



www.energoser18.ru

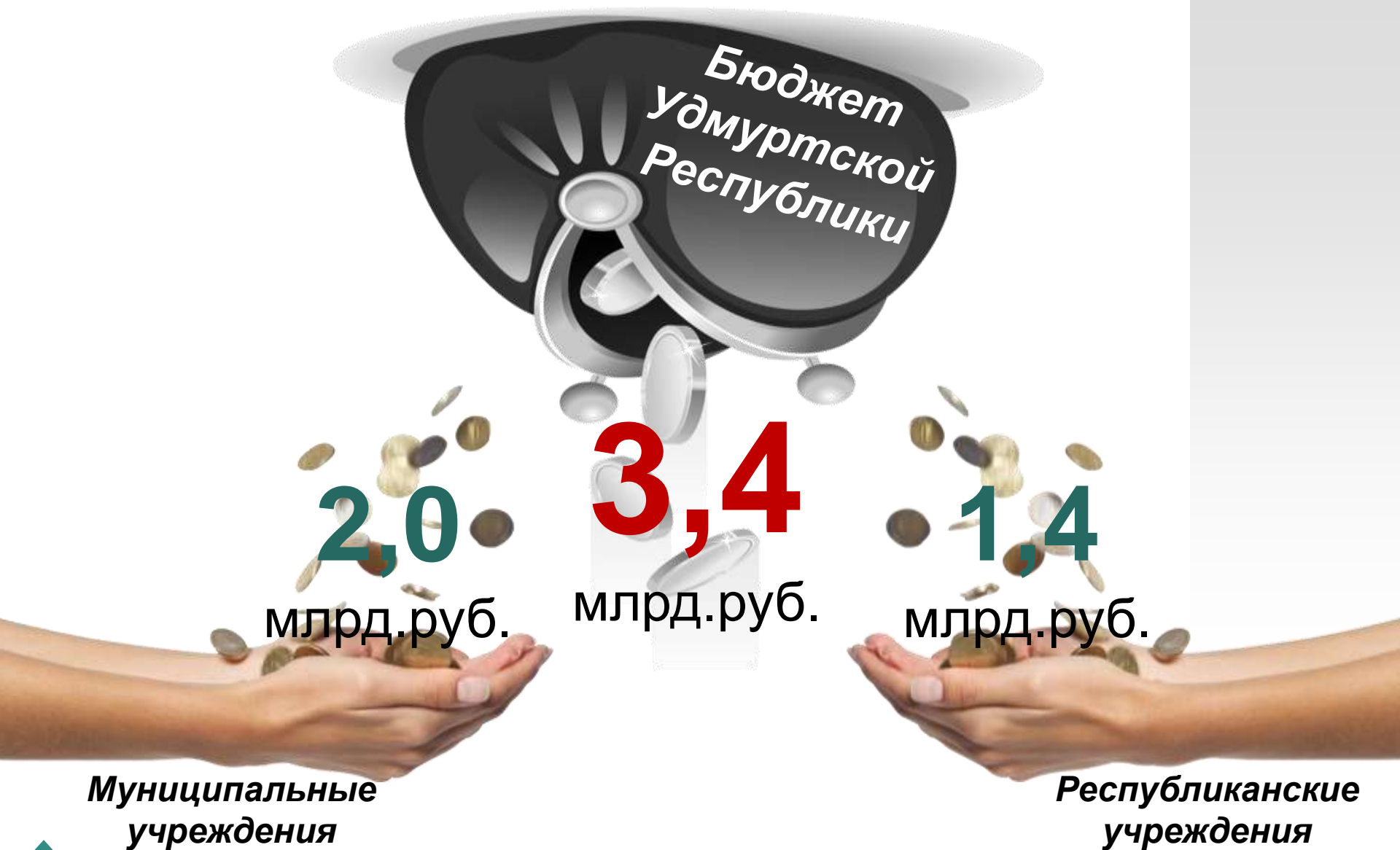
Энергоэффективность в бюджетной сфере Удмуртской Республики. Энергосервис

Заместитель директора
АНО «Агентство по энергосбережению УР»
Машкин С.Д.

