

ПРОГРАММА
в области энергоснабжения и повышения
энергетической эффективности муниципального образования
«Город Березники» на 2010-2014 годы

Паспорт

Программы в области энергоснабжения и повышения энергетической
эффективности муниципального образования «Город Березники»
на 2010-2014 годы

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования «Город Березники» на 2010-2014 годы (далее - Программа)
Основание для разработки	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Разработчик Программы	Администрация города в лице управления городского хозяйства администрации города
Исполнители Программы	Управление городского хозяйства администрации города, управление благоустройства администрации города, комитет по вопросам образования администрации города, управление здравоохранения администрации города,

	комитет по физической культуре, спорту и делам молодежи администрации города, управление культуры администрации города, управление по связям с общественностью администрации города, муниципальные учреждения, муниципальные унитарные предприятия, собственники жилых помещений, организации коммунального комплекса
Цель Программы	Снижение энергопотребления и повышение энергетической эффективности объектов жилищной и муниципальной сферы, снижение расходов городского бюджета на энергопотребление муниципальных зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования
Задачи Программы	1. Уменьшение потребления энергетических ресурсов объектами жилищного фонда, также объектами бюджетного сектора на 15 процентов по муниципальным учреждениям; 2. Снижение расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений; 3. Повышение уровня оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов жилищной и муниципальной сферы, доведение уровня оснащённости до 100%; 4. Совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов на объектах жилищной и муниципальной сферы; 5. Повышение использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры; 6. Повышение уровня компетентности собственников жилых помещений и работников муниципальных учреждений в вопросах энергосбережения и эффективного использования энергетических ресурсов
Срок реализации Программы	Период реализации Программы: 2010-2014 годы
Основные мероприятия Программы	1. Установка приборов учета на муниципальных объектах и жилищных объектах города; 2. Стимулирование установки приборов учета на жилищных объектах города; 3. Информационное обеспечение Программы; 4. Проведение энергетического обследования муниципальных объектов и объектов инфраструктуры города; 5. Разработка проектно-сметной

	документации и проведение мероприятий на муниципальных объектах, объектах жилищной сферы и объектах инфраструктуры города
Потребность в финансировании программы	Потребность в финансировании Программы - 1366374,5 тыс. руб. за счет всех источников финансирования, в т.ч. на объекты: муниципальной сферы - 415954,7 тыс.руб.; жилищной сферы - 398129,8 тыс. руб.; коммунальной инфраструктуры - 552290,0 тыс. руб.
Объем и источники финансирования Программы	Объем финансирования Программы – 1366374,5 тыс. руб., в т.ч.: <u>Местный бюджет</u>, всего 235458,1 тыс. руб. в т.ч.: 2010 год – 50012,4 тыс. руб.; 2011 год – 61330,1 тыс. руб.; 2012 год – 58767,0 тыс. руб.; 2013 год – 62348,6 тыс. руб.; 2014 год – 3000,0 тыс. руб. <u>Краевой бюджет</u>, всего 4680,0 тыс.руб. в т.ч.: 2011 год – 4680,0 тыс.руб. <u>Федеральный бюджет</u>, всего 138582,1 тыс.руб. в т.ч.: 2010 год – 138582,1 тыс.руб. <u>Привлеченные средства</u>, всего 987654,3 тыс.руб. в т.ч.: 2010 год – 395778,5 тыс. руб.; 2011 год – 244498,2 тыс. руб.; 2012 год – 318934,0 тыс. руб.; 2013 год – 20783,6 тыс. руб.; 2014 год – 7660,0 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Снижение потребления энергоресурсов на муниципальных объектах: тепловой энергии – на 15 %; воды – на 15 %; электрической энергии – на 15 %. Снижение потребления энергоресурсов на объектах жилищной сферы: тепловой энергии – на 15 %; воды – на 15 %; электрической энергии – на 15 %; газа – на 15 %. Снижение потерь энергоресурсов на объектах инженерной инфраструктуры города: тепловой энергии – на 15 %; воды – на 15 %; электрической энергии – на 15 %

I.Цель реализации Программы

Целью Программы является снижение энергопотребления и повышение энергетической эффективности объектов жилищной сферы, снижение объема потребленных энергетических ресурсов на объектах муниципальной сферы за период действия программы не менее чем на 15 % от объема, фактически потребленного в 2009 году каждого вида ресурсов, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 %, снижение потерь энергоресурсов на объектах инженерной инфраструктуры города, снижение расходов городского бюджета на энергопотребление муниципальных зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.

II.Задачи Программы

Основными задачами Программы являются:

1.Уменьшение потребления энергетических ресурсов объектами жилищной сферы, также муниципальными объектами на 15 % по муниципальным учреждениям.

