

Глобальные инвестиции в энергетику

Выполнил: Абдухакимов Арслан

Важность инвестиции в энергетике

Энергетическая отрасль является одним из основных элементов экономики любой страны.

Любая экономическая отрасль не может просто стоять на месте, для улучшения результатов и дальнейшей работы постоянно требуется приток капитала.

Поэтому инвестиции в энергетику являются сегодня важной инвестиционной составляющей !

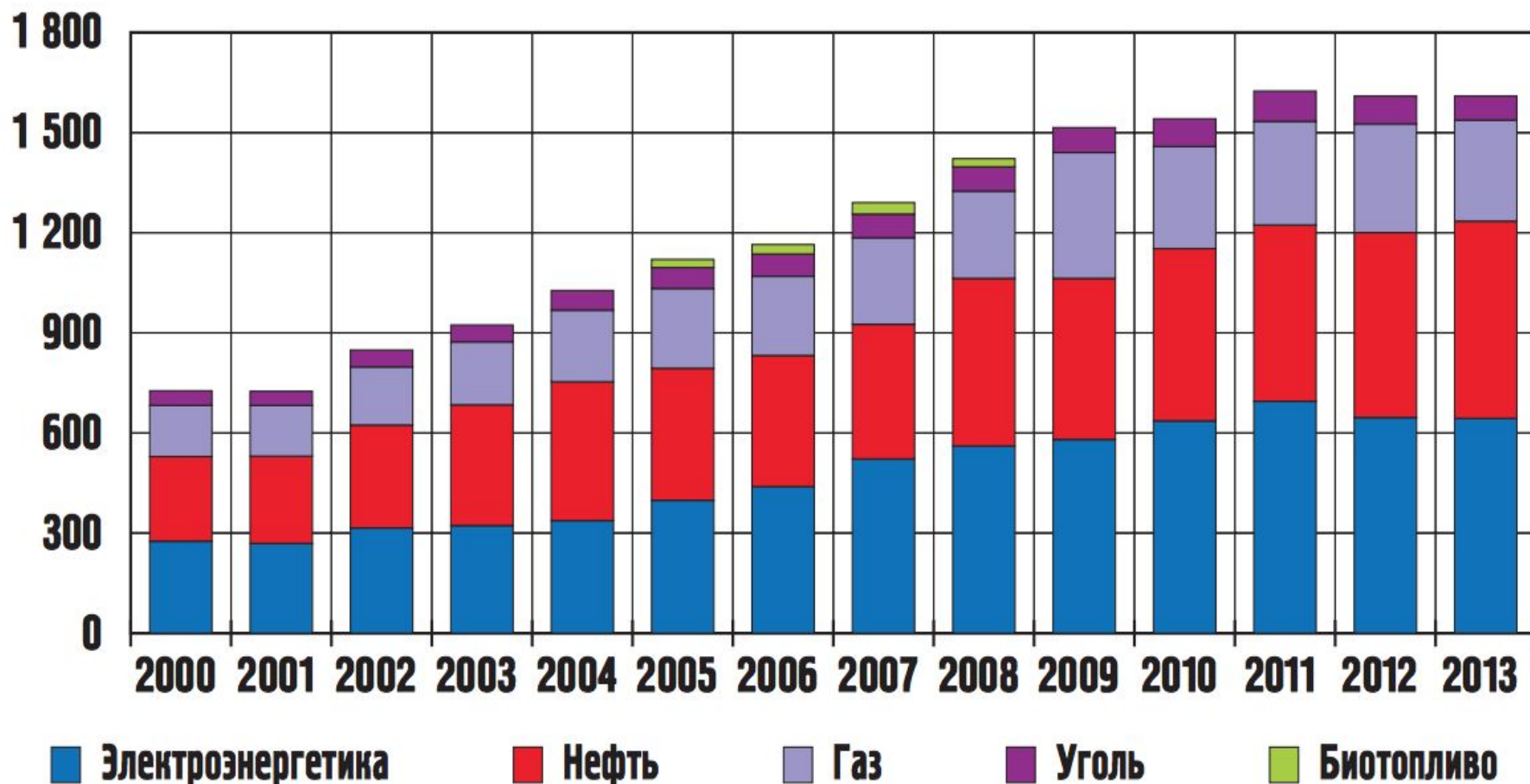
- **Согласно новому исследованию Международного энергетического агентства «Мировые инвестиции в энергетику», к 2035 году в поставки энергоносителей потребуется вложить более \$40 трлн, и еще 8 трлн — в энергоэффективность.**
- **Более половины инвестиций потребуется только на поддержание производства на текущих уровнях, то есть на возмещение выпадающей добычи со зрелых месторождений, на замену старых электростанций и оборудования, достигшего окончания срока службы.**

