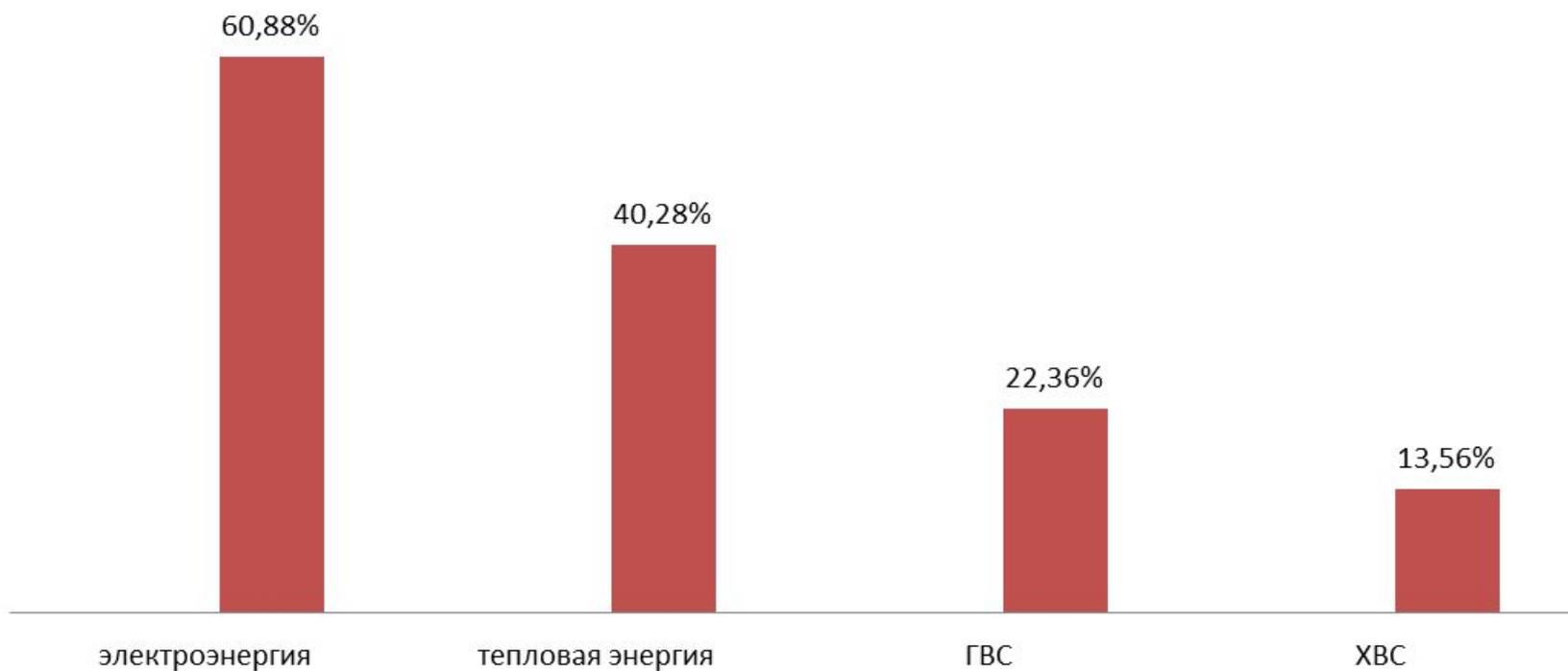


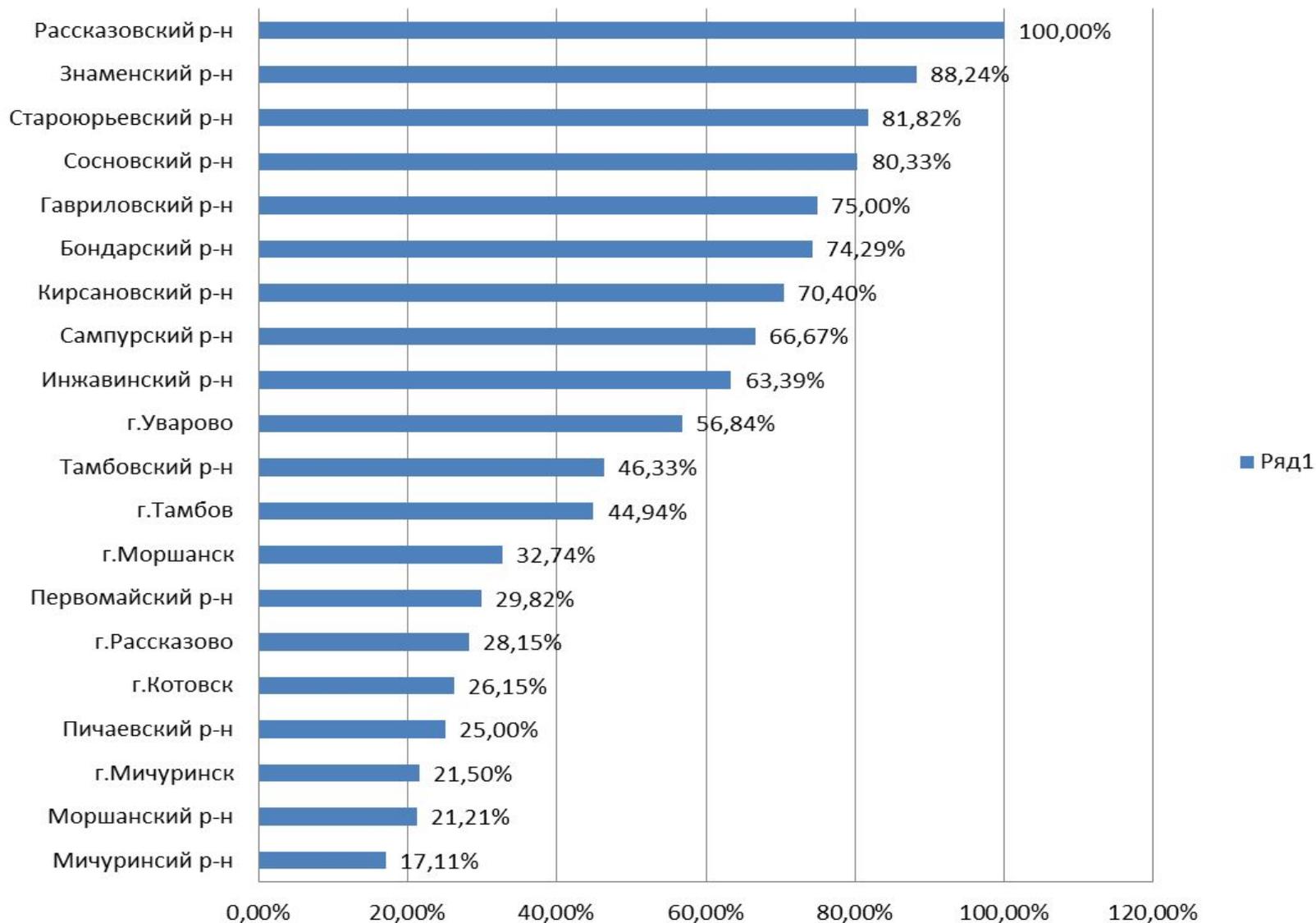
О реализации в области Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ и областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тамбовской области на 2010-2015 годы и на период до 2020 года» в 2010 году и 1-ом квартале 2011года

Кабылдаев Олег Николаевич
Директор ТОГБУ «Региональный центр
энергосбережения»

