

Конференция Независимых Буровых
и Сервисных Подрядчиков

АСБУР

ВСЕРОССИЙСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ





«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА»

**Докладчик: Сергей Николаевич Веселков,
Председатель Правления АСБУР**

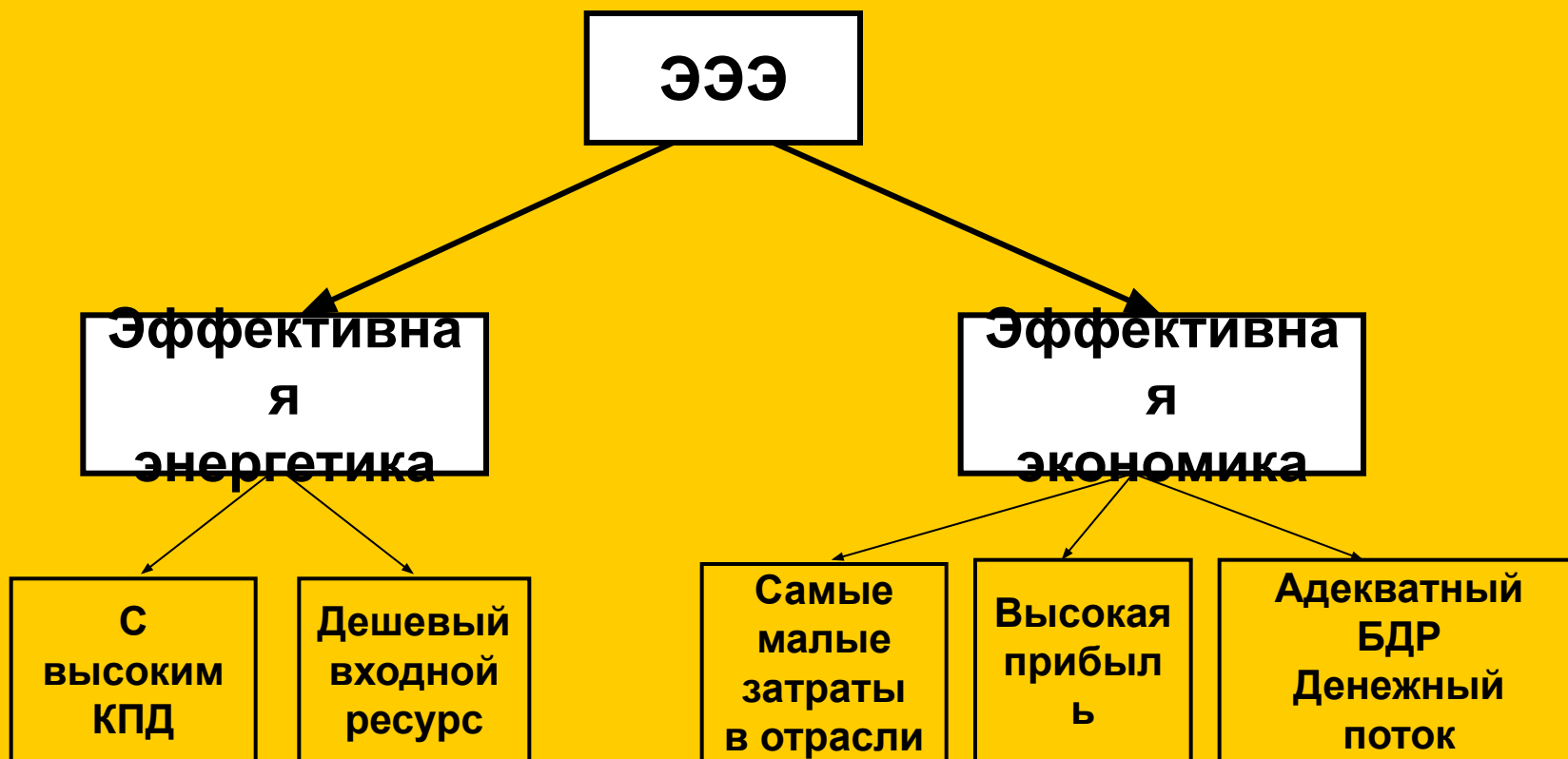
II Южно-российский форум
«Энергоэффективная экономика»
Ростов: 29 марта 2006 года



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА (ЭЭЭ)

Что это такое?

