



ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА



УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**Представитель Содружества нефтегазовых вузов России,
один из крупнейших технических университетов на
Европейском Севере страны**



УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Контингент обучающихся около 9 000 студентов;



Подготовка специалистов по 21 УГСН;



Общая численность работников – около 1200 (из них НПР – 400);



Более 30 учебно-научных лабораторий и учебно-практический полигон;



Два филиала (г. Усинск, г. Воркута);



Общая площадь всех зданий и сооружений – около 200 тыс. кв. м.
(90 отдельно стоящих объектов недвижимости);



Консолидированный бюджет университета – более 1,1 млрд. руб.

ПРЕДПОСЫЛКИ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ ЭСК



Постоянный рост цен на энергоносители



Введение госпрограммы по энергосбережению



Изношенное оборудование, частые аварии



Отсутствие средств на комплексную модернизацию

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА

1. Первоначальные вложения Заказчика

- Заказчик ничего не вкладывает!
- Весь комплекс работ по модернизации на предприятии Заказчика проводится за счет Энергосервисной компании (ЭСКО).

2. Вы платите только от достигнутого эффекта экономии!

- Главный параметр договора - % **экономии**, который ЭСКО обязуется достичь.
- Оплата за выполненные работы производится Заказчиком **ТОЛЬКО за счет сэкономленных средств** в % соотношении между Заказчиком и ЭСКО.

3. Расширенная гарантия

- Заказчик получает **гарантию снижения энергозатрат**, т.к. ЭСКО получает деньги только с экономии.
- Риски от неправильной оценки потенциала энергосбережения берет на себя ЭСКО.
- Также Заказчик приобретает **расширенную гарантию на установленное оборудование** на весь срок действия энергосервисного контракта.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА

Исполнитель

- **ООО «ЕЭС.Гарант»**

Минимальный размер экономии (в натур. выраж.):

- **электроэнергия – 4 216 443 кВт*ч**
- **теплоэнергия – 21 046 Гкал**

Минимальный размер экономии (в денеж. выраж.) – более 40,0 млн. руб., в т.ч.:

- **электроэнергия – 15 010 539 руб.**
- **теплоэнергия – 25 518 654 руб.**

Срок контракта

- **5 лет (2013 – 2018 гг.)**

Процент от достигнутого размера экономии, подлежащий уплате

- **97%**

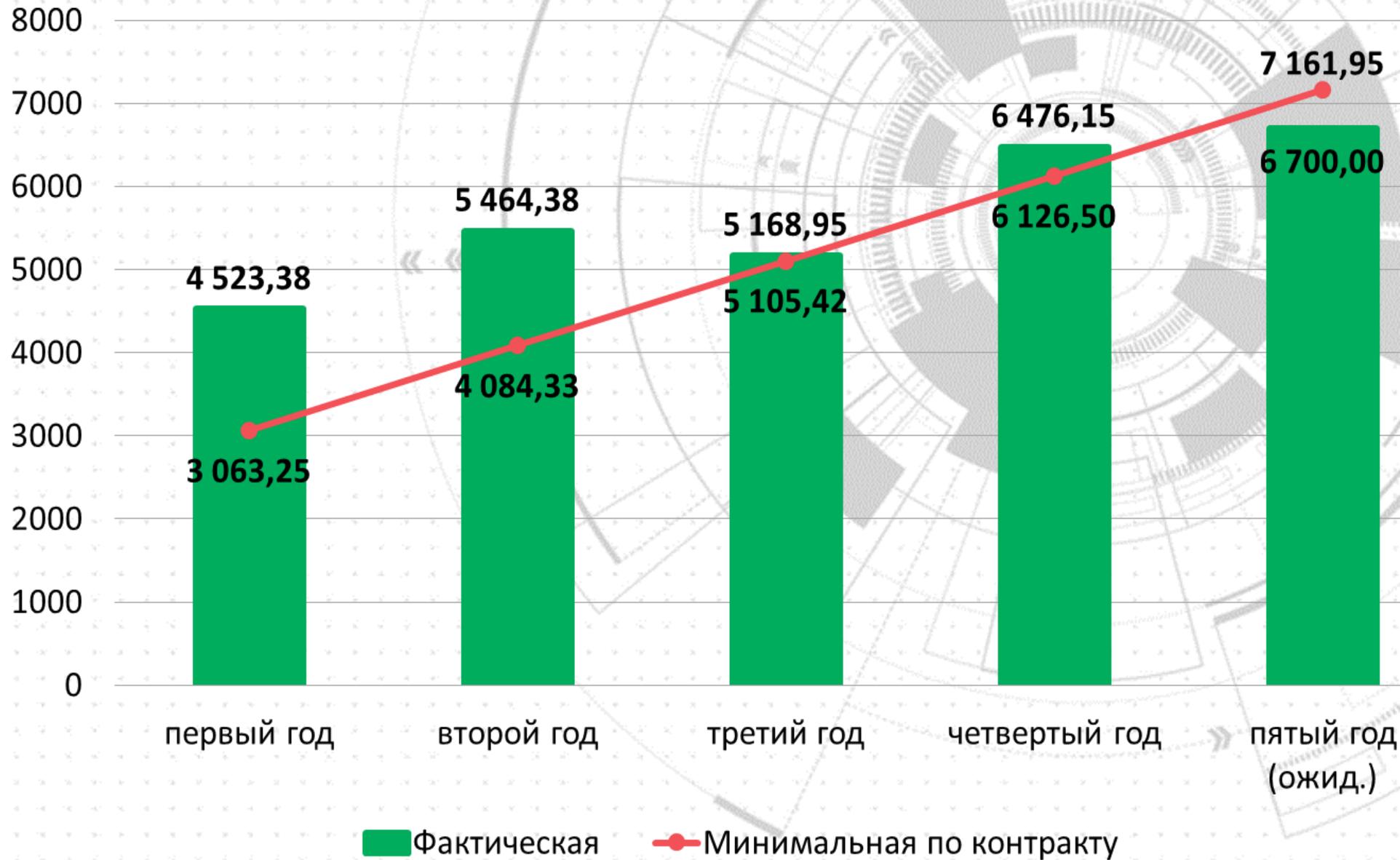
ЗАМЕНА СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ



ЗАМЕНА ОСНОВНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

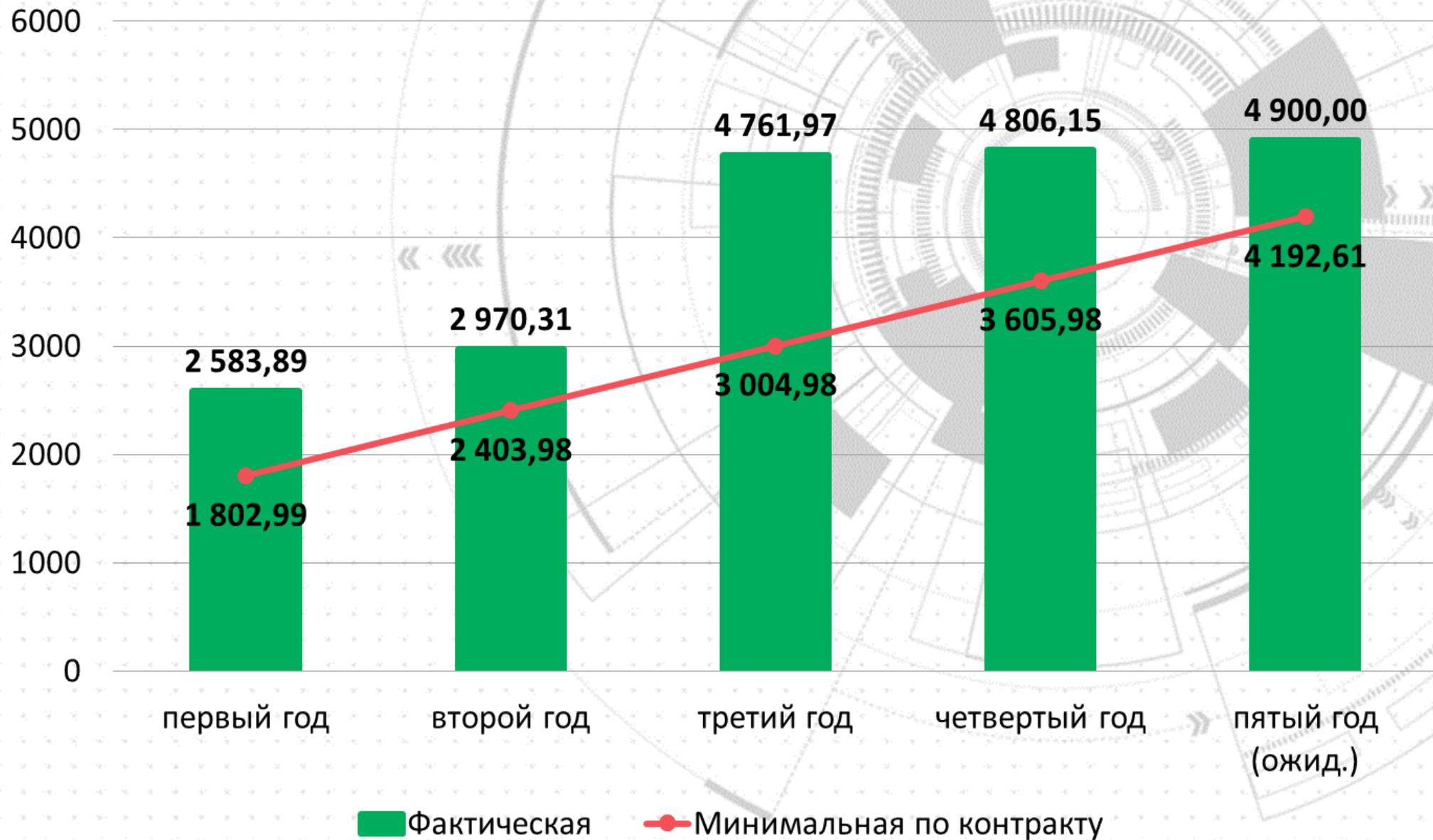


ФАКТИЧЕСКАЯ И МИНИМАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ТЕПЛОЭНЕРГИИ ПО ГОДАМ, ТЫС. РУБ.





ФАКТИЧЕСКАЯ И МИНИМАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО ГОДАМ, ТЫС. РУБ.



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА



Обновлены основные инженерные системы теплоснабжения, полная замена систем освещения на современное энергоэффективное;



Решены вопросы уровня освещенности и комфортной температуры в зданиях и помещениях, соответственно перестали действовать вредные факторы на рабочих местах;



Достигнуты существенные результаты в экономии энергоресурсов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!