

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МУП «МПОЭ»  
г. Трехгорного



С.Н.Спичко

« 07 » 04 2014 г.

## ПРОГРАММА

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ «МНОГООТРАСЛЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОСЕТЕЙ» ГОРОДА ТРЕХГОРНОГО НА  
2014-2015г.г.**

г. Трехгорный  
2014г.

## **I. Пояснительная записка.**

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного на 2014-2015 годы (далее именуется - Программа) разработана на основании требований Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Челябинской области от 17.12.2009г. № 342-П «Об областной целевой программе повышения энергетической эффективности экономики Челябинской области и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010-2020 годы».

Настоящая Программа содержит целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате ее реализации и мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий в муниципальном унитарном предприятии «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного (далее именуется – МУП «МПОЭ»).

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при осуществлении своей профильной деятельности. В Программе определяются организационные, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Основным способом решения поставленных в Программе задач является стимулирование энергосбережения в подразделениях МУП «МПОЭ», т.е. предложение участникам (подразделениям МУП «МПОЭ») экономически выгодных для них правил поведения в сфере энергопотребления, обеспечивающих эффективное использование топливно-энергетических ресурсов. Внедрение энергосберегающих мероприятий в МУП «МПОЭ» является основной составляющей решения поставленных в Программе задач.

Приложения к Программе представлены по формам №№ 2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16, утвержденным постановлением Государственного комитета «Единый тарифный орган Челябинской области» от 20.04.2010г. №16/7.

## II. Паспорт Программы.

Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного на 2014 – 2015г.г.
Основание для разработки Программы	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства Челябинской области от 17.12.2009 г. № 342-П «Об областной целевой программе повышения энергетической эффективности экономики Челябинской области и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010-2020 годы».
Основные разработчики Программы	производственно-технический отдел муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного.
Цели и задачи Программы	- снижение затрат при передаче топливно-энергетических ресурсов; - сокращение затрат на собственные нужды; - обеспечение энергоэффективности при передаче и потреблении энергоресурсов; - модернизация оборудования; - введение новых технологий; - оптимизация режимов энергопотребления; - определение сроков и объемов капитальных вложений на проведение капитальных ремонтов и реконструкцию объектов энергетического хозяйства.
Сроки и этапы реализации Программы	2014-2015г.г.
Затраты на Программу	<b>25890</b> тыс. рублей, в том числе: - <b>12250</b> – теплоснабжение; - <b>5870</b> – водоснабжение; - <b>1620</b> – водоотведение; - <b>6150</b> – электроснабжение.

<p>Источники финансирования Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собственные источники (прибыль в тарифе, средства ремонтного фонда, амортизационные отчисления в тарифе, средства, полученные от применения надбавки к тарифам, прочие собственные источники);</li> <li>- привлеченные средства (заемные средства, бюджетные средства).</li> </ul>
<p>Основные мероприятия Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрение энергосберегающих проектов и мероприятий;</li> <li>- создание нормативно-правовой базы энергосбережения на предприятии;</li> <li>- обеспечение управления и мониторинг Программы;</li> <li>- информационное обеспечение реализации Программы.</li> </ul>
<p>Ожидаемые результаты выполнения Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сокращение потерь тепловой энергии на 1% от уровня утвержденных нормативных потерь 2008г.;</li> <li>- сокращение объема покупки электрической энергии на передачу тепловой энергии на 15% от уровня 2013г.;</li> <li>- сокращение потерь при транспортировке воды на 2% от объема покупки в 2013г.;</li> <li>- сокращение объема покупки электрической энергии на передачу воды на 0,5% от уровня 2013г.;</li> <li>- снижение потерь при транспортировке электроэнергии на 0,1% от объема электрической энергии, отпущенной потребителям в 2013г.</li> </ul>
<p>Ожидаемый экономический эффект реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение затрат на транспортировку энергоресурсов на 1189 тыс. рублей.</li> </ul>

### **III. Содержание проблемы и обоснование ее решения.**

Существующая проблема высоких платежей за топливно-энергетические ресурсы и постоянно растущие тарифы на них негативно влияют на экономические показатели деятельности МУП «МПОЭ», увеличивают расходы и требуют значительных затрат.