Подход №1.
Традиционный.





РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ –

результат любой ценой

ЭФФЕКТИВНОСТЬ –

результат при

минимальных

ресурсах и времени

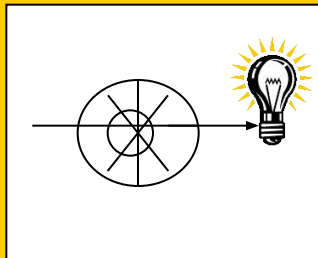


ПРИМЕР ПОДХОДА №1

Высокий КПД

Местные установки

энергоснабжения (энергия из газа) на «Северстали» КПД выше существующих на 30%



Северсталь

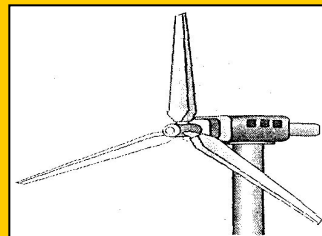
Дешевый входной ресурс

Вода

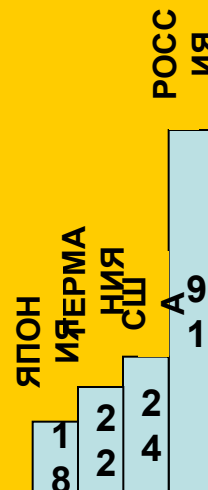
Мерседес с 2003 года начинает серийный выпуск



Ветер (ветряной двигатель)

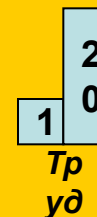
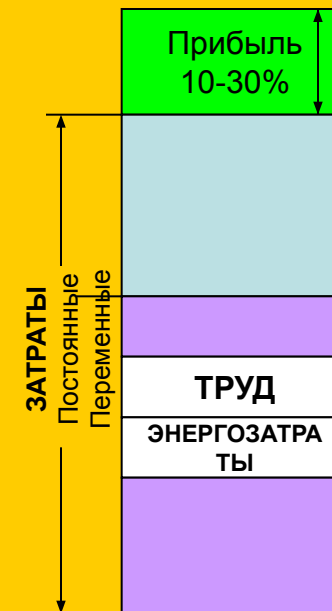


Самые малые затраты в отрасли



Производство 1 тонны этилена из X условных тонн нефти

Высокая прибыль



Адекватный денежный поток

Должно	2
Есть	0
	%

По России задолженности по газу за 2006 год



**Самая сложная вещь в жизни –
это понять
по какому мосту пройти,
а какой сжечь.**

Дэвид Расселл



ВОПРОС:

Как разрешить эти «33» противоречия?