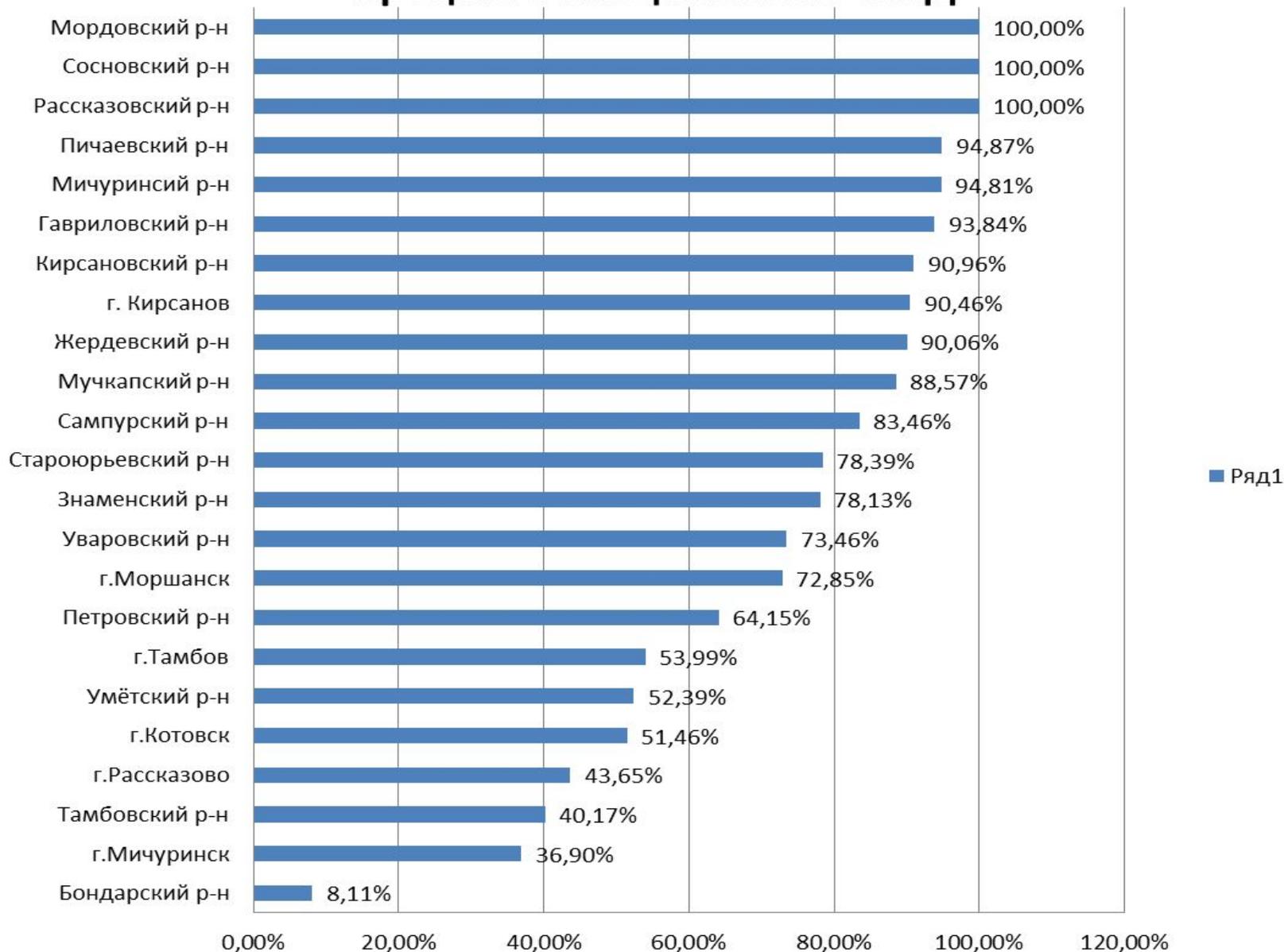
Оснащённость общедомовыми приборами учёта МКД в Тамбовской области



