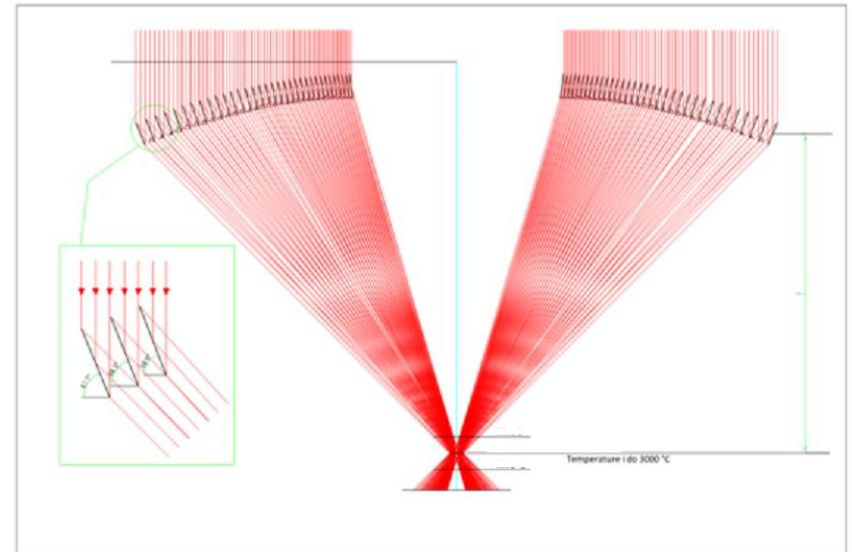


SOLAR HEATING POWER PLANT

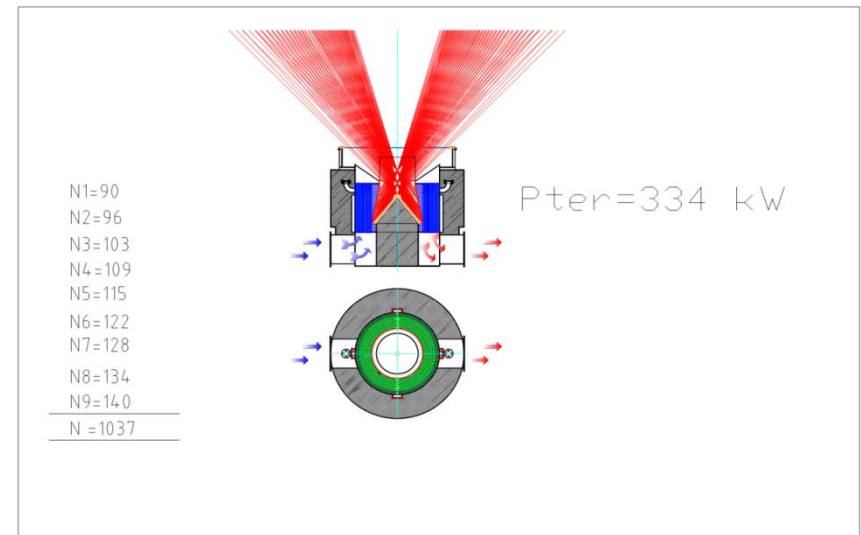
CONCENTRATOR

- * Conical mirrors
- * Reflection 97%
- * Degree of concentration $C > 950$
- * Temperature in focus up to $3000\text{ }^{\circ}\text{C}$



ABSORBER

- * High efficiency
- * Operating fluid air
- * Temperatures on the receiving surface up to 1000 ° C



THERMAL STORAGE

- * Specific heat capacity $q_{sp} = 450 \text{ kWh/m}^3$
- * Working temperature $t = 800^\circ\text{C}$
- * Energy holding time $180 \text{ days} \times 24 \text{ h} = 4320 \text{ h}$
- * Investment 0.4 € / kWh
- * A lifetime of 50 years
- * Thermal energy is saved for period of 180 days at 800°C (1600°C) with relative Heat losses of 6%