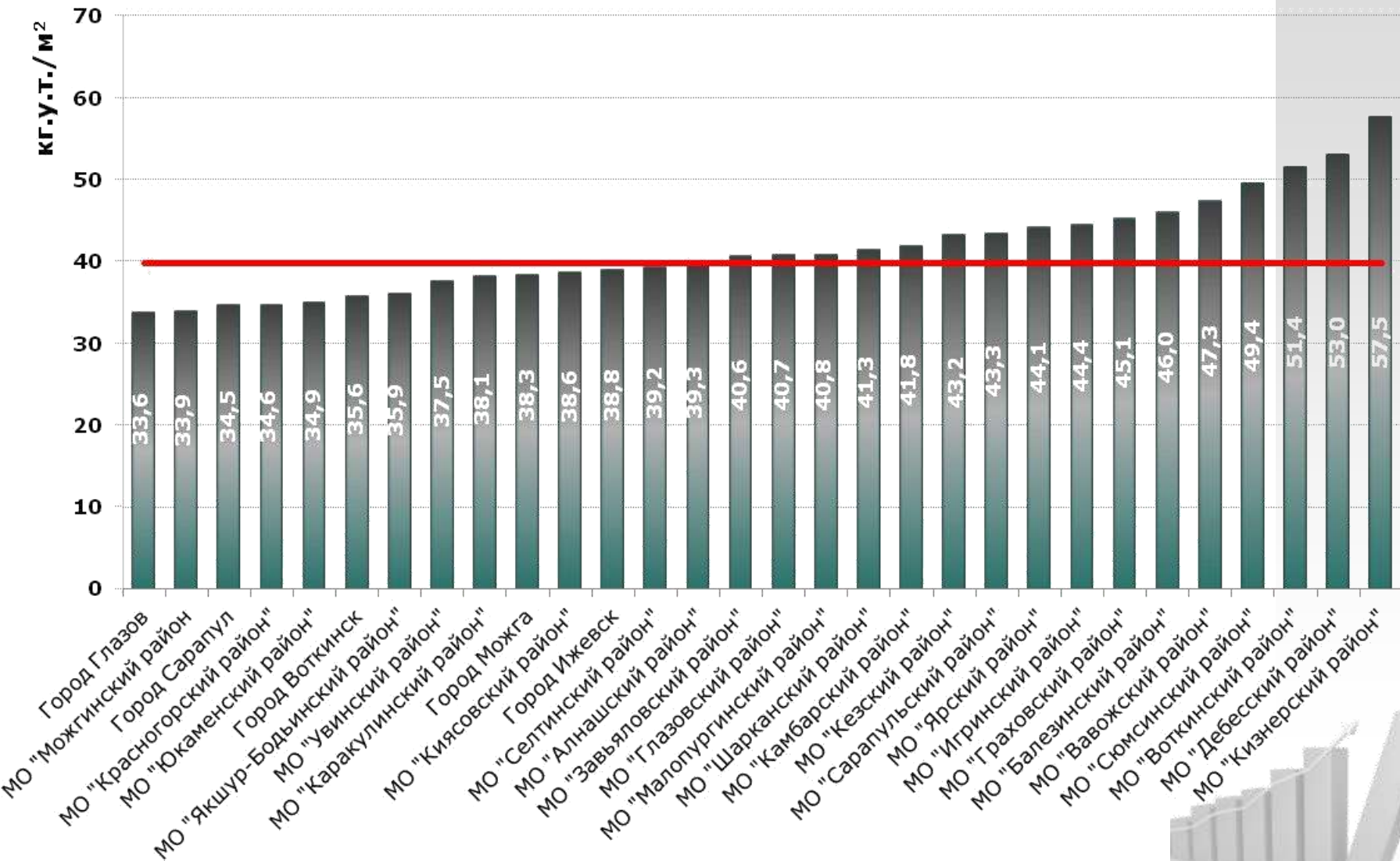
Характеристика отрасли



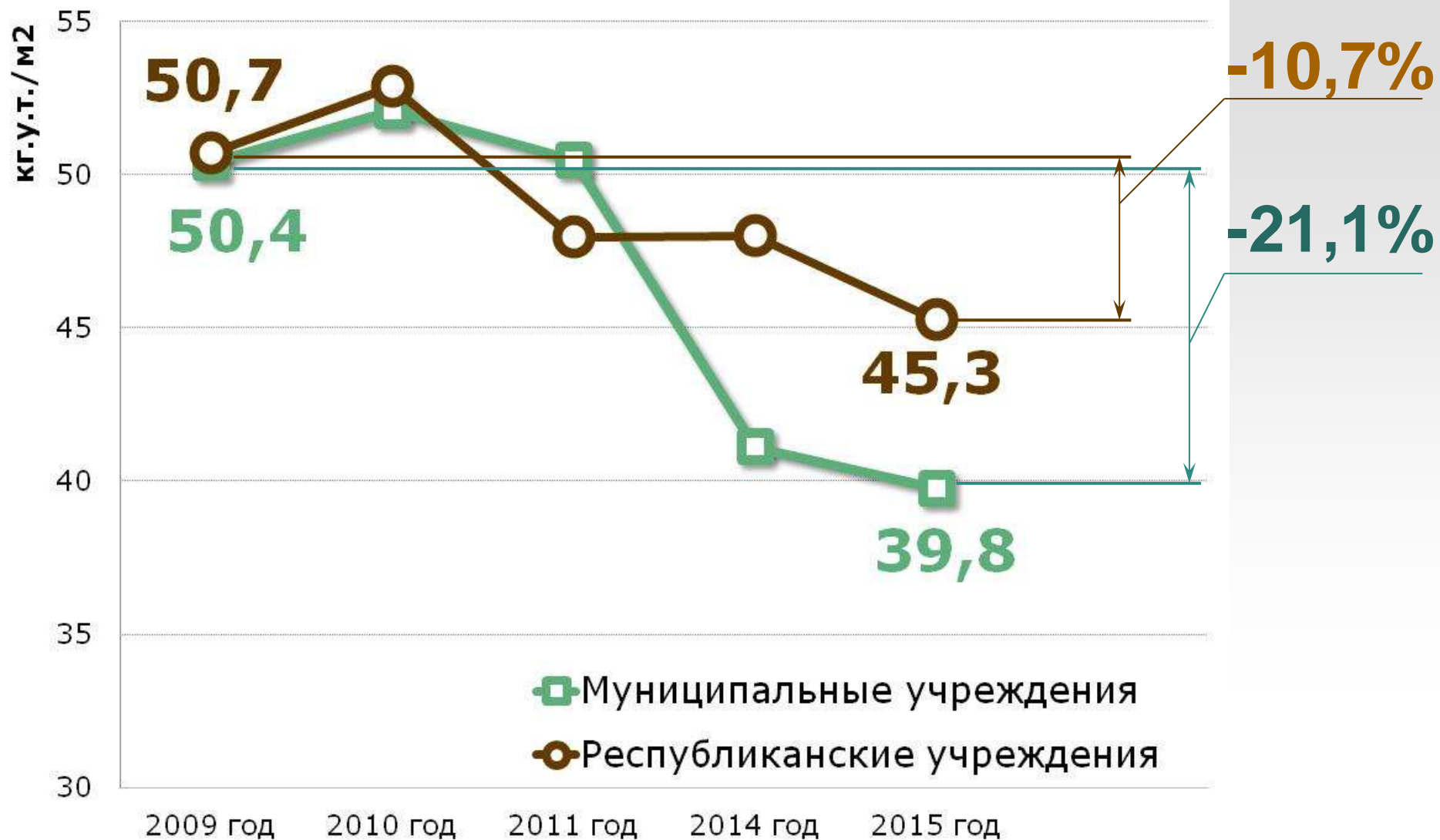
Затраты на энергоресурсы



Удельные расходы ТЭР муниципальных образований



Динамика удельных расходов ТЭР



Достигнутый эффект

Муниципальные учреждения

39,1
тыс.т.у.т.

21,1%

439
млн.руб.

51,7
тыс.т.у.т.

17,1%

561
млн.руб.

