

**СОГЛАСОВАНО:**  
**Глава администрации**  
**городского поселения Верхнетуломский**  
**Кольского района Мурманской области**  
**Сухова Светлана Савватьевна**

---

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 г.

**ПРОГРАММА "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ**  
**ПОСЕЛЕНИЕ ВЕРХНЕТУЛОМСКИЙ КОЛЬСКОГО РАЙОНА**  
**МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ" НА 2010-2013 ГОДЫ**  
**(С ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ ОТ 30.07.2012Г.**  
**№43, ОТ 01.04.2013Г. №19)**

**РАЗРАБОТАНО**

**Директор ООО «АРЭН-ЭНЕРГИЯ»**

\_\_\_\_\_ **З.А. Зайченко**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	2
2	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
2.1	Основания для разработки программы.....	2
2.2	Цели и задачи Программы.....	2
3	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ВЕРХНЕТУЛОМСКИЙ КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	2
3.1	Экономико-географическое положение.....	2
3.2	Официальные символы.....	2
3.3	Природные условия и ресурсы.....	2
3.4	Организационные и юридические данные о Муниципальном образовании городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.....	2
3.5	Правовые и законодательные акты, регламентирующие деятельность муниципального образования.....	2
3.6	Производственная деятельность на территории городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.....	2
4	ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	2
4.1	Основание для расчета целевых показателей.....	2
4.2	Значения целевых показателей.....	2
5	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	2
5.1	Организационные мероприятия.....	2
5.2	Технические мероприятия.....	2
6	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ.....	2
6.1	Оценка эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	2
6.2	Оценка эффективности программы.....	2
7	КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ.....	2
7.6	Целевые показатели, подлежащие ежегодному контролю.....	2
Приложение 1	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

	ВЕРХНЕТУЛОМСКИЙ КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	2
Приложение 2	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	2
Приложение 3	ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ.....	2
Приложение 4	Список литературы.....	2

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

## 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области»
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"><li>— Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ);</li><li>— Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</li></ul>
Заказчики Программы	Администрация городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области в лице главы администрации Суховой Светланы Савватьевны
Координатор Программы	Глава администрации городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области Сухова Светлана Савватьевна тел. 8(815-53) 7-86-35, факс . 8(815-53) 7-86-36.
Основные разработчики Программы	Администрация городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области; ООО «АРЭН-ЭНЕРГИЯ»
Основные цели и задачи Программы	<p><u>Цели Программы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, бюджетном секторе;</li><li>— повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям;</li><li>— повышение энергетической эффективности систем освещения территорий, зданий и сооружений;</li><li>— повышение точности учёта потребления используемых энергетических ресурсов (электроэнергия, тепло, вода, газ);</li><li>— снижение потерь энергетических ресурсов при их передаче.</li></ul> <p><u>Задачи Программы:</u></p>

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

	<ul style="list-style-type: none"><li>— внедрение энергосберегающих технологий для снижения потребления энергетических ресурсов;</li><li>— организация проведения энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;</li><li>— замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и установка датчиков движения в местах общего пользования;</li><li>— оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (электроэнергия, тепло, вода, газ);</li><li>— упорядочивание расчетов за коммунальные ресурсы в соответствии с их реальными объемами потребления;</li><li>— переход на отпуск коммунальных ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета потребления таких ресурсов.</li></ul>
Сроки и этапы реализации Программы	— 2010 - 2013 годы.
Объемы и источники финансирования Программы	Всего за годы реализации программы 34 224,3 тыс. руб., в т.ч.: Областной бюджет: 28263, в том числе по годам: <ul style="list-style-type: none"><li>— 2010 год – 6 076,00 тыс. руб.</li><li>— 2011 год – 15 472,00 тыс. руб.</li><li>— 2012 год – 5815,00 тыс. руб.</li><li>— 2013 год – 900,0 тыс. руб.</li></ul> Местный бюджет: 5 162,62, в том числе по годам: <ul style="list-style-type: none"><li>— 2010 год – 1074,00 тыс. руб.</li><li>— 2011 год – 1123,22 тыс. руб.</li><li>— 2012 год – 965,4 тыс. руб.</li><li>— 2013 год – 2000,0 тыс. руб.</li></ul> Средства потребителей: 798,68, в том числе по годам: <ul style="list-style-type: none"><li>— 2010 год – 205,5 тыс. руб.</li><li>— 2011 год – 178,28 тыс. руб.</li><li>— 2012 год – 406,9 тыс. руб.</li><li>— 2013 год – 8,00 тыс. руб.</li></ul>
Ожидаемые (планируемые) результаты реализации Программы	<u>Реализация Программы позволит достигнуть:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>— улучшения снабжения абонентов;</li><li>— уменьшения потерь тепла и числа аварий;</li><li>— уменьшения себестоимости тепла;</li><li>— снижения непроизводительных потерь тепла;</li><li>— снижения аварийности в тепловых сетях города и уменьшение затрат на ремонтные работы;</li></ul>