2.Снижение расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений.

3.Повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов жилищной и муниципальной сферы, доведение уровня оснащенности до 100 %.

4.Совершенствование системы учёта потребляемых энергетических ресурсов на объектах жилищной и муниципальной сферы.

5.Снижение потерь энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры.

6.Повышение уровня компетентности собственников жилых помещений и работников муниципальных учреждений в вопросах энергосбережения и эффективного использования энергетических ресурсов.

III.Анализ текущего состояния.

Перечень основных проблем

3.1.Анализ текущего состояния

3.1.1.Общая характеристика муниципального образования «Город Березники»:

Муниципальное образование «Город Березники» расположено на

берегах реки Камы. Общая площадь города 43,1 тыс.га. Число проживающих горожан составляет 165 тыс. человек. Основой экономики города является химическая и калийная промышленность, а также цветная металлургия.

Теплоснабжение объектов жилищного хозяйства и социальной сферы города осуществляется от трех Березниковских ТЭЦ (ОАО «Территориальная генерирующая компания № 9») и от 7 котельных, из которых 4 эксплуатирует ООО «Новогор-Прикамье», 2 - муниципальные унитарные предприятия «АТП № 2 г. Березники» и «Полигон ТБО г. Березники», 1 – ОАО «Уралкалий». Весь объём выработки тепловой энергии осуществляется на природном газе.

Основным источником обеспечения объектов города электрической энергией являются Березниковские ТЭЦ № 2, 4, 10, остальная часть приобретается ОАО «КЭС-Мультиэнергетика» на ФОРЭМ. Городские электрические сети обслуживает ООО «Новогор-Прикамье».

Газоснабжение города осуществляет ООО «Пермрегионгаз», эксплуатирует газовые сети ЗАО «Фирма «Уралгазсервис».

Водоснабжение города осуществляют: МУП «Водоканал г. Березники» - добыча воды, ООО «Новогор-Прикамье» - транспортировка воды, эксплуатация сетей.

3.1.2.Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов:

Таблица 1

Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов

Наименование	Ед. измер.	Предшествующие годы		2010 год (план)
		2008 год	2009 год	
Тепловая энергия	тыс. Гкал	1520	1531,5	1485,6
	тыс. руб.	991952,0	1203575,2	1348182,0
Вода	тыс. м ³	18120	17797,3	17263,4
	тыс. руб.	125934,9	156082,3	185286,3
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	266167	269329	263942,4
	тыс. руб.	436513,9	552129,4	596509,8
Природный газ	тыс. м ³	23161	23664	24824
	тыс. руб.	45627,2	60343,2	74968,5
Топливо, в т.ч.:	т (л)	936,7	1010,1	948,1
	тыс. руб.	19289,6	15288,6	15910,1
бензин	т (л)	6,0	5,3	11,5
	тыс. руб.	104,0	101,0	243,0

керосин	т (л)	0	0	0
	тыс. руб.	0	0	0
дизельное топливо	т (л)	930,7	1004,8	936,5
	тыс. руб.	19185,6	15187,6	15667,1
газ	т (л)	0	0	0
	тыс. руб.	0	0	0

Таблица 2

Сведения о транспортных средствах

Наименование	Ед. измер.	Предшествующие годы		2010 год (план)
		2008 год	2009 год	
Наличие транспортных средств	ед.	59	66	67
В т.ч. работающих на газе	ед.	0	0	0

Таблица 3

Сведения об оснащённости приборами учета:

Наименование	Объекты жилищной сферы, шт.	Муниципальные объекты, шт.
Тепловая энергия	121	214
Вода	139	220
Электрическая энергия	737	221
Природный газ	-	2

3.1.3.Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов:

Вторичные энергетические ресурсы в муниципальном «образовании город Березники» не используются.

3.2.Основные проблемы

3.2.1.Анализ текущего состояния объектов бюджетного сектора выявил следующие проблемы в сфере энергосбережения:

отсутствие приборов учета:

тепловой энергии - 64 шт.;

холодной воды - 4 шт.;

электроэнергии - 18 шт.

3.2.2.Анализ текущего состояния объектов жилищного фонда выявил следующие проблемы в сфере энергосбережения:

отсутствие приборов учета:

тепловой энергии - 919 шт.;

горячей воды - 1031 шт.;
холодной воды - 991 шт.;
электроэнергии - 444 шт.;
газа – 50000 шт.

3.2.3. Анализ текущего состояния объектов коммунальной инфраструктуры выявил следующие проблемы в сфере энергосбережения:

отсутствие приборов учета:
тепловой энергии - 77 шт.;
холодной воды - 58 шт.;
электроэнергии - 500 шт.;
использование ламп накаливания - 800 ед.

