

Приложение  
к решению управления Алтайского  
края по государственному  
регулированию цен и тарифов  
от 08 июля 2010 года № 16

**ТРЕБОВАНИЯ**  
к программам по энергосбережению и повышению  
энергетической эффективности организаций,  
осуществляющих регулируемые виды деятельности

**Общие положения**

Настоящие требования устанавливают структуру и порядок разработки программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности (далее – Программы).

Требования разработаны в соответствии с:

Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон);

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

**Термины и определения**

*Энергетический ресурс* - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

*Энергосбережение* - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

*Энергетическая эффективность* - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого

эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

*Энергетическое обследование* - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

*Целевой показатель* - абсолютная или относительная величина, характеризующая деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов, относительно установленной регламентирующими документами;

*Потенциал энергосбережения* - физическая величина, характеризующая возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования ТЭР. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), теоретическим (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий);

*Экономическая эффективность энергосбережения* - система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (или убыточность) мероприятий по энергосбережению;

*Энергоёмкость продукции* - ценовая составляющая потребленной энергии в себестоимости произведенной продукции;

*Условное топливо* - условно-натуральная единица измерения количества топлива, применяемая для соизмерения топлива разных видов с помощью калорийного коэффициента, равного отношению теплосодержания 1 кг топлива данного вида к теплосодержанию 1 кг условного, (7000 ккал/кг).

*Топливо-энергетический баланс* - система полного количественного сопоставления прихода и расхода ТЭР (включая потери и остатки топливно-энергетических ресурсов хозяйствующего субъекта за выбранный интервал времени).

Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые должны содержать:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;

2) мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий;

3) информацию об источниках финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием от-

дельно бюджетных (при их наличии) и внебюджетных (при их наличии) источников финансирования указанных мероприятий.

При разработке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности должны руководствоваться принципами:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 5) использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

## 1. Цели программы энергосбережения

Основной целью разработки и реализации требований к программам является создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при использовании энергетических ресурсов и воды организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности таким образом, чтобы обеспечить динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу производимых товаров и услуг.

Основной целью разработки и реализации программы является энергосбережение и повышение энергетической эффективности при использовании энергетических ресурсов и воды организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности таким образом, чтобы обеспечить динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу производимых товаров и услуг.

## 2. Структура программы

Рекомендуемая структура программы состоит из следующих разделов:

- паспорт программы, содержащий краткую информацию о программе;
- цели и задачи программы;
- сроки и этапы реализации программы;
- нормативное правовое обеспечение программы;
- значения целевых показателей программы;
- мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности;

- описание и оценка сложившейся ситуации в организациях, осуществляющих регулируемые виды деятельности (определение показателей энергетической эффективности и оценка потенциала энергосбережения);
- анализ оптимальности и совершенства систем учета топливно-энергетических ресурсов;
- анализ возможности применения возобновляемых и альтернативных источников энергии;
- анализ данных об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды и количестве зданий, строений, сооружений, прошедших энергетическое обследование и имеющих энергетические паспорта; на основании этого составляется график установки приборов учета и проведения энергоаудита, рассчитывается объем капитальных вложений, устанавливаются сроки реализации мероприятий в соответствии с требованиями Федерального закона;
- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации;
- обучение персонала организации основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### 3. Паспорт программы

Паспорт программы представляет собой краткое и четкое изложение основных характеристик программы. В паспорте приводятся сведения об исполнителях, заказчике, основаниях для разработки, источниках финансирования и периоде, на который принимается программа. Полезно обозначить цель, ключевые установки, основные пути и средства реализации, а также количество принятых в программу проектов, их объемы, сроки, достигаемые в результате реализации, социальные, экономические, и экологические эффекты (Приложение 1).

### 4. Перечень целевых показателей

Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для разработки программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности (Приложение 2):

- доля объемов электрической энергии, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по производству и передаче электрической энергии), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
- доля объемов тепловой энергии, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по производству, передаче и сбыту

тепловой энергии), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

- доля объемов воды, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по водоснабжению и водоотведению), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

- доля объемов природного газа, потребляемого на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по поставке газа), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета;

- доля объемов сжиженного газа, потребляемого на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по поставке газа), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета;

- технологические потери электроэнергии в электрических сетях сетевых организаций, осуществляющих оказание услуг по передаче и распределению электрической энергии (мощности): абсолютные, относительные к величине отпуска в сеть;

- технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях сетевых организаций, осуществляющих оказание услуг по передаче и распределению тепловой энергии (мощности): абсолютные, относительные к величине отпуска в сеть;