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

- уменьшение износа оборудования;
- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.

Организация  
управления, исполнения  
и контроля Программы

Администрация городского поселения Верхнетуломский  
Кольского района Мурманской области:

- осуществляет текущее управление и контроль над выполнением Программы;
- разрабатывает планы проведения работ, обеспечивает заключение договоров на проведение работ;
- осуществляет контроль по выполнению работ;
- предоставляет в Совет депутатов городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области полугодовую и годовую информацию о ходе реализации Программы за истекший период.

Совет депутатов городского поселения Верхнетуломский  
Кольского района Мурманской области:

- осуществляет текущее управление и контроль над выполнением Программы.

Финансовый орган администрации городского поселения  
Верхнетуломский Кольского района Мурманской области:

- осуществляет контроль за целевым использованием финансовых средств, выделяемых на реализацию Программы из городского бюджета.

Муниципальное учреждение «Служба единого заказчика  
муниципального образования городское поселение  
Верхнетуломский»:

- разрабатывает планы проведения работ, обеспечивает выполнение работ (в пределах своей компетенции), осуществляет контроль по выполнению работ;
- предоставляет ежеквартальный и годовой отчет о выполнении программных мероприятий (в пределах своей компетенции) в администрацию городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.

Ответственные лица для  
контактов

Сухова Светлана Савватъевна,  
тел. 8(815-53) 7-86-35, факс . 8(815-53) 7-86-36.

## **2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **2.1 Основания для разработки программы**

Настоящая «Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской» (далее – Программа) разработана на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями:

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ»;
- Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 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»;
- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;
- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Указа Президента Российской Федерации от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

## 2.2 Цели и задачи Программы

Целями реализации программы являются:

- оптимизация структуры и повышение эффективности использования энергоресурсов, определение очередности и проведение мероприятий по энергосбережению;
- установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, бюджетном, коммунальном и транспортном секторе;
- повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям;
- реализация мер по повышению энергетической эффективности электро-, тепло- и водоснабжения жилых многоквартирных домов;
- использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям;
- повышение энергетической эффективности систем освещения территорий, зданий и сооружений;
- повышение точности учёта потребления используемых энергетических ресурсов (тепло, вода);
- снижение потерь тепловой энергии через ограждающие конструкции в жилом фонде;
- оценка аварийности и снижение потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи программы:

- организация проведения энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;
- сбор и анализ информации по годовому расходу тепловой и электрической энергии на один квадратный метр, и об энергопотреблении жилых домов, зданий, сооружений;
- контроль за ежегодным мониторингом выполнения Программы (в ходе реализации программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации программы);



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

- анализ договоров электро-, тепло- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;
- внедрение энергосберегающих технологий для снижения потребления энергетических ресурсов;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и установка датчиков движения в местах общего пользования;
- оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (тепло, вода);
- утепление мест общего пользования в многоквартирных домах: установка двойных окон в подъездах жилых домов.

