

Для повышения энергоэффективности объектов бюджетной и жилищной сферы и многоквартирных домов и **привлечения инвестиций на мероприятия по энергоэффективности из внебюджетных источников** компания «БАРС Групп» - российский разработчик программного обеспечения, предлагает Вам рассмотреть возможность внедрения Системы «БАРС.Энергоэффективность».

Предлагается комплексный подход в **несколько этапов**:

1. Проработка нормативно-правового обеспечения, разработка новых (корректировка действующих) региональных/муниципальных НПА;
2. Анализ действующей системы управления процессами энергосбережения и повышения эффективности в регионе/муниципалитете;
3. Разработка механизмов (и их нормативное закрепление) стимулирования проектов по энергосбережению.
4. Внедрение IT-системы для развития энергосервиса и полноценного управления энергосбережением в регионе - БАРС.Энергоэффективность.

**В результате применения такого подхода Вы сможете:**

- увеличить эффективность управления региональным топливно-энергетическим хозяйством при сокращении потерь энергоресурсов и расходов бюджета субъекта РФ на обеспечение энергетическими ресурсами государственных и муниципальных учреждений, органов государственной власти и местного самоуправления;
  - создать условия для увеличения объемов инвестиций из внебюджетных источников на мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
  - планировать и контролировать исполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности субъекта РФ;
  - реализовать требования Федерального закона РФ №261 от 23.11.2009 г., Постановления Правительства РФ № 20 от 25.01.2011 г. и других нормативно-правовых актов, в том числе исполнение региональных показателей энергоэффективности.
- Подробнее о решении представлено в Приложении 1.

Специалисты «БАРС Групп» будут рады встрече с Вами для более детального обсуждения перспектив сотрудничества и демонстрации функциональных возможностей системы «БАРС.Энергоэффективность».

С уважением,  
Генеральный директор группы компаний БАРС Групп



Т.М. Ахмеров

Контакт: 89807316510

## Приложение 1.

### **«БАРС.Энергоэффективность - Энергоинвентаризация»**

**«БАРС.Энергоэффективность - Энергоинвентаризация»** - учетная подсистема, объединяющая в едином информационном пространстве отраслевые ведомства субъекта, бюджетные учреждения, энергоаудиторов, СРО, управляющие организации, ведомства, отвечающие за энергосбережение субъекта и т.д.

Решение обеспечивает возможность ведения **энергопрофиля бюджетного учреждения** (или управляющей организации в случае МКД), который представляет собой совокупность индикаторов и показателей энергоэффективности организации, технических и энергетических характеристик объектов организации.

Источниками данных энергопрофиля служат внутренние и внешние данные, которые либо вводятся лицами, ответственными за энергосбережение организации, либо импортируются из файлов сторонних систем. В частности, самым распространенным источником данных для энергопрофиля организации служит энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования (импорт энергопаспортов в формате xml).

Важной составляющей формирования энергопрофиля является интеграция с системами диспетчеризации - эффективным инструментом энергосбережения, позволяющим дистанционно регистрировать показания приборов учета, проводить оперативный мониторинг показаний приборов учёта и проводить централизованный контроль за режимами работы процессов, происходящих на обслуживаемых объектах.

На основании данных энергопрофиля реализуются функции мониторинга и анализа показателей энергоэффективности организации, объемов потребления ТЭР, соответствия объектов и инфраструктуры заданным критериям энергетической эффективности и т.д.

### **«БАРС.Энергоэффективность – Мониторинг объектов топливно-энергетического комплекса»**

**«БАРС.Энергоэффективность – Мониторинг объектов топливно-энергетического комплекса»** - учетная подсистема, обеспечивающая возможность комплексного мониторинга объектов топливно-энергетического комплекса (объекты коммунальной инфраструктуры).

Комплексный мониторинг характеристик оборудования объектов генерации и распределения энергии, показателей выработки отпуска и ведения о подключенных объектах позволят проводить оперативный анализ топливно-энергетических балансов и фактических потерь в разрезе конкретного объекта, муниципального района или региона в целом.

