

**Система «Управление энергосбережением»  
для администраций районов и  
муниципальных образований**

---

**Энергопрофиль организации** - ведение энергопрофиля учреждения (комплексный набор параметров, характеризующих объект потребления);

**Сбор и хранение результатов измерений** - сбор показаний и измерений потребления ресурсов;

**Программы энергосбережения** – создание и мониторинг исполнения программы энергосбережения на предприятии;

**Мониторинг** – постоянный мониторинг и отслеживание значительных изменений потребления энергоресурсов;

**Анализ и прогнозирование** – построение модели потребления ресурсов, для анализа и прогнозирования последующей эффективности программы энергосбережения;

**Пропаганда и обучение** – обучение специалистов учреждений и обмен опытом в сфере энергосбережения.

**Энергопрофиль** – комплексный набор параметров характеризующих объект потребления. Включает в себя:

- Характеристики объекта;
- Описание и значения программных показателей;
- Описание и значение индикаторов;
- Характеристики окружающей среды;
- Коэффициенты сопоставимых условий;
- Поставщики и тарифы энергетических ресурсов.

Данные энергетического паспорта являются частью энергетического профиля.

По данным энергопрофиля может быть получен частично заполненный энергетический паспорт.

---

# Энергопрофиль – карточка объекта

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Муниципалитет

Поиск

- п. Образцовый
  - Департамент здравоохранения
    - Гор. больница № 1
  - Департамент культуры
    - Кинотеатр Экран
  - Департамент образования
    - МДОУ Детский сад № 2
    - ОГУ им. Ю.Кондратюка
  - Департамента спорта
    - Стадион Спартак
  - Много квартирный жилой дом
  - Управляющая компания "Локомотив"

Карточка

Характеристики

Поставщики ТЭР

Потребление

Индикаторы

Программные показатели

Окружающая среда

Название:

Уровень административной иерархии:

Уровень корпоративной иерархии:

ОКТМО Муниципального образования:

Описание:

ФИО:

Должность:

Телефон:

Email:

Пройдено обучение в области энергосбережения и получено удостоверение (свидетельство) об окончании курса:

Регион:

Город:

Улица:

# Энергопрофиль – подчиненные организации

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Муниципалитет

[Поиск](#)

- п. Образцовый
  - Департамент здравоохранения
    - Гор. больница № 1**
  - Департамент культуры
    - Кинотеатр Экран
  - Департамент образования
    - МДОУ Детский сад № 2
    - ОГУ им. Ю.Кондратьюка
  - Департамента спорта
    - Стадион Спартак
  - Много квартирный жилой дом
  - Управляющая компания "Локомотив"

Карточка

[Загрузка программ](#)

[Загрузка паспортов](#)

### Гор. больница № 1

Факт.: 353765, п. Образцовый, ул. Молодежная, 7 Юрид.: 353765, п. Образцовый, ул. Молодежная, 7



Ответственный за энергосбережение

**Бабинцева Марина Юрьевна**

89655414

[babnc@mail.ru](mailto:babnc@mail.ru)

обучение не пройдено

**Энергетическое обследование:** энергопаспорт не загружался

**Программа:** [не утверждена](#)



Количество  
приборов учета

1

1

1

0

С начала месяца

Потребление	116371.15 кВт.ч	0	12601.81 м3	0
Стоимость	186193.836 руб.	0	168486.1607933 руб.	н/д
В сравнении с прошлым месяцем	81.04	н/д	70.72	н/д

С начала года

Потребление	1307284.69 кВт.ч	9048.32 Гкал	132483.53 м3	0
Стоимость	2091655.49984 руб.	9500737.113 руб.	1771304.8253803 руб.	н/д
В сравнении с прошлым годом	68.4	88.55	63.51	н/д

# Энергопрофиль – общие характеристики объекта

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Муниципалитет

Поиск

- п. Образцовый
  - Департамент здравоохранения
    - Гор. больница № 1
  - Департамент культуры
    - Кинотеатр Экран
  - Департамент образования
    - МДОУ Детский сад № 2
    - ОГУ им. Ю.Кондратюка
  - Департамента спорта
    - Стадион Спартак
  - Управляющая компания "Локомотив"

Карточка

Характеристики

Поставщики Т.ЭР

Потребление









Индикаторы

Программные показатели

Окружающая среда

### Общие характеристики

### Эксплуатационные характеристики объекта

	Численность сотрудников в государственных учреждениях на территории МО, чел	2084	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Объем поставляемых товаров, выполненных работ, оказанных услуг за отчетный период учреждениями МО, тыс. руб.		<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Общая площадь государственных учреждений на территории МО, находящаяся в оперативном управлении, м2	106028	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Общая площадь государственных учреждений на территории МО, находящаяся на праве аренды, м2	0	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Общая площадь государственных учреждений на территории МО, находящаяся в безвозмездном пользовании, м2	0	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Общая отапливаемая площадь государственных учреждений на территории МО, находящаяся в оперативном управлении, м2	99809	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Общая отапливаемая площадь государственных учреждений на территории МО, находящаяся в безвозмездном пользовании, м2	0	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	Общая отапливаемая площадь государственных учреждений на территории МО, находящаяся на праве аренды, м2	0	<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>

### Пользовательские характеристики

### Приборы учета

### Транспортный парк

# Энергопрофиль – индикаторы потребления

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Муниципалитет

Поиск

- п. Образцовый
  - Департамент здравоохранения
    - Гор. больница № 1
  - Департамент культуры
    - Кинотеатр Экран
  - Департамент образования
    - МДОУ Детский сад № 2
    - ОГУ им. Ю.Кондратьюка
  - Департамента спорта
    - Стадион Спартак
  - Управляющая компания "Локомотив"