- **С географической точки зрения, почти две трети вложений в поставки энергоресурсов придется на страны с формирующейся рыночной экономикой, хотя такие факторы, как устаревание инфраструктуры и политика в области климата в ОЭСР, также потребуют инвестиций.**

Чтобы обеспечить потребителей по всему миру энергией, в период между 2011 и 2014 годами было инвестировано более \$1,6 трлн ежегодно

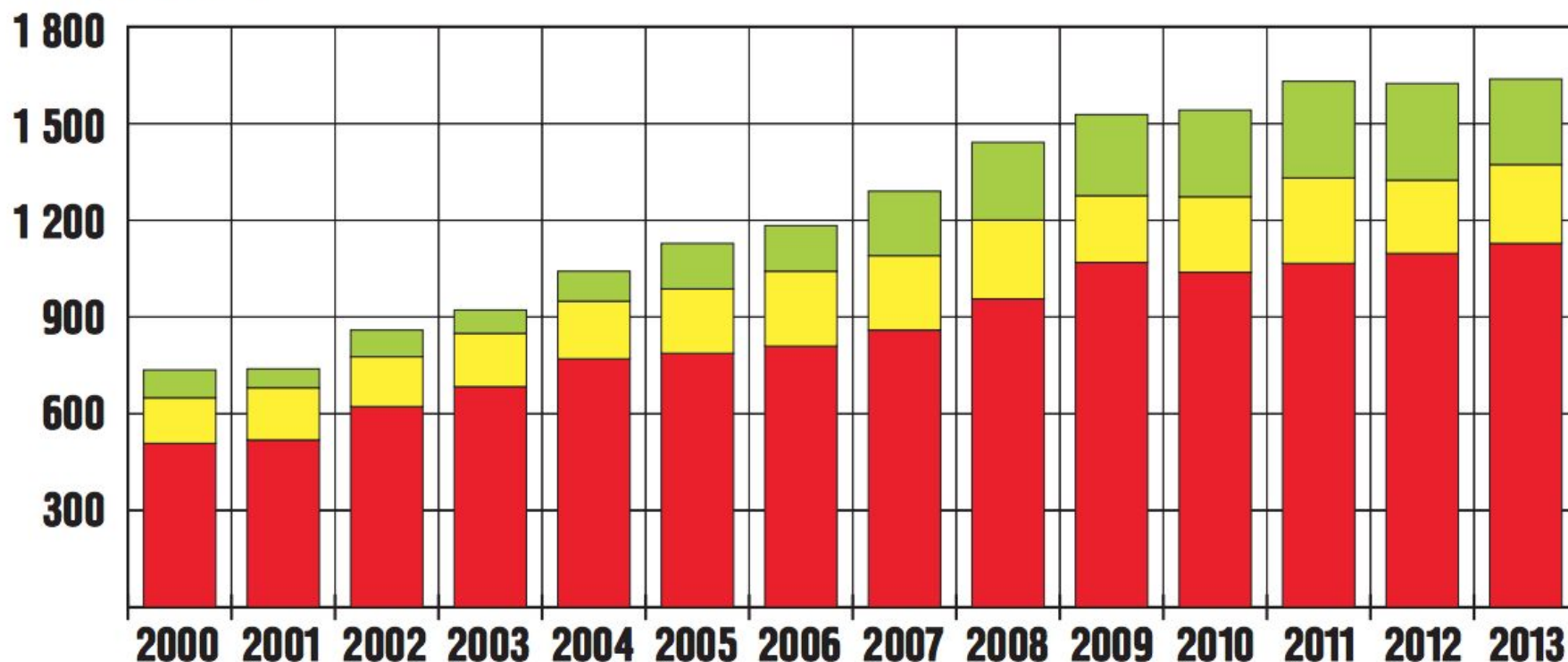
ИНВЕСТИЦИИ В МИРОВОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

\$ млрд (2012)



ИНВЕСТИЦИИ В ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ПО ВИДАМ ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА, НЕИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА И ПЕРЕДАЧУ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

\$ млрд (2012)



■ Неископаемые виды топлива

■ Ископаемые виды топлива

■ Передача и распределение энергии

**К 2030 году инвестиции в удовлетворение
мировых энергетических потребностей
вырастут до ежегодных \$2 трлн.**

**По основному сценарию МЭА — Новой
Политики — общие инвестиции в поставки
энергоресурсов за период с 2014 по 2040 годы
составят более \$48 трлн**

СРЕДНИХ ЕЖЕГОДНЫХ СРЕДНИХ ИНВЕСТИЦИЙ (СЦЕНАРИИ НОВОЙ ПОЛИТИКИ), \$МЛРД 2012 Г.