Учет, планирование и мониторинг реализации мероприятий по ремонту и реконструкции объектов ТЭК позволит оценить их эффективность, планировать развитие ТЭК и контролировать обоснованность инвестиционной составляющей тарифов на топливно-энергетические ресурсы.

## «БАРС.Энергоэффективность - Инвестиционные проекты»

**«БАРС.Энергоэффективность - Инвестиционные проекты»** - подсистема подготовки инвестиционных проектов, которая предназначена для многовариантного планирования мероприятий и бизнес-планирования на основании данных подсистемы «Энергоинвентаризация».

**Цель:** эффективное планирование мероприятий при подготовке бизнес-планов и инвестиционных проектов.

Цель достигается путем решения следующих **задач:**

- подготовка инвестиционных предложений и бизнес-планов для финансовых организаций и инвесторов;
- «упаковка» и согласование инвестиционных проектов;
- мониторинг исполнения инвестиционных проектов;
- расчет инвестиционных показателей проектов по энергосбережению.

В составе решения имеются все необходимые инструменты мониторинга, контроля, прогнозирования и эффективного управления на всех этапах инвестиционного проекта. При этом обеспечивается последовательный переход от планирования мероприятий на основе данных внешних источников к планированию по результатам анализа фактической эффективности мероприятий в рамках инвестиционных проектов.

## «БАРС.Энергоэффективность – Портал»

**«БАРС.Энергоэффективность – Портал»** - многофункциональная электронная инвестиционная площадка, призванная создать единое информационное пространство для инвесторов, заказчиков, уполномоченных органов и исполнителей энергосервисных контрактов. Консолидирует данные о бюджетных и внебюджетных источниках финансирования, программах по энергетической эффективности и профильных экспертах.

**Цель:** повышение эффективности и прозрачности региональных программ в сфере энергосбережения и энергоэффективности за счет информационного и бизнес - сопровождения инвестиционных проектов с учетом потребностей всех участников процесса на этапах их планирования и выполнения.

Цель достигается путем решения следующих **задач:**

- формирование базы данных участников размещения заказов;
- ведение реестра региональных организаций, предоставляющих услуги в сфере энергоаудита и энергосервиса, а также энергосбытовых компаний;
- размещение инвестиционных проектов (предложений) для привлечения инвесторов и энергосервисных компаний;
- подготовка и защита инвестиционных предложений и бизнес-планов для финансовых организаций и инвесторов;

- заключение энергосервисных договоров в соответствии с ФЗ №261;
- популяризация культуры энергоэффективности и ресурсосбережения.

Электронная площадка предусматривает создание единой базы данных по всем заказчикам и участникам энергосервиса, а также оперативную аналитику и отчетность.

Интернет-портал **«БАРС.Энергоэффективность - Портал»** предоставляет площадку для раскрытия информации в рамках Постановления Правительства РФ № 391 от 01.06.2010 г. «О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», согласно которому государственные органы власти и контролирующие органы обязаны раскрывать информацию о реализации программы энергосбережения путем публикации ее на официальном сайте в сети Интернет.

### **«БАРС.Энергоэффективность – Управление энергосервисом»**

**«БАРС.Энергоэффективность – Управление энергосервисом»** - это подсистема контроля достижения показателей энергоэффективности, соблюдения сроков и расходования инвестированных средств в рамках реализации проектов по энергоэффективности. Позволяет формировать отчеты по текущему состоянию проектов в режиме online, обеспечивает максимальную прозрачность для источников бюджетного финансирования всех уровней, инвесторов и финансовых институтов.

**Целью** системы **«БАРС.Энергоэффективность - Управление энергосервисом»** является повышение эффективности и прозрачности инвестиций в рамках реализации проектов по энергоэффективности за счет мониторинга не только хода выполнения мероприятий целевых программ, но и целевых показателей и индикаторов энергоэффективности на основе фактических данных.