Карточка	Характеристики	Поставщики ТЭР	Потребление	Индикаторы	Программные показатели	Окружающая среда
	p1. Муниципальный продукт, млрд. руб.					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p2. Потребление ТЭР МО, тыс. т усл. топл					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p3. Объем потребления ЭЭ МО, тыс. кВт.ч					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p4. Объем потребления ТЭ МО, тыс. Гкал					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p5. Объем потребления воды МО, тыс. м3					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p6. Объем потребления природного газа МО, тыс. м3					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p7. Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт.ч					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p8. Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. Гкал					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p9. Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. м3					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p10. Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. м3					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p11. Тариф на ЭЭ по МО, руб./кВт.ч					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p12. Тариф на ТЭ по МО, руб./Гкал					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>
	p13. Тариф на воду по МО, руб./м2					<a href="#">Ручной ввод</a> <a href="#">Мониторинг</a>

# Энергопрофиль – программные показатели

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Муниципалитет

Поиск

- п. Образцовый
  - Департамент здравоохранения
    - Гор. больница № 1
  - Департамент культуры
    - Кинотеатр Экран
  - Департамент образования
    - МДОУ Детский сад № 2
    - ОГУ им. Ю.Кондратьюка
  - Департамента спорта
    - Стадион Спартак
  - Управляющая компания "Локомотив"

Карточка

Характеристики

Поставщики ТЭР

Потребление









Индикаторы

Программные показатели

Окружающая среда

▶ [Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности](#)

▼ [Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов \(рассчитываются для фактических и сопоставимых условий\)](#)

	V.1. Экономия ЭЭ в натуральном выражении, тыс. кВт.ч	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.2. Экономия ЭЭ в стоимостном выражении, тыс. руб.	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.3. Экономия ТЭ в натуральном выражении, тыс. Гкал	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.4. Экономия ТЭ в стоимостном выражении, тыс. руб.	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.5. Экономия воды в натуральном выражении, тыс. м3	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.6. Экономия воды в стоимостном выражении, тыс. руб.	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.7. Экономия природного газа в натуральном выражении, тыс. м3	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>
	V.8. Экономия природного газа в стоимостном выражении, руб.	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">План</a>

 [Добавить](#)

▶ [Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе](#)

▶ [Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде](#)

▶ [Группа E. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры](#)

▶ [Группа F. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе](#)

▶ [Управление ЭЭ. Ключевые показатели энергоэффективности муниципалитета](#)



# Энергопрофиль – добавление ПП

**Добавить**

Имя: \*      Формула расчета: \*      Ед. изм.: \*

Тестовый показатель      =      p3/p7      руб.

Показывать в информере:

Значение больше планового  
 Значение меньше планового

Периодичность: \*      Месяц

Действует с: \*      01.07.2011

Пересчитать:

Режим:  Включено  
 Выключено

Ресурс:      Электроэнергия

Группа: \*      Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Название переменной: \*      Значение: \*      За период: \*

p7      =      иях на территории МО      Текущий период

p3      =      Вода горячая. Общее      Текущий период

[+ Добавить переменную](#)

Сохранить

## Программа энергосбережения:

- Цель программы энергосбережения;
- Перечень организационных и технологических мероприятий;
- Значения требуемых программных показателей и индикаторов;
- Календарный план выполнения мероприятий;
- Финансирование программы.

АРМ ОЭС Муниципалитета

Российское энергетическое агентство

Энергопрофиль   Программы   **Мониторинг**   Анализ   Прогнозирование   Отчеты   Контроль исполнения   Обучение и пропаганда

Программы   [Реестр программ подчиненных организаций](#)

### Программы энергосбережения

Название программы	Статус	Период реализации	
		Начало	Окончание
<a href="#">«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования»</a>	разрабатывается	01.01.2009	31.12.2012

[+](#) [Добавить программу](#)

# Программа энергосбережения – создание программы

АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

## Ввод программы

Период: с:  по:

Наименование:

Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности на территории муниципального  
образования

Затраты

тыс. руб. из

[Добавить источник финансирования](#)

Общее финансирование  
программы:

\* Периодичность планирования  
мероприятий:

Ответственным за контроль выполнения программы является

\* ФИО:

Должность:

# Программа энергосбережения – паспорт программы

АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда



Программа на 2009 - 2012 г. («Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования») ⌵

Паспорт программы

[Мероприятия](#)

[График исполнения](#)

[Диаграмма Ганта](#)

 	Период:	с 2009 по 2012 гг.
	Статус:	разрабатывается
	Наименование:	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования»
	Затраты:	5 145,00 тыс. руб.
	Ответственным за контроль выполнения программы является:	Кузнецов В. А. Главный энергетик

# Программа энергосбережения - мероприятия







## Программа на 2009 - 2012 г. («Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования»)

[Паспорт программы](#)

**[Мероприятия](#)**

[График исполнения](#)

[Диаграмма Ганта](#)

	Название	Период	Суммарные затраты, тыс. руб.	Влияние на энергопрофиль
	Установка экономичной водозаборной аппаратуры в муниципальных бюджетных учреждениях.	01.01.2009 — 31.07.2011	400,00 бюджет субъекта Федерации	Электроэнергия. Общее потребление по приборам (электропотребление насосного оборудования): 6 % экономии
	Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением Отв.: Компания "Установка светильников"	01.01.2010 — 25.07.2011	500,00 бюджет субъекта Федерации	Электроэнергия. Общее потребление по приборам (освещение наружное): 10 % экономии (освещение внутреннее (внутри помещений)): 5 % экономии
	Установка частотно-регулируемых приводов на канализационной насосной станции Отв.: ООО «Водоканал»	01.01.2011 — 31.07.2011	600,00 бюджет субъекта Федерации	Электроэнергия. Общее потребление по приборам (электропотребление насосного оборудования): 6 % экономии
	Подготовка кадров в области энергосбережения Отв.: Воронов М.И.	01.01.2009 — 31.12.2012	145,00 внебюджетное финансирование	
	Снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем экологически чистыми технологиями без демонтажа оборудования. Отв.: ООО «Водоканал»	01.04.2011 — 01.09.2011	700,00 внебюджетное финансирование	Тепловая энергия. Общее потребление по приборам (на цели отопления и вентиляции): 6 % экономии
	Оснащение котельных устройствами для гидромагнитной обработки воды (ГМС) Отв.: Территориальная генерирующая компания № 13	01.01.2010 — 31.12.2012	900,00 бюджет субъекта Федерации	