### 3 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ВЕРХНЕТУЛОМСКИЙ КОЛЬСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### 3.1 Экономико-географическое положение

Муниципальное образование городское поселение Верхнетуломский входит в состав Кольского муниципального района Мурманской области.

Кольский район, как административно-территориальная единица образован 1 августа 1927 года, административный центр района – город Кола. Район расположен в северо-западной части Мурманской области.

Городское поселение Верхнетуломский расположено в юго-западной части Кольского района, центр городского поселения – п.г.т. Верхнетуломский – расположен на реке Тулома и удален от районного центра г. Кола на 64 км.

Статус городского поселения – с 2006 года.

В состав муниципального образования входят: п.г.т. Верхнетуломский, н.п. Светлый.

Численность населения по состоянию на 01.01.2009 - 1832 человека

Градообразующим предприятием для муниципального образования является Верхнетуломская ГЭС.

Также на его территории находятся такие предприятия, как рыбозавод, ЗАО «Природа» (крупнейшая в области организация по заготовке леса), ООО «Яврлес», метеостанция, филиал Кольского ГУДРСП.

В городском поселении работает Дом культуры, библиотека, детский сад, школа, музыкальная школа, почта, больница, телефонная станция.

#### 3.2 Официальные символы



Существует проект герба городского поселения [Верхнетуломский](#), разработанный [Рубцовым Юрием Владимировичем](#) в [2001 году](#), но он не имеет официального утверждения.

Описание проекта герба.

Щит французской формы разделен вилообразно, первая часть отделена от второй и третьей — золотыми молниями острием вверх. В первой части на голубом поле серебряная снежинка. Во втором черном поле повышенный, а в третьем красном поле пониженный волнистый серебряный пояс

Символика.

Серебряный волнистый пояс символизирует поток воды. Ниспадающий переход воды из черного в красное поле и золотые стрелы молнии олицетворяют подземную гидроэлектростанцию, которая расположена в поселке. Серебряная вода, проходя в недрах земли — черное поле и преобразуясь гидроэлектростанцией в энергию — красное поле, дает людям электричество — золотые стрелы-молнии. Снежинки подчеркивают, что поселок находится за Полярным кругом.

### **3.3 Природные условия и ресурсы**

Кольский район расположен за полярным кругом. Близость к Баренцеву морю находит свое отражение в климатических особенностях района, который в равной степени подвержен воздействию как холодных, так и теплых воздушных масс. Климат района умеренно-континентальный. Полярная ночь, когда солнечная радиация вообще не поступает на поверхность земли, длится полтора месяца (декабрь и первая половина января). Климат рассматриваемой территории достаточно суровый, что определяется комплексным влиянием на человека температуры и влажности воздуха, скорости ветра, количества осадков, метелевого переноса снега, давления воздуха, солнечной радиации и других неблагоприятных погодных условий. Продолжительность отопительного периода в среднем составляет 298 дней.

На территории Кольского района сосредоточено большое количество водных объектов, месторождений различных видов минерального сырья федерального и регионального значений.

### **3.4 Организационные и юридические данные о Муниципальном образовании городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области**

Полное название муниципального образования: Городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.

Сокращенное название муниципального образования: г.п. Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.

Организационно-правовая форма: Муниципальное образование.

Форма собственности: Муниципальная.

Юридический и почтовый адрес администрации г.п. Верхнетуломский: 184374, Мурманская обл., Кольский район, п. Верхнетуломский, ул. Дружбы, д.21А

Телефон, факс, электронная почта: Приёмная: 8(815-53) 7-86-35, факс  
8(815-53) 7-86-36. adminpadun@mail.ru.

Коды статистики:

ИНН 5105031950, КПП 510501001,

ОГРН 1065105014810, ОКАТО 47205554000.

Глава муниципального образования – Шестопалов Сергей Павлович.