Республиканские учреждения

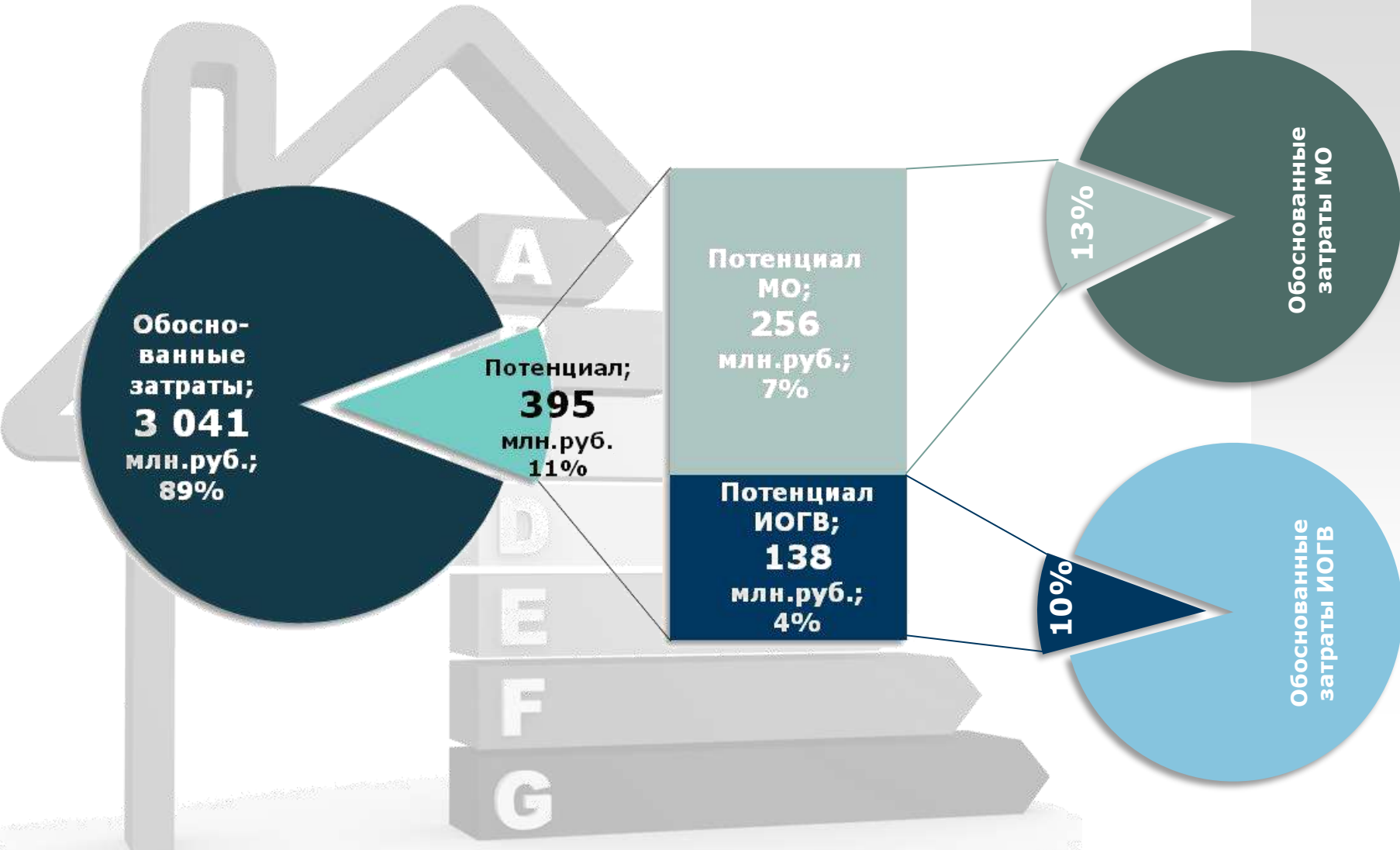
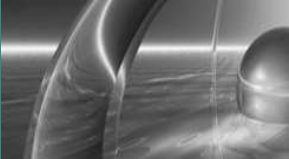
12,6
тыс.т.у.т.

10,7%

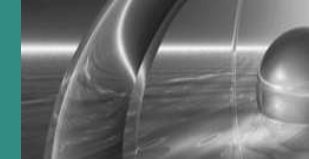
122
млн.руб.



