



СОВЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЭНЕРГИИ

Когда вместо пластыря начнется хирургия?

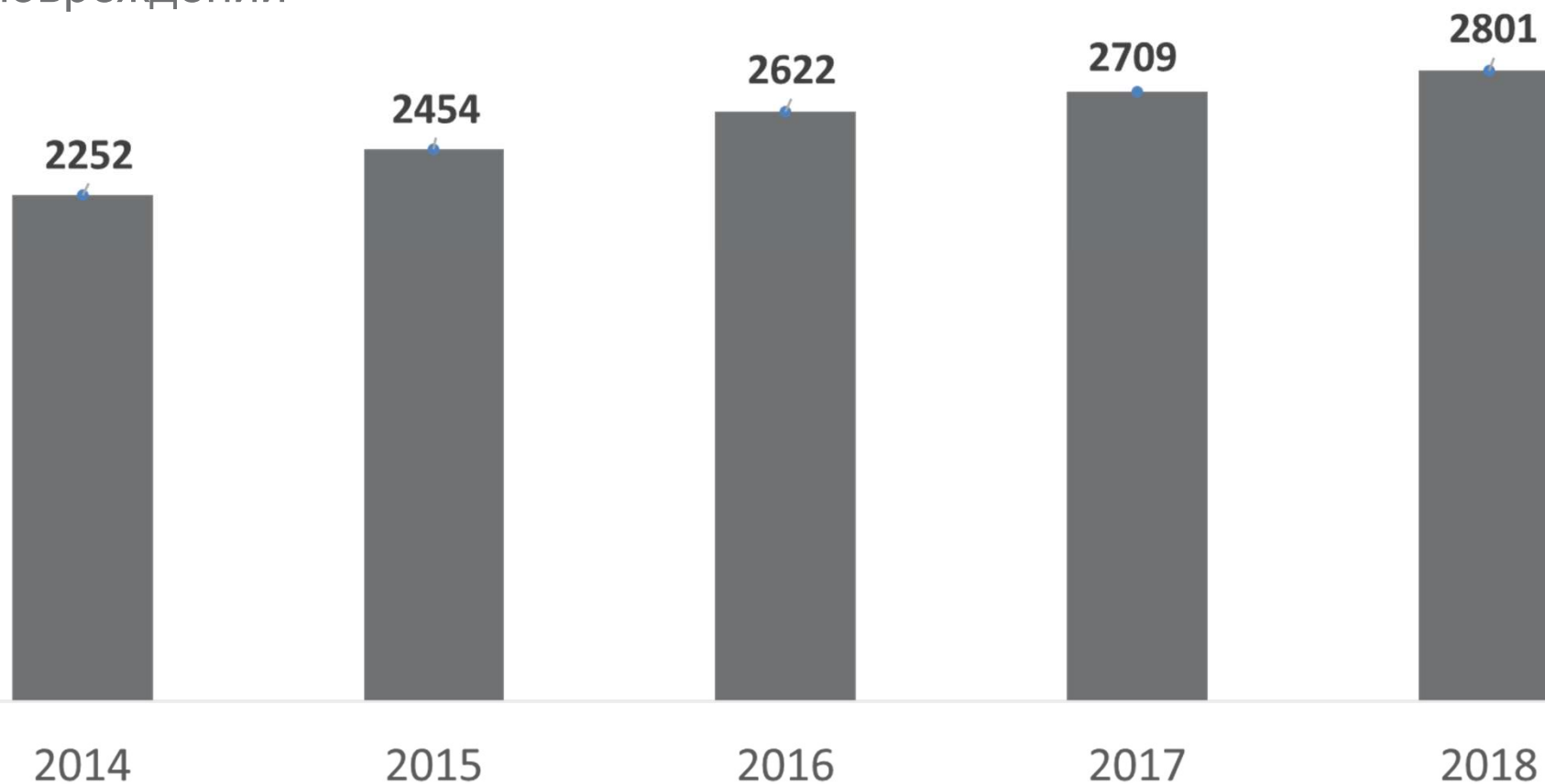
Степан Солженицын, СГК
Москва, 19 апреля 2019 г.

