

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением администрации  
ЗАТО Звёздный  
от 30.07.2010 № 452

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЗАТО ЗВЁЗДНЫЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ  
НА 2010-2014 ГОДЫ»**

**1. Паспорт Программы**

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный Пермского края на 2010-2015 годы»
Основание для разработки, принятия и реализации программы	Федеральные законы от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и 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», распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р, 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», постановление администрации ЗАТО Звёздный от 20.05.2010 № 270 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории ЗАТО Звёздный Пермского края»
Инициатор разработки Программы	Отдел экономического развития администрации ЗАТО Звёздный Пермского края
Муниципальный заказчик Программы	Администрация ЗАТО Звёздный Пермского края
Сроки и этапы реализации Программы	1-й этап: 2010-2012 годы 2-й этап: 2013-2014 годы
Цель Программы	Создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности

	при добыче, производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм собственности и населением ЗАТО Звёздный, а также обеспечение динамики снижения потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере на 15% к 2014 году (по отношению к 2009 году)
Задачи Программы	<p>Организация учёта и контроля всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> <li>- организация проведения обязательных энергетических обследований;</li> <li>- создание экономических механизмов энергосберегающей деятельности;</li> <li>- поддержка хозяйствующих субъектов, осуществляющих энергосберегающую деятельность;</li> <li>- нормирование энергопотребления в бюджетной сфере, коммунальном комплексе, жилищном фонде, на транспорте;</li> <li>- повышение заработной платы работников бюджетной сферы за счёт экономии средств от потребления энергоресурсов;</li> <li>- широкая пропаганда энергосбережения;</li> <li>- обучение и подготовка персонала организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности;</li> <li>- предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчёте на 1 жителя) в объёме полномочий, переданных органу местного самоуправления</li> </ul>
Источники финансирования Программы	Финансирование Программы осуществляется на основе бюджета ЗАТО Звёздный и внебюджетных источников в соответствии с действующим законодательством
Ожидаемые конечные результаты	В соответствии с целевыми показателями энергетической эффективности планируемых мероприятий программы
Организация контроля за исполнением программы	Органы местного самоуправления ЗАТО Звёздный в соответствии с их полномочиями, комиссия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, утверждённая постановлением администрации ЗАТО Звёздный от 20.05.2010 № 270 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории ЗАТО Звёздный Пермского края»

## **2. Общие положения**

Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный Пермского края на 2010-2014 годы" (далее – Программа) представляет систему увязанных между собой по содержанию, срокам, ресурсам и месту проведения мероприятий и действий, направленных на достижение намеченных целей по созданию правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при добыче, производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм собственности и населением темпами, обеспечивающими динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов в целом и в бюджетной сфере на 15% к 2014 году (по отношению к 2009 году) на территории городского округа ЗАТО Звёздный, поэтапное решение важнейших проблем местного характера.

Программа содержит перечень мероприятий, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности и подлежащих проведению на протяжении срока реализации Программы, начиная с 2010 года.

Программа разработана администрацией ЗАТО Звёздный и состоит из 9 разделов.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный будет осуществляться путем реализации системы мероприятий на основании их энергетической и экономической эффективности, проведение которых возможно с использованием различных источников финансовых ресурсов.

Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности отвечает задачам социально-экономического развития территории и относится к числу приоритетных направлений деятельности в ЗАТО Звёздный.

## **3. Оценка сложившейся ситуации и потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный**

Администрацией ЗАТО Звёздный в 1998 году в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.1998 № 782-р в муниципальную собственность ЗАТО Звёздный были приняты находящиеся в федеральной собственности объекты социо-культурного и коммунально-бытового назначения войсковой части 33492 Вооружённых Сил Российской Федерации.

Жилые дома и объекты жилищно-коммунального хозяйства были построены по типовым проектам 1958-1980г.г., находясь в эксплуатации более 25-30 лет, капитальному ремонту не подвергались, находились в неудовлетворительном состоянии и требовали ремонта.

В период с 1998 по 2009 год администрация ЗАТО Звёздный ежегодно занималась организацией приведения данных объектов в нормативное состояние в соответствии с действующим законодательством РФ.

С момента приёма по настоящее время в каждом жилом доме был проведён выборочный капитальный ремонт по:

- замене кровельного покрытия с утеплением чердачного перекрытия;
- замене внутренних систем холодного, горячего водоснабжения, водоотведения и отопления с заменой санитарно-технических приборов;
- утеплению фасадов зданий;
- замене оконных блоков.

В рамках текущего ремонта проведены следующие работы:

- замена оконных блоков в подъездах;
- ремонт отмостков и цоколей;
- замена светильников в подъездах на оптико-акустические приборы в 21 доме;
- ремонт систем холодного и горячего водоснабжения и др.

На сегодняшний день жилой фонд ЗАТО Звёздный находится в удовлетворительном состоянии, аварийных ситуаций в осенне-зимние периоды допущено не было.

Жилой фонд ЗАТО Звёздный составляет 56 многоквартирных жилых домов общей площадью 138 382,67 кв.м. Процент износа жилого фонда на 01.01.2010 по технической инвентаризации составляет 36%. Один жилой дом по ул. Лесная, 1 признан не пригодным для проживания.

Протяжённость теплосетей составляет 19,4 км, в том числе нуждается в замене 8,6 км; протяжённость уличных водопроводных сетей составляет 22,1 км, в том числе нуждается в замене 10,7 км, протяжённость уличной канализационной сети составляет 19,5 км, в т.ч. нуждается в замене 0,14 км; протяжённость внутриквартальной и внутридворовой канализационной сети составляет – 8,3 км.

Имеют общедомовые приборы учёта используемых воды и тепловой энергии 3 жилых дома. В 2010 году планируется приборами учёта оборудовать 10 жилых домов. Оснащение 43 жилых домов коллективными (общедомовыми) приборами учёта используемых тепловой энергии и воды будет завершено до 01.01.2012.

Управляющей компанией на территории ЗАТО Звёздный выбрано муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Гарант». Предприятие обеспечивает благоприятные и безопасные условия проживания граждан в многоквартирном доме, сохранность, надлежащее управление, содержание и ремонт общего имущества дома, его инженерных систем и оборудования мест общего пользования и придомовой территории.

