

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 !

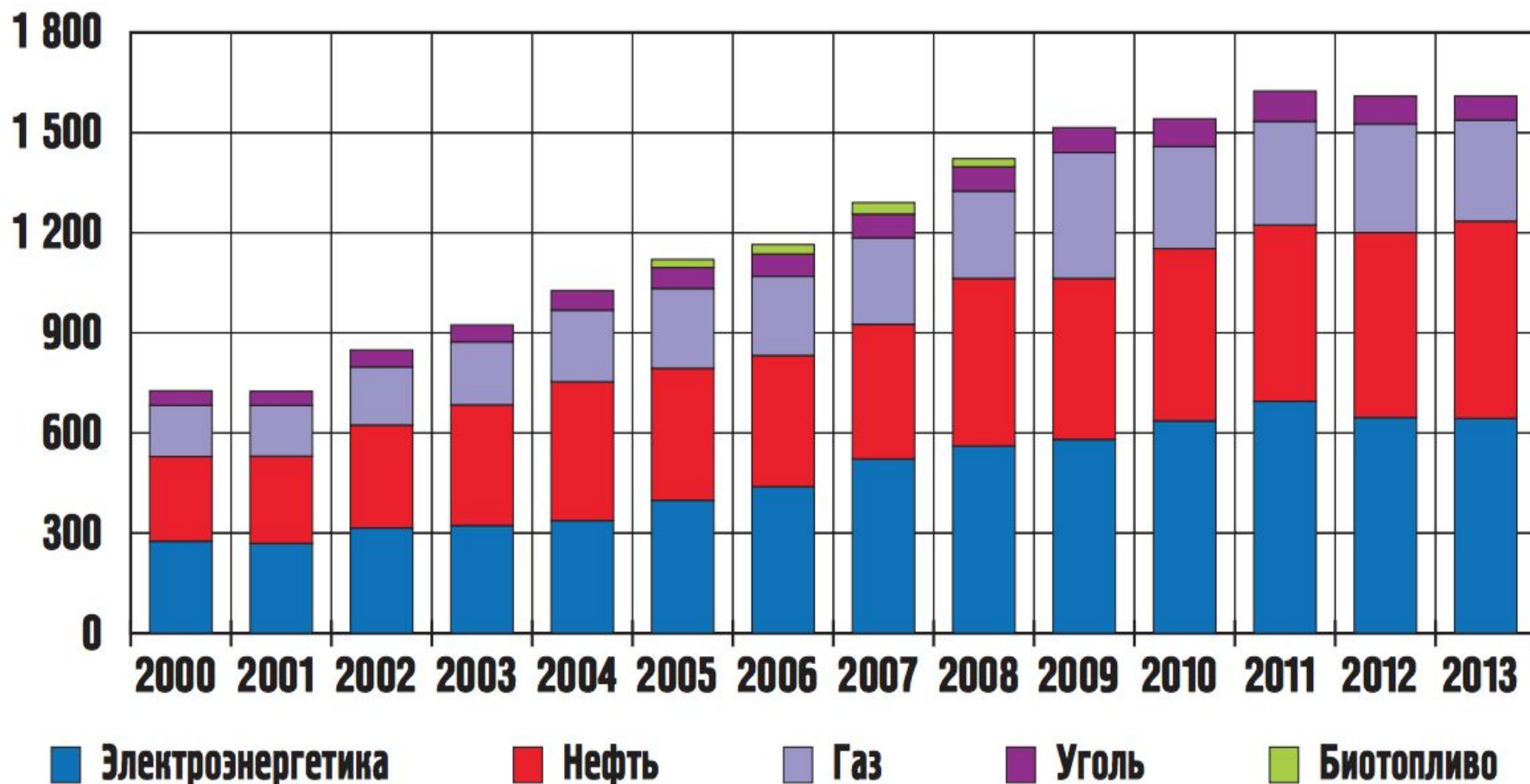
- **Согласно новому исследованию Международного энергетического агентства «Мировые инвестиции в энергетику», к 2035 году в поставки энергоносителей потребуется вложить более \$40 трлн, и еще 8 трлн — в энергоэффективность.**
- **Более половины инвестиций потребуется только на поддержание производства 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