РФ, 123290, Москва
1-й Магистральный тупик, д. 5А
тел.: +7 (495) 933-52-27
факс: +7 (495) 933-52-28

Повреждаемость тепловых сетей

На примере сетей в Красноярске, Кемерово, Абакане и Барнауле

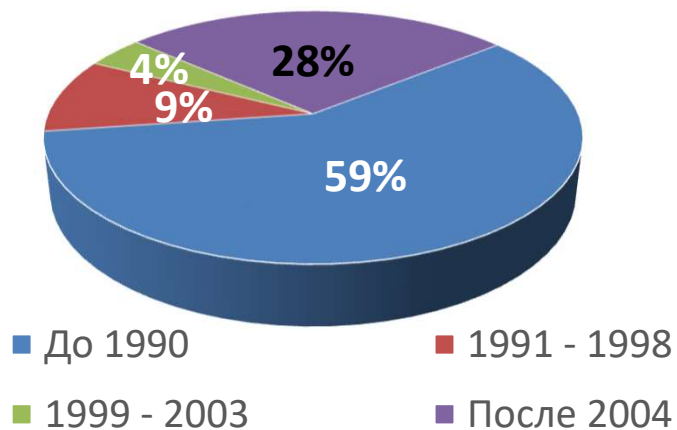
Кол-во
повреждений



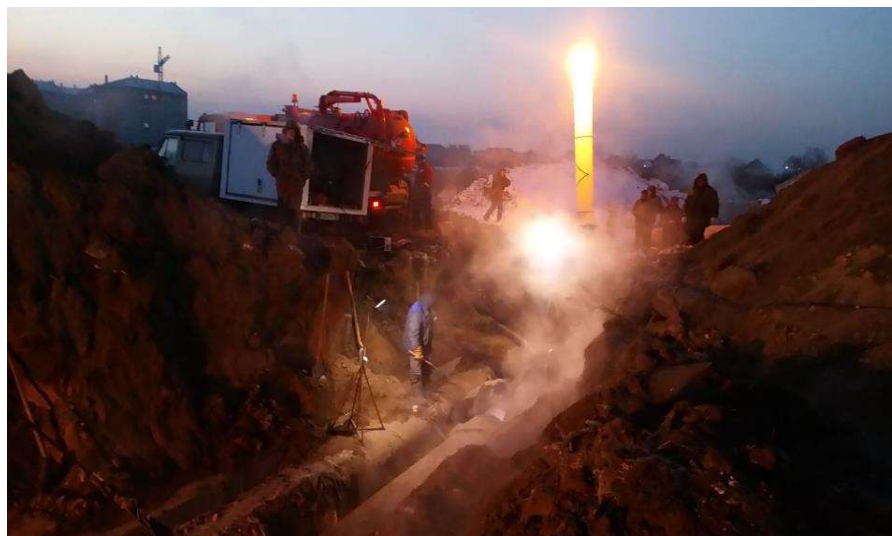


За повреждениями на сетях следуют
аварийные работы, но это «пластырь»...

Протяженность сетей Черногорска по годам
прокладки



2018 г.: СГК поставило 8000
тонн угля в Черногорск



13.02.2019г.: порыв, отключена
половина города



СОВЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЭНЕРГИИ



... а чтобы повреждений не было
нужна плановая замена, «хирургия»