ВЫВОД: Можно идти любым путем. Но это **СЛОЖНО**

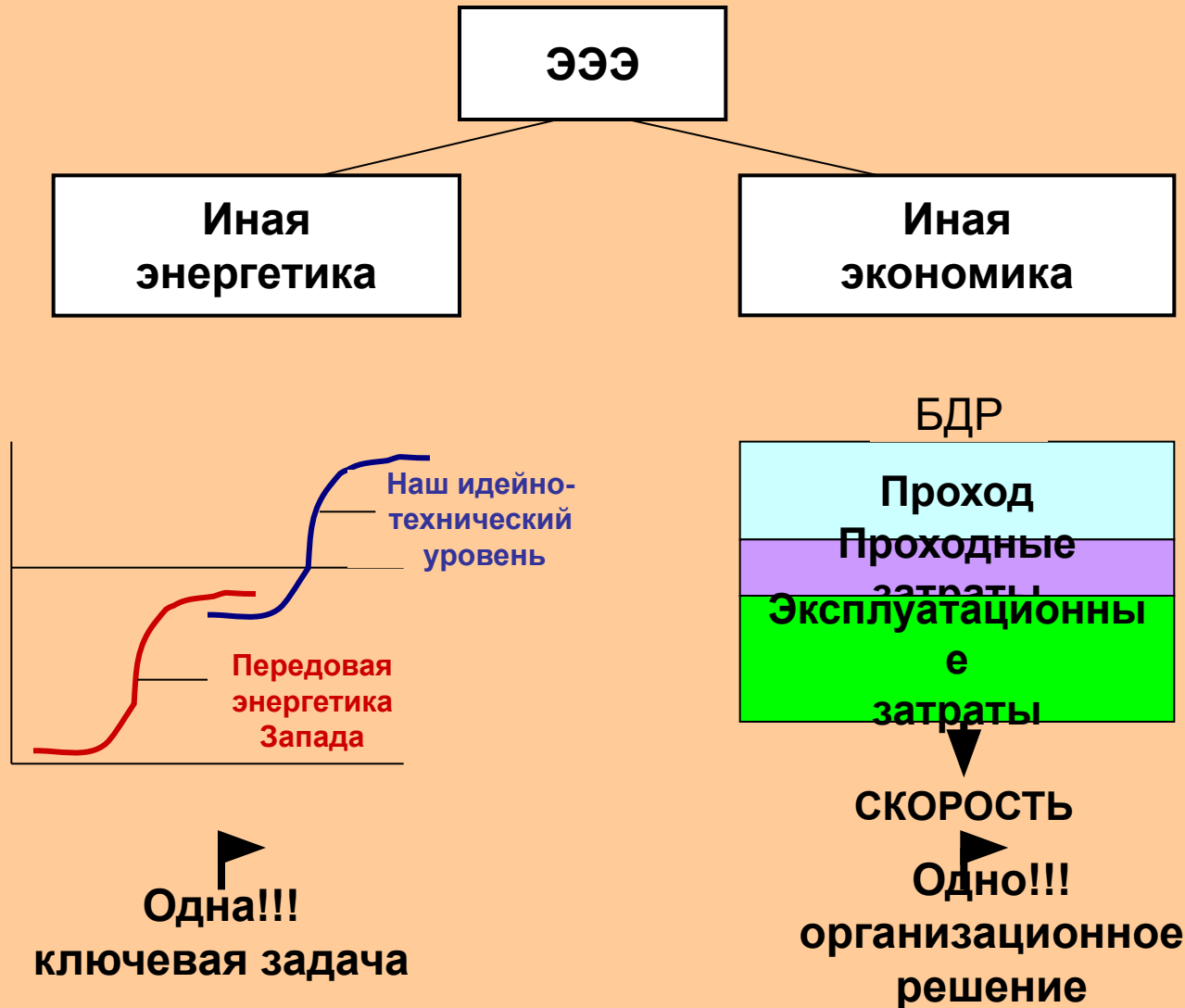


Лень двигает прогресс



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

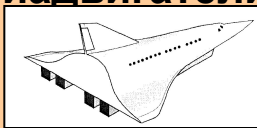
Подход 2. Ленивый.



ПРИМЕР ПОДХОДА №2

Иная энергетика

- Ионные
авиадвигатели;



Скорость 10
м

- Термоядерный
реактор;
- Малая
энергетика;
- 4 и 5 уровень
изобретений
(следующий слайд).

Иная экономика

-ТОС дала за год 2,5 кратное
увеличение прибыли на 3
буровых предприятиях;

-Теперь вся экономика на
одном листе (следующий
слайд);

- Время выполнения заказов
сократилось на 40-50%,
увеличился проход на 40%
с тем же самым количеством
людей, объем связанного
капитала уменьшился до 50%.



ПРОБЛЕМА:

1. Как из «идеи» перейти к «железу» в энергетике?