Электрические сети ЗАТО Звёздный, строительство которых началось в 1962-1963г.г. после ввода в эксплуатацию подстанции «Горка» ЦЭС «Пермэнерго», развивались по мере ввода в эксплуатацию объектов жилищно-коммунального и социально-бытового назначения. Не всегда при строительстве этих объектов соблюдались все требования нормативных документов по вопросам электроснабжения, нередко допускались отступления с целью удешевления строительства.

Во избежание выхода из строя оборудования и сетей, были проведены следующие мероприятия:

- капитальный ремонт трансформаторных подстанций;
- частичная замена распределительных сетей;
- введена в эксплуатацию новая производственная база, оснащённая необходимой современной техникой, инструментом и аппаратурой, позволяющими выполнять качественно и своевременно весь комплекс ремонтно-эксплуатационных работ.

Сегодня жилищно-коммунальное хозяйство городского округа ЗАТО Звёздный Пермского края представлено двумя муниципальными унитарными предприятиями: МУП ЖКХ «Гарант» и МУП «Электросети Звёздного», обществом с дополнительной ответственностью «Энергосбыт Звёздного» и обществом с ограниченной ответственностью «Энергосервис».

Предметом деятельности муниципального унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства «Гарант» (далее – МУП ЖКХ «Гарант») является эксплуатация, обслуживание, содержание и ремонт жилого фонда ЗАТО Звёздный, а так же эксплуатация, обслуживание, содержание и ремонт объектов инженерной инфраструктуры ЗАТО Звёздный. Предприятие имеет в хозяйственном ведении муниципальную котельную, тепловые сети, водонасосную станцию (далее – ВНС), сети водопровода, сети канализации, очистные сооружения канализации (далее – ОСК) и иные объекты инженерной инфраструктуры. Предприятие производит, распределяет, транспортирует и реализует потребителям следующие виды энергетических ресурсов: тепловая энергия, горячая и холодная вода.

Предприятие, в качестве управляющей многоквартирными домами (далее – МКД) организации, по договору электроснабжения приобретает у энергоснабжающей организации электроэнергию для целей предоставления услуг по освещению мест общего пользования в МКД.

В период с 2007 по 2010 годы в целях энергосбережения и повышения энергоэффективности в ЗАТО Звёздный выполнены следующие мероприятия:

- внедрён и используется для анализа электропотребления программный продукт «РЭП энергоучёт»;

- выполнены работы по анализу режимов электропотребления объектов предприятия ЖКХ и получены рекомендации по оптимизации электропотребления;

- на основе полученных рекомендаций удалось перейти из тарифной группы по числу часов использования мощности (далее – ЧЧИМ) 5000-6000 часов в тарифную группу 6000-7000 часов;

- все объекты ЖКХ оборудованы приборами учёта электроэнергии типа ЦЭ 2727, которые имеют долговременную память;

- проведена режимная наладка паровых котлов муниципальной котельной в целях оптимизации процессов горения и снижения удельного расхода газа;

- проведена режимная наладка процесса химводоочистки, в целях снижения расхода воды на собственные нужды котельной;

- выведена из эксплуатации часть зданий и сооружений, неэффективных с точки зрения теплопотерь;

- ежегодно проводятся работы по перекладке участков тепловых сетей с применением предизолированных ППУ труб;

- ежегодно проводится перекладка участков сетей водопровода с применением труб из полиэтилена низкого давления вместо чугунных;

- построена новая водонапорная башня;

- котельная оборудована электронными узлами учёта потреблённого газа, воды и выработанной тепловой энергии;

- проводится постепенный переход от применения осветительных ламп накаливания к люминесцентным лампам и ДРЛ;

- заменены системы холодного, горячего водоснабжения и канализации в жилых домах по адресу: ул. Школьная, д. 2, 3; Ленина, д.16; Бабичева, д.3;

- отремонтирована кровля в жилых домах по адресу: ул. Бабичева, д. 2б; Ленина, д.14;

- утеплены межпанельные швы по ул. Бабичева, д. 2г;

- произведён ремонт балконов и кирпичной кладки наружных стен по ул. Коммунистическая, д.4;

- укреплена несущая стена по ул. Лесная, д.1;

заменены линии наружного освещения;  
заменён участок наружного водовода от жилого дома №18 по ул. Ленина до ул. Бабичева.

Однако следует отметить, что имеются ещё энергопотери при транспортировке энергоресурсов потребителям, в эксплуатации имеется оборудование, не отвечающее современным требованиям энергосбережения, производство по очистке сточных вод на вновь построенных и введённых в эксплуатацию ОСК «Капля-5000», остаётся высокоэнергос затратным. Энергетическая эффективность по производству тепловой энергии находится на среднем уровне, характерном для эксплуатируемых в настоящее время котельных, а энергетическая эффективность в сфере производства воды находится на невысоком уровне.

В целях повышения энергосбережения и повышения энергетической эффективности в течение 2010-2014г.г. планируется провести работы в соответствии с комплексом мероприятий данной Программы.

Муниципальное унитарное предприятие "Электросети Звёздного" (далее – МУП "Электросети Звёздного") обеспечивает надлежащую эксплуатацию и дальнейшее развитие систем энергоснабжения на территории ЗАТО Звёздный, занимается оказанием услуг по передаче электрической энергии потребителям; оказание услуг по технологическому присоединению потребителей к электрическим сетям; выполнение подрядных работ по техническому обслуживанию, строительству инженерных сетей, выполнение замеров лабораторией.

На балансе предприятия сегодня находится 2 центральных распределительных пункта, 42 трансформаторных пункта, более 180 км воздушных и кабельных линий суммарной мощностью более 23 мегаватт.

В настоящее время весь жилищный фонд ЗАТО Звёздный оснащён общедомовыми приборами учёта электроэнергии, все объекты социальной сферы так же оснащены приборами учёта электроэнергии.

Достижение энергетической эффективности при передаче и потреблении электрической энергии предполагается за счёт выполнения мероприятий Программы по проведению энергетического аудита и разработке энергобаланса с целью постоянной оценки режимов электропотребления и снижения нерациональных энергозатрат, а также применения современного электротехнического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения.

