

Специалист по стратегическому развитию  
ПИРОГОВ Александр Петрович

A grayscale photograph of a hand holding a coin over a mechanical gauge. The gauge has several dials and a large central dial with a needle. The text is overlaid on the left side of the image.

**«Почему нет учета  
на промышленном  
предприятии»**

# ЦЕЛЬ — оптимизация затрат энергоресурсов на производстве продукции предприятия

Инструментальная оценка потребления  
энергоресурсов в динамическом и  
календарном разрезе

Проверка  
достоверности информации

Контроль  
качества  
работы  
узлов  
учёта

Баланс предприятия

по магистральям

по производствен-  
ным объёмам

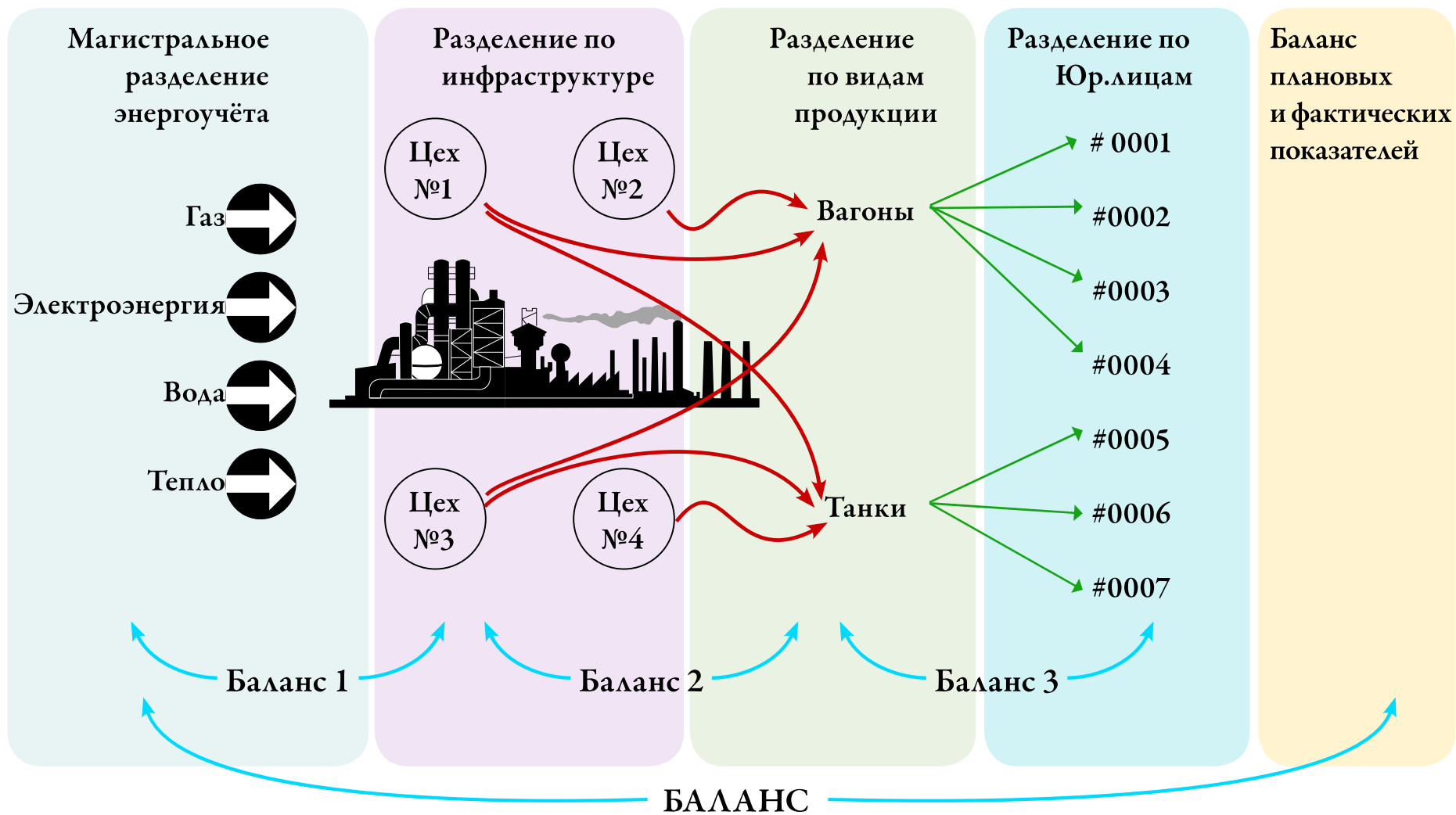
по переделам  
работ

по видам  
продукции

по юридическим  
лицам (холдинг)

Анализ информации

Выводы



**Структура предприятия:**

- схема энергоснабжения и технологии подключения;
- выделение переделов работ (при наличии технической возможности);
- юридические лица (холдинг).



