведется статистика по состоянию основных фондов и амортизации на малых и средних предприятиях.



## ▶ Императивы новой экономической политики

- ▶ **Первым императивом новой экономической политики**- прогрессивное налогообложение доходов физических лиц.
- ▶ Во-первых, российские власти отказываются от введения прогрессивного налогообложения доходов физических лиц, в то время, как в большинстве стран мира такое налогообложение действует и помогает за счет этого снизить налоговую нагрузку непосредственно на бизнес в реальное производство, что позволяет ускорить темпы роста экономики.
- ▶ Во-вторых, следующим императивом должно стать возвращение 50% скидки налога на прибыль, когда она расходуется на инвестиции в основные фонды, отмененной в начале правления В.В.Путина, что в дальнейшем явилось одной из причин торможения инвестиционной деятельности в стране.
- ▶ **Третьим императивом** должна стать отмена бюджетного правила, когда нефтегазовые доходы замораживаются в Резервном фонде, доля которого в отдельные годы достигала 15% ВВП. Правило тоже было введено в первые годы правления В.В.Путина с подачи его экономического советника Андрея Иларионова.
- ▶ **Четвертый императив новой экономической политики**- снижение налоговой нагрузки в обрабатывающих отраслях промышленности.
- ▶ Для того, чтобы успешно шло импортозамещение и перестройка структуры экономики и уход от сырьевой зависимости, надо снизить налоговую нагрузку в обрабатывающих отраслях промышленности, отменив правило нейтральности по ставкам взимания налогов по отраслям народного хозяйства. Ни в одной развитой стране такое правило не применяется. Отмена этого правила и использование стимулирующих мер по с/х в последние годы позволили резко нарастить выпуск сельскохозяйственной продукции.

## ▶ Императивы новой экономической политики

- ▶ **Пятым императивом** должно стать принятие закона о контроле за расходом амортизации на инвестиции и увеличении ее отчислений, с доведением доли амортизации в инвестициях с нынешних 30% до 60%. Сегодня из 8 трлн. начисленной амортизации 4 трлн. выводится за границу.
- ▶ **Шестым императивом** должен стать пересмотр отношения экономических властей к дефициту бюджета.
- ▶ **Седьмым императивом** должна стать не борьба с инфляцией, осуществляемой сегодня ЦБ России путем сокращения денежной массы в обращении, а стимулированием производства товаров, в первую очередь, отраслей с высокой добавленной стоимостью.
- ▶ **Восьмым императивом** для российского правительства должна стать задача по снижению учетной ставки ЦБ до 1-2%, действующей сегодня в большинстве развитых стран.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**