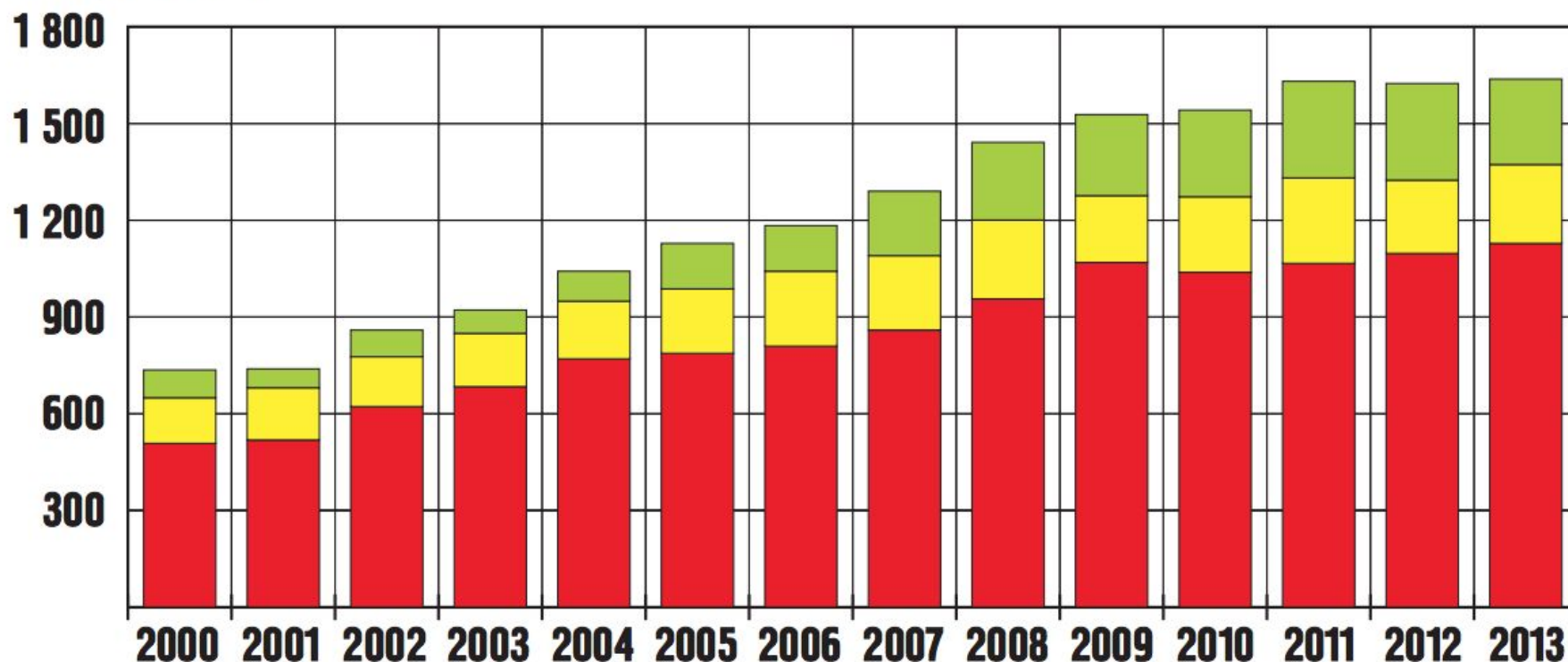
ИНВЕСТИЦИИ В МИРОВОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

\$ 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
а	616	713	729	818
(на всех видах топлива)*	375	407	424	493
ределение электроэнергии	241	306	305	325
	11	11	13	22
вки энергоносителей	1 521	1 772	1 794	1 963
ость**	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
Азия	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
Африка	2 150	537	36	921	105	3 749	315
Итого	1 393	157	2	565	88	2 206	183
Транспорт	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