- технологические потери воды в водопроводных сетях сетевых организаций, осуществляющих оказание услуг по передаче и распределению воды абсолютные, относительные к величине отпуска в сеть;

- удельный расход электрической энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м<sup>3</sup>, и т.д.);

- удельный расход тепловой энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м<sup>3</sup>, и т.д.);

- удельный расход воды на обеспечение организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м<sup>3</sup>, и т.д.);

- удельный расход условного топлива на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 кВтч.);

- доля объемов электрической энергии, реализуемая потребителям, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемой электрической энергии;

- доля объемов тепловой энергии, реализуемая потребителям, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемой тепловой энергии;

- доля объемов воды, реализуемая потребителям, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемой воды;

- доля объемов природного газа, реализуемая потребителям, оплата за который осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемого природного газа;
- доля объемов сжиженного газа, реализуемая потребителям, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемого сжиженного газа;
- доля энергетических объектов, прошедших процедуру энергетического обследования (энергоаудита) в общем объеме энергетических объектов (100 % к 2013 году);
- удельные затраты на единицу выпускаемой продукции (оказываемых услуг), (руб/Гкал.;кВтч.;куб.м.; и т.д.).

Целевые показатели рассчитываются по годам на период действия программы. Целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения.

Корректировка планируемых значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности программы ежегодно проводится с учетом фактически достигнутых результатов реализации программы и изменения социально-экономической ситуации.

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации программ значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации программы.

При расчете значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сопоставимых условиях должно учитываться, в том числе изменение структуры и объемов потребления энергетических ресурсов организации, не связанных с проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, изменением численности работников.

Расчет значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, осуществляется разработчиком программы. Все полученные значения в обязательном порядке согласовываются с управлением Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов.

В случае отсутствия объектов, зданий, сооружений, принадлежащих на праве собственности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, когда при этом обязанность по оснащению приборами учета и повышению энергоэффективности на объектах, в зданиях и сооружениях, принадлежащих организации, осуществляющей регулируемые виды

деятельности, на праве аренды, возложена на собственника объектов, зданий, сооружений, допускается исключить из перечня целевых показателей показатели, характеризующие долю, удельный расход и изменение удельного расхода ресурсов на собственные нужды.

## 5. Рекомендуемый перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа по энергосбережению в организациях, осуществляющих регулируемые виды деятельности, может включать в себя следующие мероприятия:

- проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

- мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий;

- мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при производстве воды, электрической и тепловой энергии;

- мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии, воды при их передаче.

- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при транспортировке тепловой энергии, воды, газа; бытовой деятельности и транспортных перевозках;

- мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий;

- строительство зданий, строений, сооружений в соответствии с установленным законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности;

- мероприятия по повышению тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений; л) повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений;

- закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

- проведение энергетических обследований;
- мероприятия, стимулирующие энергосбережение в арендованных помещениях;
- теплоизоляция производственных зданий и сооружений;
- учет и компенсация реактивной энергии и мощности;
- мероприятия по оснащению приборами учета;
- снижение эксплуатационных затрат на единицу выпускаемой продукции (оказываемых услуг).

К мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по видам регулируемой деятельности могут относиться следующие:

#### 5.1. В сфере производства тепловой энергии:

- реконструкция котельных с использованием энергоэффективного оборудования и новых технологий сжигания топлива;
- регулирование режимов горения теплосилового оборудования;
- замена оборудования с низкими технико-экономическими показателями;
- внедрение систем автоматического контроля и управления технологическим процессом теплоснабжения;
- внедрение частотно-регулируемых приводов на технологическом оборудовании;
- гидромеханическая очистка котельного оборудования;
- монтаж систем защиты котельного оборудования от накипеобразования, коррозии и других отложений;
- снижение расходов электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на освещение;
- использование современного санитарно-технического оборудования и запорной арматуры;
- обеспечение качественной водоподготовки подпиточной воды;
- применение улучшенных трубных сталей и неметаллических трубопроводов;
- иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

#### 5.2. В сфере транспортировки тепловой энергии и теплоснабжения:

- диагностика и мониторинг состояния тепловых сетей;
- замена ветхих и наиболее часто повреждаемых участков тепловых сетей (прежде всего подвергаемых затоплениям);
- результатов инженерной диагностики, с использованием современных теплоизоляционных конструкций;
- гидромеханическая очистка тепловых сетей;
- монтаж систем защиты оборудования тепловых сетей от коррозии и других отложений;



- снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с тепловых сетей;
- восстановление антикоррозионного, тепло-гидроизоляционного покрытий в доступных местах;
- организация электрохимзащиты трубопроводов;
- установка сильфонных компенсаторов;
- перевод теплоснабжения потребителей с центральных на индивидуальные тепловые пункты;
- установка автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии и мощности, в том числе реактивной;
- снижение расходов электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на освещение;
- модернизация тепловых пунктов с установкой частотно-регулируемых приводов на насосное оборудование;
- использование современного санитарно-технического оборудования и запорной арматуры;
- ликвидация несанкционированного разбора горячей воды из систем отопления;
- автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
- тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;
- иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

### 5.3. В сфере производства электрической энергии:

- внедрение автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии и мощности;
- использование установок, работающих в режиме выработки когенерационного тепла;
- регулирование и тарировка топливной аппаратуры;
- замена оборудования с низкими технико-экономическими показателями;
- внедрение системы автоматического контроля и управления технологическим процессом с целью оптимизации (диспетчеризации) загрузки оборудования;
- снижение расходов электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на освещение;
- использование современного электротехнического оборудования;

- иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

#### 5.4. В сфере транспортировки электрической энергии:

- применение самонесущих изолированных проводов;
- внедрение автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии и мощности, в том числе реактивной;
- снижение несимметричности нагрузки;
- рациональная загрузка трансформаторов;
- разработка рациональных схем электроснабжения потребителей;
- сокращение радиуса действия сетей низкого напряжения;
- организация общедомового и поквартирного учета энергоресурсов, в том числе с заменой и выносом приборов учёта в места, предусматривающие возможность беспрепятственного снятия показаний;
- снижение потерь электрической энергии;
- проведение энергетических обследований;
- установка компенсирующих устройств реактивной мощности с доведением предельного значения  $\text{tg}(\varphi)$  в электрических сетях до установленных значений;
- увеличение сечения перегруженных ЛЭП;
- установка терморегуляторов на электродкотлы;
- иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

#### 5.5. В сфере водоснабжения:

- диагностика и мониторинг состояния сетей водоснабжения;
- внедрение систем мониторинга надзора за водозаборными скважинами;
- замена ветхих и наиболее часто повреждаемых участков сетей водоснабжения (прежде всего подвергаемых затоплениям) на основании результатов инженерной диагностики, с использованием современных теплоизоляционных конструкций;
- гидромеханическая очистка сетей водоснабжения;
- монтаж систем защиты оборудования сетей водоснабжения от коррозии и других отложений;
- организация электрохимзащиты трубопроводов;
- установка сильфонных компенсаторов;
- снижение расходов электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на освещение;
- осушение каналов при подземной прокладке сетей водоснабжения;
- восстановление антикоррозионного, тепло-гидроизоляционного покрытий в доступных местах;
- использование современного санитарно-технического оборудования и запорной арматуры;
- установка частотно-регулируемых приводов на насосных станциях систем водоснабжения;

- восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- применение систем диагностики режимов работы и состояния оборудования, диспетчерского контроля и управления работой оборудования;
- применение энергосберегающего оборудования в технологии очистки воды;
- иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности

#### 5.6. В сфере водоотведения:

- диагностика и мониторинг состояния сетей водоотведения;
- замена ветхих и наиболее часто повреждаемых участков сетей водоотведения (прежде всего подвергаемых затоплениям) на основании результатов инженерной диагностики, с использованием современных теплоизоляционных конструкций;
- организация электрохимзащиты трубопроводов;
- снижение расходов электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на освещение;
- осушение каналов при подземной прокладке сетей водоотведения;
- восстановление антикоррозионного, тепло-гидроизоляционного покрытия в доступных местах;
- установка частотно-регулируемых приводов на насосных станциях водоотведения;
- использование современного санитарно-технического оборудования и запорной арматуры;
- применение систем диагностики режимов работы и состояния оборудования, диспетчерского контроля и управления работой оборудования;
- применение энергосберегающего оборудования в технологии очистки воды;
- иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

#### 5.7. В сфере газоснабжения:

- диагностика и мониторинг состояния сетей газоснабжения;
- диагностика и мониторинг состояния групповых резервуарных установок;
- диагностика и мониторинг состояния газовых баллонов;
- снижение объемов сжиженного газа, используемого на собственные нужды (снижение расходов сжиженного газа, используемого на заправку автотранспорта за счет разработки наиболее эффективных маршрутов доставки баллонного газа), на технологические нужды;
- снижение объема потерь сжиженного газа;

- снижение расходов на коммунальные услуги за счет установки приборов учета, путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на освещение;
  - разработка проектов по предельно-допустимым выбросам в атмосферу;
  - ликвидация и списание групповых резервуарных установок в связи с переводом обслуживаемого жилого фонда на природный газ;
  - иные мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности.
- 5.8. В сбытовой деятельности:
- мероприятия по разъяснению потребителям необходимости установки приборов учета.
- 5.9. В сфере транспортных услуг:
- приобретение транспортных средств с двигателями, соответствующими экологическим нормам «ЕВРО -4», «ЕВРО -5»;
  - перевод транспортных средств на использование газа в качестве моторного топлива;
  - перевод железнодорожного транспорта с теплотяги на электротягу.

