

Приложение к
постановлению
администрации ЗАТО г. Радужный
от 30.09.2013 г. № 1382

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Энергосбережение и повышение надежности
энергоснабжения в топливно-энергетическом комплексе
ЗАТО г. Радужный на 2014-2016 г. г. »**

г. Радужный
2013 год

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Паспорт	3
2. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами	5
2.1. Характеристика проблемы, решение которой осуществляется путем реализации Программы	5
2.2. Характеристика жилищно-коммунального комплекса ЗАТО г. Радужный	6
3. Основные цели и задачи Программы	7
4. Ресурсное обеспечение программы	8
4.1. Финансирование энергосберегающих проектов	8
5. Механизм реализации Программы	8
6. Оценка эффективности Программы	9
7. Организация управления Программой и контроль за ходом ее выполнения	10
8. Перечень мероприятий по муниципальной программе «Энергосбережение и повышение надежности энергоснабжения в топливно-энергетическом комплексе ЗАТО г. Радужный на 2014-2016 г.г»	10
9. Приложение № 1	11
10. Приложение №2	24

1. ПАСПОРТ

программы «Энергосбережение и повышение надежности энергоснабжения в топливно-энергетическом комплексе ЗАТО г. Радужный на 2014 - 2016 г. г.»

Наименование Программы	Программа «Энергосбережение и повышение надежности энергоснабжения в топливно-энергетическом комплексе ЗАТО г. Радужный на 2014 – 2016 г.г.» (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергоэффективности» и Рекомендации по подготовке заявки на предоставление финансовой поддержки за счет средств государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства, утвержденные решением Правления Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства от 25.02.2010 N 137.3. «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года», утвержденная распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р.4. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 N 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».5. Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 2446-р.6. Распоряжение Губернатора области от 20.06.2011 № 234-р «О реализации государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».7. Постановлением Губернатора Владимирской области от 30.09.2013 № 1082 «Об утверждении государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020г».
Заказчик программы	Администрация ЗАТО г. Радужный
Руководитель программы	МКУ «ГКМХ»

Цель Программы	<p>1.Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве ЗАТО г. Радужный.</p> <p>2. Снижение затрат при производстве и передаче топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>3. Снижение расходов бюджетных организаций, организаций жилищно-коммунального комплекса города на топливо, тепловую и электрическую энергию на три процента ежегодно.</p> <p>4. Проведение энергетических обследований на объектах бюджетной сферы.</p>
Задачи программы:	<p>1.Создание системы нормативно-правового, финансово-экономического и организационного механизмов энергосбережения.</p> <p>2. Экономия топлива в результате проведения энергосберегающих мероприятий.</p> <p>3. Экономия тепловой и электрической энергии организациями-потребителями.</p> <p>4. Снижение потерь при производстве и передаче тепловой энергии до 9,1% и электрической энергии до 11,5%.</p> <p>5. Сокращение «коммерческих потерь» организаций-потребителей.</p> <p>6. Подготовка предприятий жилищно-коммунального хозяйства к работе с потребителями в условиях 100 % приборного учета потребления энергоресурсов и воды.</p> <p>7. Повышение надежности энергоснабжения потребителей. Снижения вредного воздействия на окружающую среду объектов ТЭК и оздоровление экологической обстановки.</p>
Целевые индикаторы и показатели	<p>1.Экономия по видам энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражении.</p> <p>2. Снижение затрат энергоснабжающих организаций на аварийные и текущие ремонты и обслуживание оборудования.</p> <p>3. Рост количества бюджетных организаций и энергоснабжающих организаций, прошедших энергоаудиторское обследование.</p> <p>4.Снижение динамики роста тарифов за счет энергосбережения</p> <p>5. Перечень целевых показателей, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 и Рекомендациями по подготовке заявки на предоставление финансовой поддержки за счет средств государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства, указан в приложении №1.</p>
Сроки реализации Программы	2014 - 2016 годы
Объемы и источники	

финансирования программы		Объемы финансирования по годам, млн. руб.			
	Источники финансирования	2014-2016 г.г.	2014г.	2015 г.	2016 г.
	Целевые субсидии за счет средств областного бюджета	-	-	-	-
	Собственные налоговые и неналоговые доходы	75,1566	36,9566	19,1	19,1
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>Реализация мероприятий Программы в 2014 -2016 годах позволит достигнуть следующих результатов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Замена вышедшего из строя оборудования на энергосберегающее оборудование на объектах энергохозяйства, применение новых энергосберегающих материалов при ремонте инженерных коммуникаций. 2. За счет проведенных работ по ремонту, модернизации жилищно-коммунального хозяйства не менее чем на 50% снизится количество аварийных ситуаций на инженерных сетях, соответственно будут снижены затраты на аварийные и текущие ремонты, техническое обслуживание. 3. Снижение «коммерческих потерь» и затрат организаций за счет внедрения средств учета ТЭР. 4. Экономия энергоресурсов должна составить: <ul style="list-style-type: none"> - электроэнергия -336 тыс. кВт.ч - тепловая энергия - 9,8 тыс. Гкал - вода – 75 тыс. м³ <p>Всего планируемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы за весь период действия оценивается в 7,5 млн. руб.</p>				
Контроль за исполнением программы	Контроль, за ходом реализации мероприятий Программы осуществляется экономическим отделом администрации ЗАТО г. Радужный				