Exact conditional figures

24.01.2019

В УКРАЇНІ
СОЛНЕЧНІ ПАНЕЛІ



Our solar generators

1 MW - conditionally 0.18 ha of territory

100 MW - up to 18 ha of territory

**Classic solar panels
(generators)**

**1 MW - up to 2 (two)
hectares of cut earth**

**100 MW - up to 200
hectares of cut earth**





Thanks

КАЛЬКУЛЯТОР
ОТОПЛЕНИЯ



ГАЗОВАЯ
ЗАПРАВКА



ГАЗОСНАБЖЕНИЕ



КАЛЬКУЛЯТОР
ДОСТАВКИ ГАЗА



МОНИТОРИНГОВЫЕ
СИСТЕМЫ



ЗАРАБАТЫВАЙТЕ
НА УЧЕТЕ ГАЗА



~~Цена на газ сегодня 21 000 грн/т~~

О КОМПАНИИ

УСЛУГИ

НОВОСТИ

ИНФОРМАЦИЯ

СХЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ФОТОАЛЬБОМ

КОНТАКТЫ

ЗЕРНОСУШИЛКИ НА УГЛЕВОДОРОДАХ - ЗАГРЯЗНЯЮТ ЗЕРНО ДИОКСИНАМИ

Зерносушилки, работающие при помощи солнечных котелен – экологичные в плане обработки зерна в процессе сушки.

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО VS ПРОПАН-БУТАН

ДИЗЕЛЬ **ПРОПАН - ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНО** **УГОЛЬ**

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Полностью автономная независимая Солнечная Электростанция!

Способна самостоятельно обеспечить тепловой энергией Ваши теплицы и другое производство!

Остатки продуктов горения являются как раз источником появления диоксинов в зерне. Соответственно, когда в сушилках используется сушка напрямую воздухом, который поступает с остатками продукта горения – мазута, дерева, природного газа, пропан бутана и т.д., они оседают на зерно. А вот солнечные котельные остатка продукта горения не имеют. Поэтому, это чистый способ сушки.

В поисках альтернативного топлива

Большинство предприятий уже давно отказались от природного газа и выбрали другие альтернативные виды топлива.



Причины перехода промышленных предприятий с природного газа



1. Низкая калорийность природного газа, понижение давления в распределительных газопроводах природного газа.



2. Манипуляции с поверкой счетчика, специальное затягивание процесса поверки и принуждение к покупке нового счетчика.



3. Судовые процессы. Поставщики природного газа выставляют штрафы за вымышленные долги за газ.



4. Увеличение стоимости получения технических условий (ТУ) на подключение газа в несколько десятков раз до 1 000 000 грн.



5. Необоснованный тариф на распределение газа (абонплата) до 100 000 грн. в месяц