# Программа энергосбережения – редактирование мероприятия

[Паспорт программы](#) **Мероприятия** [График исполнения](#) [Диаграмма Ганта](#)

Название	Период	Суммарные затраты, тыс. руб.	Влияние на энергопрофиль
<b>Мероприятие:</b> Установка экономичной водозаборной аппаратуры в муниципальных бюджетных учреждениях.			
<b>Ответственный:</b>	<input type="text"/>		
<b>Затраты:</b>	<input type="text" value="400"/> тыс. руб. из <input type="text" value="бюджет субъекта Федерации"/> <input type="text"/>		
	<a href="#">Добавить источник финансирования</a>		
<b>Экономический эффект:</b>	<input type="text"/> тыс. руб.		
<b>Период:</b>	с <input type="text" value="01.01.2009"/> <input type="text"/> до <input type="text" value="31.07.2011"/> <input type="text"/>		
<b>Срок окупаемости:</b>	<input type="text"/> <input type="text"/>		
<b>Влияет на:</b>			
<b>потребление ресурсов</b>		<b>характеристики</b>	
<b>электропотребление насосного оборудования:</b>		✘ Количество ПУ холодной воды, введенных в эксплуатацию в государственных учреждениях на территории МО <input type="text" value="100"/> <input type="text"/>	
✘ Электроэнергия. Общее потребление по приборам	<input type="text" value="6"/> % экономии <input type="text"/>	<input type="text"/>	
✘ Электроэнергия. Общее потребление по приборам учета в денежном выражении в государственных учреждениях на территории МО	<input type="text"/> % экономии <input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text" value="Электроэнергия. Общее потребление по приборам"/>			

[Отменить](#)

# Программа энергосбережения – графики исполнения

АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Программа на 2009 - 2012 г. («Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования»)

[Паспорт программы](#)

[Мероприятия](#)

[График исполнения](#)

[Диаграмма Ганта](#)

Фильтр

любое финансирование

	2009	2010	2011	2012	Итого	
  <b>Установка экономичной водозаборной аппаратуры в муниципальных бюджетных учреждениях.</b>						
Выполнение (%)	75	5	10		90	
бюджет субъекта Федерации						
План	300	25	75		400	
Факт	300	25	75		<b>400</b>	100%
  <b>Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением</b>						
Выполнение (%)		50	40		90	
бюджет субъекта Федерации						
План		300	200		500	
Факт		300	200		<b>500</b>	100%

# Программа энергосбережения – диаграмма Ганта

Программа на 2009 - 2012 г. («Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования»)

[Паспорт программы](#)
[Мероприятия](#)
[График исполнения](#)
[Диаграмма Ганта](#)

	'09	'09	'09	'09	'10	'10	'10	'10	'11	'11	'11	'11	'12	'12
	Кв. 1	Кв. 2	Кв. 3	Кв. 4	Кв. 1	Кв. 2	Кв. 3	Кв. 4	Кв. 1	Кв. 2	Кв. 3	Кв. 4	Кв. 1	Кв. 2
- «Энергосбережение и повышение энергетическ...	[Gantt bar spanning all quarters]													
Установка экономичной водозаборной аппарат...	[Gantt bar from Q1 '09 to Q3 '11]													
Модернизация систем освещения, с установко...	[Gantt bar from Q1 '10 to Q3 '11]													
Установка частотно- регулируемых приводов ...	[Gantt bar from Q1 '11 to Q3 '11]													
Подготовка кадров в области энергосбережен...	[Gantt bar from Q1 '09 to Q4 '11]													
Снижение гидравлических и тепловых потерь...	[Gantt bar from Q1 '11 to Q3 '11]													
Оснащение котельных устройствами для гидр...	[Gantt bar from Q1 '10 to Q4 '11]													
Установка приборов учета в муниципальных б...	[Gantt bar from Q1 '10 to Q3 '11]													
Замена тепловой изоляции	[Gantt bar from Q1 '11 to Q3 '11]													
Проведение обязательного энергетического о...	[Gantt bar from Q1 '09 to Q4 '10]													
Уплотнение щелей и неплотностей оконных пр...	[Gantt bar from Q1 '09 to Q4 '10]													



# Сбор и хранение показаний

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Муниципалитет

Поиск

п. Образцовый

Департамент здравоохранения

Гор. больница № 1

Департамент культуры

Кинотеатр Экран

Департамент образования

МДОУ Детский сад № 2

ОГУ им. Ю.Кондратюка

Департамента спорта

Стадион Спартак

Управляющая компания  
"Локомотив"

Карточка

Характеристики

Поставщики Т.Э.Р.









Потребление

Индикаторы

Программные показатели

Окружающая среда

### ▼ Электроэнергия. Учет потребления

	Электроэнергия. Общее потребление в многоквартирных домах по общедомовым приборам учета, кВт.ч	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">приборы</a>
	Электроэнергия. Общее потребление другими потребителями, кВт.ч	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">приборы</a>
	Электроэнергия. Общее потребление по приборам учета в натуральном выражении в государственных учреждениях на территории МО, кВт.ч	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">приборы</a>
	Электроэнергия. Общее потребление по приборам учета в денежном выражении в государственных учреждениях на территории МО, тыс. руб.	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">приборы</a>
	Электроэнергия. Общее расчетно-нормативное потребление в натуральном выражении в государственных учреждениях на территории МО, кВт.ч	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">расчет/нормативы</a>	<a href="#">Мониторинг</a>
	Электроэнергия. Общее расчетно-нормативное потребление в денежном выражении в государственных учреждениях на территории МО, тыс. руб.	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">расчет/нормативы</a>	<a href="#">Мониторинг</a>
	Электроэнергия. Общее потребление по приборам, кВт.ч	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">Мониторинг</a>	<a href="#">приборы</a>
	Электроэнергия. Расчетно-нормативное общее потребление, кВт.ч	<a href="#">Ручной ввод</a>	<a href="#">расчет/нормативы</a>	<a href="#">Мониторинг</a>

[+](#) [Добавить](#)

▶ [Тепловая энергия. Учет потребления](#)

▶ [Вода холодная. Учет потребления](#)