2. Характеристика проблемы и обоснование необходимости решения ее программными методами

2.1. Характеристика проблемы, решение которой осуществляется путем реализации Программы

Программа разработана в целях реализации Федерального Закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергоэффективности», «Энергетической стратегией России на период до 2030 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 N 1715-р, приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 N 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»; Постановления Губернатора Владимирской области от 25.01.2006 № 34 "О концепции программы энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве и учреждениях бюджетной сферы Владимирской области на 2006 – 2010 годы», Постановления Губернатора Владимирской области от 30.09.2013 г. № 1082 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020 года».

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в общей политике социально-экономического развития ЗАТО г. Радужный. В Программе определяются технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Проведение энерго- и ресурсосберегающих мероприятий в жилищно-коммунальном и бюджетном секторе хозяйства является необходимым условием развития ЗАТО г. Радужный. Повышение эффективности использования энергии позволит решить целый ряд энергетических проблем, накопившихся к настоящему времени. Среди них основными являются следующие:

1. Недостаточный контроль и учет потребления топливно-энергетических ресурсов на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства и социальной сфере.

2. Потери энергии и ресурсов при оказании жилищно-коммунальных услуг и обслуживании бюджетного сектора.

Для решения указанных проблем необходимо проведение последовательной политики энергосбережения и повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном и бюджетном секторе хозяйства, выполнения перечня энергосберегающих мероприятий, включающих в себя:

- реконструкцию, капитальный ремонт, строительство и техперевооружение энергообъектов, что позволит, помимо улучшения технико-экономических показателей и снижения потерь тепловой и электрической энергии, повысить надежность энергоснабжения потребителей, уменьшить затраты на аварийные и текущие ремонты оборудования;

- проведение энергетических обследований энергоснабжающих организаций и учреждений бюджетной сферы, которые позволят выявить места энергопотерь, выработать комплекс мер по энергосбережению и разработать энергетические паспорта на энергооборудование.

2.2. Характеристика жилищно-коммунального комплекса ЗАТО г. Радужный

В жилищно-коммунальном комплексе ЗАТО г. Радужный по состоянию на 01.08.2013 г. эксплуатируется:

- 39,462 км наружных тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения ;
- 47,747 км внутренних сетей холодного водоснабжения;
- 64,429 км внутренних сетей горячего водоснабжения;
- 47,5 км наружных сетей холодного водоснабжения;
- 130,014 км внутренних тепловых сетей;
- 45,4 км канализационных сетей;
- 8,4 км сетей ливневой канализации;
- 30,089 км электрических сетей наружного освещения;
- 213,629 км кабельных линий 10 кВ;
- 46,975 км кабельных линий 0,4 кВ;
- 37,2 км газовых сетей;

Теплоснабжение жилых домов города и объектов соцкультбыта осуществляется с центральной котельной. Общая мощность действующих котельных установок составляет – 200,6 Гкал/час, горячее водоснабжение осуществляется из двух центральных тепловых пунктов общей теплопроизводительностью 24,2 Гкал/час. Водоснабжение населения города осуществляется за счет подземных источников. Водозабор включает 11 артезианских скважин.

3. Основные цели и задачи Программы

В основу муниципальной политики энергосбережения ЗАТО г. Радужный положено обеспечение энергоэффективной экономики, энергетической безопасности и предотвращения возможного энергетического кризиса.

Программа базируется на следующих принципах:

- муниципальное регулирование, управление и контроль за энергосбережением;
- экономическая целесообразность мероприятий по энергосбережению;
- организация методов стимулирования производителей и потребителей энергоресурсов, внедряющих энергосберегающие технологии;
- сочетание интересов потребителей, поставщиков и производителей энергоресурсов;
- приоритет повышения эффективности использования энергетических ресурсов над увеличением их производства и потребления;
- приоритет энергосбережения в муниципальных учреждениях;
- обеспечение экологической безопасности ЗАТО г. Радужный;
- удовлетворение обоснованных потребностей населения в энергоресурсах;
- обязательность учета потребителями получаемых ими энергетических ресурсов;
- заинтересованность юридических лиц - производителей и поставщиков энергоресурсов в применении энергоэффективных технологий;
- открытость программы по составу проектов и участникам их выполнения, а также по направлениям энергосбережения.

Основными целями Программы являются:

- ограничение роста бюджетных расходов на приобретение топливно-энергетических ресурсов за счет лимитирования, нормирования, снижения «коммерческих» потерь и энергосбережения ежегодно не менее чем на три процента;
- экономия энергоресурсов в период до 2015 года - электроэнергии до 3%, условного топлива и тепловой энергии до 9% за счет снижения потерь и оптимизации режимов работы в энергоснабжающих организациях.