На сегодняшний день в ЗАТО Звёздный функционирует 11 муниципальных бюджетных учреждений здравоохранения, образования, культуры, которые занимают 17 зданий и сооружений 1964-1998 годов постройки.

С 2005 года муниципальные бюджетные учреждения оборудовались приборами учёта используемых воды, тепловой и электрической энергии. В 2010 году планируется завершение этой работы установкой недостающего прибора учёта тепловой энергии в МОУДОД ДЮСШ «Олимп».

В 2009 году на объектах социальной сферы проведён ремонт системы вентиляции, заменены оконные блоки в спортивном зале МОУ ДОД ЦДТ «Звёздный», отремонтирована кровля МОУ Средняя общеобразовательная школа.

В 2010 году в целях энергосбережения в муниципальных бюджетных учреждениях проведены ремонт кровли в МОУ ДОД ЦДТ «Звёздный» и в МОУ НОШ, замены оконные блоки в МОУ НОШ, запланирован капитальный ремонт фасада МОУДОД ДЮСШ «Олимп».

Реализация мероприятий по энергосбережению в бюджетной сфере относится к числу приоритетных направлений деятельности администрации ЗАТО Звёздный, начиная с 01.01.2010 планирование затрат на энергообеспечение муниципальной бюджетной сферы производится с ежегодным снижением на 3% в течение пяти лет, исходя из уровня затрат 2009 года.

На балансе муниципальных бюджетных учреждений и муниципальных унитарных предприятий ЗАТО Звёздный находится 49 единиц автотранспорта, в том числе 11 единиц общественного транспорта, в отношении которого возможно проведение мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.

#### **4. Основные цели и задачи Программы, сроки и этапы её реализации**

Основной целью Программы является создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при добыче, производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на объектах всех форм собственности и населением ЗАТО Звёздный темпами, обеспечивающими динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов в целом и в бюджетной сфере на 15% к 2014 году (по отношению к 2009 году). Для достижения поставленной цели Программы определены соответствующие задачи, к которым относятся:

- организация учёта и контроля всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов;
- совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- организация проведения обязательных энергетических обследований;
- создание экономических механизмов энергосберегающей деятельности;
- поддержка хозяйствующих субъектов, осуществляющих энергосберегающую деятельность;
- нормирование энергопотребления в бюджетной сфере, коммунальном комплексе, жилищном фонде, на транспорте;
- повышение заработной платы работников бюджетной сферы за счёт экономии средств от потребления энергоресурсов;
- широкая пропаганда энергосбережения;
- обучение и подготовка персонала организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности;
- предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчёте на 1 жителя) в объёме переданных органу местного самоуправления полномочий.

Решение поставленных задач предполагается по нескольким направлениям:

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда и систем коммунальной инфраструктуры;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных бюджетных учреждениях и муниципальных унитарных предприятиях;
- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Показателем эффективности реализации Программы является достижение целевых показателей энергетической эффективности по каждому планируемому мероприятию.

Реализация задач Программы осуществляется комплексно на протяжении 2010-2014 годов:

1-й этап – 2010-2012 годы (по плану мероприятий);

2-й этап – 2013-2014 годы (по плану мероприятий).

### 5. Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения целевых показателей						Примечания
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	12
<b>1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>									
1.1.	Доля объемов ЭЭ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных приборов учёта), в общем объеме ЭЭ, потребляемой в ЗАТО Звёздный	%	100	100	100	100	100	100	
1.2.	Доля объемов ТЭ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных приборов учёта), в общем объеме ТЭ, потребляемой в ЗАТО Звёздный	%	3	13	90	100	100	100	
1.3.	Доля объемов воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных приборов учёта), в общем объеме воды, потребляемой в ЗАТО Звёздный	%	45	59	88	100	100	100	

1.4.	Доля объёмов природного газа, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого в ЗАТО Звёздный	%	91	93	97	100	100	100	
1.5.	Объём внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объёме финансирования муниципальной программы	%	9	56	65	63	73	56	
1.6.	Изменение объёма производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.	0	0	0	0	0	0	
1.7.	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объёме энергетических ресурсов, производимых в ЗАТО Звёздный	%	0	0	0	0	0	0	
<b>2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов</b>									
2.1.	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	тыс. кВтч	0	42	42	42	42	42	
2.2.	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс.	0	80,64	90,3	90,3	90,3	90,3	

		руб.							
2.3.	Экономия ТЭ в натуральном выражении	тыс. Гкал	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
2.4.	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	241	274,75	274,75	247,75	274,75	
2.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. м.куб	0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
2.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	17,78	20,88	20,88	20,88	20,88	
2.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. куб.м.	0	177	354	140	140	140	
2.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	6,41	12,83	5,07	5,07	5,07	
<b>3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе</b>									
3.1.	Уд.расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	Гкал/ кв.м.	0,289	0,280	0,261	0,253	0,245	0,238	
3.2.	Уд.расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов	Гкал/ кв.м.	0,71	0,029	0	0	0	0	

3.3.	Изменение уд.расхода ТЭ БУ общей площади, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 кв.м.	Гкал/ кв.м.	0,009	0,019	0,008	0,008	0,007	0,007	
3.4.	Изменение уд.расхода ТЭ БУ общей площади, расчёты за которую осуществляются расчётным способом на 1 кв.м.	Гкал/ кв.м.	0,68	0,029	0	0	0	0	
3.5.	Изменение отношения уд.расхода ТЭ БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к уд.расходу ТЭ БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	-	2,46	0,1	0	0	0	0	
3.6.	Уд.расход воды на снабжение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	куб.м./ чел.	62,95	61,06	59,22	57,45	55,73	54,05	
3.7.	Уд.расход воды на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел.	куб.м./ чел.	4,7	4,7	0	0	0	0	
3.8.	Изменение уд.расхода воды на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	куб.м./ чел.	-1,89	-1,84	-1,77	-1,72	-1,68	-1,6	
3.9.	Изменение уд.расхода воды на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел.	куб.м./ чел.	0,05	0,07	0	0	0	0	
3.10.	Изменение отношения уд.расхода воды на	куб.м./	0,07	0,07	0	0	0	0	

	обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к уд.расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	чел.							
3.11.	Уд.расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	кВтч/ чел.	47,06	45,65	43,65	42,33	41,06	39,83	
3.12.	Уд.расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел.	кВтч/ чел.	83,26	80,76	0	0	0	0	
3.13.	Изменение уд.расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта на 1 чел.	кВтч/ чел.	0,97	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	
3.14.	Изменение уд.расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов на 1 чел.	кВтч/ чел.	-2,5	-1,3	0	0	0	0	
3.15.	Изменение отношения уд.расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов, к уд.расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	кВтч/ чел.	1,77	0,9	0	0	0	0	
3.16.	Доля объёмов ЭЭ, потребляемой БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой БУ в ЗАТО Звёздный	%	97,51	97,51	100	100	100	100	

3.17.	Доля объёмов ТЭ, потребляемой БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой БУ в ЗАТО Звёздный	%	90,89	90,89	100	100	100	100	
3.18.	Доля объёмов воды, потребляемой БУ, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой БУ в ЗАТО Звёздный	%	99,85	99,85	100	100	100	100	
3.19.	Доля объёмов природного газа, потребляемого БУ, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого БУ в ЗАТО Звёздный	-	0	0	0	0	0	0	В БУ ЗАТО Звёздный природный газ не используется
3.20.	Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ								
3.20.1.	для фактических условий	%	0,041	0,068	0,079	0,074	0,072	0,070	
3.20.2.	для сопоставимых условий	%	0,041	0,040	0,038	0,037	0,036	0,035	
3.21.	Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических и сопоставимых условий)								
3.21.1.	для фактических условий	тыс. руб.	0,027	0,011	0,005	0,002	0,002	0,002	
3.21.2.	для сопоставимых условий	тыс. руб.	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	

3.22.	Доля расходов бюджета ЗАТО Звёздный на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	0	0	0	0	0	0	Во всех БУ отопление – центральное
3.23.	Динамика расходов бюджета ЗАТО Звёздный на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	
3.24.	Доля БУ, финансируемых за счёт бюджета ЗАТО Звёздный, в общем объёме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	0	0	100	100	100	100	
3.25.	Число энергосервисных договоров, заключённых муниципальными заказчиками	шт.	0	0	42	42	42	42	
3.26.	Доля государственных, муниципальных заказчиков в общем объёме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры	%	0	0	100	100	100	100	
3.27.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объёме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	%	0	5	100	100	100	100	
3.28.	Удельные расходы бюджета ЗАТО Звёздный на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел.	тыс. руб./ чел.	6,240	6,512	6,512	6,512	6,512	6,512	

4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде									
4.1.	Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД) в ЗАТО Звёздный	%	0	0	0	0	0	0	
4.2.	Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой в МКД в ЗАТО Звёздный	%	55	100	100	100	100	100	
4.3.	Доля объёмов ЭЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД в ЗАТО Звёздный	%	100	100	100	100	100	100	
4.4.	Доля объёмов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах в ЗАТО Звёздный (за исключением МКД)	%	0	0	0	0	0	0	
4.5.	Доля объёмов ТЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме ТЭ, потребляемой в МКД в ЗАТО Звёздный	%	3	22	100	100	100	100	

4.6.	Доля объёмов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) в ЗАТО Звёздный	%	0	0	0	0	0	0	
4.7.	Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в МКД в ЗАТО Звёздный	%	4	21	100	100	100	100	
4.8.	Доля объёмов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчёты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме воды, потребляемой (используемой) в МКД в ЗАТО Звёздный	%	31	60	81	100	100	100	
4.9.	Доля объёмов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД), расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД) в ЗАТО Звёздный	%	0	0	0	0	0	0	

4.10.	Доля объёмов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчёты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта, в общем объёме природного газа, потребляемого (используемого) в МКД в ЗАТО Звёздный	%	3	4	22	100	100	100	
4.11.	Число жилых домов, в отношении которых проведено ЭО	шт.	0	0	14	28	56	56	
4.12.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов	%	0	0	25	50	100	100	
4.13.	Уд.расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв.м.	0	0,61	0,38	0,38	0,38	0,38	
4.14.	Уд.расход ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв.м.	0,0034	0,0032	0	0	0	0	
4.15.	Изменение уд.расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)								
4.15.1	для фактических условий	Гкал/ кв.м.	0,61	0,23	0	0	0	0	
4.15.2.	для сопоставимых условий	Гкал/ кв.м.	0,61	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	

4.16.	Изменение уд.расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)							
4.16.1.	для фактических условий	Гкал/ кв.м.	0,002	0,0001	0	0	0	0
4.16.2.	для сопоставимых условий	Гкал/ кв.м.	0	0	0	0	0	0
4.17.	Изменение отношения уд.расхода ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к уд.расходу ТЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта							
4.17.1.	для фактических условий	-	0	0,006	0	0	0	0
4.17.2.	для сопоставимых условий	-	0	0	0	0	0	0
4.18.	Уд.расход воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)	куб.м./ кв.м.	1,56	2,67	4,74	5,33	5,33	5,33
4.19.	Уд.расход воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади);	куб.м./ кв.м.	5,12	4,19	4,6	0	0	0

4.20.	Изменение уд.расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)							
4.20.1.	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	1,11	2,07	0,59	0	0	0
4.20.2.	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	1,11	3,18	3,77	3,77	3,77	3,77
4.21.	Изменение уд.расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)							
4.21.1.	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	0,93	0,41	0	0	0	0
4.21.2.	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	0,93	0,52	0	0	0	0
4.22.	Изменение отношения уд.расхода воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к уд.расходу воды в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (для фактических и сопоставимых условий)							
4.22.1.	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	3,28	1,57	0,97	0	0	0
4.22.2.	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	3,28	2,68	2,9	0	0	0

4.23.	Уд.расход ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади);	кВтч/ кв.м.	0,02	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	
4.24.	Уд.расход ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади);	кВтч/ кв.м.	0	0	0	0	0	0	
4.25.	Изменение уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учёта) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)								
4.25.1.	для фактических условий	кВтч/ кв.м.	0,016	0	0	0	0	0	
4.25.2.	для сопоставимых условий	кВтч/ кв.м.	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	
4.26.	Изменение уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади для фактических условий)								
4.26.1.	для фактических условий	кВтч/ кв.м.	0	0	0	0	0	0	
4.26.2.	для сопоставимых условий	кВтч/ кв.м.	0	0	0	0	0	0	