▶ [Вода горячая. Учет потребления](#)

▶ [Газ природный. Учет потребления](#)

# Мониторинг потребления

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Детализация:

Период с:  по:

Поиск:

### Учетные показатели (УП)







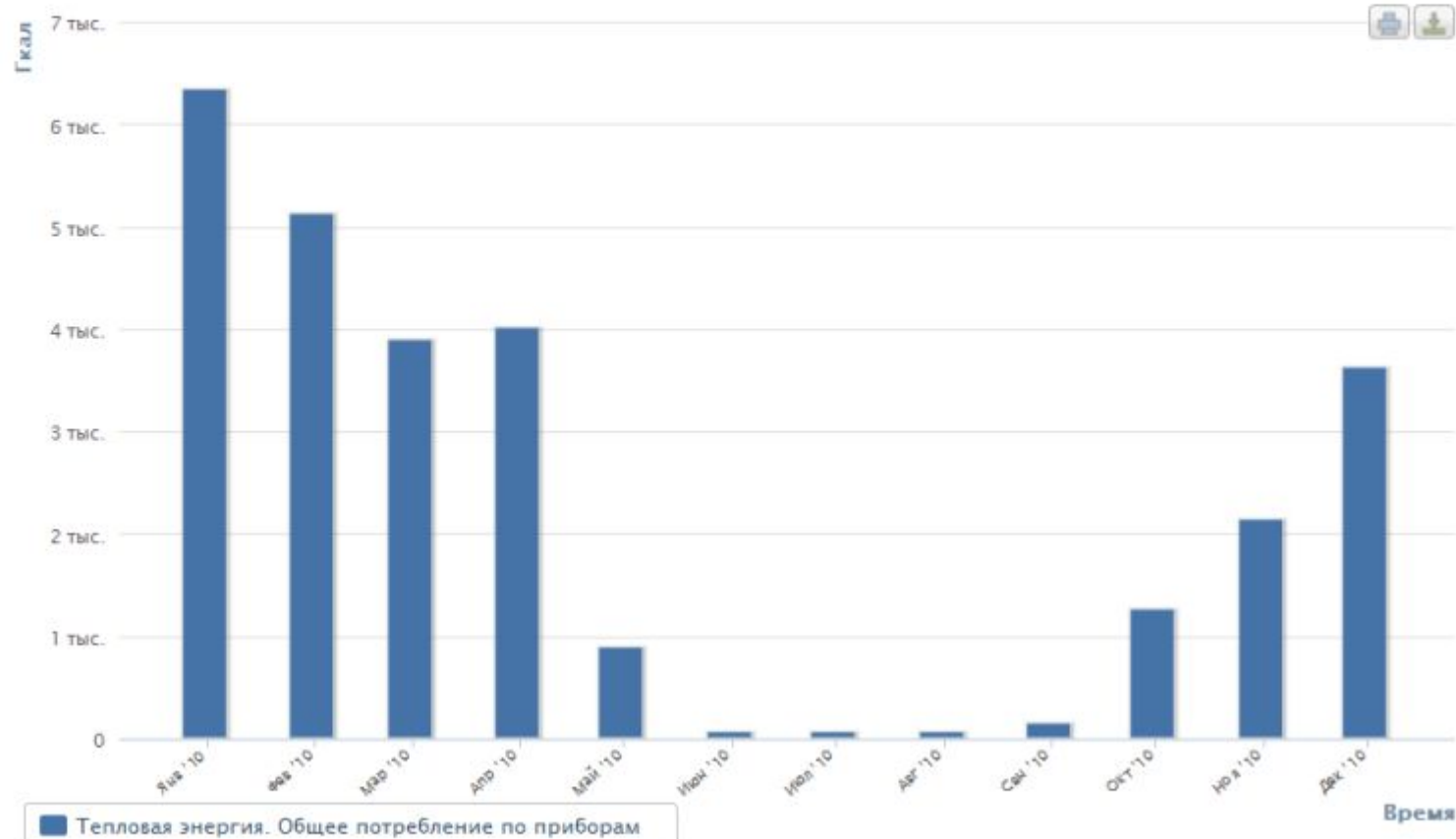
- Показатели потребления
  -  Вода горячая. Общее потребление в многоквартирных домах по общедомовым приборам учета
  -  Вода горячая. Общее потребление другими потребителями
  -  **Вода горячая. Общее потребление по приборам**
  -  Вода горячая. Общее потребление по приборам учета в денежном выражении в государственных учреждениях на территории МО
  -  Вода горячая. Общее потребление по приборам учета в натуральном выражении в государственных учреждениях на территории МО
  -  Вода горячая. Общее расчетно-нормативное потребление в денежном

График [Таблицу](#) [MS Excel](#)
































# Мониторинг потребления – информационное окно

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль    Программы    **Мониторинг**    Анализ    Прогнозирование    Отчеты    Контроль исполнения    Обучение и пропаганда