IV. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие динамику (изменение) показателей, в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации программы.

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

Целевые показатели Программы для объектов:
бюджетного сектора представлены в таблице 4.1;
объектов жилищного фонда в таблице 4.2;
объектов коммунальной инфраструктуры в таблице 4.3.

V. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Для устранения вышеуказанных проблем и достижения целей Программы сформирован перечень мероприятий в соответствии с

требованиями Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (таблица 5.1, таблица 5.2, таблица 5.3).

Таблица 4.1.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов бюджетного сектора

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая энергия								
1.	Расход тепловой энергии	Гкал	121100	117467	113834	110201	106568	102935
2.	Объем тепловой энергии, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	38025,4	38025,4	113834	110201	106568	102935
3.	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой бюджетными учреждениями		0,314	0,324	1	1	1	1
4.	Экономия тепловой энергии (по отношению к фактическому значению за 2009 год)	%	0	3	6	9	12	15
5.	Удельный расход тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 м ² общей площади)	Гкал/м ²	0,19	0,19	0,17	0,17	0,16	0,16
6.	Удельный расход тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов - по нормативу потребления (в расчете на 1 м ² общей площади)	Гкал/м ²	0,19	0,18	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Изменение удельного расхода тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 м ² общей площади)	Гкал/м ²	0	0	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03
8.	Изменение удельного расхода тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием расчетных способов (в расчете на 1 м ² общей площади)	Гкал/м ²	0	-0,01	-	-	-	-
9.	Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		1	0,94	0	0	0	0
Вода								
1.	Расход воды	тыс. м ³	686,1	665,5	644,9	624,4	603,8	583,1
2.	Объем воды, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. м ³	497,4	482,5	644,9	624,4	603,8	583,1
3.	Доля объемов воды, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой бюджетными учреждениями		0,73	0,73	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Экономия воды (по отношению к фактическому значению за 2009 год)	%	0	3	6	9	12	15
5.	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	м³/чел.	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7
6.	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов - нормативов потребления (в расчете на 1 человека)	м³/чел.	6,7	6,5	-	-	-	-
7.	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	м³/чел.		-0,2	-0,4	-0,6	-0,8	-1,0
8.	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	м³/чел.		-0,2	-	-	-	-
9.	Изменение отношения удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета			1	-	-	-	-
Электрическая энергия								
1.	Расход электрической энергии на объектах бюджетного сектора	тыс. кВт·ч	13911,5	13494,2	13076,8	12659,4	12242	11824,6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Объем электрической энергии оплата которой осуществляется с использованием приборов учета	тыс. кВт·ч	12325,6	11955,9	13076,8	12659,4	12242	11824,6
3.	Доля объемов электрической энергии оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии потребляемой бюджетными учреждениями		0,886	0,886	1	1	1	1
4.	Экономия электрической энергии (по отношению к фактическому значению за 2009 год)	%	0	3	6	9	12	15
5.	Удельный расход электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВт·ч/чел.	135,5	131,4	127,3	123,3	119,2	115,1
6.	Удельный расход электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов - нормативов потребления (в расчете на 1 человека)	кВт·ч/чел.	135,5	131,4	-	-	-	-
7.	Изменение удельного расхода электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВт·ч/чел.		-4,1	-8,2	-12,2	-16,3	-20,4
8.	Изменение удельного расхода электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	кВт·ч/чел.		-4,1	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Изменение отношения удельного расхода электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета			1	-	-	-	-
Природный газ								
1.	Объем природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Объем природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-
3.	Доля объемов природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями		-	-	-	-	-	-
Финансовые показатели								
1.	Расходы бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений	тыс. руб.	123693,8	156160,7	172011,0	187369,7	203603,4	221005,9
2.	Доля расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений		0,037	0,045	0,059	0,072	0,073	0,079

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Динамика расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений	тыс. руб.	-	32466,9	15850,3	15358,7	16233,7	17402,5
4.	Доля расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива		-	-	-	-	-	-
5.	Динамика расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
6.	Доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования, в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование		0	0	0,5	1	1	1
7.	Число энергосервисных договоров, заключенных муниципальными заказчиками	шт.	0	0	1	5	10	10
8.	Доля муниципальных заказчиков в общем объеме государственных, муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры		0	0	0,067	0,333	0,667	0,667

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение, 2009 год	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд (в стоимостном выражении)	тыс. руб.	0	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30
10.	Удельные расходы бюджета муниципального образования на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	руб./чел.	2,28	3,65	3,80	4,18	4,60	4,60