T2T

Японцы

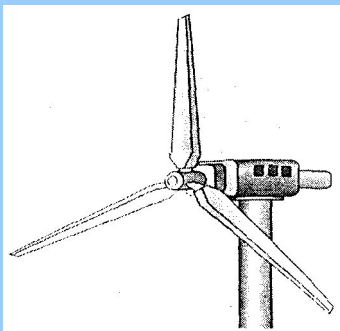
2. Как перейти к «иной» экономике?

**К «европейской»
системе учета**

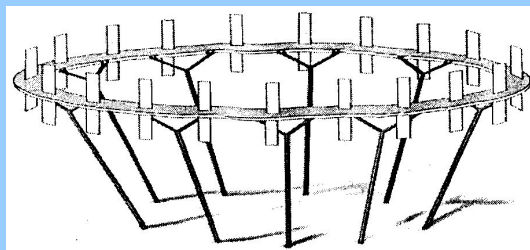
**К неевропейскому
обучению бизнесу**



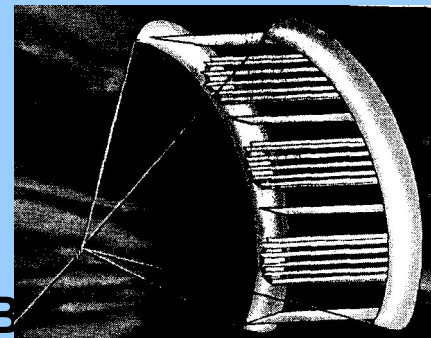
ЗРТС В ЭНЕРГЕТИКЕ



Горизонтальная
ось вращения



Вертикальная
ось вращения



Воздушная
система на
воздушном
змее

Вертикальная
ось вращения

КАНАДА – 100%



ЗАКОН ПОВЫШЕНИЯ ИДЕАЛЬНОСТИ

1. Функцию выполняют другие элементы системы;

- В градирне не мы механически вращаем турбину, а ее вращает нагретый воздух (Электростанция Дюбо-Шляйха);

2. Функция выполняется САМА собой;

- Осколки от «тарелочки» при стрельбе по мишеням исчезают САМИ собой;
- Энергия в ионном самолете появляется САМА собой от МГД генератора;

3. Системы нет, а функция выполняется;

- Малая подрывная энергетика;
- Крыши из солнечных батарей вместо централизованного энергоснабжения;

4. Функция не нужна.

- Функция снабжения топливом не нужна в ДВС – супермаховик с запасом вращения на несколько месяцев.

