

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МУП «МПОЭ»
г. Трехгорного

 С.Н.Спичко

« 03 » 11 2015 г.

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ «МНОГООТРАСЛЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГОСЕТЕЙ» ГОРОДА ТРЕХГОРНОГО НА
2016-2018г.г.

г. Трехгорный
2015г.

I. Пояснительная записка.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного на 2016-2018 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.

<p>Наименование Программы</p>	<p>Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного на 2016 – 2018г.г.</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<p>- 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»;</p> <p>- 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».</p>
<p>Основные разработчики Программы</p>	<p>производственно-технический отдел муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного.</p>
<p>Цели и задачи Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Сроки и этапы реализации Программы</p>	<p>2016-2018г.г.</p>
<p>Затраты на Программу</p>	<p>16040 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4550 – теплоснабжение; - 4550 – водоснабжение; - 1260 – водоотведение; - 5680 – электроснабжение.

<p>Источники финансирования Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - собственные источники (прибыль в тарифе, средства ремонтного фонда, амортизационные отчисления в тарифе, средства, полученные от применения надбавки к тарифам, прочие собственные источники); - привлеченные средства (заемные средства, бюджетные средства).
<p>Основные мероприятия Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - внедрение энергосберегающих проектов и мероприятий; - создание нормативно-правовой базы энергосбережения на предприятии; - обеспечение управления и мониторинг Программы; - информационное обеспечение реализации Программы.
<p>Ожидаемые результаты выполнения Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - сокращение потерь тепловой энергии на 1% от уровня утвержденных нормативных потерь 2014г.; - сокращение объема покупки электрической энергии на передачу тепловой энергии на 5% от уровня 2014г.; - сокращение потерь при транспортировке воды на 1% от объема покупки в 2014г.; - сокращение объема покупки электрической энергии на передачу воды на 0,5% от уровня 2014г.; - снижение потерь при транспортировке электроэнергии на 0,1% от объема электрической энергии, отпущенной потребителям в 2014г.
<p>Ожидаемый экономический эффект реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - снижение затрат на транспортировку энергоресурсов на 525,81 тыс. рублей.

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 2016-2017 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;

б) 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 27,83 тыс. кВт ч или на 5% от уровня 2014г., что соответствует в денежном выражении 124,4 тыс. руб;

- уменьшение фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче на 266.Гкал или на 0,5% от уровня утвержденных нормативных потерь 2008г., что соответствует в денежном выражении 319,2 тыс. руб;

- уменьшение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии на 6,6 т.у.т. или на 0,1% от уровня 2014г., что соответствует в денежном выражении 26,3 тыс. руб;

- снижение затрат на электроэнергию при транспортировке воды на 2,04 тыс. кВт ч или на 0,1% от уровня 2014г., что соответствует в денежном выражении 9,11 тыс. руб;

- уменьшение фактического объема потерь воды при ее передаче на 11,7 тыс. м³ или на 1% от объема покупки в 2014г., что соответствует в денежном выражении 46,8 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 2016 по 2018 годы.

VIII. Ресурсное обеспечение Программы.

Реализуемые в МУП «МПОЭ» мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в 2016г. планируется осуществить за счет собственных средств предприятия (амортизационные отчисления, средства ремонтного фонда, прочие средства из себестоимости передачи энергоресурсов).

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

4

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



Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№№ п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс.руб.					Срок проведения мероприятия (год, квартал)	Примечание: указать на наличие данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к реализуемому виду деятельности, дополннительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы 2014год	2 этап реализации мероприятий Программы 2015год	3 этап реализации мероприятий Программы 2016год	4 этап реализации мероприятий Программы 2017год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.	Раздел I. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Контроль режимов работы систем теплоснабжения и их корректировка							
	Итого потребность по Разделу I							
2.1.	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи тепловой энергии, в том числе замене оборудования							
	Итого потребность по Разделу II							
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий							
3.1.	Применение современной тепловой изоляции при капитальном ремонте тепловых сетей	1200			600	600	2016-2017	Производственная программа предприятия
	Итого потребность по Разделу III	1200			600	600		
	Раздел IV. Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при производстве тепловой энергии							
4.1.	Оптимизация режимов работы котельных и режимно-наладочные испытания котлов автономных котельных	1500			750	750	2016	Производственная программа предприятия
	Итого потребность по Разделу IV	1500			750	750		
	Раздел V. Мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии							

Целевые показатели работы в области учета энергии, энергетических ресурсов и воды (автономные котельные)

№№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2014 г.	План 2015 г.	Прогноз			Примечание
					2016 г.	2017 г.	2018 г.	
1.	Доля тепловой энергии, отпускаемой от энергоисточников через приборы учета	%	100	100	100	100	100	
2.	Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям, всего	тыс.Гкал	26,122	21,863	25,531	25,531	25,531	
	в том числе:							
2.1.	через приборы учета	тыс.Гкал	25,601	21,342	25,432	25,432	25,432	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс.Гкал	0,521	0,521	0,099	0,099	0,099	
2.3.	Наличие индивидуальных тепловых пунктов у потребителей	Шт.	35	35	35	35	35	
3.	Доля тепловой энергии, отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	%	0	0	0	0	0	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего	тыс.руб.	0	0	0	0	0	
	в том числе:							
4.1.	собственных приборов отпуска тепловой энергии	тыс.руб.	0	0	0	0	0	
4.2.	средств коммерческого учета потребителей тепловой энергии	тыс.руб.	0	0	0	0	0	
4.3.	собственных средств коммерческого учета потребления природного газа	тыс.руб.	0	0	0	0	0	
4.4.	собственных средств коммерческого учета потребления воды	тыс.руб.	0	0	0	0	0	
4.5.	собственных средств коммерческого учета покупной тепловой энергии	тыс.руб.	0	0	0	0	0	
4.6.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс.руб.	0	0	0	0	0	

Показатели эффективности реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
(автономные котельные)

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2014 г.	План 2015 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)		Примечание
					2016 г.	2016-2017 гг.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс.руб.	0	0	750		
2.	Результаты реализации мероприятий Программы - объем экономии энергоресурсов:						
	покупной тепловой энергии	тыс.Гкал					
	электроэнергии	тыс.кВт*ч	0	0	0		
	воды	тыс.куб.м.	0	0	0		
	топлива, всего	т.у.т.	0	0	0		
	в том числе по видам:						
	газа	т.у.т.	0	0	0		
	угля	тыс.т.у.т.					
	мазута	тыс.т.у.т.					
	прочие виды (расписать)	тыс.т.у.т.					
3.	Результаты реализации мероприятий Программы - Экономический эффект	тыс.руб.	0	0	0		