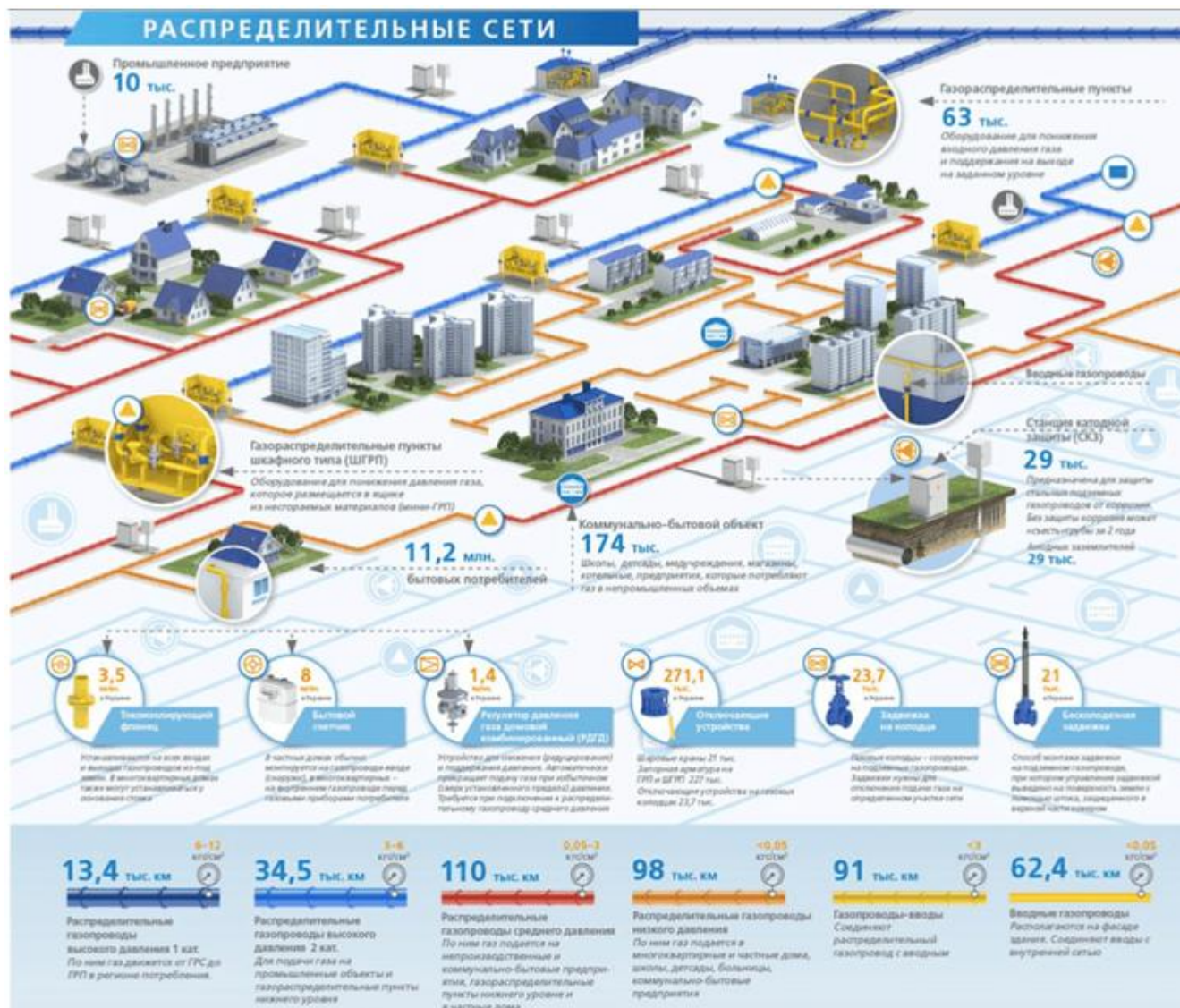


6. Необоснованные требования по замене существующих газопроводов на территории предприятия.