Существующие системы энергоснабжения города характеризуются большим физическим и моральным износом. Средний их износ составляет 50%.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее именуется ТЭР) и воды в общей политике социально-экономического развития города Трехгорный. В Программе большое внимание уделяется снижению производственных и непроизводственных потерь всех видов ТЭР и воды.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий отдельных разделов Программы, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам их исполнения.

При реализации Программы в 2014-2015 годах должны быть достигнуты результаты по:

- экономии всех видов энергоресурсов при их передаче и распределении;
- сокращению потребления энергоресурсов присоединенных энергоустановок;
- сокращению потерь тепловой энергии;
- развитию рынка энергосервисных услуг.

### **IV. Цели и задачи Программы.**

Настоящая Программа предназначена для сокращения затрат при производстве и транспортировке энергоресурсов в соответствии с федеральными законами.

Цели Программы:

- 1) определение резерва по экономии энергоресурсов;
- 2) обеспечение надежности снабжения энергоресурсами.

Для достижения целей определены задачи Программы:

- 1) разработка мероприятий по строительству и модернизации объектов энергетического хозяйства предприятия;
- 2) определение сроков и объема капитальных вложений на реализацию разработанных мероприятий;
- 3) привлечение кредитных и инвестиционных средств в обеспечение реализации Программы;
- 4) формирование направлений комплексного развития систем энергетического хозяйства МУП «МПОЭ»;
- 5) увеличение пропускной способности коммунальных сетей;

6) замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования;

7) обеспечение возможности подключения к существующим инженерным сетям новых потребителей.

#### **V. Ожидаемые результаты Программы.**

Выполнение мероприятий Программы позволит обеспечить:

- снижение затрат на электроэнергию при транспортировке тепловой энергии на 83,5 тыс. кВт ч или на 15% от уровня 2013г., что соответствует в денежном выражении 339,8 тыс. руб;

- уменьшение фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче на 532 Гкал или на 1,0% от уровня утвержденных нормативных потерь 2008г., что соответствует в денежном выражении 426,6 тыс. руб;

- уменьшение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии на 6,6 т.у.т. или на 0,1% от уровня 2013г., что соответствует в денежном выражении 23,6 тыс. руб;

- снижение затрат на электроэнергию при транспортировке воды на 10,2 тыс. кВт ч или на 0,5% от уровня 2013г., что соответствует в денежном выражении 19,9 тыс. руб;

- уменьшение фактического объема потерь воды при ее передаче на 58,5 тыс. м<sup>3</sup> или на 2% от объема покупки в 2013г., что соответствует в денежном выражении 252,6 тыс. руб;

- снижение потерь электрической энергии при ее передаче в электросетях предприятия на 64,9 тыс. кВт ч или на 0,1% от объема электрической энергии, отпущенной потребителям в 2013г., что соответствует в денежном выражении 126,5 тыс. руб;

Данные по целевым показателям энергосбережения и повышения энергетической эффективности сведены в форму №2 приложения к Программе.

#### **VI. Перечень основных мероприятий.**

Перечень основных мероприятий сведен в формы №№4,9,14 приложения к Программе.

#### **VII. Сроки и этапы реализации Программы.**

Мероприятия Программы реализуются в период с 2014 по 2015 годы.

#### **VIII. Ресурсное обеспечение Программы.**

Реализуемые в МУП «МПОЭ» мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в 2014г. планируется осуществить за счет собственных средств предприятия (амортизационные отчисления, средства ремонтного фонда, прочие средства из себестоимости передачи энергоресурсов).

При составлении мероприятий на 2015г. и последующие годы планируется при формировании сметы затрат на очередной финансовый год дополнительно привлекать бюджетные средства различных уровней путем включения отдельных мероприятий в «Городскую целевую программу энергосбережения муниципального образования г. Трехгорный на 2014-2015гг.».

Ресурсное обеспечение Программы представлено в формах №№4,9,14 приложения к Программе.

#### **IX. Управление и контроль за ходом реализации Программы.**

Управление Программой регламентируется приказом директора МУП «МПОЭ».

Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий.

Программу составили:

Главный инженер МУП «МПОЭ» А.П. Бондаренко

Главный энергетик МУП «МПОЭ» В.А.Копысов

