



Министерство энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области

государственное бюджетное учреждение
Свердловской области
«ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
имени Н.И. Данилова»



10 лет

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ИНСТИТУТ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**
им. Н.И. Данилова

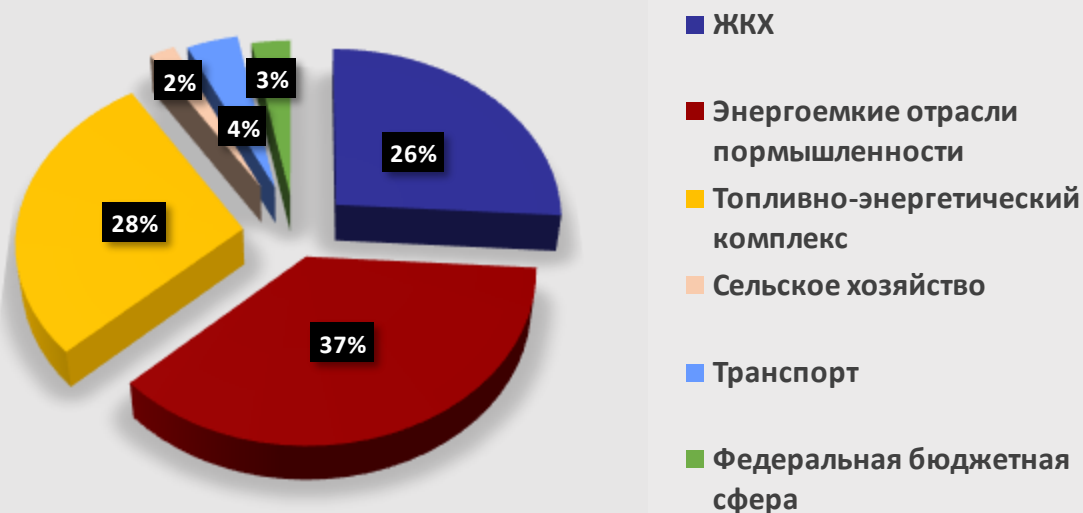
Заместитель директора
**Александр Юрьевич
Евдокимов**

Энергосбережение в промышленности

г. Екатеринбург
2018

Потенциал энергосбережения

Потенциал энергосбережения
российской экономики, %



Согласно Энергетической стратегии России, потенциал энергосбережения российской экономики оценивается в 360—430 млн. т.у.т., что составляет 39—47 % нынешнего потребления первичной энергии в стране.

Большая часть потенциала энергосбережения сосредоточена в **отраслях тяжелой промышленности (35-37%)** и почти третья часть (28%) - в отраслях топливно-энергетического комплекса.



Актуальные задачи:

- снижение энергоемкости готовой продукции;
- повышение надежности и качества энергоснабжения;
- актуализация информации о работе энергоинфраструктуры;
- минимизация потерь энергоресурсов; инновационная модернизация энергетического и технологического оборудования.



Актуальность задач *эффективного* использования энергетических ресурсов на промышленных предприятиях *связано с непрерывным увеличением* доли затрат на энергоресурсы в себестоимости продукции, вызванным значительным ростом тарифов



Энергоэффективность промышленных предприятий



Успешный опыт сотрудничества с российскими заводами

- ОАО «Северский трубный завод»;
- АО «Уральская Сталь»;
- Заводы цветной металлургии.

Международное сотрудничество

Российско-Голландский проект сканированию энергетического потенциала предприятия (EPS).

Участниками проекта стали:

- NL Agency (Нидерланды),
- ГБУ СО «ИнЭС» (Россия),
- ОАО «Северский трубный завод» (Россия, группа компаний ТМК).

Рабочие встречи по широкому кругу проблем, связанных с энергоэффективным развитием с экспертами:

- Великобритании;
- Чехии;
- Германии;
- Франции.
- Голландии;





государственное бюджетное учреждение
Свердловской области
ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
Им. Н.И. Данилова



- **Обязательное энергетическое обследование согласно Федеральному закону «Об энергосбережении» № 261-ФЗ;**
- **Инструментальное обследование;**
- **Разработка энергетического паспорта;**
- **Мероприятия по энергосбережению;**
- **График внедрения мероприятий;**
- **Контроль полученного эффекта.**