Достижение цели обеспечивается решением следующих **задач**:

- сбор в едином хранилище информации об индикаторах программ энергоэффективности, финансировании, торгах и контрактах;
- создание эффективной системы финансирования с учетом рационального использования всех имеющихся источников средств;
- контроль реализации энергосервисных контрактов и финансовых потоков;
- оценка эффекта от реализации энергосервисных контрактов.

### **«БАРС.Энергоэффективность – Программы энергосбережения»**

**«БАРС.Энергоэффективность – Программы энергосбережения»** - подсистема формирования программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые включают перечень мероприятий в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности.

**Цель:** контроль и анализ государственной программы энергосбережения, учет связанных индикаторов и анализ достижения целевых показателей.

Цель достигается путем решения следующих **задач:**

- формирование и ведение программ энергосбережения;
- контроль и анализ государственной программы энергосбережения,
- учет связанных индикаторов и анализ достижения целевых показателей;
- контроль достижения целевых показателей программы;
- мониторинг движения денежных средств в рамках реализации программ по энергоэффективности;
- оперативный сбор отчетности по текущим мероприятиям в режиме online на основе данных, собранных в единой базе.

### **«БАРС.Мониторинг-Энергоэффективность»**

Информационно-аналитическая система **«БАРС.Мониторинг-Энергоэффективность»** предназначена для автоматизации сбора и анализа показателей сферы энергетики в субъектах и муниципалитетах РФ. Позволяет осуществлять анализ и вести отчетность в разрезе каждого учреждения, а также формировать общую отчетность согласно федеральному законодательству и особенностям региональной политики.

**Цели** создания информационно-аналитической системы **«БАРС.Мониторинг-Энергоэффективность»** полностью соответствуют целям, которые поставлены перед каждым субъектом Российской Федерации в рамках государственной политики в области энергосбережения:

- повышение энергетической эффективности и контроль осуществления мероприятий в области энергосбережения;
- анализ данных об объеме и структуре производства, распределения и потребления энергетических ресурсов;
- мониторинг используемых энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета;
- планирование инвестиций в развитие отрасли;
- определение форм государственной поддержки в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, контроль за ее реализацией.

Цели достигаются путем решения **следующих задач:**

- комплексная автоматизация сбора и анализа данных, консолидация статистической отчетности благодаря созданию единого информационного, методологического и правового пространства для всех подведомственных учреждений;
- отображение статистических и аналитических данных в графическом виде;
- оперативный мониторинг выполнения работ по сдаче отчетности;
- предоставление обобщенной оперативной информации для первых лиц ведомства;

- обеспечение возможности контроля реализации федеральных и региональных нормативно-правовых актов;
- предоставление публичной информации на открытом web-портале ведомства.

Решение обеспечивает сбор и формирование регламентированной отчетности, в том числе:

- контроль исполнения Федерального закона РФ № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»;
- мониторинг объемов потребления ТЭР в подведомственных организациях и формирование отчетности о соответствии лимитам;
- отчет о соответствии объектов и инфраструктуры заданным критериям энергетической эффективности;
- отчеты по форме мониторинга реализации Федерального закона РФ № 261-ФЗ Минэкономразвития РФ;
- отчеты по исполнению Постановления Правительства РФ № 20 от 25.01.2011;
- отчет о целевых показателях и индикаторах.

### **«БАРС.Энергоэффективность – Аналитика»**

**«БАРС.Энергоэффективность – Аналитика»** - аналитический инструмент, позволяющий агрегировать и контролировать ключевые показатели отрасли, анализировать ход исполнения мероприятий и фактическую эффективность проведенных мероприятий.

Геоуправление – модуль позволяет моделировать и планировать географию проведения мероприятий по энергоэффективности, осуществляет агрегацию, визуализацию и картографическое отображение информации, выявление взаимосвязей между полученными данными и их зависимости от расположения объектов сетевой инфраструктуры.