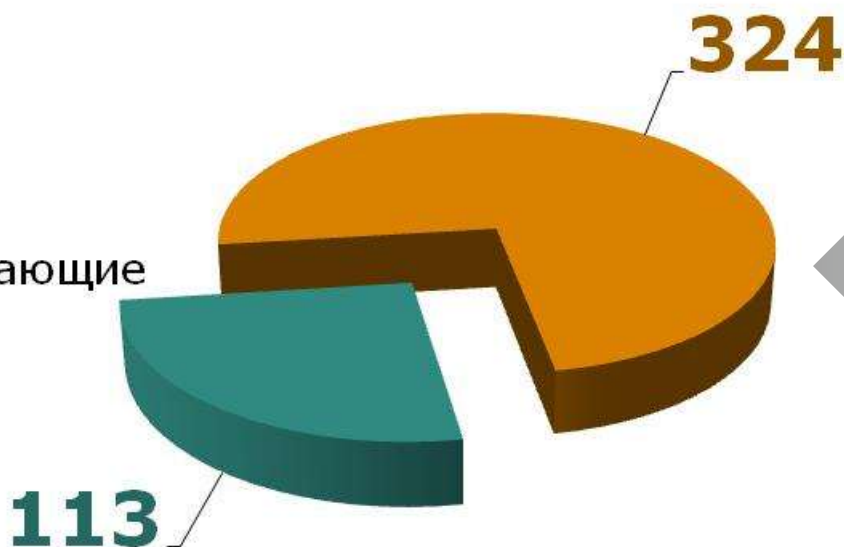
Потенциал энергосбережения



Объем реализованных энергосервисных контрактов. Достигнутый экономический эффект



- бюджетные заказчики
- ресурсонабжающие организации

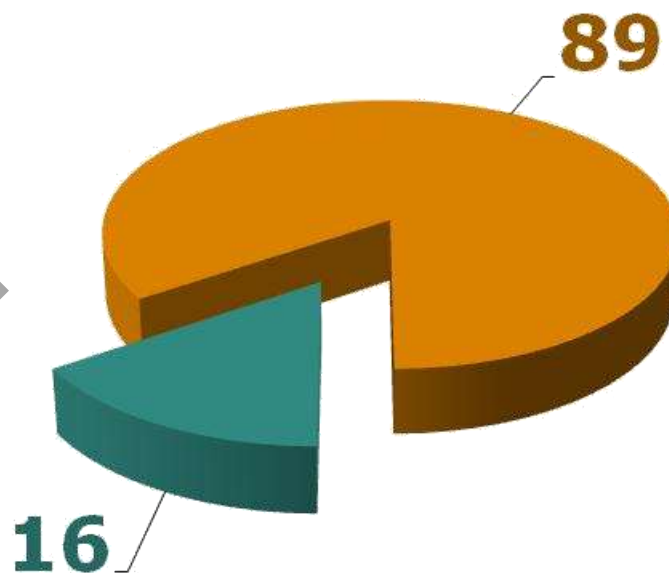


Объем реализованных энергосервисных контрактов

МЛН.РУБ.

Достигнутый годовой экономический эффект

МЛН.РУБ.



Опыт Агентства по реализации энергосервисных контрактов

Основные направления реализации проектов:

1

тех.перевооружение систем теплоснабжения и котельных – **47** объектов

2

перевод котельных с электрической энергии на пеллеты – **3** объекта

3

замена насосного оборудования на современное с ЧРП – **55** объекта

4

замена светильников освещения на светодиодные – **4** объекта.

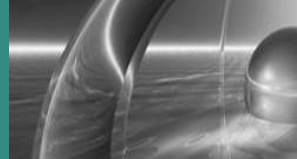
Селтинская ЦРБ

горячее водоснабжение ЦРБ осуществлялось от старой электростанции.



ПРОБЛЕМЫ:

- ✓ подача горячей воды по графику;
- ✓ подача воды в ночные часы не осуществлялась;
- ✓ несоблюдение температурного режима подачи ГВС;
- ✓ высокая себестоимость горячей воды наряду с низким ее качеством.



Селтинская ЦРБ



ВЫПОЛНЕНО:

✓ установлена
транспортабельная
газовая котельная для
горячего водоснабжения
ЦРБ;