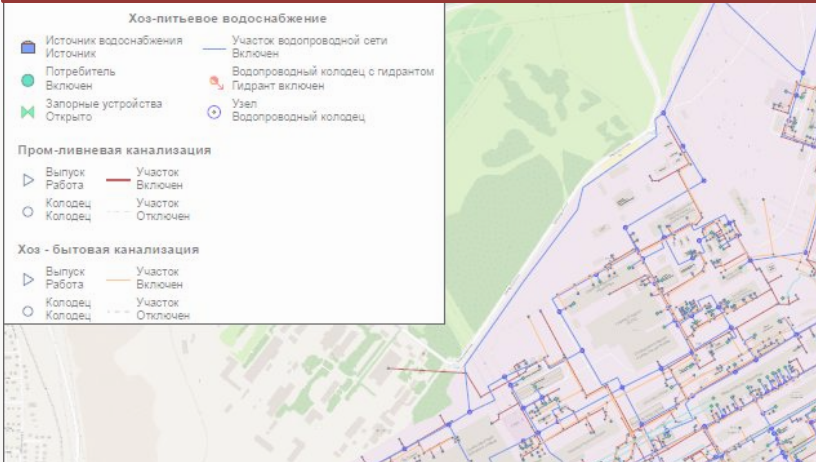


Российско-Голландский проект на Северском трубном заводе

Методика Сканирования Энергетического потенциала (Energy Potential Scan «EPS») разработана компанией Energy Experts International B.V. (Нидерланды). В Голландии EPS является успешным инструментом реализации политики энергосбережения. При поддержке правительства данная методика внедряется на территории России.



Техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, технического водоснабжения для потребителей АО «Уральская Сталь»

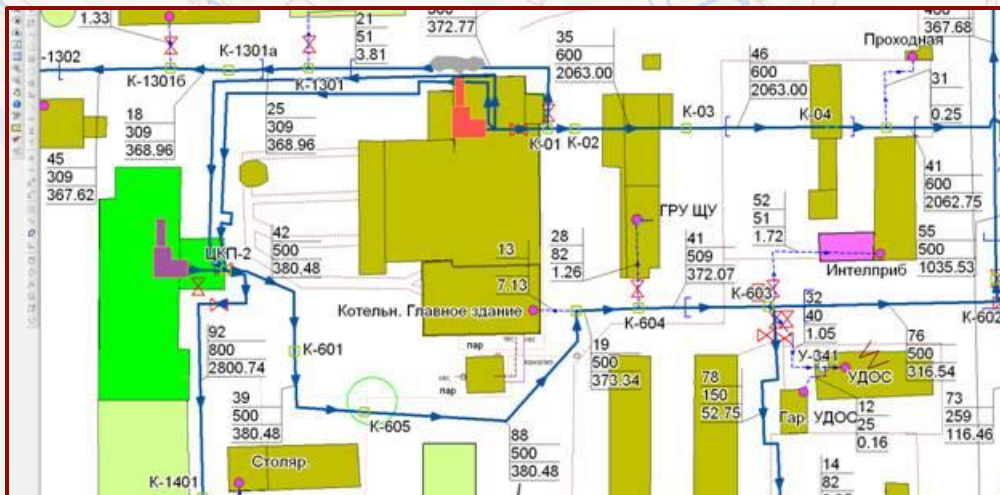


- Инструментальное обследование систем водоснабжения и водоотведения;
- Техническое обследование систем:
 - пожарно-питьевого водоснабжения;
 - технического водоснабжения;
 - хозяйственно-бытовой канализации;
 - промышленно-ливневой канализации
- Электронные модели систем водоснабжения и водоотведения;
- Отчет по техническому обследованию.



						ПЗ.000916-1			
						Системы водоснабжения и водоотведения АО "Уральская сталь"			
Изм.	Коп. у	Лист	№ до	Подп.	Дата				
Разраб.		Шпиглин				АО "Уральская Сталь"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сапожников					1	1	
Разраб.		Хилов							
Пров.		Евдокимов				Схема расположения трубопроводов водоснабжения и водоотведения			
Согл.		Ваньки					ГБУ СО "ИНЭС"		
Утв.		Волков							





Электронное моделирование систем:

- теплоснабжения;
- водоснабжения;
- водоотведения;
- пароснабжения;
- газоснабжения;
- электроснабжения.

Доступ к ГИС «Zulu»



Возможности для промышленных предприятий

- ✓ Техническое обследование инженерных систем
- ✓ Инструментальное обследование инженерных сетей
- ✓ Электронное моделирование систем ресурсоснабжения

- ✓ Энергетическое обследование зданий и сооружений
- ✓ Разработка энергетического паспорта организации
- ✓ Разработка программ по энергосбережению

- ✓ Топливо-энергетический баланс предприятия

- ✓ Сканирования Энергетического потенциала (Energy Potential Scan «EPS») Энергетический мониторинг и менеджмент





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Заместитель директора

**Александр Юрьевич
Евдокимов**

**+7 (343) 312-02-40, доб. 32160,
eau@ines-ur.ru**

г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, каб. 461

+7 (343) 312-02-40,

ines@ines-ur.ru