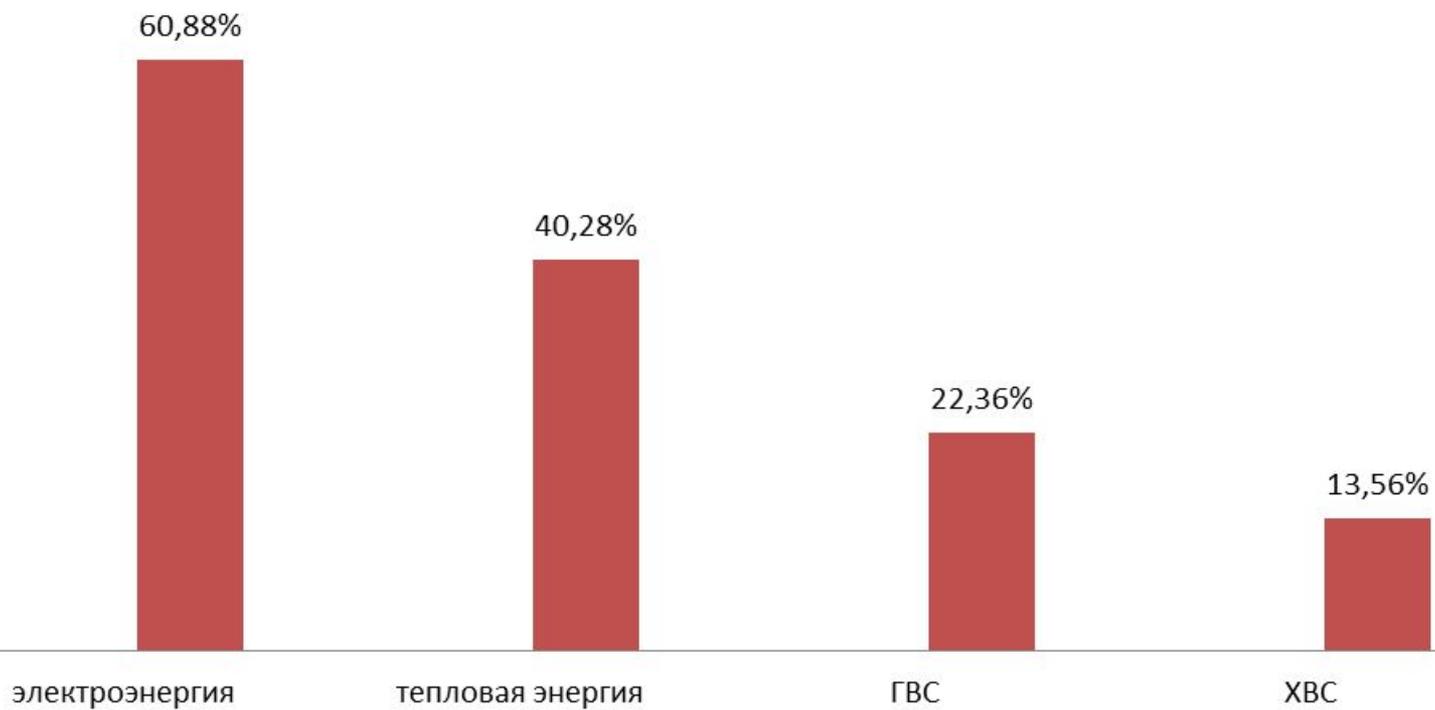
Процент оснащения ОПУ МКД



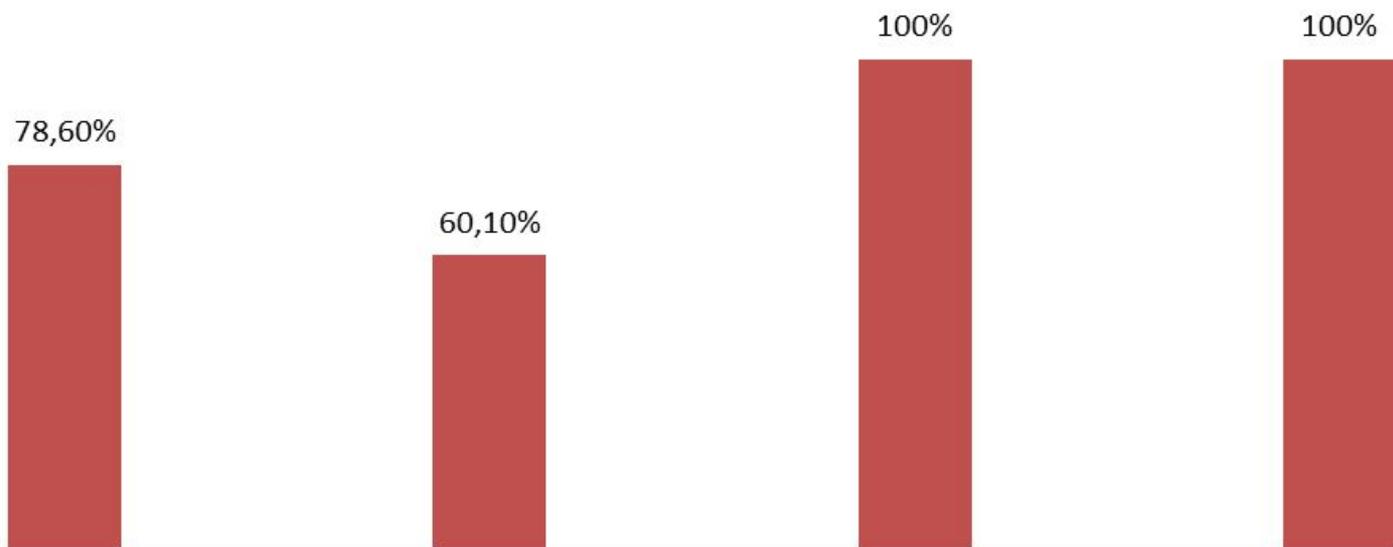
Процент оснащения ИПУ МКД



Оснащение приборами учёта БУ по Тамбовской области



Оснащённость приборами учёта областных БУ по отраслям



Управление образования и науки Тамбовской области

Управление культуры и архивного дела

Управление труда и социального развития

Управление по физической культуре, спорту и туризму

Методические рекомендации руководителям БУ по подготовке к проведению энергообследований.

1. Назначить лицо ответственное за энергосбережение, которое:

- оказывает содействие энергоаудитору в проведении энергетического обследования, в том числе в проведении необходимых измерений;
- предоставляет необходимую техническую и технологическую документацию и данные о энергопотреблении организации за предшествующие годы;
- готовит и передает аудитору документы по финансово-хозяйственной деятельности учреждения.