4.27.	Изменение отношения уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта (для фактических и сопоставимых условий)							
4.27.1.	для фактических условий	-	0	0	0	0	0	0
4.27.2.	для сопоставимых условий	-	0	0	0	0	0	0
4.28.	Уд.расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. куб.м./ кв.м.	0,003	0,003	0,006	0,006	0,006	0,006
4.29.	Уд.расход природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)	тыс. куб.м./ кв.м.	0	0	0	0	0	0
4.30.	Изменение уд.расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учёта) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади)							
4.30.1.	для фактических условий	тыс. куб.м./ кв.м.	0	0,003	0	0	0	0
4.30.2.	для сопоставимых условий	тыс. куб.м./ кв.м.	0	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

4.31.	Изменение уд.расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления) (в расчёте на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)								
4.31.1.	для фактических условий	тыс. куб.м./ кв.м.	0	0	0	0	0	0	
4.31.2.	для сопоставимых условий	тыс. куб.м./ кв.м.	0	0	0	0	0	0	
4.32.	Изменение отношения уд.расхода природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с применением расчётных способов (нормативов потребления), к уд.расходу природного газа в жилых домах, расчёты за который осуществляются с использованием приборов учёта								
4.32.1.	для фактических условий	-	0	0	0	0	0	0	
4.32.2.	для сопоставимых условий	-	0	0	0	0	0	0	
<b>5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе</b>									
5.1.	Динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО;	%	0	0	0	0	0	0	В ЗАТО Звёздный нет общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором



## 6. Система программных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Система программных мероприятий представлена следующими направлениями, предполагающими системное решение проблем в энергосбережении и повышении энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный:

энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда и систем коммунальной инфраструктуры;

энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных бюджетных учреждениях и муниципальных унитарных предприятиях;

информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Наименование мероприятий	Исполнитель	Срок реализации	Объём финансирования (тыс. руб.)			
			Всего	В том числе		
				Бюджет ЗАТО Звёздный	За счёт регулируемых тарифов	Федеральный бюджет, инвестиции
1	2	3	4	5	6	7
1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда и систем коммунальной инфраструктуры						
1.1. Организация работ по оснащению потребителей приборами учёта используемых энергоресурсов (воды, природного газа, электрической и тепловой энергии) индивидуальными и общими, а также ввод установленных приборов в эксплуатацию:	Администрация ЗАТО Звёздный, энергоснабжающие организации, собственники жилых домов и помещений совместно с Управляющей компанией	до 01.01.2012	12739,0	698,0	12041,0	

1.1.1. Проведение разъяснительной работы с собственниками жилых помещений, зданий, сооружений о требованиях действующего законодательства по оснащению приборами учёта и необходимости перехода на расчёт по показаниям приборов учёта потребляемых энергоресурсов (воды, тепла, газа, электроэнергии)	Администрация ЗАТО Звёздный, энергоснабжающие организации	регулярно, не реже 1 раза в год	0,0			
1.1.2. Оснащение жилых многоквартирных домов (далее – МКД) коллективными (общедомовыми) приборами учёта воды, тепловой энергии, электрической энергии и ввод их в эксплуатацию	Администрация ЗАТО Звёздный, энергоснабжающие организации, собственники жилых домов и помещений совместно с Управляющей компанией	до 01.01.2012 2010 – 10 домов 2011 – 44 дома	1714,0 6265,0	698,0 0,0	1016,0 6265,0	
1.1.3. Оснащение помещений в МКД индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учёта используемых воды, газа, электрической энергии и ввод их в эксплуатацию	Собственники помещений совместно с Управляющей компанией	до 01.01.2012 (1190 счётчиков)	4760,0	0,0	4760,0	

1.2. Организация ежеквартального мониторинга режима энергопотребления ресурсов потребителями с целью сбора информации о повышении энергетической эффективности проводимых мероприятий по энергосбережению, фактических потерях энергоресурсов при их передаче на основе данных приборов учёта, принятие мер к снижению этих потерь	Администрация ЗАТО Звёздный, энергоснабжающие организации	ежеквартально	0,0			
1.3. Проведение энергетического аудита, разработка энергобаланса сетей и постоянная оценка режимов электропотребления для снижения нерациональных энергозатрат	МУП «Электросети Звёздного»	Январь 2011 – декабрь 2012	2780,0	0,0	2780,0	
1.4. Внедрение автоматизации и дистанционного управления электросетями 6 кВ	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП «Электросети Звёздного»	Январь 2011 – май 2014	5700,0	5700,0	0,0	
1.5. Отключение в режимах малых нагрузок линий электропередач (далее – ЛЭП) в замкнутых электросетях, в режимах малых нагрузок силовых трансформаторов 6 кВ, силовых трансформаторов 6 кВ с сезонной нагрузкой	МУП «Электросети Звёздного»	Январь 2012-январь 2014	0,0			
1.6. Сокращение продолжительности ремонта основного оборудования подстанций и сетей	МУП «Электросети Звёздного»	Январь 2012-январь 2014	0,0			

1.7. Выравнивание нагрузок фаз в электросетях 0,38 кВ	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-январь 2014	0,0			
1.8. Установка и ввод в работу устройств компенсации реактивной мощности	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-март 2012	470,0	0,0	470,0	
1.9. Оптимизация электросетей за счёт строительства ТП, РП - 6 кВ	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-май 2014	8000,0	0,0	8000,0	
1.10. Оптимизация электросетей за счёт строительства КЛ-6 кВ	МУП «Электросети Звёздного	Май 2013-май 2015	750,0	0,0	750,0	
1.11. Применение современного электротехнического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-январь 2014	14,1	0,0	14,1	
1.12. Замена трансформаторов старого ГОСТа на новый в ТП - 6 /0,4 кВ (4 тр)	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-январь 2014	1000,0	0,0	1000,0	
1.13. Замена сечений ЛЭП	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-март 2014	7530,0	0,0	7530,0	

