



**ООО «Центр  
энергоэффективности  
ИНТЕР РАО ЕЭС»**

**Корпоративная информационная система  
управленческого учета энергоресурсов, как  
инструмент повышения энергетической  
эффективности**





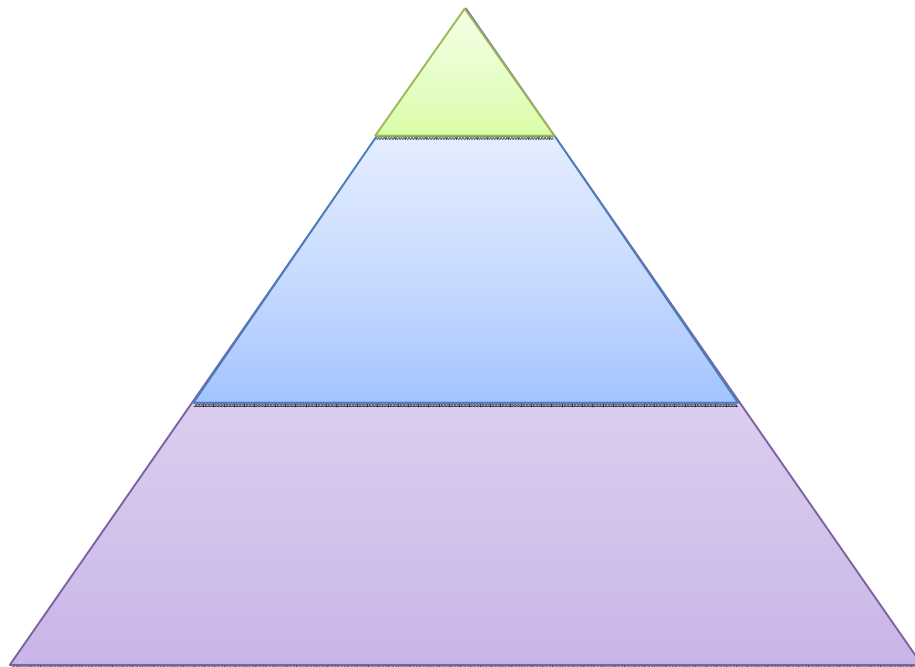
## Информационная система (ИС)

- Информационная система - это система управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятия, обеспечивающая принятие согласованных и обоснованных управленческих решений на базе качественной информации, получаемой с помощью современных технологий.





## Применение информационных систем для принятия управленческих решений



Принятие управленческих решений

Аналитическая обработка данных

Сбор и организация хранения данных



## Вопросы развития учета энергоресурсов



**Если вы не можете измерить что-то, вы не можете улучшить использование этого»**

*Уильям Томсон (лорд Кельвин)*



## Возможные варианты реализации проекта



Верхний уровень



Центр сбора и обработки информации



Полевой уровень



Счетчик 1

...

Счетчик N

ИС



## Вопросы развития учета энергоресурсов

*Электрическая энергия и КПД, как способ измерения энергетической эффективности.*

*Согласно ГОСТ Р 51387*

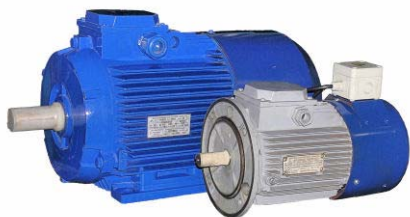
*«КПД – это величина, характеризующая совершенство процессов превращения, преобразования или передачи энергии, являющаяся отношением полезной энергии к подведенной»*



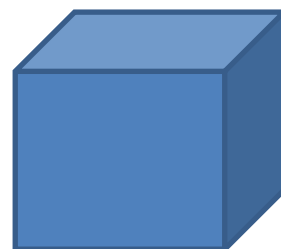


## Возможности предлагаемой модели

Технологическое оборудование



Организация хранения данных



Анализ собранных данных на основании требований







## Разработка модели предприятия

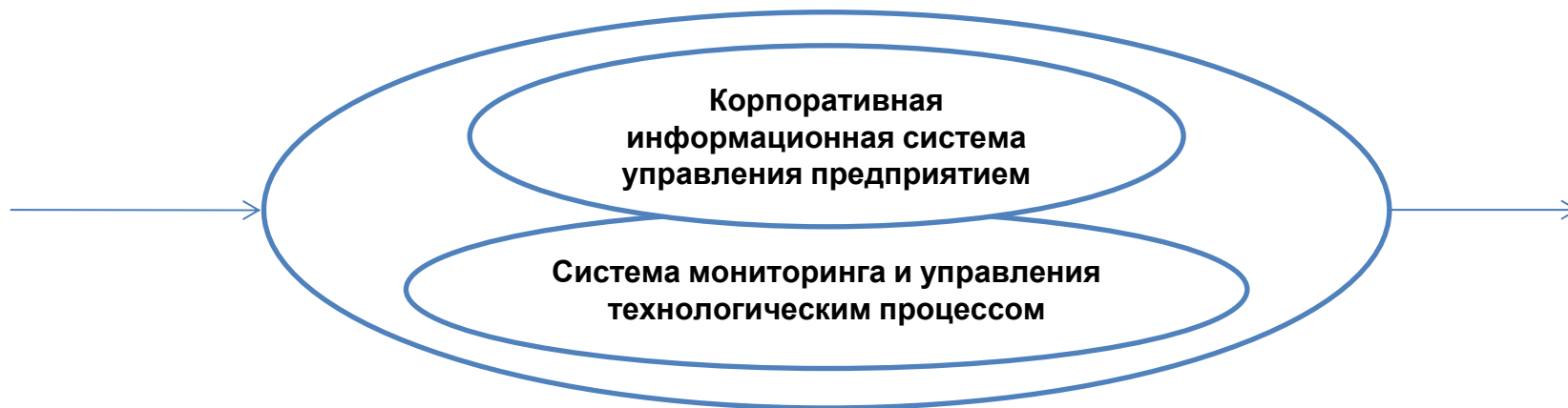
Работа над созданием имитационной модели