2. Осуществить обучение ответственного за энергосбережение по специализированным образовательным программам.

3. Обеспечить выполнение требований главы 4 261 ФЗ от 23.11.2009 г.

4. Обеспечить энергоаудитора достоверными исходными данными, скрепленными подписью ответственного лица или руководителя.

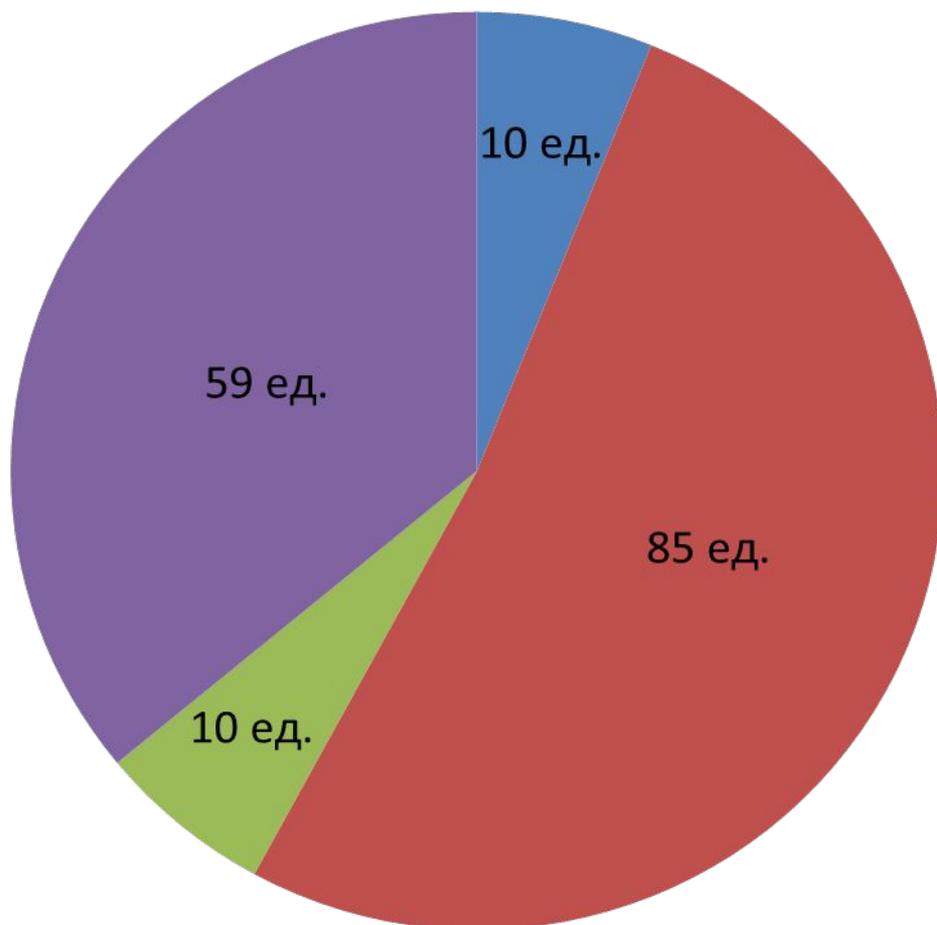
5. Организовать учет потребления энергоресурсов отдельно по каждому объекту учреждения, с ведением журналов энергопотребления.

Пакет документов необходимый для проведения энергообследований:

- проекты на здания и инженерные системы;
- технический паспорта (паспорта БТИ);
- паспорта на установленное энергопотребляющее оборудование и приборы учета;
- договоры с субабонентами;
- данные о проводимых ремонтах или мероприятиях по энергосбережению;
- договоры с энергопоставщиками;
- данные по объемам финансирования и производства продукции

Выполнение органами исполнительной власти области (ОИВ) и их подведомственными бюджетными учреждениями требований о сокращении потребления энергетических ресурсов

Количество ОИВ и их подведомственных учреждений (164 ед.)