1.14. Своевременная замена изоляторов на ЛЭП	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012 – май 2014	32,0	0,0	32,0	
1.15. Замена неизолированных проводов на СИП	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП «Электросети Звёздного	Июнь 2012 – сентябрь 2014	45,0	45,0	0,0	
1.16. Замена ртутных светильников на натриевые и металлогалогенные	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП «Электросети Звёздного	Март 2012 – март 2014	37,5	37,5	0,0	
1.17. Применение программных комплексов для управления уличным освещением	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП «Электросети Звёздного	Апрель 2012 – май 2014	420,0	420,0	0,0	
1.18. Применение светодиодных светильников для уличного освещения	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП «Электросети Звёздного	Май 2013 – май 2014	300,0	300,0	0,0	
1.19. Использование осветительной арматуры с отражателями	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП «Электросети Звёздного	Апрель 2012 – май 2014	7,5	7,5	0,0	
1.20. Проведение рейдов по выявлению неучтённой электроэнергии	МУП «Электросети Звёздного	Ежегодно в январе и мае	0,0			
1.21. Организация равномерного снятия показаний электросчётчиков строго в установленные сроки по группам потребителей	МУП «Электросети Звёздного	Январь – май	0,0			

1.22. Установка АСКУЭ на трансформаторных подстанциях РУ – 0,38 кВ	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012-декабрь 2014	1769,5	0,0	1769,5	
1.23. Проведение проверки и калибровки электросчётчиков коммерческого учёта с просроченными сроками	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2011 – май 2014	500,0	0,0	500,0	
1.24. Замена индукционных счётчиков на электронные с кл.т. 1,0	МУП «Электросети Звёздного	Январь 2012 – декабрь 2014	328,5	0,0	328,5	
1.25. Инвентаризация измерительных комплексов учёта	МУП «Электросети Звёздного»	Январь 2011 – май 2014	0,0			
1.26. Производство воды и очистка сточных вод:	МУП ЖКХ «Гарант»					
1.26.1. Организация процесса управления электропотреблением на удалённых объектах (очистных сооружениях канализации (далее – ОСК), водонасосной станции (далее – ВНС)) с помощью расширенной версии ПК «РЭП-энергоучёт»	МУП ЖКХ «Гарант»	2011	200,0	0,0	200,0	
1.26.2. Замена электроотопительных приборов в павильонах скважин ВНС на системы «Тепломаг» (обогрев непосредственно трубопроводов)	МУП ЖКХ «Гарант»	2011	15,0	0,0	15,0	

1.26.3. Оборудование очистных сооружений, зданий управления и гаража приборами учёта воды	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	100,0	0,0	100,0	
1.26.4. Установка приборов учёта воды, подаваемой в сеть потребителям (на выходе ВНС)	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2011	300,0	300,0	0,0	
1.26.5. Оборудование компрессорной станции ОСК ЧРП (3 компрессора)	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	560,0	0,0	560,0	
1.26.6. Замена оконных блоков на новые в здании ОСК	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	30,0	0,0	30,0	
1.26.7. Вывод из эксплуатации здания насосной станции старых ОСК	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	0,0			
1.26.8. Капитальный ремонт систем водоснабжения с применением труб ПНД вместо чугунных	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2010 2011 2012 2013 2014	3414,0 1800,0 1800,0 1800,0 1800,0	2714,0 1200,0 1200,0 1200,0 1200,0	700,0 600,0 600,0 600,0 600,0	
1.27. Производство и передача тепловой энергии:	МУП ЖКХ «Гарант»					
1.27.1. Оборудование зданий управления и гаража запорной арматурой типа «Баллорекс» с целью получения возможности регулирования количества тепловой энергии на отопление	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	20,0	0,0	20,0	

1.27.2. Утепление и ремонт кровли помещения химводоочистки (далее – ХВО) котельной	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	357,0	0,0	357,0	
1.27.3. Замена оконных блоков в помещении ХВО котельной на новые, двойного остекления	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	97,0	0,0	97,0	
1.27.4. Установка приборов тепла на линию теплоснабжения объектов Министерства обороны	МУП ЖКХ «Гарант»	2011	250,0	0,0	0,0	250,0 федеральный бюджет
1.27.5. Капитальный ремонт кровли здания котельной с применением утеплителя	МУП ЖКХ «Гарант»	2011	450,0	0,0	450,0	
1.27.6. Оборудование подпиточных сетевых насосов котельной ЧРП	МУП ЖКХ «Гарант»	4 насоса - 2012 4 насоса - 2012	700,0 1000,0	0,0	700,0 1000,0	
1.27.7. Технологический расчёт и балансировка тепловой сет и потребителей тепловой сети потребителей тепла	МУП ЖКХ «Гарант»	2011	170,0	0,0	170,0	
1.27.8. Замена сульфогля в фильтрах ХВО котельной на ионообменные смолы	МУП ЖКХ «Гарант»	2012-2014	600,0	0,0	600,0	
1.27.9. Оборудование вентиляторов и дымососов котельной ЧРП (6 комплектов)	МУП ЖКХ «Гарант»	2013-2014	1600,0	0,0	1600,0	
1.27.10. Реконструкция автоматики безопасности процессов горения в соответствии с имеющимся проектом на 3-х котлах	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2012-2013	10000,0	10000,0	0,0	

1.27.11. Замена светильников с использованием ламп накаливания на энергосберегающие: котельная – 25 точек освещения на 15 точек; ОСК – 77 точек освещения на 42 точки; водопроводное хозяйство – 13 точек на 12; участок управления домами – 21 точка на 5	МУП ЖКХ «Гарант»	2010-2012	55,0	0,0	55,0	
1.27.12. Оборудование 6-ти котлоагрегатов устройствами ультразвуковой очистки от накипи: ДКВР 20/13 – 2 шт. ДЕ 16/14 – 2 шт. ДЕ 16/14, ДКВР 10/3 – 2 шт.	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2012 2013 2014	600,0 450,0 378,0	600,0 450,0 378,0	0,0 0,0 0,0	
1.27.13. Оборудование питательных насосов котельной ЧТП (3 насоса)	МУП ЖКХ «Гарант»	2011	580,0	0,0	580,0	
1.27.14. Вывод из эксплуатации парового котла ДКВР 10/13 по окончании срока ресурса	МУП ЖКХ «Гарант»	2013	50,0	0,0	50,0	
1.27.15. Перевод двух паровых котлов ДЕ 16/14 на водогрейный режим	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2014	6000,0	6000,0	0,0	
1.27.16. Капитальный ремонт сетей водоснабжения с применением теплоизолированных труб ППУ	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2010 2011 2012 2013 2014	7603,0 3002,0 5100,0 4900,0 5000,0	4003,0 0,0 2500,0 2500,0 2400,0	3600,0 3002,0 2600,0 2400,0 2600,0	
1.28. Эксплуатация жилого фонда	МУП ЖКХ «Гарант»					