Основными задачами Программы являются:

- создание системы нормативно-правового, финансово-экономического и организационного механизмов энергосбережения;
- повышение эффективности использования энергетических ресурсов в энергокомплексе ЗАТО г. Радужный;
- организация обязательного учета потребления энергоресурсов и воды у потребителей, для сокращения «коммерческих» потерь и оценки внедрения энергосберегающих мероприятий;
- обеспечение внедрения системы показателей, характеризующих эффективность использования энергетических ресурсов;

- проведение энергетических обследований и разработка энергетических паспортов на объектах городской бюджетной сферы;
- снижение потребления энергоресурсов всех видов без ущерба для населения и промышленных предприятий;
- повышение надежности энергоснабжения потребителей ЗАТО г. Радужный ;

4. Ресурсное обеспечение программы

4.1. Финансирование энергосберегающих проектов

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- собственных средств производителей и потребителей энергоресурсов;
- средств, учтенных в тарифах энергоснабжающих организаций в размере тарифного отчисления, учитывающего объем необходимых капитальных и амортизационных затрат, связанных с реализацией энергосберегающих проектов;
- средств областного бюджета, городского бюджета в объемах, предусмотренных на энергосбережение;

Общий объем финансирования, необходимый для реализации программных мероприятий оценивается в 75 156,6 тыс. руб., в том числе за счет собственных налоговых и неналоговых доходов – 75 156,6 тыс. руб.

5. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет всех источников финансирования на договорной основе;
- ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- корректировку Программы;
- ежегодное составление пообъектного перечня мероприятий Программы, реализуемых в текущем году за счет всех источников финансирования с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

2. Корректировка Программы включает:

- внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, финансируемых за счет собственных налоговых и неналоговых доходов;
- перераспределение средств местного бюджета из одного раздела в другой.

3. Корректировка Программы осуществляется:

- по отдельным мероприятиям - на основании поступления заявок и предложений от исполнителей программных мероприятий;
- по Программе в целом - на основании новых мероприятий по энергосбережению ЗАТО г. Радужный, разработки и принятия других муниципальных и областных программ Владимирской области.

Перераспределение средств в пределах одного раздела в текущем финансовом году и внесение изменений в перечень программных мероприятий, реализация которых не требует

изменения средств местного бюджета, осуществляется администрацией ЗАТО г. Радужный самостоятельно.

6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Оценка эффективности и социально-экономических последствий реализации Программы будет производиться на основе системы индикаторов, которые представляют собой количественные и качественные показатели:

**СИСТЕМА
ИНДИКАТОРОВ ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
«Энергосбережение и повышение надежности энергоснабжения в
топливно-энергетическом комплексе ЗАТО г. Радужный на 2014-2016г.г.»**

Предмет оценки	Индикаторы
1. Общие вопросы энергоэффективности	
Повышение энергоэффективности и улучшения технико-экономических показателей работы предприятий топливно-энергетического комплекса	Экономия электроэнергии, тепла, топлива, снижение затрат на аварийные и текущие ремонты и обслуживания оборудования.
Внедрение приборов и систем учета потребляемых энергоресурсов	Количественный и процентный рост обеспеченности приборами и системами учета жилых домов города
Развитие механизма энергоаудиторских обследований организаций топливно-энергетического комплекса	Объёмы выявленных резервов в сфере энергосбережения и реализация данного потенциала
Влияние энергосбережения на рост тарифов	Снижение динамики роста тарифов за счет энергосбережения
2. Электроэнергетика	
Повышение надежности электроснабжения потребителей	Снижение количества аварийных отключений в электросетевом хозяйстве города.
Внедрение инновационного энергосберегающего электрооборудования и электроустановок	Снижение потребления электроэнергии на собственные нужды энергопредприятия, сверхнормативных потерь электроэнергии при передаче потребителям.
3. Теплоэнергетика	
Повышение надежности теплоснабжения потребителей	Снижение количества аварийных отключений.
Внедрение инновационного энергосберегающего оборудования и материалов	Повышение коэффициента полезного действия работы теплогенерирующего оборудования, снижение расхода энергии на собственные нужды, удельных расходов топлива на выработку тепловой энергии и сверхнормативных потерь тепла при

По предварительным расчетам за период 2014 -2016 годов планируемая окупаемость мероприятий Программы в среднем должна составить 4,5 года.

Эффективность Программы будет достигнута за счет улучшения технико-экономических показателей работы оборудования, минимизации затрат на аварийные и текущие ремонты энергетического оборудования.

Кроме того, выполнение мероприятий по обеспечению надежности тепло- и энергоснабжения жилых домов и объектов соцкультбыта нашего города окажет положительное влияние на социальный климат, понизит уровень оплаты за потребленные услуги.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ

Администрация ЗАТО г. Радужный определяет стратегию развития энергетики и энергосбережения в городе. Контроль за выполнением программы, целевым и эффективным использованием выделенных на ее реализацию средств осуществляет экономический отдел администрации ЗАТО г. Радужный.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятия по муниципальной программе "Энергосбережение и повышение надежности энергоснабжения в топливно-энергетическом комплексе ЗАТО г.Радужный на 2014-2016 г.г." изложены в приложении №2.