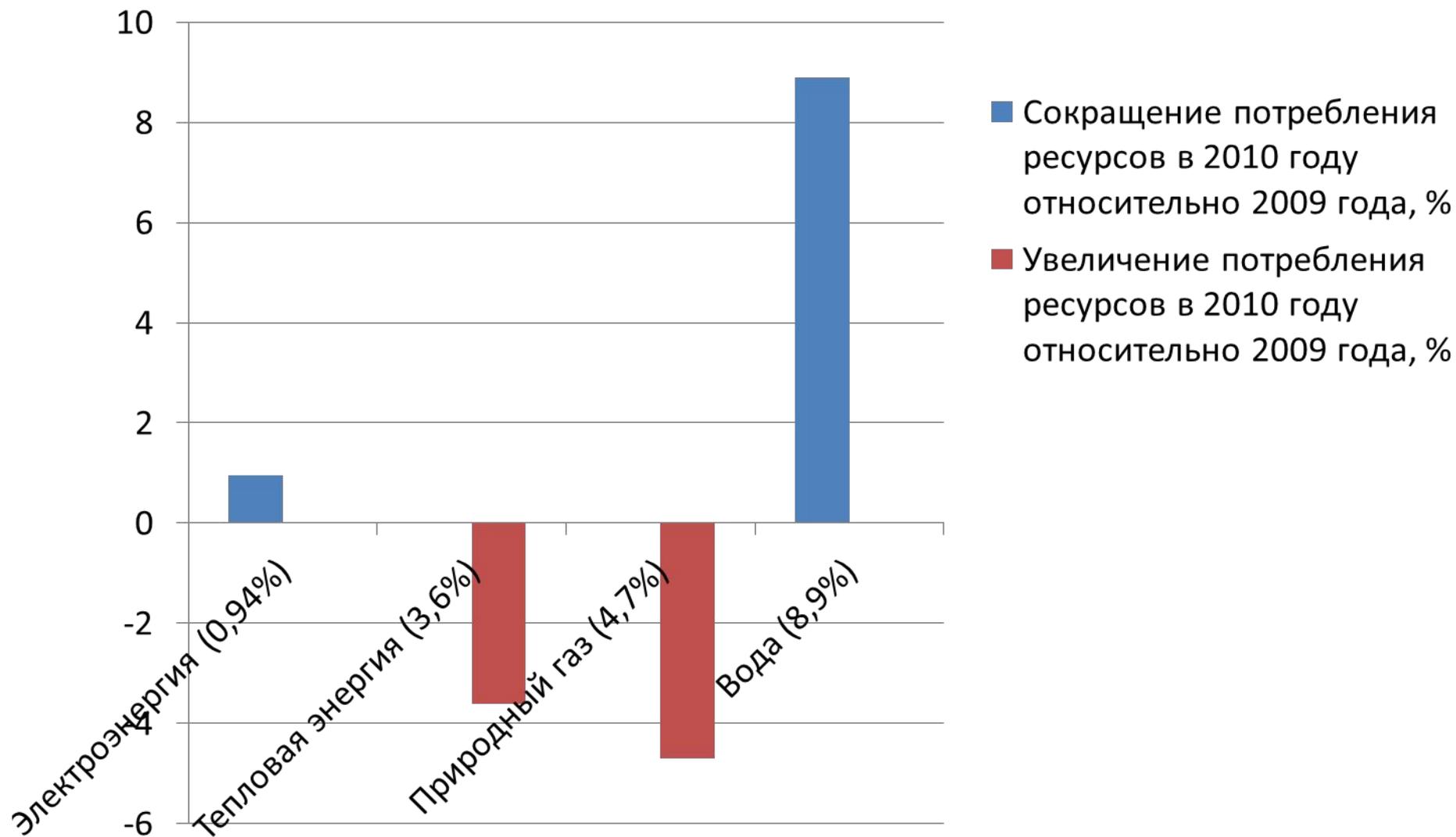
■ 10 ед. снизили потребление всех видов ресурсов на 3% и более