Решение о включении того или иного мероприятия в программу принимаются на основании его энергетической и экономической эффективности.

Мероприятия по модернизации оборудования и внедрению инноваций включаются в Программу с 2013 года или ранее по мере проведения энергоаудита.

Объем и источники финансирования необходимо указать для каждого мероприятия программы. Источниками могут быть бюджеты всех уровней, инвестор, тарифные и заемные средства.

Для управления реализацией программы после ее утверждения издается приказ руководителя о назначении ответственных за реализацию программных мероприятий.

В случае отсутствия объектов, зданий, сооружений, принадлежащих на праве собственности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, когда при этом обязанность по оснащению приборами учета и повышению энергоэффективности на объектах, в зданиях и сооружениях, принадлежащих организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, на праве аренды, возложена на собственника объектов, зданий, сооружений, допускается не включать в перечень мероприятий мероприятия по повышению энергоэффективности указанных объектов, зданий, сооружений.

В случае, если организация, осуществляющая регулируемый вид деятельности, обеспечивает снабжение и/или передачу ресурсов, то в перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности должны быть включены мероприятия по пропаганде энергосбережения и повышения энергоэффективности.

## ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ОБРАЗЕЦ)

Наименование программы	Долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности <i>организации</i> (название) до 2020 года»
Основание для разработки	Приказ от _____ 2010 № _____
Основные разработчики	
Цель	
Основные принципы	
Сроки и этапы реализации	
Источники финансирования	

Руководитель организации:

\_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

М.П.















## Водоснабжение

1	- доля объемов электрической энергии, потребляемой на собственные нужды организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																					
2	- доля объемов тепловой энергии, потребляемой на собственные нужды организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																					
3	- удельный расход электрической энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м <sup>3</sup> , и т.д.)																					
4	- удельный расход тепловой энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м <sup>3</sup> , и т.д.)																					
5	- удельный расход воды на обеспечение организации, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м <sup>3</sup> , и т.д.)																					
6	- доля технологических потерь воды в водопроводных сетях водоснабжающих организаций: абсолютные, относительные к величине отпуска в сеть																					
7	- доля объемов воды, реализуемая потребителям, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемой воды																					
8	- удельные затраты на единицу выпускаемой продукции (оказываемых услуг), (руб/Гкал.;кВтч.;куб.м.; и т.д.)																					

## Водоотведение

1	- доля объемов электрической энергии, потребляемой на собственные нужды организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																					
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	- удельный расход электрической энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м3, и т.д.)																			
3	- удельный расход тепловой энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м3, и т.д.)																			
4	- удельный расход воды на обеспечение организации, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м3, и т.д.)																			
5	- доля объемов тепловой энергии, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																			
6	- удельные затраты на единицу выпускаемой продукции (оказываемых услуг), (руб/Гкал.;кВтч.;куб.м.; и т.д.)																			
<b>Газоснабжение</b>																				
1	- доля объемов электрической энергии, потребляемой на собственные нужды организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																			
2	- доля объемов тепловой энергии, потребляемой на собственные нужды организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																			
3	- доля объемов газа, реализуемая потребителям, оплата за который осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме реализуемого газа																			
4	- удельный расход электрической энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м3, и т.д.)																			

5	- удельный расход тепловой энергии на осуществление регулируемой деятельности, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м3, и т.д.)																			
6	- удельный расход воды на обеспечение организации, на единицу отпускаемой продукции (1 Гкал, 1 м3, и т.д.)																			
7	- удельные затраты на единицу выпускаемой продукции (оказываемых услуг), (руб/Гкал.;кВтч.;куб.м.; и т.д.)																			
Транспорт																				
1	- доля объемов электрической энергии, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по производству и передаче электрической энергии), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																			
2	- доля объемов тепловой энергии, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по производству, передаче и сбыту тепловой энергии), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																			
3	- доля объемов воды, потребляемой на собственные нужды организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности (кроме организаций, осуществляющих деятельность по водоснабжению и водоотведению), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																			
4	- удельный расход электрической энергии на осуществление регулируемой																			







## Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Мероприятия	Экономический эффект, в год		Сроки внедрения	Источник финансирования	Срок окупаемости	Ответственный исполнитель
		в натуральном выражении	В тыс. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8

Руководитель организации:

М.П.

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.