

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.

Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального унитарного предприятия «Многоотраслевое производственное объединение энергосетей» города Трехгорного на 2016 – 2018г.г.
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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.
Сроки и этапы реализации Программы	2016-2018г.г.
Затраты на Программу	<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



Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации коммунального комплекса
в сфере водопотребления

№.№ 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, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы 2015год	2 этап реализации мероприятий Программы 2016год	3 этап реализации мероприятий Программы 2017год	4 этап реализации мероприятий Программы 2018год		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением							
I.1.	Корректировка режимов работы технологического оборудования						постоянно	Без финансирования
I.2.	Сбор и анализ информации по выполненным мероприятиям						постоянно	Без финансирования
	Итого потребность по Разделу I							
	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки (отведения), транспортировки водного ресурса, в том числе замене оборудования							
2.1.	Реконструкция электроснабжения воздухоподводящих сооружений	100		100			2016	Производственная программа предприятия
2.2.	Замена ламп бактерицидных установок очистных сооружений	640	160	160	160	160	2018	Производственная программа предприятия
2.3.	Замена насосов на КНС	200		200				
	Итого потребность по Разделу II	940	160	460	160	160	2018	
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий							

Целевые показатели работы в области учета сточных вод

№.№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед.изм.	Факт 2014 г.	План 2015 г.	Прогноз			Примечание
					2016 г.	2017 г.	2018 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Доля сточных вод, поступаемых через приборы учета	% от объема выработки (от реализации)	1	1	1	1	1	
2.	Объем отведение стоков, всего	тыс. куб. м	3649,4	3431,0	2648,62	2600	2600	
	в том числе:							
2.1.	через приборы учета	тыс. куб. м						
2.2.	по нормативам потребления	тыс. куб. м						
3.	Доля объемов воды, отпускаемой собственным потребителям через приборы учета	% от реализации						
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов, всего	тыс.руб.						
	в том числе:							
4.1.	собственных приборов учета	тыс.руб.						
4.2.	средств коммерческого учета потребителей воды	тыс.руб.						
4.3.	собственных средств коммерческого учета покупной воды (очистки сточных вод сторонними организациями)	тыс.руб.						
4.4.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс.руб.						

Затраты и эффективность программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации коммунального комплекса в сфере водоснабжения

№.№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Факт 2014 г.	План 2015 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)			Примечание
					2016 г.	2016-2017гг.	2016-2018 гг.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Затраты на выполнение программы	тыс.руб.	0	150	630	840	1050	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы - объем экономии энергоресурсов:							
	выработанной воды (отведение стоков)	тыс. куб. м.						
	электроэнергии	тыс.кВтч						
	покупной воды (очистки сточных вод сторонними организациями)	тыс.куб.м.						
	Экономический эффект	Тыс.руб.						