

## **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И РЕГИОНОВ**

Основным назначением комплексного подхода к разработке программ развития систем энергоснабжения городов и регионов является обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного энергоснабжения потребителей при минимальном негативном воздействии на окружающую среду.

**Энергетические обследования** проводятся в соответствии с Федеральным Законом "Об энергосбережении" № 28-ФЗ от 3 апреля 1996 года. [подробнее...](#)

**ОАО «ВНИПИэнергопром» выполняет разработку и экспертизу нормативов:**

- технологических потерь при передаче тепловой энергии в соответствии с приказом Минпромэнерго России от 4 октября 2005 г. № 265;
- удельных расходов топлива на отпущенную тепловую энергию от тепловых электростанций и котельных в соответствии с приказом Минпромэнерго России от 4 октября 2005 г. № 268;
- создания запаса топлива на тепловых электростанциях и котельных в соответствии с приказом Минпромэнерго России от 4 октября 2005 г. № 269;
- технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям в соответствии с приказом Минпромэнерго России от 4 октября 2005 г. № 267

### **Разработка схем теплоснабжения городов, районов и промышленных узлов**

Схемы теплоснабжения городов, промышленно-городских агломераций, территориальных образований, регионов, страны в целом. [подробнее...](#)

### **Разработка и внедрение электронных моделей инженерных коммуникаций**

Основные задачи, решаемые Электронными моделями систем теплоснабжения городов. [подробнее...](#)

### **Разработка схем энергоснабжения**

При разработке схемы энергоснабжения города (региона) решаются следующие задачи: Разработка мероприятий по приведению существующей системы энергоснабжения в соответствие с действующими нормативами;

Технико-экономическое обоснование необходимости реконструкции существующих энергоисточников и сетей, строительства новых с учетом требований экологии; Разработка вариантов реорганизации энергоснабжающего хозяйства по принципу самокупаемости с учетом перспективы на расчетный период; Разработка инвестиционно-привлекательных проектов энергогенерации и энергопотребления, повышающих коммерческую эффективность и прибыльность; Оптимизация конфигурации тепловых сетей с учетом допустимой (по условиям надежности) протяженности нерезервированных и тупиковых участков, предельного радиуса теплоснабжения, необходимости резервных связей и т.п.

## **Глава 4. Государственное управление в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

### **Статья 13. Планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

1. Планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется в целях определения целевых заданий пользователям устройств и помещений по снижению энергоемкости устройств и помещений, в том числе, по снижению потребления невозобновляемых энергетических ресурсов, увеличению уровня полезного использования вторичного энергетического ресурса, экономии энергии при производстве материальных и иных благ.
2. Планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется в форме федерального плана энергосбережения и повышения энергетической эффективности, планов энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъектов Российской Федерации, планов энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальных образований.
3. Утверждение федерального плана энергосбережения и повышения энергетической эффективности, планов энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъектов Российской Федерации, планов

энергосбережения муниципальных образований осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, установленных федеральными законами.

4. На основании федерального плана энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется:
  1. установление целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для Российской Федерации, а также правил (критериев) определения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъектов Российской Федерации;
  2. планирование объемов и способов предоставления субсидий федерального бюджета для осуществления разработки и внедрения устройств и проектов помещений, коэффициент энергоэффективности которых соответствует нормативному уровню, установленному в соответствии с настоящим Федеральным законом, а также устройств и проектов помещений, энергоёмкость которых в полном объеме обеспечивается за счет вторичных и возобновляемых энергетических ресурсов, а также альтернативных источников топлива;
  3. планирование объемов субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
  4. планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организациях, собственником которых является Российская Федерация;
  5. планирование использования природных объектов, являющихся возобновляемыми энергетическими ресурсами в соответствии с законодательством об электроэнергетике, функции управления которыми в соответствии с федеральными законами отнесены к полномочиям Российской Федерации в части земельных, лесных и водных отношений;
  6. планирование осуществления иных полномочий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных федеральными законами.
5. В плане энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъекта Российской Федерации предусматривается:
  1. целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности для субъекта Российской Федерации;
  2. планирование объемов и способов предоставления субсидий бюджета субъекта Российской Федерации для осуществления разработки и внедрения устройств и проектов помещений, коэффициент энергоэффективности которых соответствует нормативному уровню, установленному в соответствии с настоящим Федеральным законом, а также устройств и проектов помещений, энергоёмкость которых в полном объеме обеспечивается за счет вторичных и возобновляемых энергетических ресурсов, а также альтернативных источников топлива;
  3. планирование предоставления субсидий бюджетам муниципальных образований на территории субъекта Российской Федерации для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
  4. планирование использования природных объектов, являющихся возобновляемыми энергетическими ресурсами в соответствии с законодательством об электроэнергетике, функции управления которыми в соответствии с федеральными законами отнесены к полномочиям субъектов Российской Федерации в части земельных, лесных и водных отношений;
  5. планирование осуществления поддержки реализации мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности деятельности индивидуальных энергопотребителей в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона;
  6. планирование осуществления иных полномочий в области энергосбережения, установленных федеральными законами.
6. На основании плана энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования осуществляется:
  - 1) установление целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для муниципального образования;
  - 2) планирование объемов и способов предоставления субсидий бюджета муниципального образования для осуществления разработки и внедрения устройств и проектов помещений, коэффициент энергоэффективности которых соответствует нормативному уровню, установленному в соответствии с настоящим Федеральным законом, а также устройств и проектов помещений, энергоёмкость которых в полном объеме обеспечивается за счет вторичных и возобновляемых энергетических ресурсов, а также альтернативных источников топлива;
  - 3) планирование использования природных объектов, являющихся возобновляемыми энергетическими ресурсами в соответствии с законодательством об электроэнергетике, функции управления которыми в соответствии с федеральными законами отнесены к полномочиям органов местного самоуправления в части земельных, лесных и водных отношений.
7. Разработка и утверждение федерального плана энергосбережения и повышения энергетической эффективности, плана энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъекта Российской Федерации, плана

энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

**Статья 14. Планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности устройств и помещений, находящихся в государственной или муниципальной собственности**

1. В отношении устройств и помещений, пользователями которых являются государственные или муниципальные унитарные предприятия и учреждения (далее – бюджетные организации), разрабатываются и реализуются планы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
2. Планы энергосбережения разрабатываются для всей совокупности технологий, использующих устройства и всех помещений с целью достижения нормативной энергоемкости процессов и нормативной энергоемкости помещений.
3. Утверждение планов энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется органами государственной власти или органами местного самоуправления, осуществляющими в соответствии с законодательством полномочия собственника в отношении лиц, указанных в части 1 настоящей статьи, в порядке, установленном уполномоченным органом.
4. В целях снижения энергоемкости помещения до показателей нормативной энергоемкости помещения и замены устройств на устройства, соответствующие нормативной энергоемкости технологических процессов, пользователи соответствующих устройств и помещений, которые являются бюджетными организациями, заключают контракты на выполнение услуг по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее – энергосервисные контракты).
5. Энергосервисные контракты заключаются в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 года N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" с особенностями, предусматривающими использование экономии расходов бюджетных организаций на оплату коммунальных услуг для оплаты работ подрядчиков по энергосервисным контрактам.
6. Особенности размещения заказа на заключение энергосервисного контракта и его примерная форма устанавливаются Правительством Российской Федерации.

**Статья 15 . Государственный реестр данных об энергосбережении и повышении энергетической эффективности (государственный реестр энергосбережения)**

1. Государственный реестр энергосбережения представляет собой систематизированный свод документированной информации о производстве и потреблении энергии в объемах и составе, необходимых для реализации мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в соответствии с настоящим Федеральным законом.
2. В государственном реестре энергосбережения содержится документированная информация:
  - 1) об устройствах и помещениях, их фактической энергоемкости, количестве использованных энергетических ресурсов и энергии;
  - 2) о пользователях устройств и помещений;
  - 3) о нормативных энергоемкостях технологических процессов и помещений;
  - 4) о планах энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
  - 5) о лицах, получающих государственную поддержку в соответствии с настоящим Федеральным законом;
  - 6) о методических и нормативных документах, регулирующих энергосбережение и повышение энергетической эффективности.
3. Документированная информация, установленная в пунктах 3)- 6) части 2 настоящей статьи, содержащаяся в государственном реестре энергосбережения, относится к общедоступной информации.
4. Документированная информация, установленная в пунктах 1) и 2) части 2 настоящей статьи, содержащаяся в государственном реестре энергосбережения, относится к информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).
5. Документированная информация, предусмотренная частью 2 настоящей статьи, в обязательном порядке представляется:
  - 1) пользователями устройств и помещений;
  - 2) органами государственной власти, осуществляющими управление в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
6. Государственный реестр энергосбережения состоит из федерального реестра энергосбережения и реестра энергосбережения субъекта Российской Федерации (региональные реестры энергосбережения).
7. В федеральном реестре энергосбережения осуществляется управление данными в соответствии с пунктами 3)-6) части 2 настоящей статьи.
8. В региональных реестрах энергосбережения осуществляется управление данными в соответствии с пунктами 1) и 2) части 2 настоящей статьи.
9. Перечень видов информации, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

10. В течение пяти рабочих дней уполномоченный орган исполнительной власти предоставляет заинтересованному лицу выписку из государственного реестра энергосбережения или в письменной форме направляет заинтересованному лицу мотивированный отказ в предоставлении такой выписки. Отказ может быть обжалован заинтересованным лицом в  судебном  порядке.
11. За предоставление выписок из государственного реестра энергосбережения взимается плата. Размер указанной платы и порядок ее взимания устанавливаются Правительством Российской Федерации.
12. Документированная информация, предусмотренная частью 2 настоящей статьи, предоставляется бесплатно органам государственной власти, а также иным лицам в предусмотренных федеральными законами случаях.
13. Порядок организации и ведения государственного энергетического реестра устанавливается Правительством Российской Федерации  Федерации.
14. Ведение федерального реестра энергосбережения и региональных реестров энергосбережения осуществляется соответствующим уполномоченным органом.