1.28.1. Выборочный капитальный ремонт систем холодного и горячего водоснабжения, канализации в многоквартирных домах с заменой сантехприборов	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2010	2080,0	2080,0	0,0	
		2011	2100,0	2100,0	0,0	
		2012	3800,0	3800,0	0,0	
		2013	3800,0	3800,0	0,0	
		2014	3800,0	3800,0	0,0	
1.28.2. Замена выслуживших сроки эксплуатации оконных блоков в подъездах МКД на новые двойного остекления	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	2820,0	0,0	2820,0	
		2011				
1.28.3. Установка оптико-акустических приборов освещения в местах общего пользования в МКД	МУП ЖКХ «Гарант»	2010	160,0	0,0	160,0	
		2011	50,0	0,0	50,0	
1.28.4. Ремонт и утепление межпанельных швов в крупнопанельных МКД	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2010	180,0	0,0	180,0	
		2011	450,0	450,0	0,0	
		2012	500,0	500,0	0,0	
		2013	550,0	550,0	0,0	
		2014	600,0	600,0	0,0	
1.28.5. Капитальный ремонт и утепление отдельных участков наружных стен в кирпичных МКД (18 участков)	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант»	2011	550,0	500,0	50,0	средства собственников
		2012	605,0	550,0	55,0	
		2013	605,0	550,0	55,0	
		2014	660,0	600,0	60,0	
1.28.6. Капитальный ремонт кровель МКД с их утеплением (3 дома)	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант», собственники помещений	2010	2640,0	2400,0	240,0	средства собственников
		2011	2750,0	2500,0	250,0	
		2012	2860,0	2600,0	260,0	
1.28.7. Утепление чердаков МКД, кровли которых отремонтированы (12 домов)	Администрация ЗАТО Звёздный, МУП ЖКХ «Гарант», собственники помещений	2011	2310,0	2100,0	210,0	средства собственников
		2012	2310,0	2100,0	210,0	
		2013	2420,0	2200,0	220,0	
		2014	2420,0	2200,0	220,0	

1.28.8. Замена проводов и кабелей системы электроснабжения мест общего пользования в МКД, выслуживших установленные сроки и имеющих неудовлетворительные параметры сопротивления изоляции	МУП ЖКХ «Гарант»	2011 2012 2013 2014	300,0 500,0 500,0 500,0	0,0 0,0 0,0 0,0	300,0 500,0 500,0 500,0	
1.28.9. Энергетическое обследование объектов предприятия МУП ЖКХ «Гарант»	МУП ЖКХ «Гарант»	2012	800,0	0,0	800,0	
2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных бюджетных учреждениях и муниципальных унитарных предприятиях						
2.1. Разработка программ экономии и снижения потерь энергоресурсов муниципальными учреждениями и предприятиями, представление их в администрацию ЗАТО Звёздный для утверждения	Муниципальные учреждения и предприятия	до 01.09.2010	В соответствии с разработанными программами			
2.2. Оснащение зданий, строений, сооружений и иных объектов муниципальной бюджетной сферы недостающими приборами учёта и ввод их в эксплуатацию	Администрация ЗАТО Звёздный, муниципальные бюджетные учреждения	до 01.01.2011	217,0 Олимп – ТЭ Библ. – ЭЭ, вода	217,0		
2.3. Проведение энергетического обследования зданий и сооружений муниципальных учреждений и предприятий	Муниципальные учреждения и предприятия, до 31.12.2012, в последующем – не реже чем 1 раз каждые 5 лет	до 01.01.2013	444,2 3% от годового потребления ТЭР	444,2	0,0	

2.4. Заключение энергосервисных договоров (контрактов) в муниципальной бюджетной сфере	Муниципальные учреждения	до 31.12.2010	0,0			
2.5. Обеспечение надлежащей подготовки жилого фонда, зданий и сооружений всех форм собственности к отопительному сезону	Муниципальные учреждения и предприятия	Ежегодно к отопительному сезону	0,0			
2.6. Проведение муниципального конкурса (или: месячника) рационального использования энергоресурсов среди объектов социальной сферы «Считай, экономь, плати»	Администрация ЗАТО Звёздный, энергоснабжающие организации, муниципальные учреждения, предприятия	Ежегодно, ноябрь	в соответствии со сметой расходов			
2.7. Обеспечение реализации муниципальными бюджетными учреждениями требований по энергетической эффективности товаров, работ и услуг, закупаемых для муниципальных нужд	Муниципальные учреждения	с 01.01.2011	0,0			
2.8. Прекращение закупки для муниципальных нужд ламп накаливания любой мощности, используемых в целях освещения	ОМСУ, муниципальные учреждения, предприятия	с 01.01.2011	0,0	0,0	0,0	0,0

<p>2.9. Планирование муниципальными бюджетными учреждениями расходов бюджета на оплату энергетических ресурсов, исходя из сокращения потребления ими энергоресурсов на 3% по отношению к уровню 2009 года в течение 5 лет, начиная с 01.01. 2010</p>	Муниципальные учреждения	с 01.01.2010 факт 2009 – 14867,0 план 2010 – 16614,0				
<p>2.10. Использование муниципальными бюджетными учреждениями средств, сэкономленных в результате мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности сверх установленного снижения на 3%, на повышение стимулирующей части заработной платы работников.</p> <p>Внесение изменений в Положения «О стимулировании руководителей муниципальных бюджетных учреждений», «О стимулировании работников муниципальных бюджетных учреждений»</p>	Муниципальные учреждения  Администрация ЗАТО Звёздный, муниципальные учреждения	с 01.01.2010  до 01.11.2010	свыше 3% экономии энергоресурсов	свыше 3% экономии энергоресурсов		
<p>2.11. Осуществление мониторинга выполнения мероприятий программ муниципальных бюджетных учреждений и предприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.</p> <p>Опубликование программ на официальном сайте администрации ЗАТО Звёздный</p>	Администрация ЗАТО Звёздный	ежеквартально  до 01.10.2010	0,0	0,0	0,0	0,0