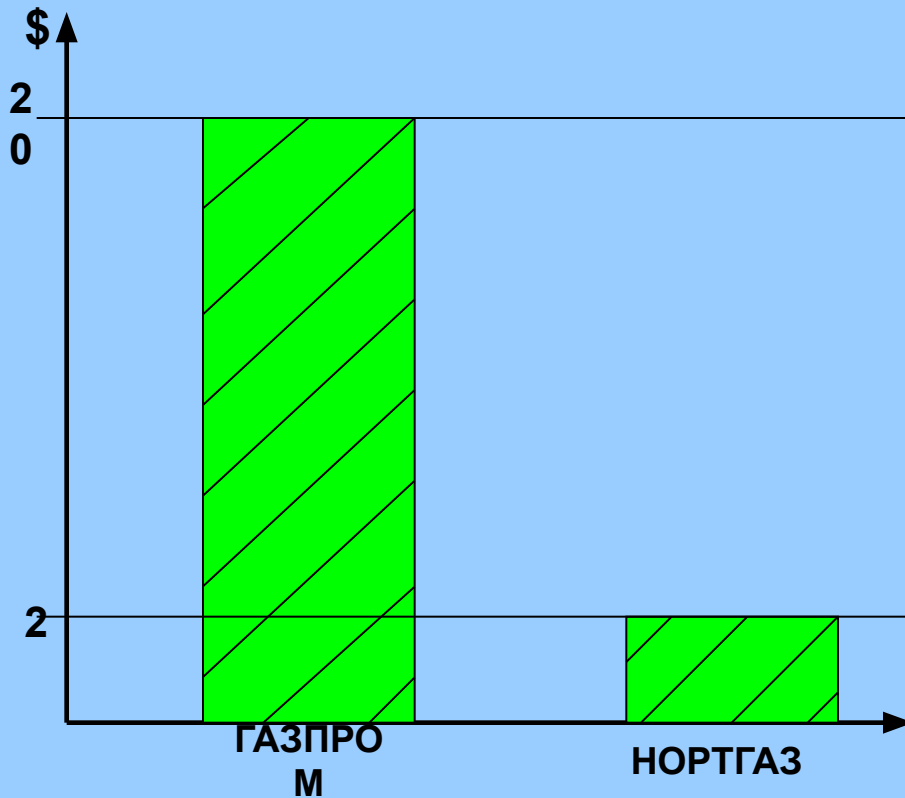


ПРОБЛЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

1. 90% предприятий являются неэффективными и технологически, и энергетически, а государство сдерживает рост тарифов;
2. «Газпром» находится на конце S-образной кривой развития, а государство, оказывая ему всемирную поддержку, не заставляет его перейти на новую S-образную кривую;
3. РАО «ЕЭС» сжигает «дешевое», важнейшее для химии, сырье, вместо использования мазута (30 – 40% потребляемого газа в стране).



СЕБЕСТОИМОСТЬ ДОБЫЧИ 1000 М³ ГАЗА



«Арабские бюджеты» нефтяных регионов **X** → Налоги
в зоны проживания

«Золотые города» **X** → Вахта

«Спутники» **X** → В государство

«360 СП» с ROI от 0,1 до 0,8% **X** → Закрыть

«.....» **X** → Только налоги

«Горят факела» **X** → Отбор лицензии

КИН < 30% **X** → Только новейшие технологии и
отслеживание Ассоциацией +
поскважинное владение



ПОИСК РАЗРЕШЕНИЯ ПРОТИВОРЕЧИЯ

1. Поставить «Газпром» во главу дела, обеспечив ему полную государственную защиту;
2. «Газпром» - энергетическая компания: распространение в параллельные ниши – нефтедобычу и нефтепереработку, вхождение в акционерный капитал РАО «ЕЭС» и его дочек;
3. Сдерживать тарифы при росте себестоимости «Газпрома», делая его фактически неприбыльной организацией;
4. Попытки вовлечь РАО «ЕЭС» и «Газпром» в управление ЖКХ для поднятия его эффективности.



ПОИСК РАЗРЕШЕНИЯ ПРОТИВОРЕЧИЯ

**РЕЗУЛЬТАТ:
Т:**

**Не дали существенных
результатов**

**для экономики
компаний**

для бюджета

ВЫВОД:

**Надо искать другую
альтернативу**

частную

региональную

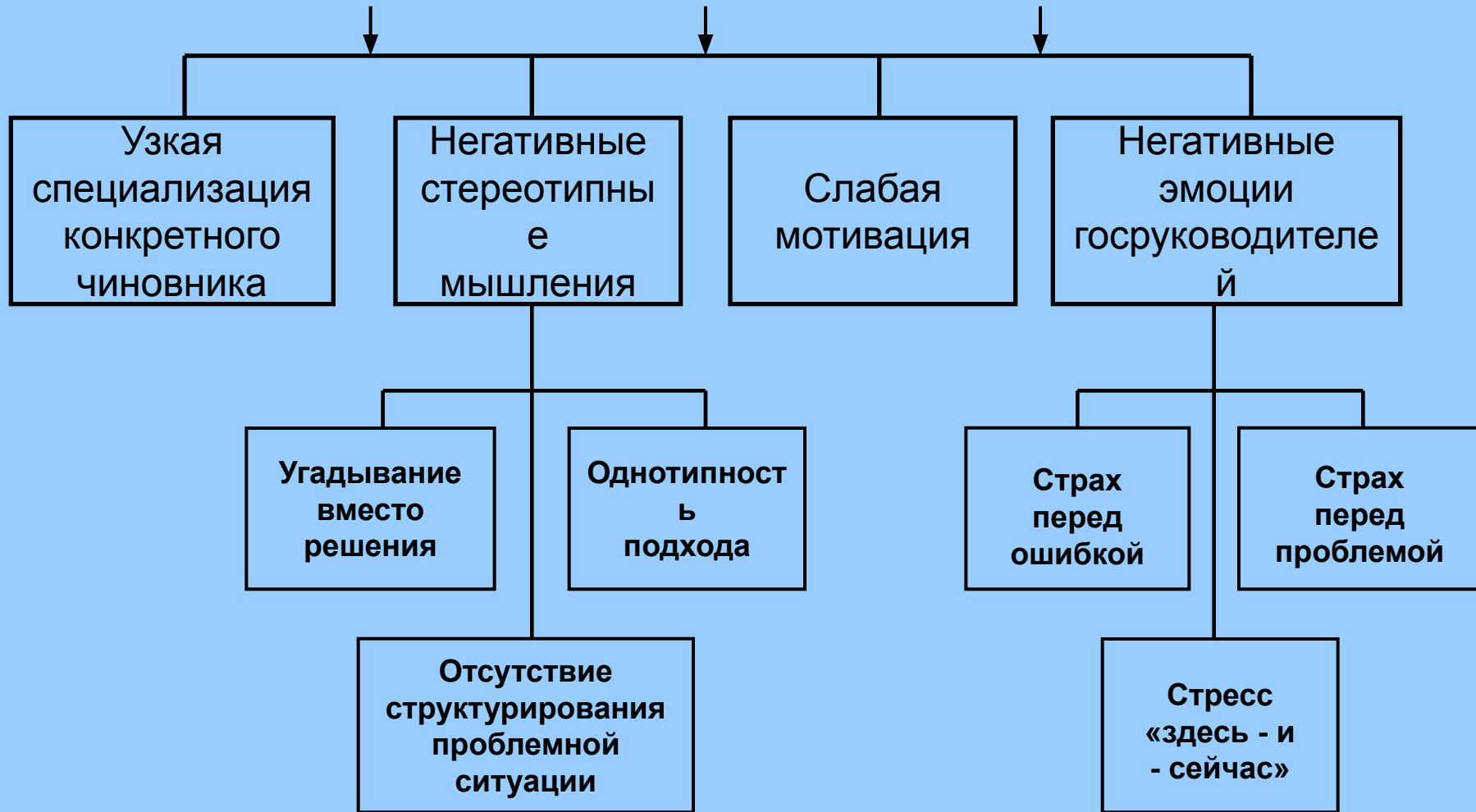


ОСНОВНЫЕ ПРОТИВОРЕЧИЯ

1. **«Не та» экономика** – гиганты неэффективны, нужны и малые предприятия с быстрой реакцией на экономику;
2. **«Не та» энергетика** – не могут технологически крупнейшие энергомонополии встать впереди научно-технического прогресса, значит это должны сделать другие.



ЧТО МЕШАЕТ ГОСУДАРСТВУ ПОСТРОИТЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНУЮ ЭКОНОМИКУ?





РАЗРЕШЕНИЕ ПРОТИВОРЕЧИЙ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ



- Увеличение цены на газ - ключевое условие для развития ЖКХ, электроэнергетики, развития современной промышленности;
- Средства на соцподдержку неимущих из разницы увеличения цены на газ.



**Кто нам мешает,
тот нам и поможет.**



**Любая сложная система
основана на присущей ей
простоте.**



ЕСТЕСТВЕННАЯ ПРОСТОТА

Любая существующая система
управляется крайне
малым количеством элементов.