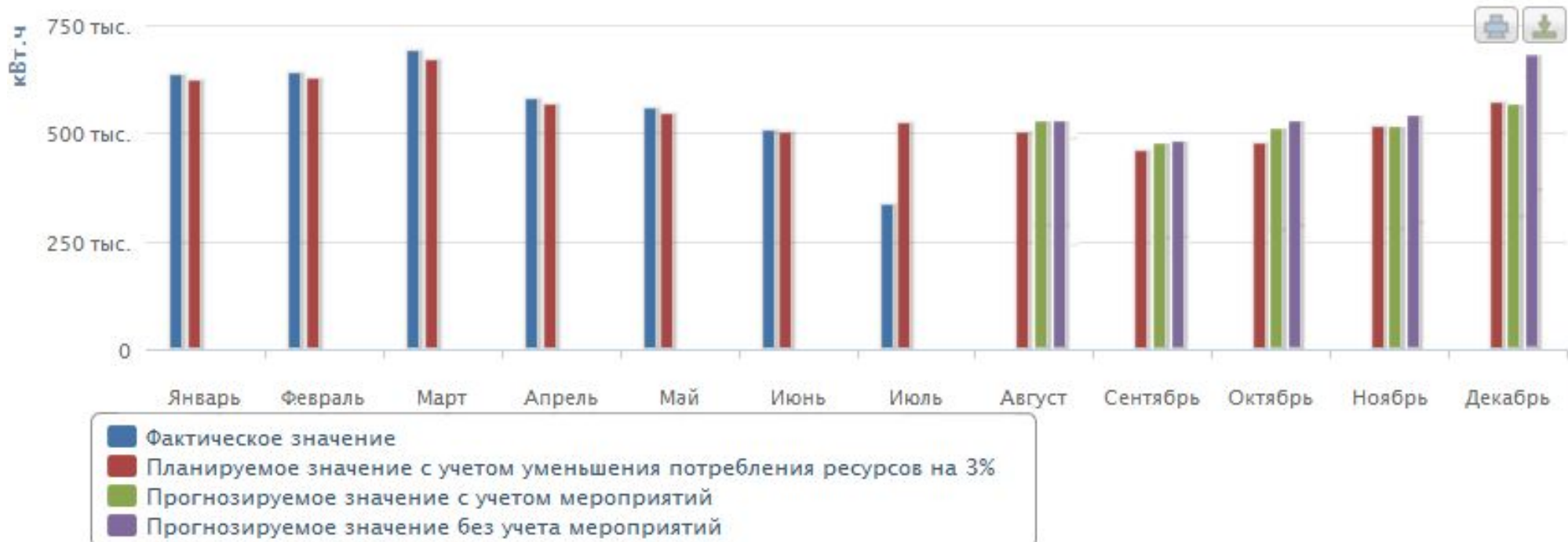
Муниципалитет [Поиск](#)

- п. Образцовый
    - Департамент здравоохранения
      - Гор. больница № 1
    - Департамент культуры
      - Кинотеатр Экран
    - Департамент образования
      - МДОУ Детский сад № 2
      - ОГУ им. Ю.Кондратюка
    - Департамента спорта
      - Стадион Спартак
    - Много квартирный жилой дом
    - Управляющая компания "Локомотив"

Группа					
<b>Группа А</b> Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	 0 / 1	 0 / 1	 1 / 1	 0 / 1	 4 / 4
<b>Группа В</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (рассчитываются для фактических и сопоставимых условий)	 0 / 2	 0 / 2	 0 / 2	 0 / 2	н/д
<b>Группа С</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе	 5 / 5	 6 / 6	 6 / 6	 0 / 1	 12 / 12
<b>Группа D</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде	 7 / 10	 5 / 10	 11 / 11	 2 / 10	 2 / 3
<b>Группа E</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	 2 / 2	 1 / 1	 1 / 1	н/д	 2 / 2
<b>Группа F</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе	н/д	н/д	н/д	н/д	 2 / 2

- Анализ фактического и запланированного потребления
- Построение прогноза потребления ресурсов без учета мероприятий по энергосбережению
- Построение прогноза потребления ресурсов с учетом энергосберегающих мероприятий

Электроэнергия. Общее потребление по приборам



Система обеспечивает формирование и сдачу отчетности:

- Отчетность в рамках постановления №20 ( в ГИС «Энергоэффективность»)
  - Отчетность в рамках постановления №1225
  - Оперативная отчетность
  - Настраиваемые отчеты
  - Отчет-запрос на получение софинансирования региональной программы (в разработке)
-

# Отчетность и интеграция с ГИС

## АРМ ОЭС Муниципалитета

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Контроль исполнения

Обучение и пропаганда

Выберите отчет: Отчётность по ПП №20

План сдачи отчётности по ПП №20 на 2011 год

Отчётность по постановлению №20	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Данные об оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов муниципального жилищного фонда												
Муниципальные нормативные акты об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности												
Количество зданий, строений и сооружений, вводимых в эксплуатацию в соответствии с требованиями энергетической эффективности, средние показатели...												

Отчётность по постановлению №20	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	2011 год
Муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, информация о ходе их реализации					
Данные о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для муниципальных нужд, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при...					
Данные о ходе и результатах осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде					
Данные об объеме и о структуре производства, потребления и передачи энергетических ресурсов на территории муници...					
Установленные органами местного самоуправления в области регулирования тарифов требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций...					
Данные о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказываемой муниципальным...					

Данные о ходе и результатах осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде

Легенда

	Отправить отчёт		Период отчётности ещё не наступил		Сдан		Принят		Отклонён
--	-----------------	--	-----------------------------------	--	------	--	--------	--	----------



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ  
РОССИЯ**  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
ОБЩЕСТВЕННЫЙ  
ПОРТАЛ



Российское  
Энергетическое  
Агентство

Главная О проекте Новости Справочники Демо-зона Форум Контакты

- Гарант
- Калькуляторы экономии
- Уроки энергосбережения
- Консультации по энергосбережению
- Выбор оборудования
- Ваше влияние на экологию

**Полезный совет**



Чище плафон – ярче свет

**Прогноз погоды**

Москва	ЧТ	ПТ	СБ
	21.07	22.07	23.07
Темп. воздуха, °С	31°	32°	31°
Ветер	2 м/сек	2 м/сек	0 м/сек
Ср. темп. прошлых лет, °С	18.1°	18.1°	18.1°
Отклонение от средней темп., °С	6.4°	8.4°	7.9°

## Справочники

Энергоэффективная Россия // Справочники // Пропаганда, обучение

Поисковый запрос

Простой фильтр | Расширенный фильтр



### Доклад о развитии человеческого потенциала "Энергетика и устойчивое развитие в Российской Федерации 2009"

В 13 Докладе о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации «Энергетика и устойчивое развитие» анализируется воздействие энергетического сектора на развитие человека и экономики страны. Мировой экономический кризис является одной из открывающихся возможностей для выработки и реализации новых подходов в развитии, в том числе, для перехода энергетики как индустрии, преимущественно сформировавшейся во второй половине XX века, к современной высокотехнологичной и безопасной отрасли XXI века.

XXI века.