Таблица 4.2.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая энергия								
1.	Расход тепловой энергии на объектах жилищного фонда	Гкал	1410414,0	1368101,6	1325789,2	1283476,7	1241164,3	1198851,9
2.	Объем тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	Гкал	615,0	596,6	578,1	5189,1	9506,0	9212,0
3.	Объем тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	Гкал	132433,2	199113,0	491724,6	882700,6	1231658,3	1189639,9
4.	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)		0,0004	0,0004	0,0004	0,004	0,0076	0,0077

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах		0,094	0,145	0,371	0,688	0,992	0,992
6.	Удельный расход тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м ²	0,451	0,437	0,417	0,411	0,223	0,215
7.	Удельный расход тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м ²	0,244	0,230	0,192	0,183	0	0
8.	Изменение удельного расхода тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м ²	-	-0,014	-0,034	-0,040	-0,228	-0,236

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Изменение удельного расхода тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м ²	-	-0,014	-0,052	-0,061	-0,244	-0,244
10.	Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		-	1,000	1,529	1,525	1,070	1,034
Вода								
1.	Расход воды на объектах жилищного фонда	тыс. м ³	11311,9	10972,5	10633,2	10293,8	9954,5	9615,1
2.	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. м ³	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8
3.	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. м ³	1,0	0,9	1,0	1,4	1,8	1,8
4.	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	тыс. м ³	11309,8	10970,5	10631,2	10291,9	9952,7	9613,3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	тыс. м ³	1062,0	1411,2	1497,4	5798,3	9952,7	9613,3
6.	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета		4389,3	5485,3	7973,4	8748,1	9952,7	9613,3
7.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)		0,46	0,46	0,5	0,75	1	1
8.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах		0,09	0,13	0,14	0,56	1,00	1,00

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах		0,39	0,50	0,75	0,85	1,00	1,00
10.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м ³ /м ²	0,19	0,26	0,27	1,05	1,80	1,74
11.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м ³ /м ²	1,85	1,73	1,65	0,81	0,00	0,00
12.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м ³ /м ²	-	0,06	0,08	0,86	1,61	1,55
13.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов	м ³ /м ²	-	-0,12	-0,20	-1,04	-1,85	-1,85

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)							
14.	Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий)		-	-1,97	-2,56	-1,21	-1,15	-1,20
Электрическая энергия								
1.	Расход электрической энергии на объектах жилищного фонда	тыс. кВт·ч	103625,8	100517,0	97408,3	94299,5	91190,7	88081,9
2.	Объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. кВт·ч	22,8	22,2	21,5	20,8	20,1	19,4
3.	Объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	тыс. кВт·ч	103603,0	100494,9	97386,8	94278,7	91170,6	88062,5
4.	Объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (за исключением многоквартирных домов)	тыс. кВт·ч	22,8	22,2	21,5	20,8	20,1	19,4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	тыс. кВт·ч	103603,0	100494,9	97386,8	94278,7	91170,6	88062,5
6.	Объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	тыс. кВт·ч	103603,0	100494,9	97386,8	94278,7	91170,6	88062,5
7.	Доля объема электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)		1	1	1	1	1	1
8.	Доля объема электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии,		1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	потребляемой (используемой) в многоквартирных домах							
9.	Доля объема электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах		1	1	1	1	1	1
10.	Удельный расход электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	тыс. кВт·ч/м ²	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
11.	Удельный расход электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	тыс. кВт·ч/м ²	0	0	0	0	0	0
12.	Изменение удельного расхода электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	тыс. кВт·ч/м ²	-	0	0	0	0	0
13.	Изменение удельного расхода	тыс.	-	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кВт·ч/м ²						
14.	Изменение отношения удельного расхода электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий)		-	-	-	-	-	-
Природный газ								
1.	Объем природного газа, потребляемого на объектах жилищного фонда	тыс. м ³	23664	22954,08	22244,16	21534,24	20824,32	20114,4
2.	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. м ³	4520	4538	4601	4619	4637	4655
3.	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах	тыс. м ³	19144	18416,08	17643,16	16915,24	16187,32	15459,4
4.	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. м ³	4520	4538	4601	4619	4637	4655
5.	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных	тыс. м ³	6,22	6,82	8,24	10,12	8098,66	15459,4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета							
6.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)		1	1	1	1	1	1
7.	Доля объема природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах		0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,5003	1,0000
8.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета)	тыс. м ³ /м ²	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002	0,001466	0,002798

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	тыс. м ³ /м ²	0,00346	0,00333	0,00319	0,00306	0,00146	0,00000
10.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета)	тыс. м ³ /м ²	-	0,0000001	0,0000004	0,0000007	0,00146	0,00280
11.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	тыс. м ³ /м ²	-	-0,00013	-0,00027	-0,00040	-0,00200	-0,00346
12.	Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета		-	-1213,93	-743,83	-572,35	-1,37	-1,24
Энергетическое обследование объектов жилищного фонда								
1.	Число жилых домов	шт.	1686	1682	1669	1660	1651	1651
2.	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование	шт	0	0	5	10	15	20

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов		0	0	0,003	0,006	0,009	0,012

Таблица 4.3.

**Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
объектов коммунальной инфраструктуры**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая энергия								
1.	Общий объем тепловой энергии	тыс. Гкал	1591,5	1544,6	1497,6	1450,7	1450,7	1450,7
2.	Полезный объем тепловой энергии	тыс. Гкал	1531,5	1485,6	1439,6	1393,7	1393,7	1393,7
3.	Фактический объем потерь тепловой энергии при передаче	тыс. Гкал	60	59,0	58,0	57,0	57,0	57,0
4.	Изменение фактического объема потерь тепловой энергии при передаче	тыс. Гкал	-	-1,0	-2,0	-3,0	-3,0	-3,0
5.	Расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс. м ³	6612,1	6417,2	6222,0	6027,1	6027,1	6027,1
6.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	тыс. м3/Гкал	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
7.	Изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии	тыс. м3/Гкал	0	0	0	0	0	0
Вода								
1.	Общий объем воды	тыс. м ³	27893,9	27057,1	26220,3	25383,4	24546,6	23709,8

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт. значение, 2009 г.	Значение показателя по годам реализации Программы				
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Полезный объем воды	тыс. м ³	17797,3	17263,381	16729,462	16195,543	15661,624	15127,705
3.	Фактический объем потерь воды	тыс. м ³	10096,6	9793,7	9490,8	9187,9	8885,0	8582,1
4.	Изменение фактического объема потерь воды	тыс. м ³	-	-302,9	-605,8	-908,7	-1211,6	-1514,5
5.	Объем электрической энергии используемой при передаче (транспортировке) воды	тыс. кВт·ч	30601,8	29276,5	28055,7	26906,5	25774,0	24658,2
			4389,3	7207,4	10025,5	12843,5	15661,6	15127,7
			81,3	60,9	40,6	20,3	0,0	0,0
6.	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	м ³ /чел.	-	-20,3	-40,6	-60,9	-81,3	-81,3
7.	Изменение объема электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды		-	-1325,3	-2546,1	-3695,3	-4827,8	-5943,6
Электрическая энергия								
1.	Общий объем электрической энергии	тыс. кВт·ч	338281,0	332204,9	326128,8	320052,7	313976,6	307900,5
2.	Полезный объем электрической энергии	тыс. кВт·ч	269329,0	263942,4	258555,8	253169,3	247782,7	242396,1
3.	Фактический объем потерь электрической энергии при передаче	тыс. кВт·ч	68952,0	68262,5	67573,0	66883,4	66193,9	65504,4
4.	Изменение фактического объема потерь электрической энергии при передаче	тыс. кВт·ч	-	-689,5	-1379,0	-2068,6	-2758,1	-3447,6

Таблица 5.1.

**Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
объектов муниципальной сферы**

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Организационные мероприятия									
1.	Проведение энергетических обследований	121	16650	-	10340	6310	-	-	
2.	Разработка ТЭО в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	-	-	-	-	-	-	-	
3.	Заключение энергосервисных договоров и привлечение частных инвестиций в целях их реализации	26	13000	0	500	2500	5000	5000	
4.	Контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов:								
4.1.	Фактическое выполнение мероприятий по энегосервисным договорам								
4.2.	Фактическая экономия от реализации мероприятий по энергосервисным договорам								
Технические и технологические мероприятия									
1.	Строительство зданий, строений, сооружений в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности	2	378304,7	378304,7	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	требованиями энергетической эффективности								
Тепловая энергия									
1.	Установка приборов учета тепловой энергии	64	7360	7360	-	-	-	-	
2.	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений								
2.1.	утепление чердачного перекрытия	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	утепление перекрытия над подвалом	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.	утепление наружных стен	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	замена окон на энергоэффективные	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.	уплотнение входных дверей	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	установка АИТП								
4.	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Восстановление / внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Проведение гидравлической регуливовки, автоматической / ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
7.	Установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Снижение температуры воздуха в неиспользуемых помещениях в ночные часы и выходные дни	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Установка термостатов на радиаторах отопления	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Установка современных радиаторов отопления (алюминиевых, стальных, биметаллических)	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Установка теплоотражателей за радиаторами отопления	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Внедрение эффективных систем сжатого воздуха	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Внедрение систем эффективного пароснабжения зданий	-	-	-	-	-	-	-	-
Вода									
1.	Установка приборов учета холодной воды	4	80	80	-	-	-	-	-
2.	Установка двухрежимных смывных бачков	50	100	-	100	-	-	-	-
3.	Установка смесителей с керамическими запорными элементами и регуляторами расхода	50	100	-	100	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Электрическая энергия									
1.	Установка приборов учета э/энергии	18	360	360	-	-	-	-	-
2.	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий строений сооружений:								
3.1.	замена светильников на энергоэффективные	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	установка фотореле	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.	установка датчиков движения	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Установка компенсаторов реактивной мощности	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Окраска помещений в светлые тона	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ									
1.	Установка приборов учета газа	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по мероприятиям		415954,7	386104,7	11040,0	8810,0	5000,0	5000,0	