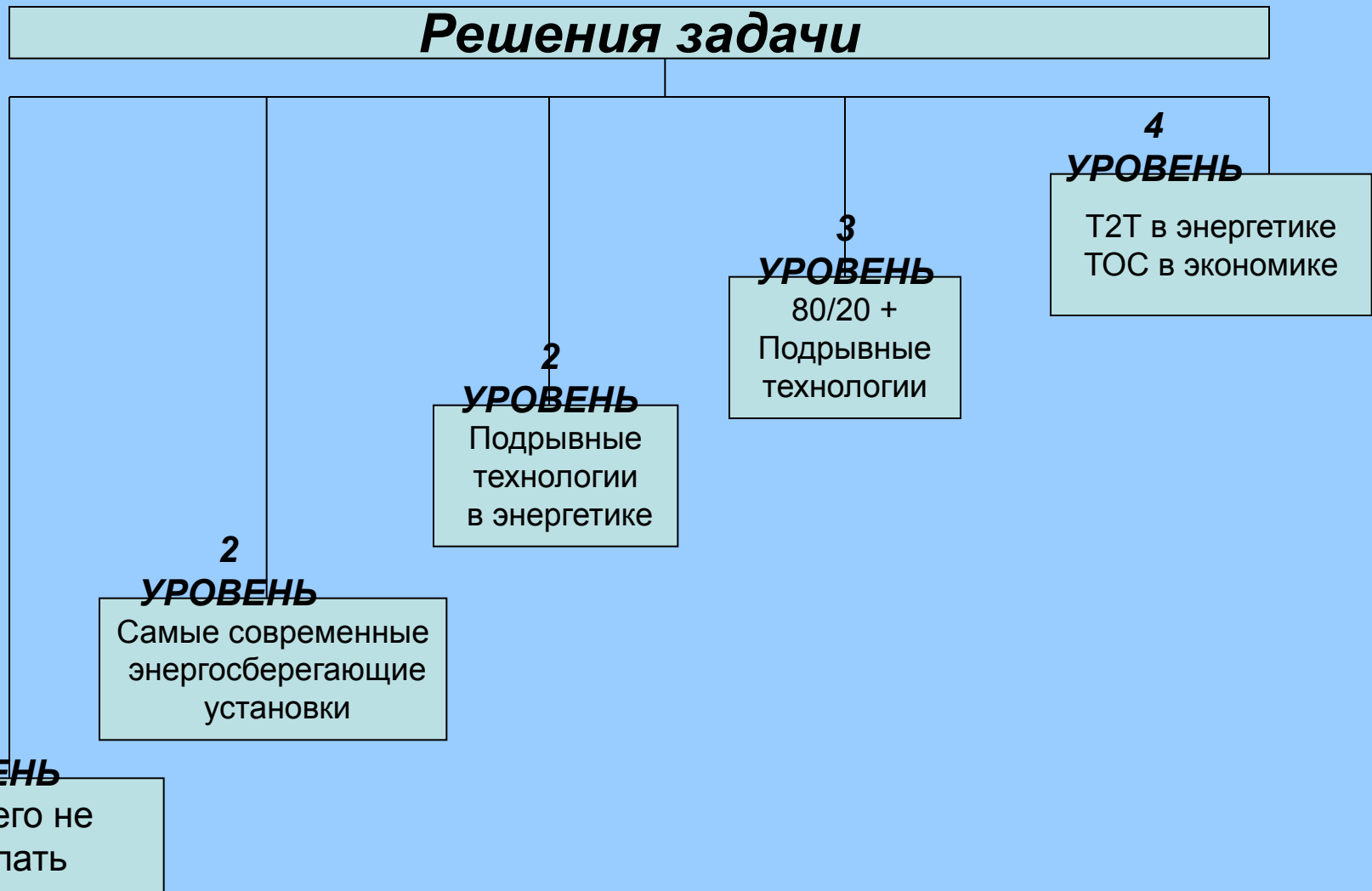
Пропускной доход системы,
ориентированный на
получение единиц цели, зависит от крайне
малого
количества элементов.

Управляющий элемент = ОГРАНИЧЕНИЕ =
Рычаг воздействия на работу системы.



ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ

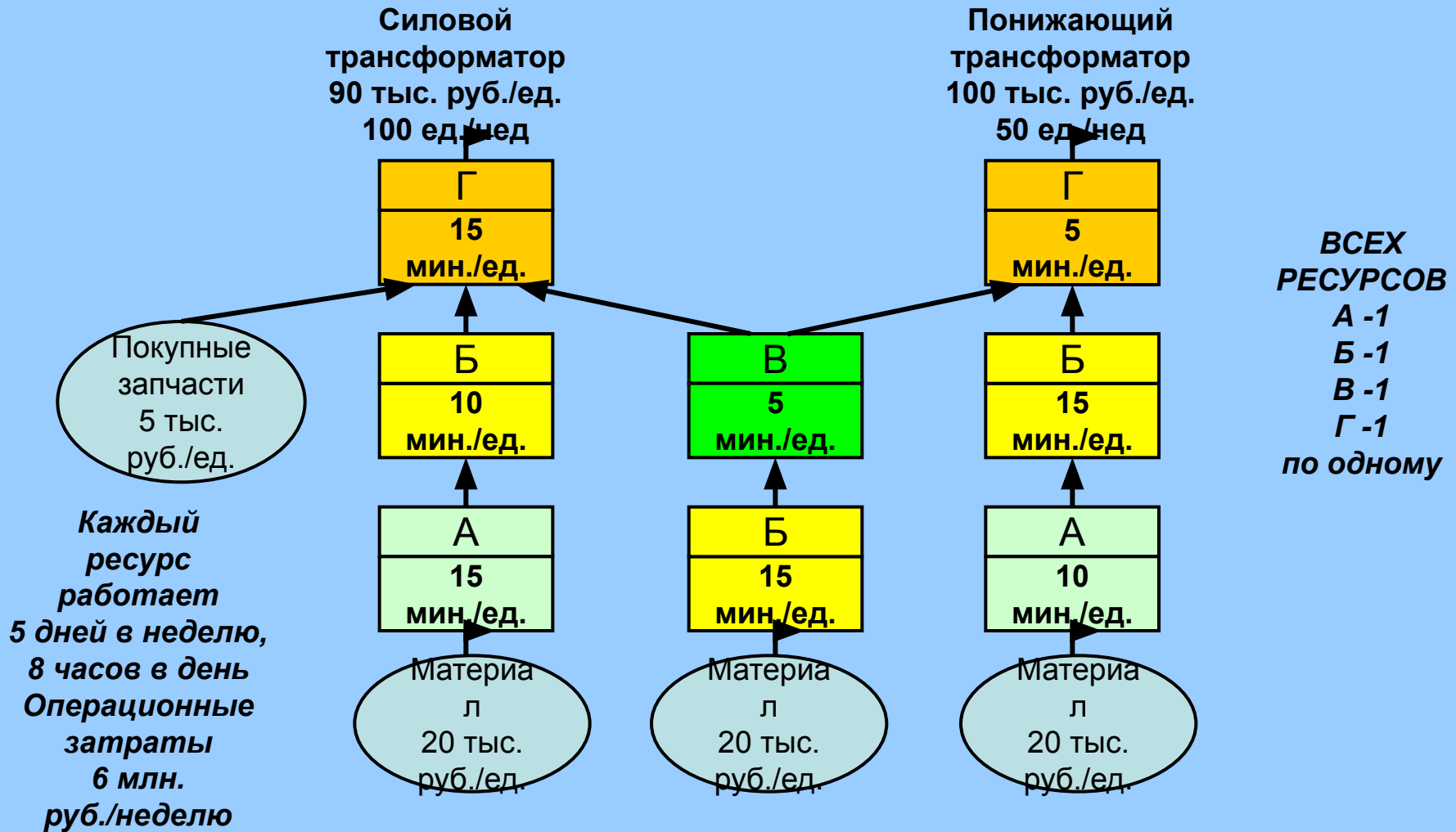
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА»





ВВЕДЕНИЕ В ПРОБЛЕМУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ

Вопрос для всех



КАКОЙ ТОВАР БУДЕМ ПРОИЗВОДИТЬ НА 100%?