* По состоянию на 1.4.2019

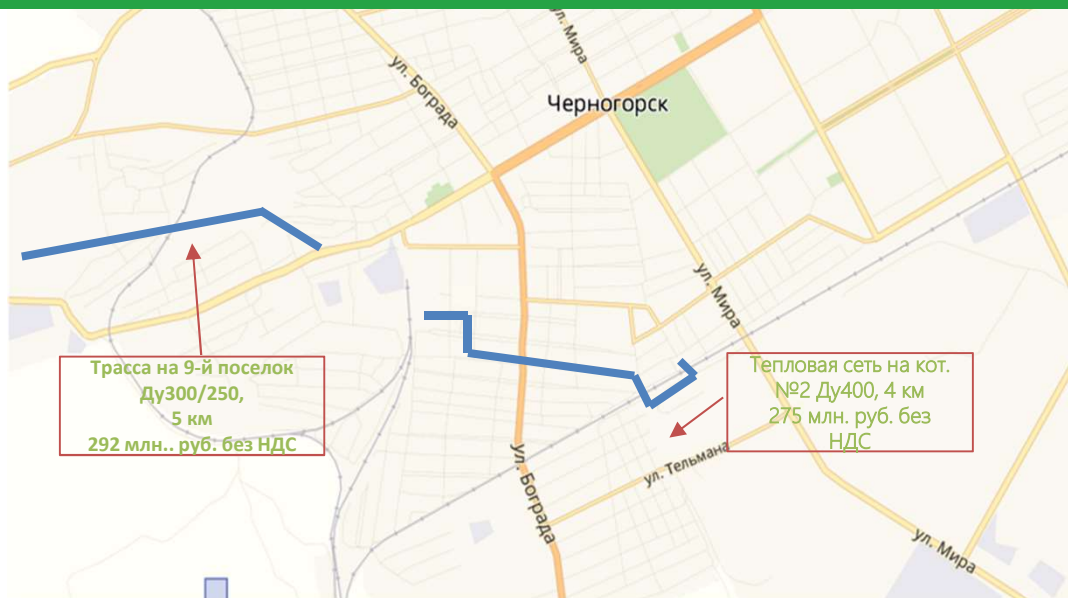


СОВЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЭНЕРГИИ



Хирургия для Черногорска – магистраль от Абаканской ТЭЦ

Строительство трубы от Абаканской ТЭЦ 12 км = 3,1 млрд.
руб., но это больше чем годовое НВВ Абакана + Черногорска



Единственное решение =
инфраструктурная ипотека
(долгосрочный тариф, ценовая зона,
альтернативная котельная)



Как стимулировать инвестиции?

Долгосрочное регулирование

Краткосрочное регулирование



- Объём ремонтов = сколько останется после расходов на топливо, зарплату, налоги
- Инвестиции ограничены, так как регулирование ежегодное

Долгосрочное регулирование (метод «альтернативной котельной»)



- Гарантии возврата инвестиций
- Потребитель защищён предельной ценой и темпом изменений платежа
- Власть контролирует выполнение обязательств и результаты

6
млрд.
руб.

ИНВЕСТИЦИИ
СГК в тепловые
сети в 2019-
2024 гг.

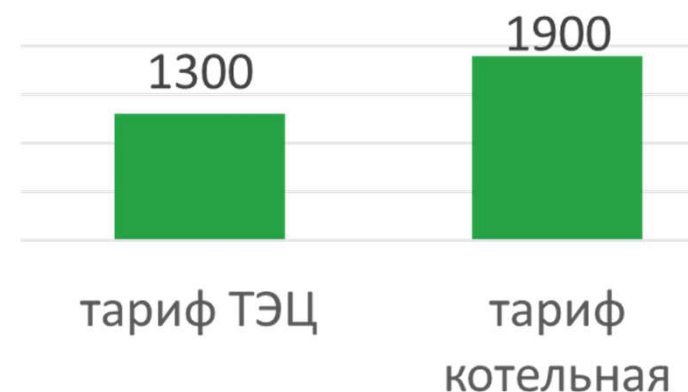
48
млрд.
руб.

Город Барнаул, ✓
600 тыс. чел,
подал заявку об
отнесении к
ценовой зоне

Теплоснабжение – конкурентный рынок в момент подключения

Как бы коммунальщикам помогать строителям?