Таблица 5.2.

**Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности объектов жилищной сферы**

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт.	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Организационные мероприятия									
1.	Сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов	Ежегодно	-	-	-	-	-	-	-
2.	Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности	Ежегодно	-	-	-	-	-	-	-
3.	Предоставление субсидий на обеспечение установки коллективных (общедомовых) приборов учета в многоквартирных домах		11 255,9	-	11 255,9	-	-	-	-
4.	Информирование собственников помещений многоквартирных домов об установленных законодательством требованиях и возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности	Ежегодно 24 публикации	-	-	-	-	-	-	-
Технические и технологические мероприятия									
1.	Строительство многоквартирных домов в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности	16	138582,1	138582,1	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт.	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
2.	Реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности при проведении капитального ремонта многоквартирных домов	7	97034,2	18076,4	21691,7	26030	31236,1	-	-
3.	Внедрение систем регулирования потребления энергетических ресурсов многоквартирных домов	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в многоквартирных домах	-	15000	3000	3000	3000	3000	3000	-
5.	Повышение энергетической эффективности использования лифтового хозяйства	52	102157,6	23199,8	21691,7	26030	31236,1	-	-
6.	Повышение эффективности использования и сокращение потерь воды	-	-	-	-	10000	10000	-	-
7.	Автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование)	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт.	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	водоснабжения								
9.	Восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Установка приборов учета газа		13300	2660	2660	2660	2660	2660	
	ИТОГО по мероприятиям		398129,8	186318,3	60299,3	67720,0	78132,2	5660,0	

Таблица 5.3.

**Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
объектов коммунальной инфраструктуры**

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Организационные мероприятия									
1.	Проведение энергетического обследования	3	4750	-	2050	2700	-	-	
2.	Анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения	ежегодно	-	-	-	-	-	-	
3.	Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности	ежегодно	-	-	-	-	-	-	
4.	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	ежегодно	-	-	-	-	-	-	
5.	Переход на когенерацию электрической и тепловой энергии		-	-	-	-	-	-	
Технические и технологические мероприятия									
1.	Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования		-	-	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
2.	Использование установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом- утилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок		-	-	-	-	-	-	
3.	Вывод из эксплуатации муниципальных котельных, выработавших ресурс или имеющих избыточные мощности	3 котельных	2200	-	2200	-	-	-	
4.	Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия	29 ЦТП и котельных	149200	50	50070	99080	-	-	
5.	Строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия		-	-	-	-	-	-	
6.	Снижение энергопотребления на собственные нужды		63493	10300	41893	11300	-	-	
7.	Строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий		-	-	-	-	-	-	
8.	Замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции	30000 п.м.	66690	-	30000	36690	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
9.	Использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения, водоснабжения, энергоснабжения.		119678	400	46939	72339	-	-	
10.	Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения		7500	-	3500	4000	-	-	
11.	Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой		-	-	-	-	-	-	
12.	Мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения		70662	800	31500	38362	-	-	
13.	Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп		38917	200	18317	20400			
14.	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды		30000	1000	12700	16300			

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во, шт. (п.м.)	Затраты всего, тыс. руб.	Затраты по этапам реализации, тыс. руб.					Средний срок окупаемости, лет
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
15.	Мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества		-	-	-	-	-	-	
16.	Мероприятия по организации управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности, за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами		-	-	-	-	-	-	
	ИТОГО по мероприятиям		552290,0	11950,0	239169,0	301171,0	-	-	

VI. Потребность в финансировании на проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов муниципальной сферы, объектов жилищной сферы и объектов коммунальной инфраструктуры представлена в Таблице 6.