	2007–2013 гг.	2014–2020 гг.	2021–2030 гг.	2031–2035 гг.
	512	637	610	621
	309	357	401	453
	74	54	41	50
	616	713	729	818
(на всех видах топлива)*	375	407	424	493
распределение электроэнергии	241	306	305	325
	11	11	13	22
производства энергоносителей	1 521	1 772	1 794	1 963
стоимость**	130	212	385	533

Вложения в нефтегазовую отрасль

- Расходы на разведку и добычу нефти и газа к 2035 году вырастут на четверть, до свыше \$850 млрд в год, причем в большей степени в газовой отрасли.
- Северная Америка останется регионом с наибольшей инвестиционной емкостью в нефтегазодобывающую отрасль до 2035 года.
- Что касается растущего спроса на нефть, удовлетворить его будут способны только основные ресурсные страны Ближнего Востока.

ПОСТАВКИ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В СЦЕНАРИИ НОВОЙ ПОЛИТИКИ (В \$ МЛРД 2012 ГОДА), 2012-2030

	Нефть	Газ	Уголь	Электро- энергия	Биотопливо	Общие поставки	Энерго- эффект
	4 645	3 296	250	6 157	146	14 494	4 630
Итого	3 813	2 019	116	2 567	101	8 616	1 598
Итого	2 260	1 500	102	2 052	98	6 012	1 331
Итого	666	815	22	2 434	42	3 978	2 303
Итого	167	463	111	1 157	3	1 901	729
Итого	32	43	3	664	0	741	445
Итого	8 735	5 381	715	10 212	171	25 215	3 140
Азия/Евразия	1 510	1 617	76	1 122	3	4 329	373
Итого	849	1 016	49	614	0	2 528	212
Итого	1 724	1 613	556	6 714	63	10 670	2 066
Итого	1 072	657	404	3 587	26	5 745	1 566
Итого	277	203	94	1 615	13	2 203	245
Итого	331	529	46	980	23	1 909	192
Итого	1 956	699	1	573	0	3 229	169
Итого	1 395	915	46	882	0	3 238	217
Итого	2 150	537	36	921	105	3 749	315
Итого	1 393	157	2	565	88	2 206	183
Итого	290	93	69	н.д.	2	455	232
Итого	13 671	8 771	1 034	16 370	320	40 165	8 002
Итого	394	531	19	2 227	44	3 214	2 170

По оценкам МЭА, для того чтобы просто поддерживать поставки энергоносителей на текущих уровнях, потребуется \$24 трлн инвестиций до 2035 года.

Инвестиции в нефтегазовый сектор составят \$13,7 млрд, причем в нефть больше, чем в газ.

- В сектор разведки и добычи пойдёт более 80% этих вложений, а именно, на компенсацию снижения добычи с существующих месторождений
- Доля нефти в общих инвестициях в энергоснабжение сократится с 76% в период до 2020 года до 32% в период после 2030 года.
Доля инвестиций в цепочку поставок газа вырастет с 20% до 23% за аналогичный период с учетом роста его потребления.

Региональные тренды инвестиций

в энергетическую отрасль

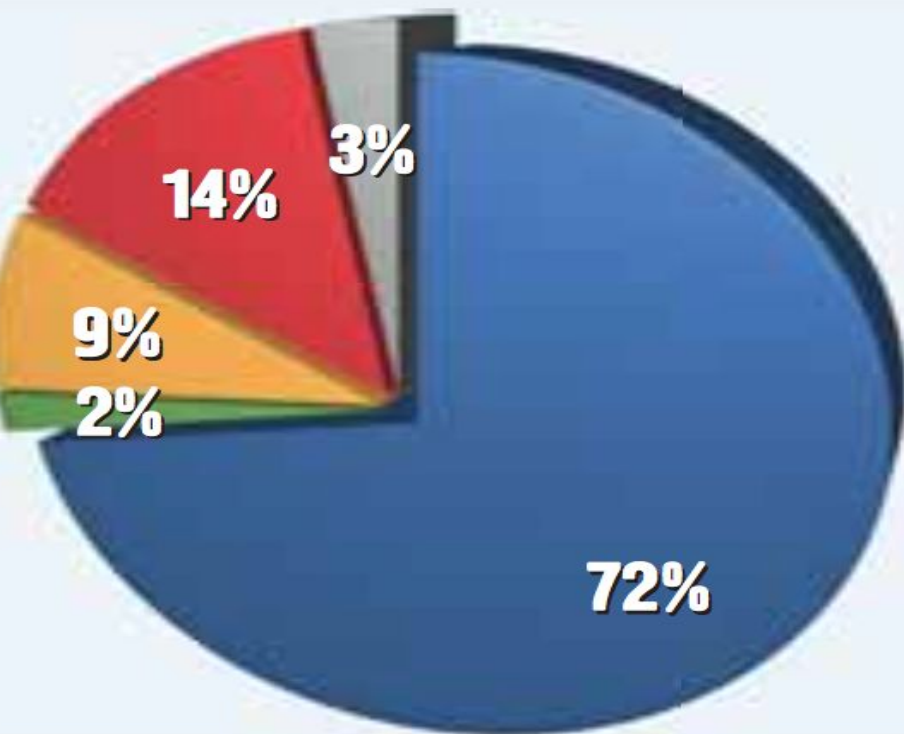
Вложения, требуемые для снабжения нефтью и газом Китая и Индии за период до 2035 года, превысят \$2 трлн для поддержания поставок на текущих уровнях