### **3.5 Правовые и законодательные акты, регламентирующие деятельность муниципального образования**

МО городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области осуществляет свою деятельность в соответствии с Федеральными и региональными законами, Уставом городского поселения Верхнетуломский, определяющим предмет и цели деятельности муниципального образования, Решениями Совета депутатов г.п. Верхнетуломский, Постановлениями Главы г.п. Верхнетуломский, Постановлениями главы администрации г.п. Верхнетуломский, Распоряжениями Главы администрации г. п. Верхнетуломский.

Органы местного самоуправления городского поселения Верхнетуломский решают вопросы непосредственного обеспечения жизнедеятельности населения муниципального образования.

Структуру органа местного самоуправления городского поселения Верхнетуломский составляют:

- представительный орган - Совет депутатов г.п. Верхнетуломский состоит из 10 человек,
- глава городского поселения Верхнетуломский;
- исполнительный орган - администрация городского поселения Верхнетуломский.

Роль муниципальных властей.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" органы местного самоуправления муниципального образования организуют в границах поселения электро-, тепло- и водоснабжение населения, водоотведение, снабжение населения топливом, регулируют тарифы на товары и услуги организаций коммунального комплекса (за исключением тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере электро- и (или) теплоснабжения) тарифы на подключение к системе коммунальной

инфраструктуры, тарифы организаций коммунального комплекса на подключение, надбавки к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса, надбавки к ценам (тарифам) для потребителей.

Основные законодательные акты РФ и Мурманской области, регулирующие сферу деятельности МО г.п. Верхнетуломский Кольского района Мурманской области:

Регулируют властные отношения по установлению, введению и взиманию налогов и сборов в Российской Федерации, а также отношения, возникающие в процессе осуществления налогового контроля, обжалования актов налоговых органов, действий (бездействия) их должностных лиц и привлечения к ответственности за совершение налогового правонарушения:

— "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998г. № 146-ФЗ;

— "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000г. № 117-ФЗ;

— Федеральный закон РФ от 14.04.1995г. № 41-ФЗ «О государственном регулировании тарифов на электрическую и тепловую энергию в Российской Федерации».

Устанавливают основы регулирования тарифов организаций коммунального комплекса: Федеральный закон от 30 декабря 2004г. № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса":

— Постановление Правительства Российской Федерации от 26.02.2004г. № 109 «О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Федерации»;

— Приказ Федеральной службы по тарифам РФ от 06.08.2004г. № 20-э/2 «Об утверждении Методических указаний по регулированию тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке».

### **3.6 Производственная деятельность на территории городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области**

Ведущая отрасль промышленного производства муниципального образования городское поселение Верхнетуломский – гидроэлектроэнергетика.

Градообразующим предприятием является Верхнетуломская ГЭС.

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

На территории г.п. Верхнетуломский находятся такие предприятия как  
рыбозавод, лесозаготовительные предприятия ЗАО «Природа» и ООО  
«Яврлес»; котельная ГОУТП «ТЭККОС», 2 электрические котельные ОАО  
«Мурманской ТЭЦ».

## **4 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **4.1 Основание для расчета целевых показателей**

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, рассчитываются по исходным данным (Приложение 2, стр. 63).

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

## 4.2 Значения целевых показателей

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
<b>Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>				
доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	29,89	31,04	
доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	0,00	0,00	Расчёт за потребленную тепловую энергию осуществляется полностью расчётным способом по нормативам
доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	0,00	0,00	Приборы учёта воды отсутствуют. Согласно адресной программы узлы учёта воды будут установлены в 2011г.
доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	-	-	Приборы учёта газа отсутствуют. Согласно адресной программы узлы учёта газа будут установлены в 2011г.