## Проблемы

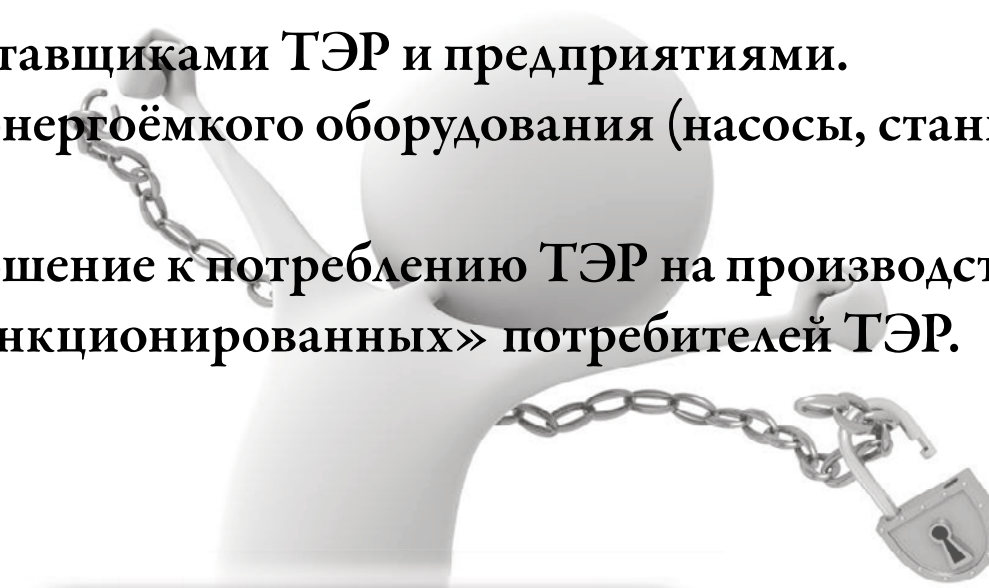
---

1. Система мотивации всех участников повышения энергоэффективности.
2. Неоднозначность понимания проблем потребления ТЭР (холдинг, службы, собственник, и т.д.) и как следствие невозможность формирования единой политики.
3. Пассивное отношение к инструментальному контролю потребления ТЭР на всех ключевых точках предприятия (в т.ч. и затрат на эксплуатацию приборов учёта).
4. Неэффективное расходование средств на оптимизацию расходов ТЭР.
  - ключевые (энергозатратные) точки;
  - локализация финансов в этих точках;
  - контроль этих затрат.

## Результат

---

1. Соблюдение поставщиками объёмов и качества ТЭР в соответствии с договорами.
2. Доверие между поставщиками ТЭР и предприятиями.
3. Повышение КПД энергоёмкого оборудования (насосы, станки, сети и т.д.).
4. Рациональное отношение к потреблению ТЭР на производстве.
5. Ликвидация «несанкционированных» потребителей ТЭР.



**Повышение культуры  
производства**

**Снижение себестоимости  
продукции**

## В ИТОГЕ

- **удаётся добиться уменьшения непроизвольного расхода ТЭР;**
- **снизить платежи за потреблённые ТЭР;**
- **снизить издержки производства;**
- **определить нормы расхода ТЭР по видам продукции;**
- **появляется возможность в получении ценовых льгот на приобретаемые энергоресурсы;**
- **повышение рентабельности предприятия;**
- **снижение себестоимости и в конечном итоге увеличение прибыли.**

## Технические средства.

- выбор методов измерения и производителя оборудования;
- диспетчеризация всех потребителей и поставщиков;
- оперативный контроль;
- ведение БД архивов;
- анализ БД потребление на достоверность и соответствии договорным нагрузкам;
- ведение расчётов с потребителями с автоматическим формированием платёжных документов.