■ 85 ед. снизили на 3% и более потребление отдельных видов ресурсов

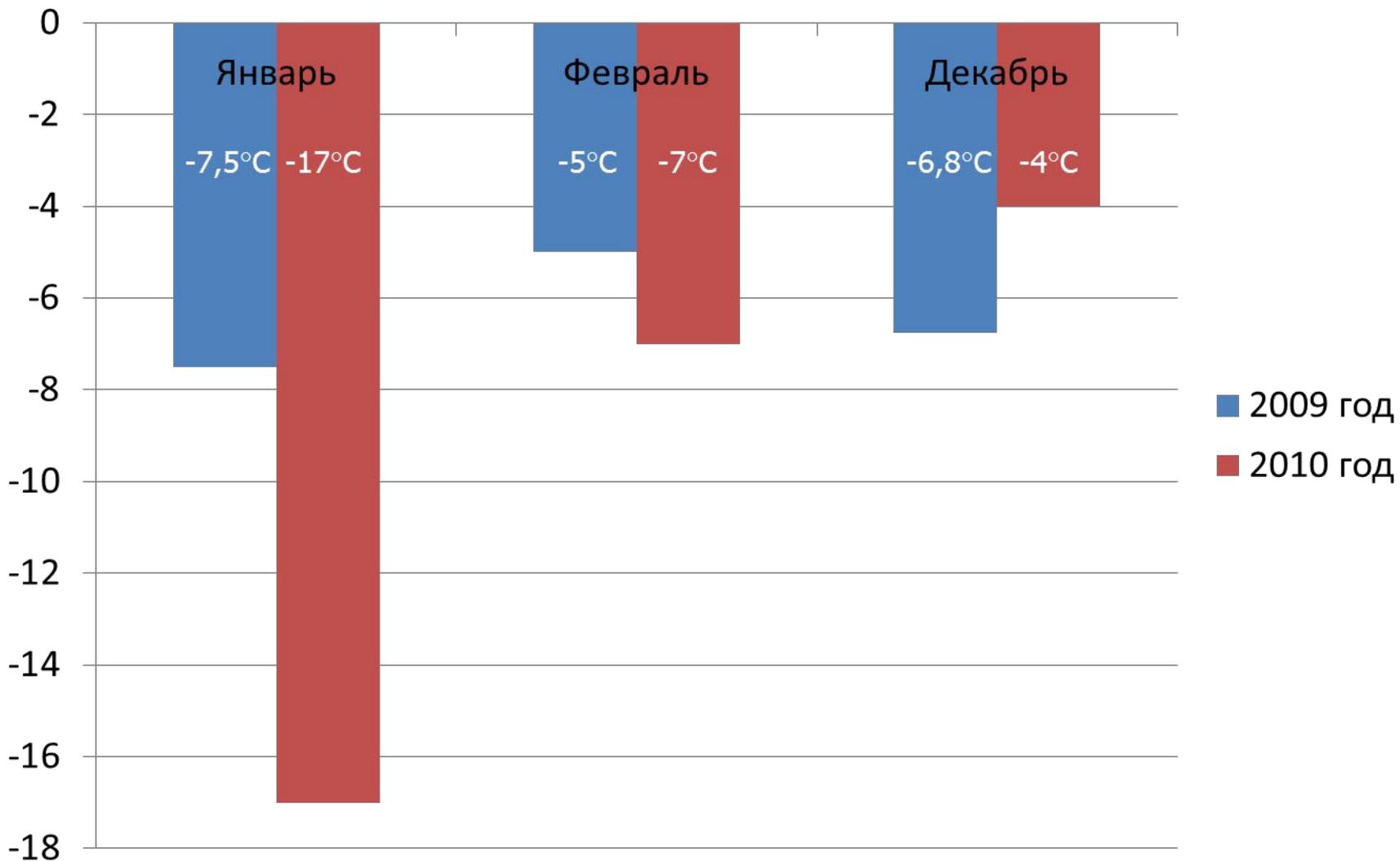
■ 10 ед. допустили увеличение потребления всех видов ресурсов

■ 59 ед. по отдельным ресурсам снизили, по другим увеличили потребление

Анализ потребления энергетических ресурсов органами исполнительной власти области и их подведомственными бюджетными учреждениями



Температура наружного воздуха в зимние месяцы в городе Тамбове за 2009, 2010гг.



Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности осуществляется посредством:

- создания ГИС;
- опубликования в СМИ региональных, муниципальных программ в области энергосбережения;
- распространения в СМИ тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения;
- информирования потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров и установленных к ним требованиям;
- распространения информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности.

Государственная информационная система энергосбережения необходима для выполнения требований законодательства

**23 статья
Федерального
закона от 23.11.2009
№ 261-ФЗ**

- Сбор и предоставление информации в федеральный орган исполнительной власти

**Постановление
Правительства РФ от 1
июня 2010 г. № 391**

- О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования :
- предоставление информации о региональной программе энергосбережения, об оснащении приборами учета, о практике заключения энергосервисных контрактов, о ходе и результатах осуществления мероприятий по энергосбережению, осуществлении энергоаудита и т.д.

**Постановление
Правительства РФ от
25 января 2011 г. N 20**

- Об утверждении Правил представления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

**Постановление
Правительства РФ от
25 января 2011 г. № 19**

- Об утверждении Положения о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований. Энергопаспорта предоставляются в электронном виде.

МОНИТОРИНГИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ ТОГАУ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

1) ежемесячно:

по установке приборов учета (тепло-, электро-, водо-, газоснабжение) на объектах соцкультбыта и в жилищном фонде (общедомовые и индивидуальные);

2) ежеквартально:

приложению № 1 – объем выделенных денежных средств, направленных на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

приложению № 2 – оснащённость приборами учёта, энергосберегающими лампами.