Дата публикации: 11.07.2011; Количество просмотров: 98



### Вопросы повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе

В этой статье рассматриваются вопросы энергоэффективности российской экономики и причины пробуксовывания проектов в сфере энергосбережения на объектах бюджетной сферы. В статье были предложены конкретные пути привлечения внебюджетных средств для реализации мероприятий по энергосбережению.

Дата публикации: 24.06.2011; Количество просмотров: 196

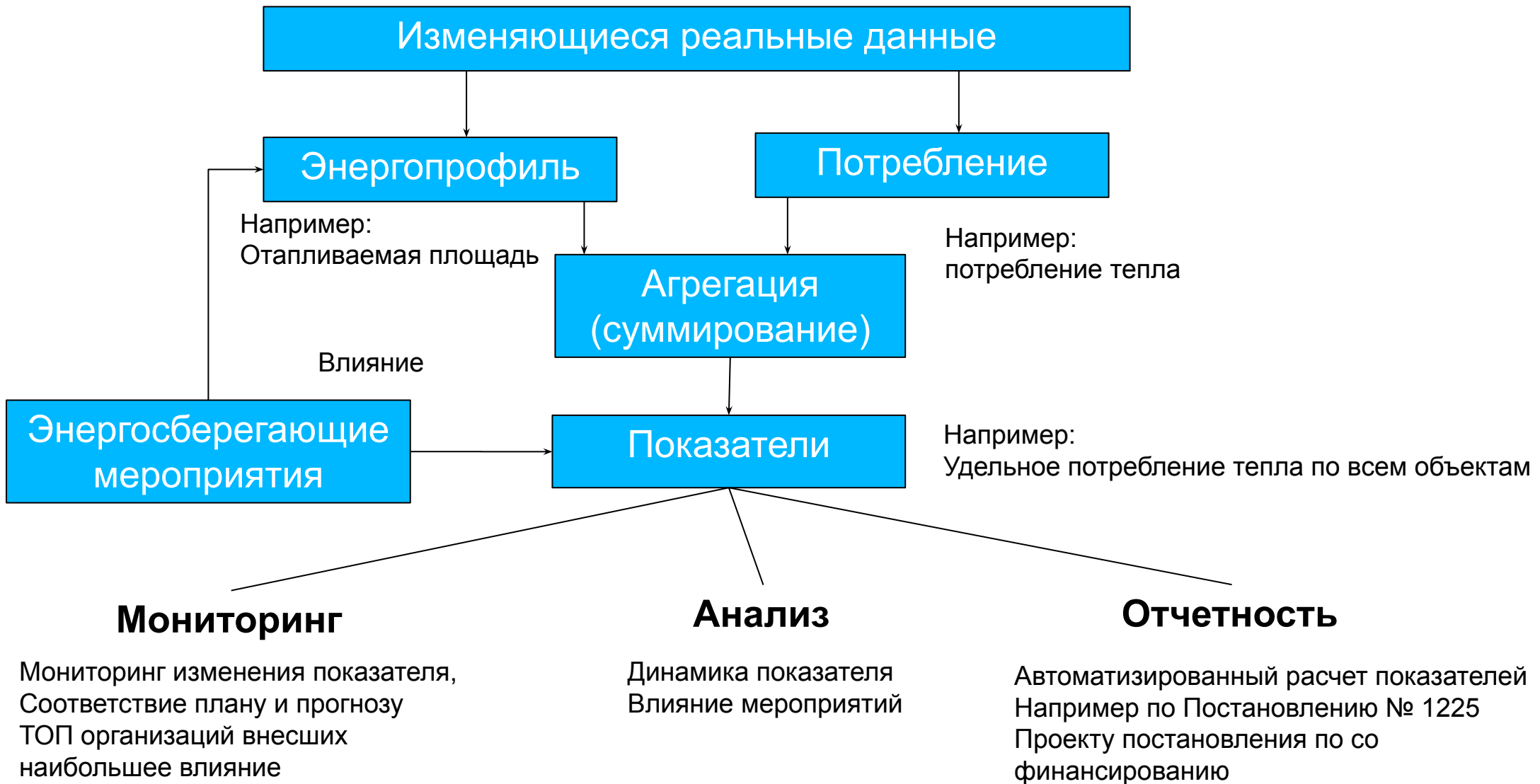
Присоединяйтесь к нам! 

- Государственная поддержка энергосбережения
- Энергосбережение в регионах России
- Приоритетные государственные проекты в области энергоэффективности

## Справочно-информационный центр

- Лучший опыт энергосбережения
- Энергосберегающие решения
- Энергосберегающее оборудование
- Энергосберегающие материалы
- Альтернативная энергия
- Экология
- Энергоаудит
- Энергосервисные услуги
- Законодательство
- Региональные программы
- Справочник организаций

# Механизм управления энергосбережением





# Механизм управления энергосбережением

## Мониторинг

Мониторинг изменения показателей, Соответствие плану и прогнозу ТОП организаций внесших наибольшее влияние

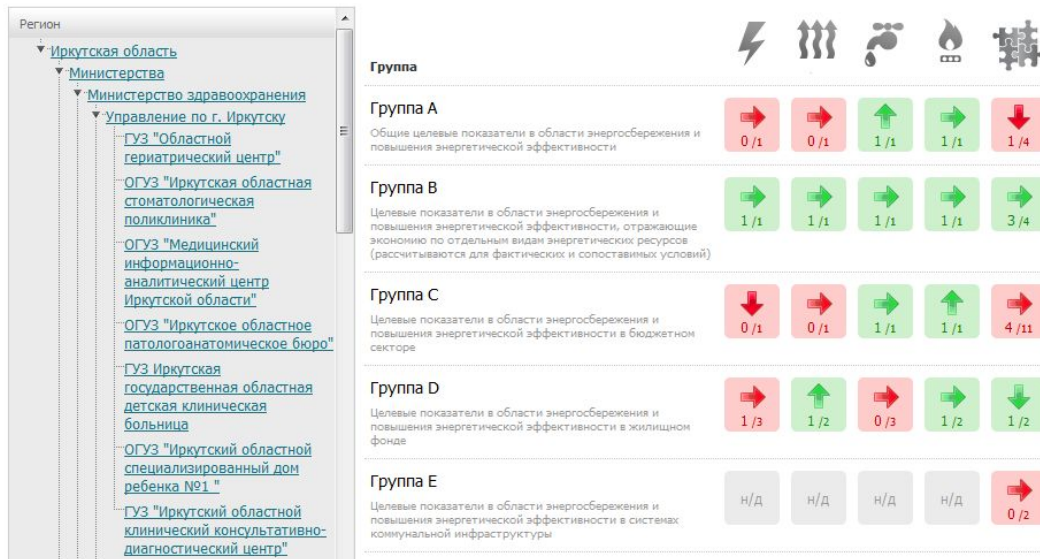
## Анализ

Динамика показателя Влияние мероприятий

## Отчетность

Автоматизированный расчет показателей Например по Постановлению № 1225 Проекту постановления по со финансированию