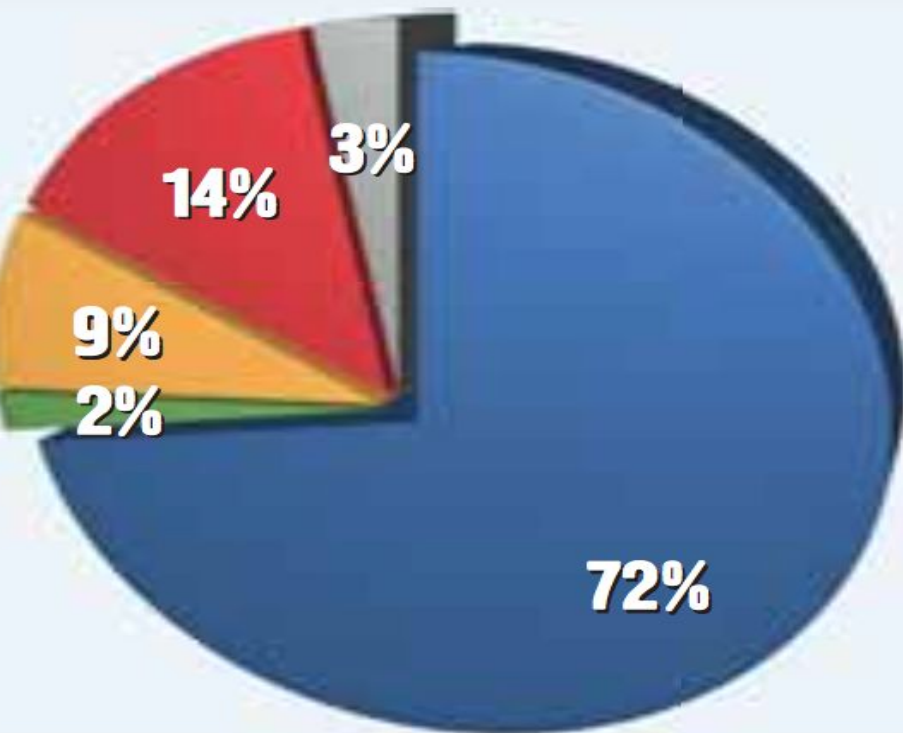
Вложения, требуемые для снабжения нефтью и газом Китая и Индии за период до 2035 года, превысят \$2 трлн для поддержания поставок на текущих уровнях

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

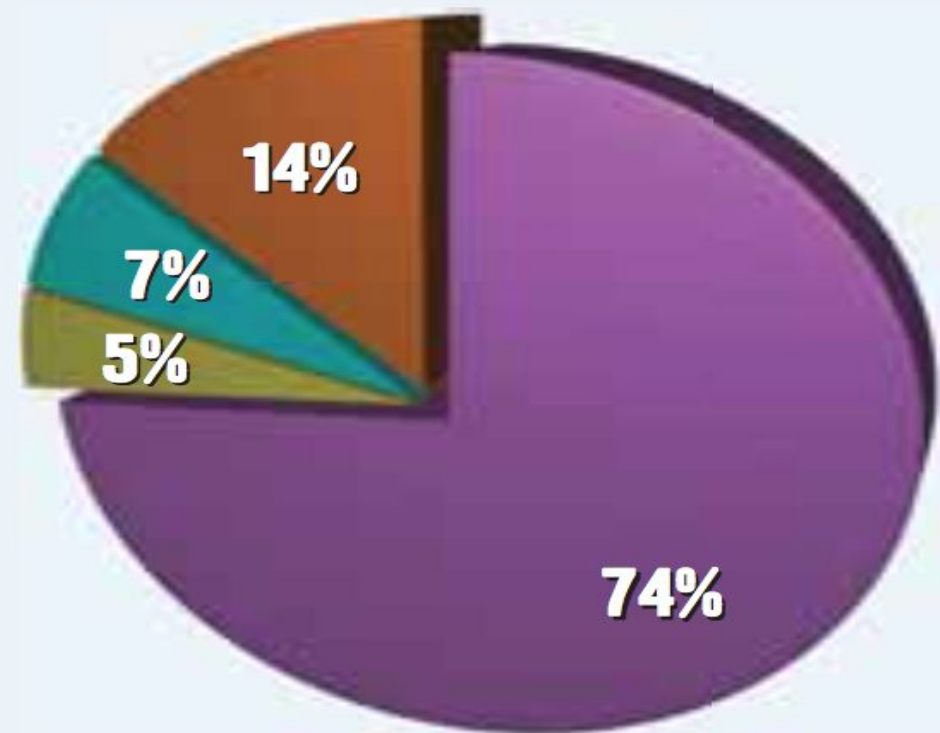
Нефть



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!