приложению № 3 – потребление топливно-энергетических ресурсов.

приложению № 4 – проведение обязательных энергетических обследований.

приложению № 5 – заключение энергосервисных контрактов.

3) отчетность :

в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 № 20 «Об утверждении Правил представления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Состав модулей Единой региональной
информационной системы в области ТЭК и ЖКХ (ЕРИС
ТЭК и ЖКХ)

1. МОДУЛЬ – «Инвентаризация ТЭК и
ЖКХ»
2. МОДУЛЬ «Учёт энергоресурсов и
энергоэффективность»
3. МОДУЛЬ – «Региональный сегмент
ЕИАС ФСТ»
4. МОДУЛЬ – «ЖКХ»
5. МОДУЛЬ – «Энергетическая
безопасность и надежность ЖКХ»
6. МОДУЛЬ – «Контроль закупок»

МОДУЛЬ - "Инвентаризация ТЭК и ЖКХ"

- Ведение реестра строительной сферы с указанием класса их энергетической эффективности
- Ведение реестра объектов топливно-энергетического комплекса (производство, передача, сбыт энергоресурсов)
- Ведение региональных схем инфраструктуры (электрические сети, газовые сети, тепловые сети, система водоснабжения и водоотведения)

МОДУЛЬ «Учёт энергоресурсов и энергоэффективность»

- Оценка состояния объектов и инфраструктур с учётом критериев энергетической эффективности
- Ведение реестра энергопотребителей по результатам энергетических обследований, автоматизированное формирование энергопрофиля, обработка энергетических паспортов
- Прямой сбор данных с приборов учёта различного типа
- Управление проектами и программами по реализации энергосберегающих мероприятий
- Управление энергосервисными процедурами на объектах энергосбережения
- Сбор индикаторов, расчёт и прогнозирование показателей энергосбережения и сверки их фактических значений с плановыми
- Мониторинг и лимитирование энергопотребления
- Формирование отчётов по исполнению проектов и программ энергосбережения
- Формирование хранилища данных об энергопотреблении
- Центр компетенций в сфере энергосбережения, в том числе дистанционное обучение и база знаний

МОДУЛЬ - "Топливо-энергетический баланс региона" (ТЭБ)

- Расчет балансов и потерь ТЭР
- Создание имитационной модели, моделирование и прогнозирование потребления ТЭР

МОДУЛЬ - "Региональный сегмент ЕИАС ФСТ"

- Расчет плановых и фактических балансов тепло- и электроэнергии
- Формирование реестра регулируемых организаций по соответствующим сферам регулирования
- Мониторинг фактических показателей
- Расчет тарифов на услуги согласно утвержденным методикам

МОДУЛЬ - "ЖКХ"

- Реестр организаций сферы ЖКХ (УК, ТСЖ, ЖЭУ и пр.)
- Управление карточками абонентов
- Диспетчерский центр ЖКХ субъекта и муниципалитетов
- Автоматизированные рабочие места для Управляющих компаний, ТСЖ, ЖЭУ
- Автоматизированный паспортный стол (в т.ч. воинский учет)
- Управление льготами и субсидиями

МОДУЛЬ - "Энергетическая безопасность и надежность ЖКХ"

- Реестр энергетического оборудования и технологий с учетом класса их энергетической эффективности
- Мониторинг и контроль технического состояния ТЭК и ЖКХ
- Прогнозирование вероятности и оценка последствий аварийных ситуаций в ТЭК и ЖКХ
- Ситуационный центр по энергетической безопасности

МОДУЛЬ - "Контроль закупок"

- Система автоматизированного контроля государственных закупок на соответствие требованиям энергоэффективности
- Ведение реестра товаров с учетом класса их энергетической эффективности

МОДУЛЬ - "Оператор коммерческого учета"

- АИИС КУЭ верхнего уровня
- Предоставление информации энерго/ресурсоснабжающим организациям и компаниям сферы ЖКХ

МОДУЛЬ - "Биллинг и платежная система" (РКЦ)

- Автоматизированная региональная/муниципальная платежная система
- Расчет начислений для домохозяйств (биллинг для УК и ТСЖ)

Состав системы АРМ МЭЭРО

- **Сбор индикаторов показателей энергосбережения муниципалитетов и областных бюджетных учреждений**
- **Мониторинг энергопотребления**
- **Формирование хранилища данных об энергопотреблении**
- **Информирование о наличии приборов учёта в каждом учреждении**
- **Информация об ответственных за энергосбережение в каждом учреждении**

Спасибо за внимание