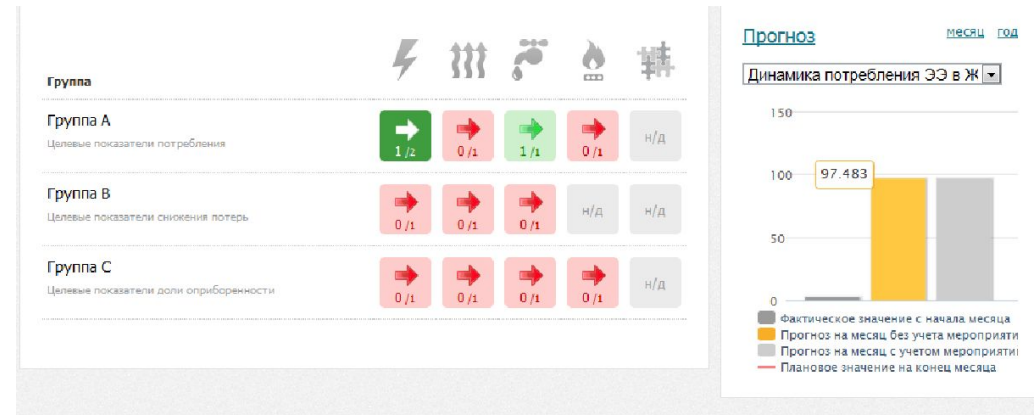
Энергопрофиль Программы Мониторинг Анализ Прогнозирование Управление Отчеты Контроль исполнения ФЭ Обучение и пропаганда



Регион

- Иркутская область
  - Министерства
    - Министерство здравоохранения
      - Управление по г. Иркутску
        - ГУЗ "Областной гериатрический центр"
        - ОГУЗ "Иркутская областная стоматологическая поликлиника"
        - ОГУЗ "Медицинский информационно-аналитический центр Иркутской области"
        - ОГУЗ "Иркутское областное патологоанатомическое бюро"
        - ГУЗ Иркутская государственная областная детская клиническая больница
        - ОГУЗ "Иркутский областной специализированный дом ребенка №1"
        - ГУЗ "Иркутский областной клинический консультативно-диагностический центр"

Группа	⚡	🔥	💧	🏠	⚙️
<b>Группа А</b> Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	0 / 1	0 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 4
<b>Группа В</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (рассчитываются для фактических и сопоставимых условий)	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	3 / 4
<b>Группа С</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе	0 / 1	0 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 11
<b>Группа D</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде	1 / 3	1 / 2	0 / 3	1 / 2	1 / 2
<b>Группа E</b> Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	н/д	н/д	н/д	н/д	0 / 2



Группа

Группа А  
Целевые показатели потребления

Группа В  
Целевые показатели снижения потерь

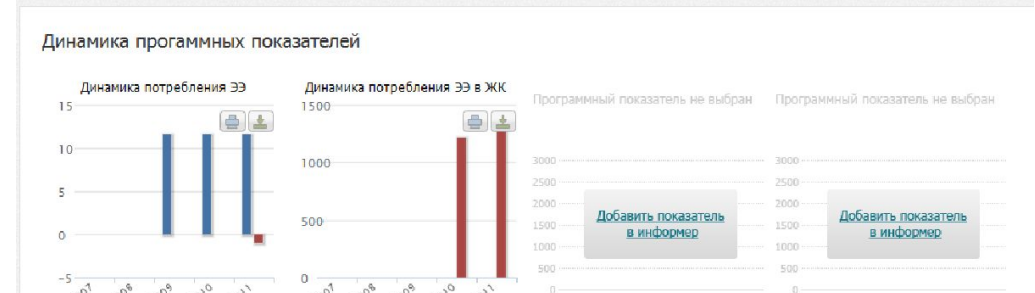
Группа С  
Целевые показатели доли оприборенности

Прогноз

Динамика потребления ЭЭ в Ж

97.483

фактическое значение с начала месяца  
Прогноз на месяц без учета мероприятий  
Прогноз на месяц с учетом мероприятий  
Плановое значение на конец месяца



Динамика программных показателей

Динамика потребления ЭЭ

Динамика потребления ЭЭ в ЖК

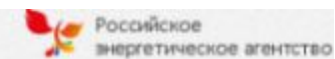
Программный показатель не выбран

Программный показатель не выбран

Добавить показатель в информер

Добавить показатель в информер

## АРМ ОЭС Бюджетного учреждения



Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Обучение

Информация

Показывать Сообщения Уведомления Рекомендации

📅 20 июля 2011

📅 20 июля 2011

Потребление электроэнергии в этом месяце превысило плановое значение

Необходимо заполнить программу энергосбережения.