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	т у.т.	-	-	Возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы в МО не потребляются
доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	-	-	Возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы в МО не потребляются
объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы	%	-	-	
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов</b>				
экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВт×час	-	-27,8	
экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-936,98	
экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс. Гкал	-	0	
экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-2732,88	
экономия воды в натуральном выражении	тыс. куб. м	-	-0,3	
экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-290,06	
экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. куб. м	-	0	
экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	0	
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном</b>				

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
<b>секторе</b>				
удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал / 1 м <sup>2</sup>	0,00000	0,00000	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой тепловой энергии только расчётным способом
удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал / 1 м <sup>2</sup>	0,10092	0,10130	
изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал / 1 м <sup>2</sup>	0,0	0,0	
изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал / 1 м <sup>2</sup>	-	0,00038	
изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	0,00	-	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой тепловой энергии только расчётным способом
удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	тыс. куб. м / 1 чел.	0,00	0,00	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой воды только расчётным способом
удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчет-	тыс. куб. м / 1 чел.	0,07	0,07	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
ных способов (в расчете на 1 человека)				тепловой энергии только расчётным способом
изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	тыс. куб. м / 1 чел.	-	0,00	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой тепловой энергии только расчётным способом
изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	тыс. куб. м / 1 чел.	0,00	0,0001095	
изменение отношения удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	
удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	тыс. кВт×час / 1 чел.	1,24	1,07	
удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	тыс. кВт×час / 1 чел.	0,00	0,00	
изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	тыс. кВт×час / 1 чел.	-	-0,17	
изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете	тыс. кВт×час / 1 чел.	-	0,00	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
на 1 человека)				
изменение отношения удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	0,00	
доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	%	100,00	100,00	
доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	%	0,00	0,00	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой тепловой энергии только расчётным способом
доля объемов воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	%	0	0	Бюджетные учреждения осуществляют расчёт потребляемой воды только расчётным способом
доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) бюджетными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем	%	-	-	Потребление газа в бюджетном секторе отсутствует

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
объеме природного газа, потребляемого (используемого) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования				
доля расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)	%	0,00	0,00	
динамика расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)	тыс. руб.	-	0	
доля расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	0	0	
динамика расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	-	0	
доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования, в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	-	-	
число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственными, муниципальными заказчиками	шт.	0	0	
доля товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных, муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для государственных, муниципальных нужд (в стоимостном выражении)	%	-	-	
удельные расходы бюджета муниципального образования на	тыс. руб. /	0	0	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	чел.			
удельные расходы бюджета муниципального образования на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	% / чел.	0	0	
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде</b>				
доля объемов 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) на территории муниципального образования	%	-	-	
доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования	%	37,22	35,71	
доля объемов 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	%	59,08	59,52	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
многоквартирных домах на территории муниципального образования				
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 на территории муниципального образования (за исключением многоквартирных домов)	%	-	-	
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 на территории муниципального образования	%	0,00	0,00	Согласно адресной программы узлы учёта ГВС будут установлены в 2011г., кол-во узлов учёта тепловой энергии в 2011 г. достигнет 75 %
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) на территории муниципального образования	%	-	-	
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 на территории муниципального образования	%	0	0	Приборы учёта воды отсутствуют. Согласно адресной программы узлы учёта воды будут установлены в 2011г.
доля объемов воды, потребляемой (используемой) в много-	%	0,00	0,00	Расчёт за потребляемую воду осу-

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
квартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования				осуществляется полностью расчетным способом по нормативам
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) на территории муниципального образования	%	-	-	Приборы учёта газа отсутствуют. Согласно адресной программы узлы учёта газа будут установлены в 2011г.
доля объемов 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 на территории муниципального образования	%	-	-	Расчёт за потребляемый газ осуществляется полностью расчетным способом по нормативам
число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование	шт.	0	0	
доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов	%	0	0	
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	Гкал / м <sup>2</sup>	0	0	