2.12. Проведение энергетического обследования зданий, сооружений и объектов муниципальных унитарных предприятий	Муниципальные предприятия	до 01.01.2011	средства муниципальных предприятий			
2.13. Изучение возможности использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и(или) возобновляемых источников энергии	МУП «Электросети Звёздного»	в течение 2011-2012 годов	0,0	0,0	0,0	0,0
2.14. Изучение возможности замещения бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом при экономической целесообразности	Муниципальные учреждения и предприятия	в течение 2011 года	0,0	0,0	0,0	0,0
2.15. Выявление безхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, постановка их на учёт в качестве безхозяйных объектов недвижимого имущества, затем признание права муниципальной собственности на такие объекты, далее организация управления такими объектами	Администрация ЗАТО Звёздный	постоянно	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности						

3.1. Информирование потребителей энергоресурсов в средствах массовой информации ЗАТО Звёздный о ходе выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в ЗАТО Звёздный и принятых нормативно-правовых актах в области энергосбережения органами государственной и муниципальной власти	Администрация ЗАТО Звёздный, энергоснабжающие организации	ежеквартально	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2. Проведение ежеквартального анализа результативности муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2014 года	Администрация ЗАТО Звёздный	ежеквартально	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3. Разработка и опубликование (рассылка) собственникам жилых помещений в МКД, собственникам жилых домов, зданий, строений и сооружений предложений об оснащении объектов приборами учёта воды и тепловой энергии	Энергоснабжающие организации	ежегодно, в январе, июне	0,0	0,0	0,0	0,0

	Итого:	151 343,0	59 850,0	91 493,0 в т.ч. средства собственников в 1 830,0	250,0
	По годам:				
	2010	26 837,0	12 112,0	14 725,0	
	2011	26 212,0	9 594,0	16 618,0	250,0
	2012	37 867,0	14 116,0	23 751,0	
	2013	32 969,0	9 050,0	23 919,0	
	2014	27 458,0	14 978,0	12 480,0	

## **7. Ресурсное обеспечение**

Важнейшим условием для эффективной реализации мероприятий Программы является постоянное и планомерное финансирование.

Реализацию мероприятий Программы предполагается осуществить за счёт следующих источников финансирования:

- 250,0 тыс. руб. – средства федерального бюджета;
- 59850,0 тыс. руб. – средства бюджета ЗАТО Звёздный;
- 91493,0 тыс. руб. – средства за счёт регулируемых тарифов, в том числе 1830,0 тыс. руб. – средства собственников.

Кроме того, реализация отдельных мероприятий Программы может осуществляться из внебюджетных источников финансирования. Дополнительно предусматривается привлечение собственных средств муниципальных унитарных предприятий.

Финансирование Программы за счет средств бюджета ЗАТО Звёздный осуществляется в соответствии с решениями Думы ЗАТО Звёздный Пермского края на соответствующий финансовый год.

## **8. Оценка эффективности и социально-экономических последствий реализации Программы**

Оценка эффективности и социально-экономических последствий от реализации Программы основывается на достижении результатов по предлагаемым программным мероприятиям.

Реализация запланированных мероприятий Программы позволит достичь следующих результатов:

- снизить объём потребления электрической энергии на производство тепла, воды, очистку сточных вод;
- снизить расходы на оплату электроэнергии при переходе в другую группу потребителей по числу часов использования мощности;
- снизить удельный расход газа на производство тепловой энергии;
- снизить потребление тепла на отопление объектов;
- снизить потери при передаче тепловой энергии потребителям по сетям;
- снизить потери при передаче воды потребителям по сетям;
- снизить потребление воды на собственные нужды энергоснабжающих организаций;
- снизить объём потребления электрической энергии;
- снизить потери при передаче электрической энергии потребителям по сетям.

В совокупности всё это должно привести к сдерживанию роста тарифов на энергетические ресурсы.

Объём средств на реализацию Программы за счет средств, привлечённых из других источников, – 91493,0 тыс. рублей. Таким образом, на каждый рубль, выделенный из бюджета ЗАТО Звёздный, будет дополнительно привлечено 1,53 рубля из прочих источников.

## 9. Механизм реализации Программы и контроль её выполнения

Муниципальным заказчиком и координатором Программы является администрация ЗАТО Звёздный, а также комиссия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный Пермского края, утверждённая постановлением администрации ЗАТО Звёздный от 20.05.2010 № 270.

В рамках реализации Программы на заказчика и координатора возлагаются следующие функциональные обязанности:

- разработка нормативно-правовых актов, необходимых для реализации мероприятий Программы;
- организация оценки экономической эффективности программных мероприятий;
- организация мониторинга результатов и эффективности Программы;
- осуществление систематического контроля хода выполнения отдельных мероприятий, подготовка соответствующих отчётов перед Думой ЗАТО Звёздный о ходе выполнения Программы;
- информирование населения территории о ходе реализации Программы.

Намеченные Программой мероприятия реализуются совместно отделами администрации ЗАТО Звёздный, муниципальными бюджетными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями.

Руководителем Программы является первый заместитель главы администрации ЗАТО Звёздный.

Исполнителями мероприятий, предусмотренных настоящей Программой, являются энергоснабжающие организации, муниципальные бюджетные учреждения, собственники и другие потребители энергоресурсов в ЗАТО Звёздный.

Реализация указанной Программы осуществляется в течение 2010-2014 годов.

Управление и контроль выполнения программных мероприятий осуществляют администрация ЗАТО Звёздный и комиссия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в ЗАТО Звёздный Пермского края, утверждённая постановлением администрации ЗАТО Звёздный от 20.05.2010 № 270.