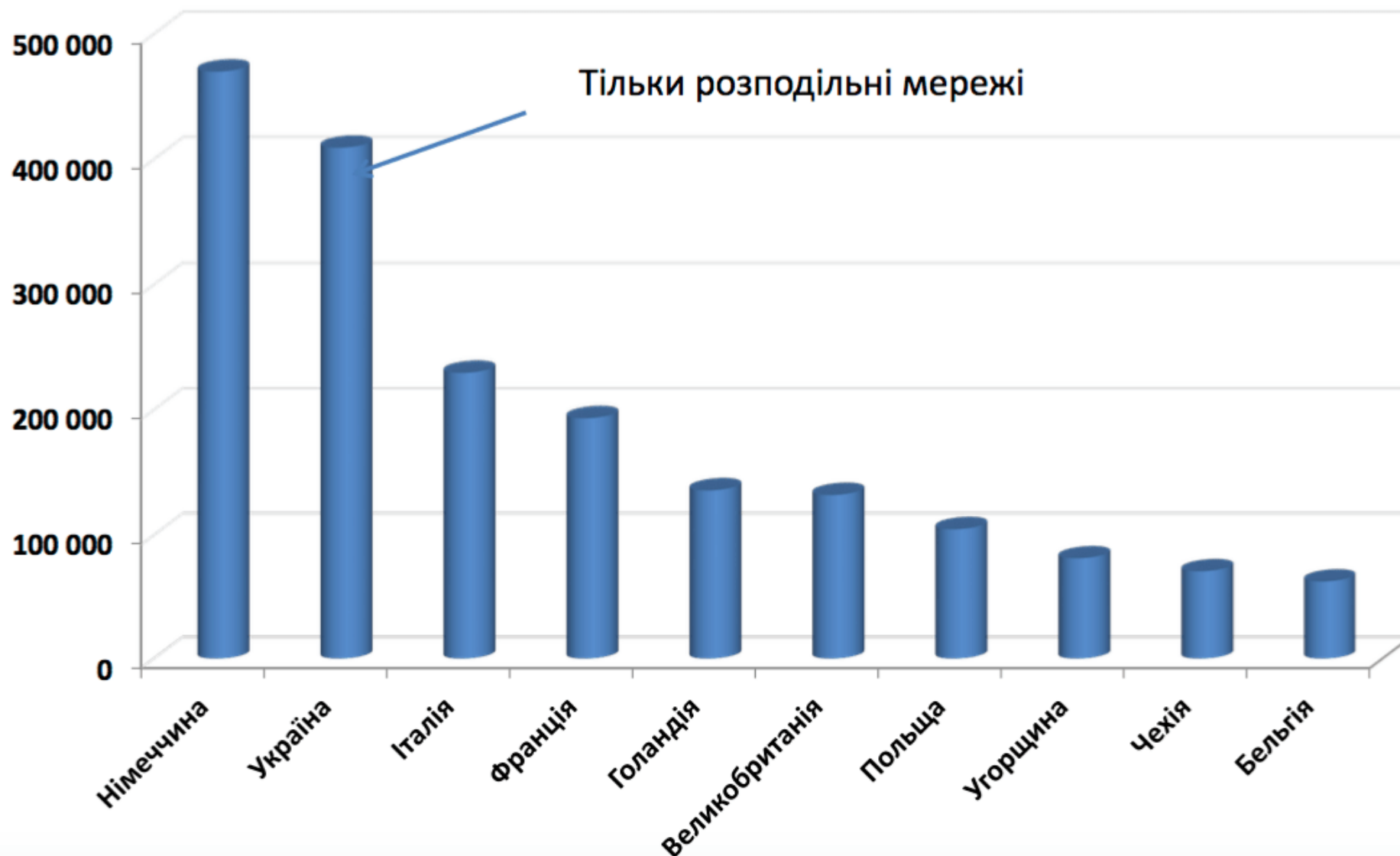


7. Некорректный учет природного газа со стороны газоснабжающих компаний. Неверные поправочные коэффициенты на температуру и давление.

Много сот километровые распределительные сети, находящиеся в аварийном и малонадежном состоянии подлежащие срочной реконструкции. Пример:



Протяжність мереж Україна vs. Європа, км



Газовые котельные и солнечная энергия

- Газовые котельные украинских городов ежегодно производят около **80 млрд кВт·ч** тепла, - для чего сжигают примерно **10 млрд кубометров импортного газа**.

- В то же время на территорию Украины ежегодно падает почти в 10 тыс. раз больше солнечной энергии (**700 трлн кВт·ч**)

- которую уже давно научились преобразовывать в тепло,

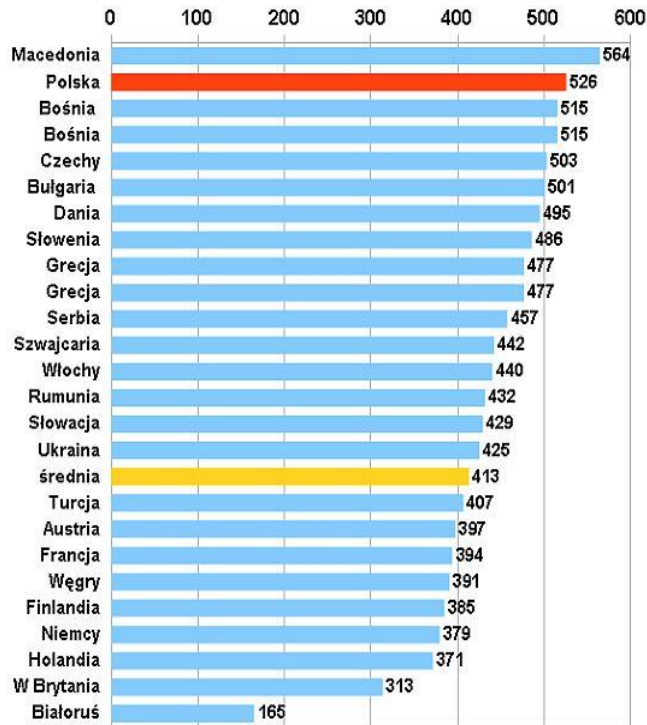
- используя разнообразные технические решения.

РОСТ ЦЕН НА ТЕПЛО, ГАЗ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДО 2032гг.
(информация предоставлена Днепрпетровским ЖКХ)



Ceny Gazpromu w Europie

połowa 2012 r \$ / 1000 m³



Директива по Ecodesign энергии (ERP) является ключевой частью плана **Европейского союза**, чтобы стимулировать потребителей к использованию энергосберегающих продуктов.

Солнечные котельные – это системы отопления и водонагрева, которые играют важную роль в достижении цели сокращения потребления энергии в Европейском Союзе для населения и промышленности. Данные показывают, что эти системы отопления и водонагрева европейским потребителям помогут сэкономить **30 млрд. евро к 2020 году**.

Эти энергоэффективные системы отопления и водонагрева помогут сэкономить **528 млрд кВтч электроэнергии**. Эти системы в Европейском Союзе помогут избежать высвобождения **110 миллионов тонн CO₂ в атмосферу ежегодно**.