Таблица 6.

Год реализации	Объекты муниципальной сферы, тыс. руб.	Объекты жилищной сферы, тыс. руб.	Объекты коммунальной инфраструктуры, тыс. руб.	Всего по году, тыс. руб.
2010	386104,7	186318,3	11950,0	584373,0
2011	11040,0	60299,3	239169,0	310508,3
2012	8810,0	67720,0	301171,0	377701,0
2013	5000,0	78132,2	-	83132,2
2014	5000,0	5660,0	-	10660,0
Всего по объектам	415954,7	398129,8	552290,0	
			ИТОГО	1366374,5

VII.Объем финансирования Программы

В соответствии с разработанными мероприятиями произведен расчет затрат по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципального образования «Город Березники».

Затраты по энергосбережению и повышению энергетической эффективности составляют на период реализации Программы (2010-2014 годы) составляют 1366374,5 тыс.руб., в том числе по годам реализации представлены и в Таблице 7:

Таблица 7.

Год реализации	Бюджетные средства, тыс. руб.			Привлеченные средства, тыс. руб.	Всего по году, тыс. руб.
	Местный бюджет	Краевой бюджет	Федеральный бюджет		
2010	50012,4	-	138582,1	395778,5	584373,0
2011	61330,1	4680,0	-	244498,2	310508,3
2012	58767,0	-	-	318934,0	377701,0
2013	62348,6	-	-	20783,6	83132,2
2014	3000,0	-	-	7660,0	10660,0
Всего по источникам финансирования	235458,1	4680,0	138582,1	987654,3	
				ИТОГО	1366374,5

VIII.Ожидаемые результаты реализации Программы

Ожидаемый результат от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности определен:

в натуральном выражении по тепловой энергии – 183482,9 Гкал;

по воде 3314,5 тыс. м³ и по электрической энергии – 232505 тыс. кВт·ч;

в стоимостном выражении величина полученной экономии энергетических ресурсов составляет 271152,9 тыс. руб.

Информация о результатах реализации программы на объектах муниципальной сферы, жилищной сферы и коммунальной инфраструктуры представлена в таблицах 8.1, 8.2, 8.3 соответственно:

Таблица 8.1.

**Ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении) и экономический эффект от проведения мероприятий
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах муниципальной сферы**

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВтч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Организационные мероприятия												
1.	Проведение энергетических обследований, сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации	-	1211,0	2000,0	2500,0	2500,0	-	1242,9	2319,6	3247,5	3637,2	5,0
4.	Создание системы контроля и мониторинга за реализацией	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	энергосервисных контрактов											
Технические и технологические мероприятия												
1.	Строительство зданий, строений, сооружений в соответствии с установленными законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности	-	2000,0	1500,0	1133,0	1133,0	-	2052,8	1739,7	1471,8	1648,4	218,9
Тепловая энергия												
1.	Установка приборов учета тепловой энергии	3633,0	422,0	133,0	-	-	3296,9	433,1	154,3	-	-	5,7
2.	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВтч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
5.	Восстановление / внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Замена неэффективных котлов в индивидуальных системах отопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Снижение температуры воздуха в неиспользуемых помещениях в ночные часы и выходные дни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Установка термостатов на радиаторах отопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Установка современных радиаторов отопления (алюминиевых, стальных, биметаллических)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Установка теплоотражателей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВтч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	за радиаторами отопления											
13.	Внедрение эффективных систем сжатого воздуха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Внедрение систем эффективного пароснабжения зданий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вода												
1..	Установка приборов учета холодной воды	20,6	20,6	7,0	7,0	7,0	266,4	306,4	116,6	130,6	146,3	0,4
2.	Установка двухрежимных смывных бачков	-	-	6,8	6,8	6,8	-	-	113,3	126,9	142,1	0,8
3.	Установка смесителей с керамическими запорными элементами и регуляторами расхода	-	-	6,8	6,8	6,8	-	-	113,3	126,9	142,1	0,8
Электрическая энергия												
1.	Установка приборов учета э/энергии	417,4	417,4	417,4	417,4	417,4	1665,7	1901,1	2114,0	2386,7	2694,6	0,2
2.	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Повышение энергетической эффективности систем освещения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	классов энергетической эффективности											
5.	Внедрение частотно- регулируемого привода электродвигателей и оптимизация систем электродвигателей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Установка компенсаторов реактивной мощности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Окраска помещений в светлые тона	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ												
1.	Установка приборов учета газа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по мероприятиям	4071,0	860,0	571,0	438,0	438,0	5229,1	2640,6	2611,4	2771,0	3125,0	

Таблица 8.2.

**Ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении) и экономический эффект от проведения мероприятий
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах жилищной сферы**

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Организационные мероприятия												
1.	Сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
2.	Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Предоставление субсидий на обеспечение установки коллективных (общедомовых) приборов учета в многоквартирных домах	-	-	19745,8	19745,8	19745,8	-	-	22901,4	25649,6	28727,5	0,4
4.	Информирование собственников помещений многоквартирных домов об установленных законодательством требованиях и возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технические и технологические мероприятия												
1.	Строительство многоквартирных домов в соответствии с установленными законодательством	-	10578,1	5641,6	5641,6	5641,6	-	10857,2	6543,2	7328,4	8207,8	16,8

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиями энергетической эффективности											
2.	Реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности при проведении капитального ремонта многоквартирных домов	21156,2	21156,2	11238,4	11238,4	11238,4	19199,3	21714,4	13034,4	14598,6	16350,4	5,5
3.	Внедрение систем регулирования потребления энергетических ресурсов многоквартирных домов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в многоквартирных домах	3108,8	3108,8	3108,8	3108,8	3108,8	7025,9	8016,5	8914,4	10064,3	11362,6	1,7
5.	Повышение энергетической эффективности	21156,2	10578,1	5641,6	5641,6	5641,6	19199,3	10857,2	6543,2	7328,4	8207,8	9,3

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	использования лифтового хозяйства											
6.	Повышение эффективности использования и сокращение потерь воды	339,4	339,3	339,4	339,3	339,4	4389,4	5046,3	5653,5	6330,1	7091,8	3,5
7.	Автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по мероприятиям	45760,6	35182,4	20328,2	20328,1	20328,2	49813,8	45634,4	34145,6	38321,4	43012,6	

Таблица 8.3.

Ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении) и экономический эффект от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Организационные мероприятия												
1.	Проведение энергетического аудита	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Переход на когенерацию электрической и тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технические и технологические мероприятия												
1.	Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	целях привлечения внебюджетного финансирования											
2.	Использование установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом - утилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Вывод из эксплуатации муниципальных котельных, выработавших ресурс, или имеющих избыточные мощности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Снижение энергопотребления на собственные нужды котельных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Замена тепловых сетей с использованием	1000,0	1000,0	1000,0	-	-	907,5	907,5	907,5	-	-	73,5

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции											
9.	Использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения	302,9	302,9	302,9	302,9	302,9	3917,3	4504,9	5045,5	5651,0	6329,1	5,9
13.	Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии;	689,5	689,5	689,5	689,5	689,5	2427,0	2769,3	3079,4	3476,7	3925,1	12,4

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	установку светодиодных ламп											
14.	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Мероприятия по организации управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности, за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Экономия энергетических ресурсов										Срок окупае- мости, лет
		в натуральном выражении (Гкал, тыс. м3, тыс. кВт·ч)					в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
	тариф организации, управляющей такими объектами											
	ИТОГО по мероприятиям	1992,4	1992,4	1992,4	992,4	992,4	7251,9	8181,7	9032,4	9127,7	10254,3	

Оценка экономической эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проводится по определению срока окупаемости инвестиций, необходимых для реализации этих мероприятий.

IX. Механизм реализации Программы

В соответствии со статьей 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» администрация города Березники разрабатывает, утверждает и реализует Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа должна быть реализована до 31.12.2014.

Исполнителем Программы являются: управление городского хозяйства администрации города, управление благоустройства администрации города, комитет по вопросам образования администрации города, управление здравоохранения администрации города, комитет по физической культуре, спорту и делам молодежи администрации города, управление культуры администрации города, управление по связям с общественностью администрации города, муниципальные учреждения, муниципальные унитарные предприятия, собственники жилых помещений, организации коммунального комплекса города Березники.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется управлением городского хозяйства администрации города.

Контроль за реализацией Программы осуществляет администрация города Березники в рамках своих полномочий.

X. Мониторинг исполнения Программы

Целью мониторинга Программы является регулярный контроль за состоянием внедрения и выполнения мероприятий по энергосбережению, предусмотренных Программой, а также контроль за достижением заданного уровня экономии энергетических ресурсов.

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

сбор и анализ информации о значениях целевых показателей, установленных Программой;

анализ данных о ходе реализации мероприятий;

корректировка планируемого значения целевых показателей;
корректировка мероприятий Программы.

Анализ проводится путем сопоставления показателей за отчетный период с аналогичным показателем за базовый (предыдущий) период.

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается главой города по итогам предоставления ежегодного отчета о ходе реализации Программы, проведения энергетических обследований и выполнения мероприятий.