Группа



Группа А

Целевые показатели потребления



Группа В

Целевые показатели снижения потерь



Группа С

Целевые показатели доли оприборности



Прогноз

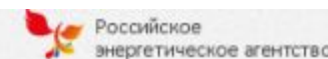
месяц год

С.1. Динамика доли потребления ЭЭ по приборам учета



Фактическое значение с начала мес  
 Прогноз на месяц без учета меропр  
 Прогноз на месяц с учетом меропр  
 Плановое значение на конец месяца

## АРМ ОЭС Бюджетного учреждения



Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Обучение

Информация

Организации

- ОГУ им. Ю.Кондратюка

Объекты + Добавить

- Корпус 1
  - Подсобное помещение
- Корпус 2

Субабоненты + Добавить

- ЛДС "Образцовский"

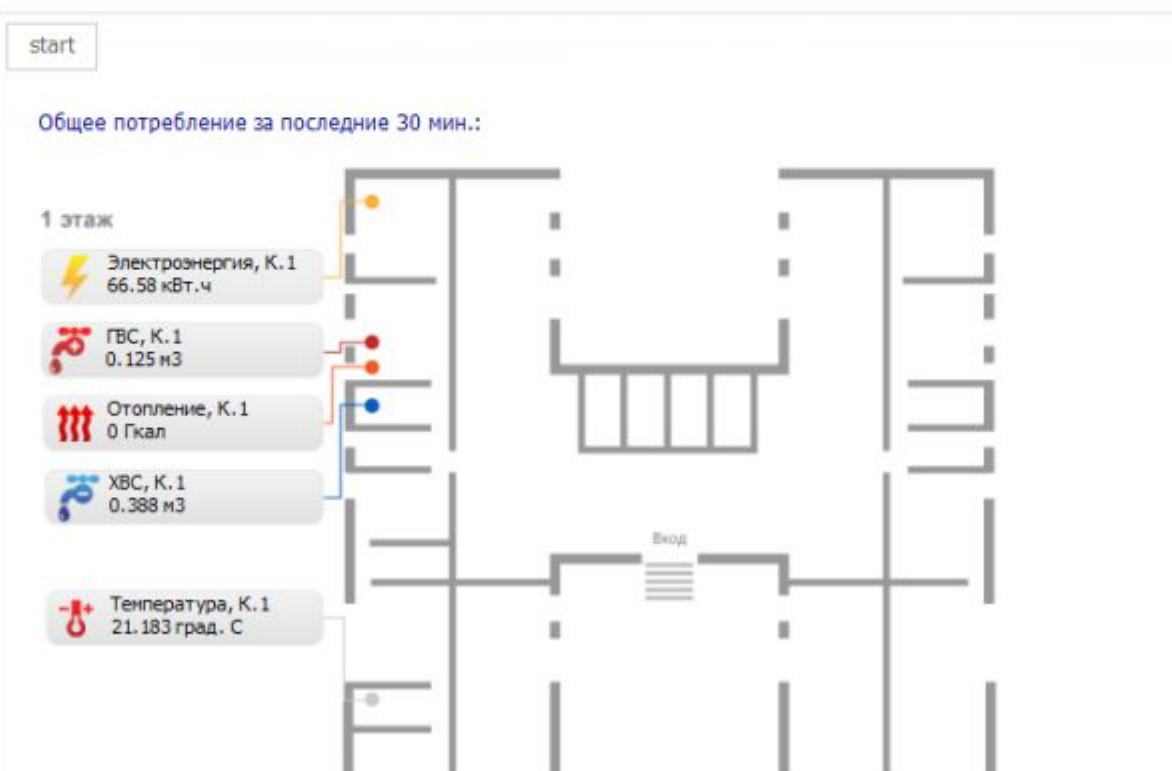
Оборудование

- Контроллер Энергостраж, Корпус 1
  - Канал связи 1
    - Счетчик ЭЭ, К.1
    - Счетчик ЭЭ, К.1(подсоб)
  - Канал связи 3
    - Датчик температуры в помещении, К.1
  - Канал связи 2
    - Тепловычислитель, К.1
    - Тепловычислитель, К.1(подсоб)
- Контроллер Энергостраж, Корпус 2
  - Канал связи 2
    - Счетчик ТЭ, К.2
  - Канал связи 4
    - Датчик температуры в помещении, К.2
  - Канал связи 3

Общие Тарифы Поставщики Импорт.

Схема Реквизиты Характеристики Потребление Индикаторы Программные показатели Окружающая среда

[Коэффициенты сопоставимых условий](#)



## АРМ ОЭС Бюджетного учреждения



Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Обучение

Информация

Организации

ОГУ им. Ю.Кондратьюка

Объекты

+ Добавить

Корпус 1

Подсобное помещение

Корпус 2

Субабоненты

+ Добавить

ЛДС "Образцовский"

Оборудование

✖ Удалить прибор учета

Контроллер Энергостраж, Корпус 1

Канал связи 1

Счетчик ЭЭ, К.1

Счетчик ЭЭ, К.1(подсоб)

Канал связи 3

Датчик температуры в помещении,  
К.1

Канал связи 2

Тепловычислитель, К.1

Тепловычислитель, К.1(подсоб)

Контроллер Энергостраж, Корпус 2

Канал связи 2

Счетчик ТЭ, К.2

Канал связи 4

Датчик температуры в помещении,  
К.2

Канал связи 3

Общие

Измерительные каналы

Технические характеристики

\* Название счетчика:

Счетчик ЭЭ, К.1

Описание:

Измерение общего потребления электроэнергии университета

\* Расположение:

Корпус 1

Тип:

Меркурий 230ART2

\* Серийный номер:

00012

Ввод данных:

Автоматический опрос

Канал связи:

Канал связи 1

\* Сетевой адрес:

1

\* Период опроса:

1800

\* Временной сдвиг:

0

\* Глубина архива:

35

Пароль:

Внешний идентификатор v1:

## АРМ ОЭС Бюджетного учреждения

Энергопрофиль

Программы

Мониторинг

Анализ

Прогнозирование

Отчеты

Обучение

Информация

Детализация:

Период с:  по:

Поиск:

### Точки измерения (ТИ)

- Датчик температуры в помещении, К.1
- Датчик температуры в помещении, К.2
- Счетчик Гор. воды, К.2
- Счетчик ТЭ, К.2
- Счетчик Хол. воды, К.2
- Счетчик ЭЭ, К.1(подсоб)
- Счетчик ЭЭ, К.1
- Счетчик ЭЭ, К.2
  - ⚡ Электроэнергия, К.2
- Тепловычислитель, К.1(подсоб)
- Тепловычислитель, К.1

График [Таблицу](#) [MS Excel](#)