России потребуется вложить в энергопоставки \$2,6 трлн до 2035 года. Из них \$849 млрд пойдут в нефтяную отрасль и около \$1 трлн — в газовую

Европе требуется вложить более \$2 трлн в энергетический сектор до 2035 года

СБЫВКА МИРОВЫХ ЗАТРАТ НА СЕКТОР АПСТРИМ ПО ТИПУ, 2014-2035

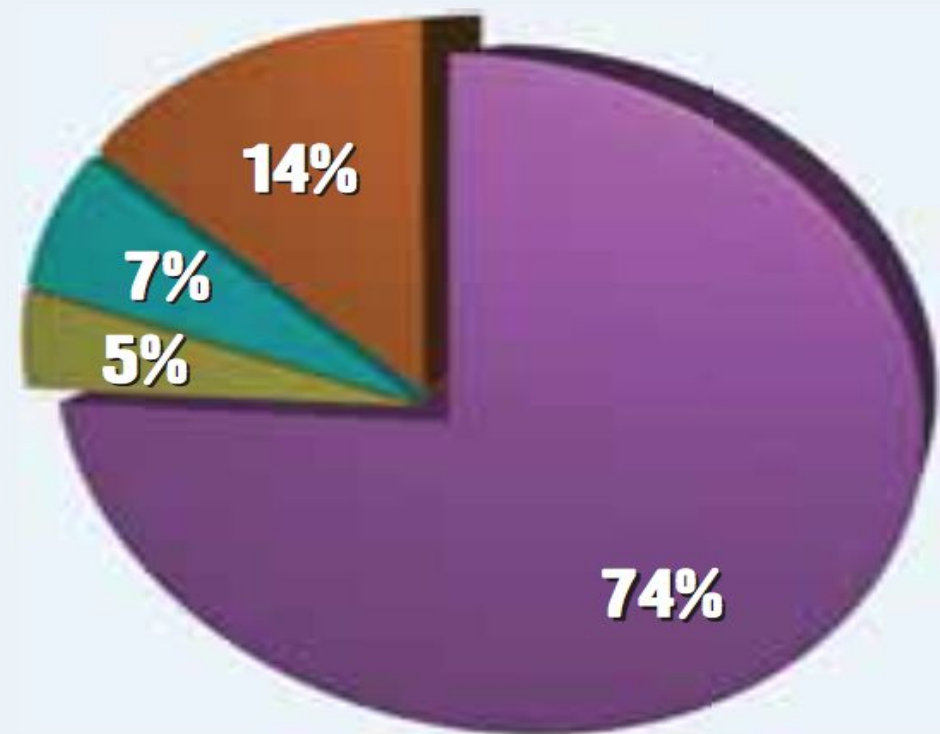
Нефть



Всего: \$11,3 трлн т

- Традиционная нефть
- МУН
- Высоковязкая тяжелая нефть
- Сланцевая нефть
- Другие нетрадиционные ресурсы

Газ



Всего: \$6,1 трлн м³

- Традиционный газ
- Метан угольных пластов
- Газ в плотных породах
- Сланцевый газ

- **Ежегодные инвестиции в разведку и добычу нефти и газа к 2030 году вырастут в среднем до \$850 млрд**
- **Ежегодные расходы на сектор газового апстрима вырастут до более чем \$330 млрд к 2030 году**

Цены на нефть к 2035 году могут вырасти до \$128/барр, а рынки станут более волатильными

Спасибо за внимание!