- Конкурировать ценой (позволить РСО давать скидки строителям за подключения)
- Конкурировать качеством, прокладывать сети до домов, а не до микрорайонов

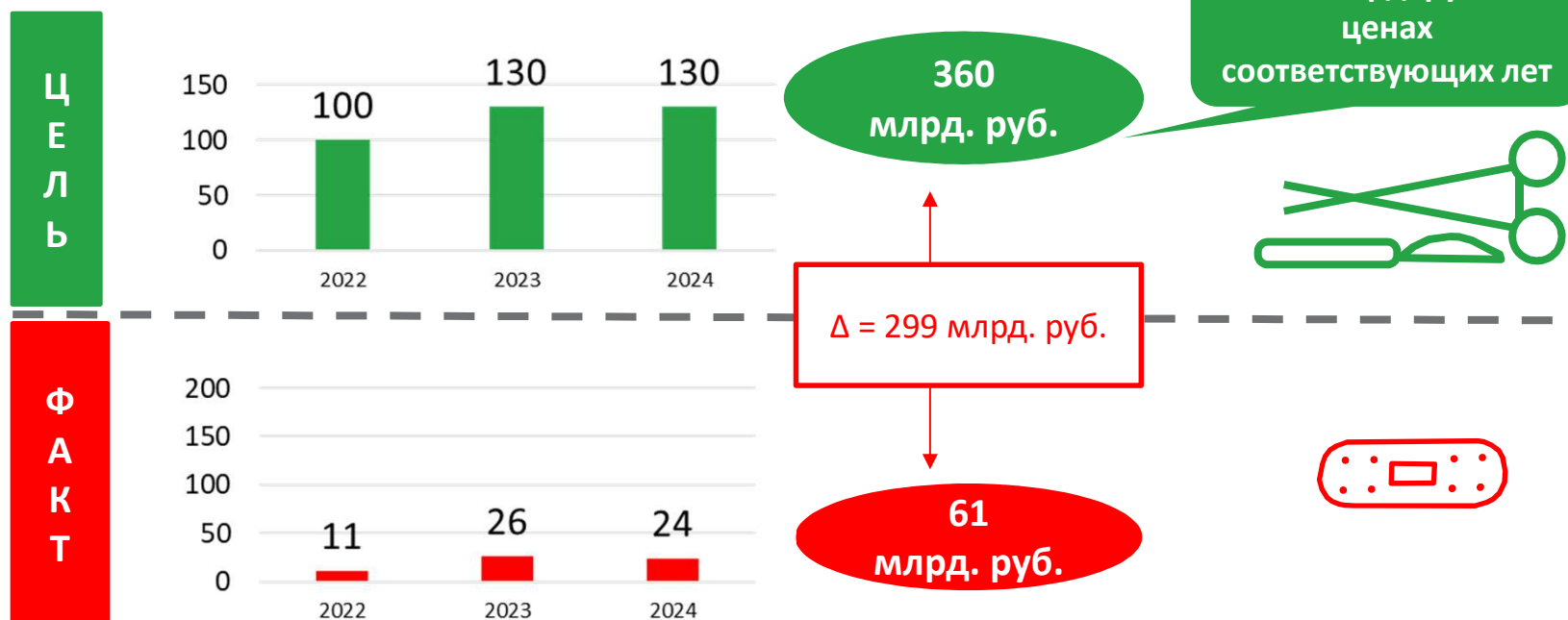


Включить либерализацию рынка подключения строителей в национальную стратегию ЖКХ

Конкурс на 2022-2024 гг. обеспечил 17% от инвестиционных целей в тепловой энергетике

«Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры до 2024 года»: цель и факт