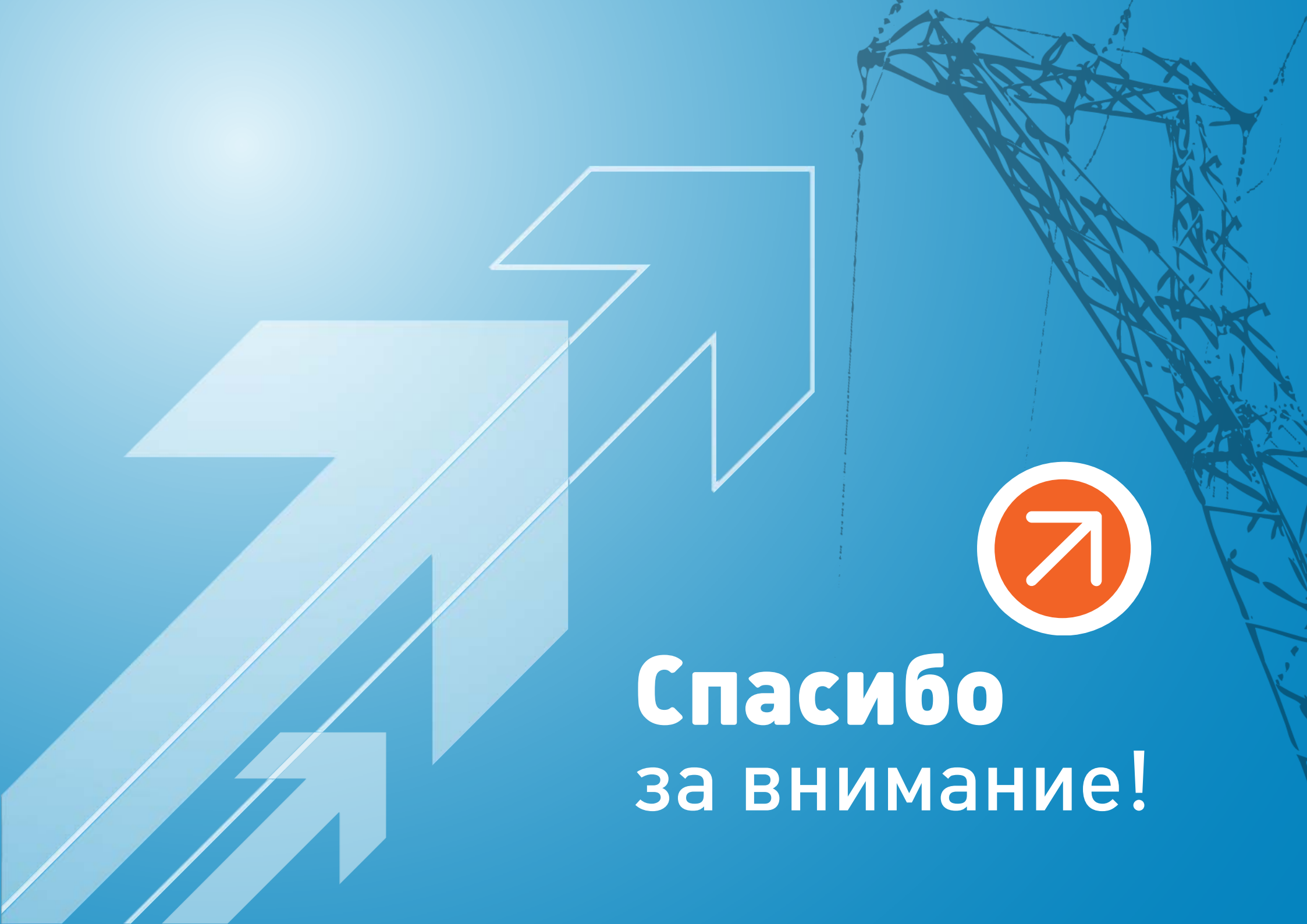




## Предоставляемые возможности

### Единая работа систем предприятия





**Спасибо  
за внимание!**