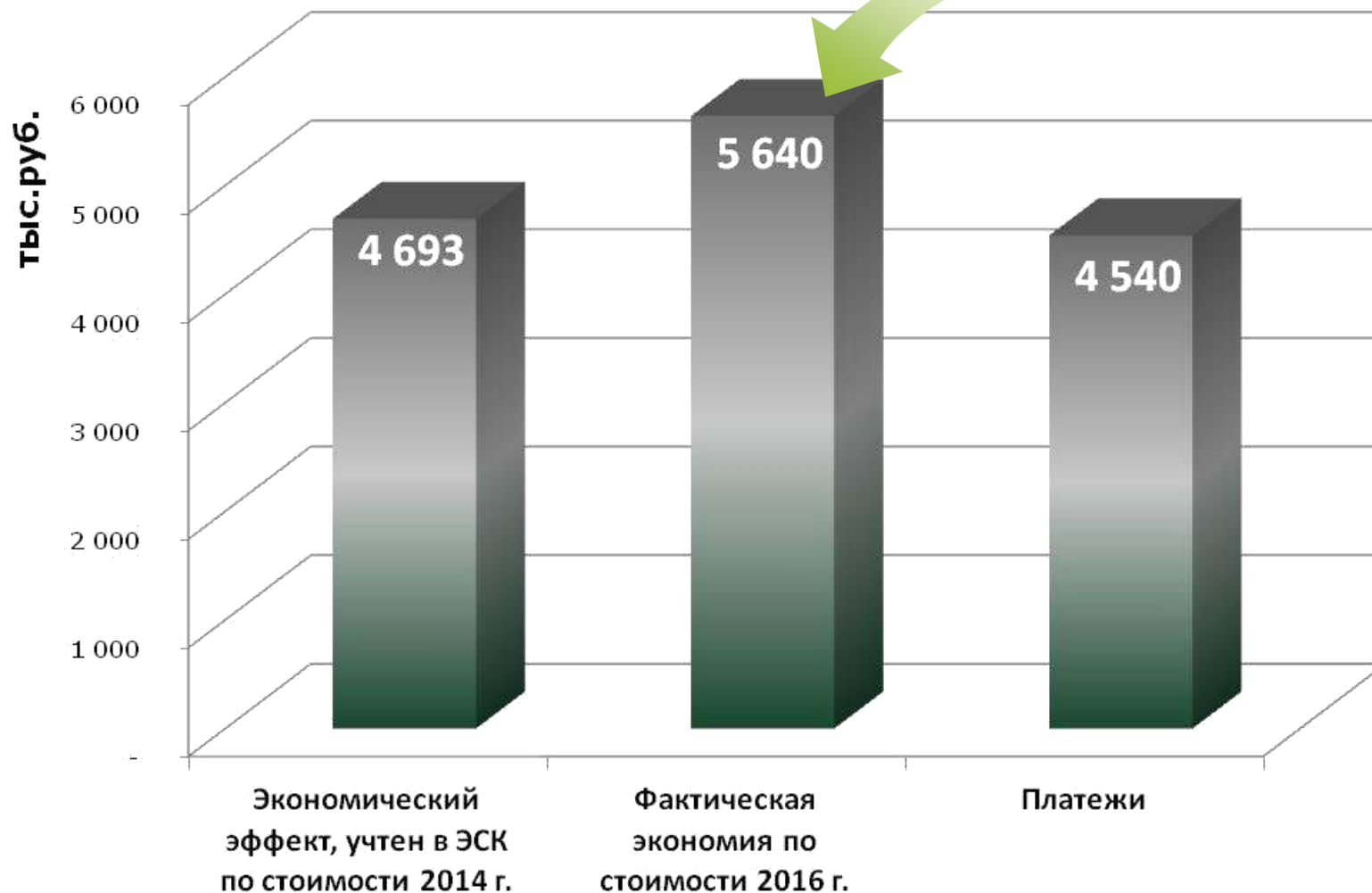
✓ в здании старой
электрокотельной
установлены емкостные
водоподогреватели,
электрокотлы выведены
в аварийный резерв



Энергосервис в бюджетной сфере. Опыт реализации

Селтинская ЦРБ

РЕЗУЛЬТАТ



Синтекский ПНИ



ВЫПОЛНЕНО

- ✓ замена 576 светильников (81% от общего количества);
- ✓ замена электрических плит и два пищеварочных котла 160л и 100л.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- ✓ годовой экономический эффект 459 тыс.руб.;
- ✓ улучшение освещенности на объектах;
- ✓ снижение эксплуатационных расходов на замену неисправных и утилизацию ртутьсодержащих ламп.



Уличное освещение г.Сарапул

ВЫПОЛНЕНО

- ✓ 01.2016 год - реализован проект по замене 446 светильников;
- ✓ 06.2016 год - реализован проект по замене 50 светильников
- ✓ 02.2017 год - реализован проект по замене 469 светильников.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- ✓ годовой экономический эффект 2931 тыс.руб (69,5 % от существующих затрат);
- ✓ улучшение освещенности на объектах;
- ✓ снижение эксплуатационных расходов на замену неисправных ламп;
- ✓ в настоящее время 27,9% освещения города реализовано с использованием светодиодного уличного освещения.





www.energosber18.ru

Благодарю за внимание!