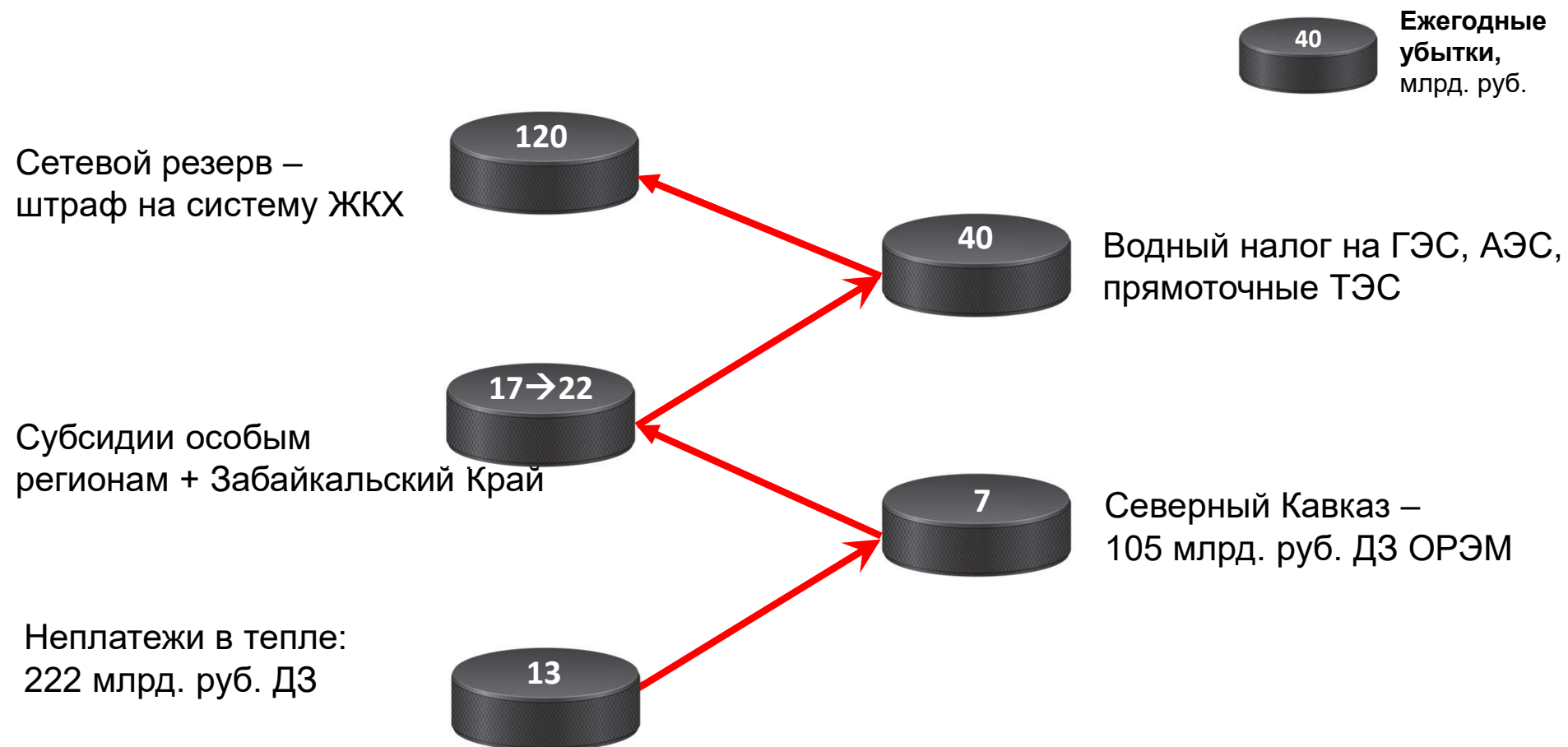
млрд. руб. в ценах 2018 года



Предлагаем:

- Сконцентрировать работу Прав. Комиссии на глубокой модернизации
- Найти способы достижения цели 360 млрд. руб. инвестиций

Не прекращаются броски в створ ворот генерации и теплоснабжения



Градирни: надежность не лучше,
эффективность хуже, выбросов больше

Финский залив было запрещено использовать под охлаждение ЛАЭС-2



Позволить проводить наиболее осмысленные инвестиции

Примеры инвестиций сегодня:

- Аварийный ремонт на тепловой сети после обнаруженного дефекта
- Замена поверхностей нагрева на котле (по сути – часть работ капремонта)
- Строительство градирни чтобы избежать плату за прямоток и снизить платежи в бюджет РФ

Примеры более осмысленных инвестиций:

- Плановая замена магистральных сетей, приоритетных по надежности участков
- Вывод котлов низкого давления, замена на котлы повышенных параметров
- Установка электрофилтра чтобы снизить выбросы