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
общей площади)				
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 <sup>2</sup>	0,32	0,326	
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, для фактических и сопоставимых условий)	Гкал / м <sup>2</sup>	-	0,0000	
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, для фактических и сопоставимых условий)	Гкал / м <sup>2</sup>	-	0,0094	
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 (для фактических и сопоставимых условий)	%	-	-	
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 <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	0	0	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
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 <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	0,00	0,00	
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, для фактических и сопоставимых условий)	м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	0	
изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)	м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	0,00	
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)	%	-	-	
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) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт×час / м <sup>2</sup>	58	61,591	
удельный расход электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт×час / м <sup>2</sup>	1	0,65	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
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) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)	кВт×час / м <sup>2</sup>	-	3,61	
изменение удельного расхода электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)	кВт×час / м <sup>2</sup>	-	0,00	
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)	%	-	-0,066	
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) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	0	0	
удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	0	0	
изменение удельного расхода природного газа в жилых домах,	м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	0	

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)				
изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)	м <sup>3</sup> / м <sup>2</sup>	-	0,00	
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 (для фактических и сопоставимых условий)	%	-	-	
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры</b>				
изменение удельного расхода топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями	т у.т. / тыс. кВт×час	-	-	Выработка электрической энергии в МО отсутствует
изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии	т у.т. / тыс. Гкал	-	-	Выработка тепловой энергии в МО отсутствует
динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям	тыс. кВт×час	-	0	Нет данных
динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	тыс. Гкал	-	-3,13	(Данные по 2010г. За 6 месяцев, поэтому для расчета плановых по-

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
				теперь значение за 2010г умножаем на 2. Потери в 2010г. Увеличатся, необходим ремонт и восстановление изоляции теплотрассы.
динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	тыс. м <sup>3</sup>	-	0	Нет данных
динамика изменения объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды	тыс. кВт×час	-	0	Нет данных
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе</b>				
количество общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием	шт.	-	-	Отсутствует
количество 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 субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием	шт.	-	-	Отсутствует
количество общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффектив-	шт.	-	-	Отсутствует

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение		Примечание
		2009г.	2010г.*	
ности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом				

Примечание: \* - план.

## **5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Приказом Министерства экономического развития российской федерации от 17 Февраля 2010г. № 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".

Перечень планируемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности —Таблица 3.

### **5.1 Организационные мероприятия**

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности органов государственной власти по МО г.п. Верхнетуломский

- назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МО г.п. Верхнетуломский;
- мероприятия по осуществлению контроля органов власти МО за выполнением Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования г.п. Верхнетуломский Кольского района Мурманской области»;

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

- разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- информационно-аналитическое обеспечение государственной политики в области повышения энергетической эффективности и энергосбережения с целью сбора, классификации, учета, контроля и распространения информации в данной сфере;
- ежегодное составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов, а также единых методологических основ формирования текущих, ретроспективных и перспективных топливно-энергетических балансов и основных индикаторов, демонстрирующих эффективность использования топливно-энергетических ресурсов;
- мероприятия по осуществлению контроля органов власти МО за составлением, оформлением и анализом топливно-энергетических балансов;
- мероприятия по осуществлению контроля органов власти МО по учету в инвестиционных и производственных программах МУП ЖКП мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности <sup>1</sup>.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетной сфере МО г.п. Верхнетуломский:

- проведение энергетических обследований зданий бюджетного сектора, сбор и анализ информации об энергопотреблении бюджетного сектора;
- содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;
- создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда МО г.п. Верхнетуломский:

- назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности жилищного фонда МО г.п. Верхнетуломский;

---

<sup>1</sup> В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15 мая 2010 г. №340



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

- мероприятия по осуществлению контроля за выполнением Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» по жилищному фонду МО г.п. Верхнетуломский;
- мероприятия по осуществлению контроля за соответствием жилых домов в процессе их эксплуатации установленным законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов <sup>2</sup>;
- разработка и проведение мероприятий, обеспечивающих распространение информации об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.), пропаганду реализации мер, направленных на энергосбережение (создание и ведение агитационных стендов, пропаганда через средства массовой информации);
- размещение на фасадах жилых домов указателей классов энергетической эффективности.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры МО г.п. Верхнетуломский:

- назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры МО г.п. Верхнетуломский;
- проведение энергетического аудита объектов коммунальной инфраструктуры;
- анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;

---

<sup>2</sup> Мероприятие является обязательным согласно ст. 16 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ.

- оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;
- организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности.

## 5.2 Технические мероприятия

Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетной сфере МО г.п. Верхнетуломский:

- утепление мест общего пользования в бюджетной сфере: установка двойных окон, установка металлических входных дверей с доводчиками.

Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда МО г.п. Верхнетуломский:

- повышение энергетической эффективности систем освещения в подъездах жилых домов;
- установка датчиков движения в подъездах жилых домов;
- установка коллективных общедомовых приборов учета тепловой энергии, горячего и холодного водоснабжения, электрической энергии;
- утепление мест общего пользования в многоквартирных домах: установка двойных окон в подъездах жилых домов, установка металлических входных дверей с доводчиками.

Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры МО г.п. Верхнетуломский:

- повышение энергетической эффективности систем уличного освещения.

Для качественного предоставления услуг потребителям в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития российской федерации от 17 Февраля 2010г. № 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" необходимо постоянно контролировать ведение следующих организационных мероприятий:

- анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

- оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;
- содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации.

## 6 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

### 6.1 Оценка эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Оценка эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по жилищному фонду.

Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений жилищного фонда МО, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов в жилых домах, сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов г.п. Верхнетуломский<sup>3</sup>.

Затраты на проведение энергетического обследования зданий жилищного фонда составят 1000 тыс. руб., по 500 тыс. руб. в 2011 г. и 2012 г. соответственно.

Из результатов многочисленных обследований, проведенных в Российской Федерации, следует, что энергетическая эффективность энергетического обследования составляет 5–15% от потребляемых энергоресурсов.

Таким образом, по результатам реализации мероприятий по энергетическому обследованию ожидаемая ежегодная экономия в среднем может составить в год (исходя из ожидаемой средней экономии 5 % по результатам обследования зданий жилого фонда):

- по электроэнергии — 124,10 тыс. кВт×час или с учетом тарифа 1,75 руб./кВт×час в стоимостном выражении 217,18 тыс. руб./год;
- по тепловой энергии— 0,45 тыс. Гкал/год или с учетом тарифа 2174,03 руб./Гкал в стоимостном выражении 978,31 тыс. руб./год.

В итоге ожидаемая ежегодная экономия в стоимостном выражении составит 1195,49 тыс. руб./год<sup>4</sup>.

В натуральном выражении:

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ЭЭ	тыс. кВт×час		62,05	124,10	124,10	310,25
ТЭ	тыс. Гкал		0,23	0,45	0,45	1,13

или в стоимостном выражении:

<sup>3</sup> Мероприятие является обязательным согласно ст. 16 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ.

<sup>4</sup> После реализации мероприятий, сформулированных по результатам энергетического обследования.

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ЭЭ	тыс. руб.		108,59	217,18	217,18	542,94
ТЭ	тыс. руб.		489,16	978,31	978,31	2445,78
ВСЕГО:	тыс. руб.		597,74	1195,49	1195,49	2988,72

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия пропорционально динамике затрат в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом относительно базового года:



Разработка и проведение мероприятий в организации и среди населения по пропаганде энергосбережения (создание и ведение агитационных стендов, пропаганда через средства массовой информации и т.д.).

Данное мероприятие подразумевает создание информационных стендов на жилых домах:

2011г. – 38 шт.

2012г. – 38 шт.

Принимаем стоимость одного стенда равной 1 тыс. руб.

Формирование поведенческого энергосбережения путем проведения мероприятий среди населения по статистическим данным ОАО "Объединение ВНИИЭНЕРГОПРОМ" (г. Москва) может привести к экономии 2 -10 % энергоресурсов от потенциала энергосбережения.

Принимая значение 2 % от затрат организации на ЭЭ и потерь ТЭ, получим ожидаемую экономию по энергоресурсам:

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ЭЭ	тыс. кВт×час		24,82	49,64	49,64	124,1

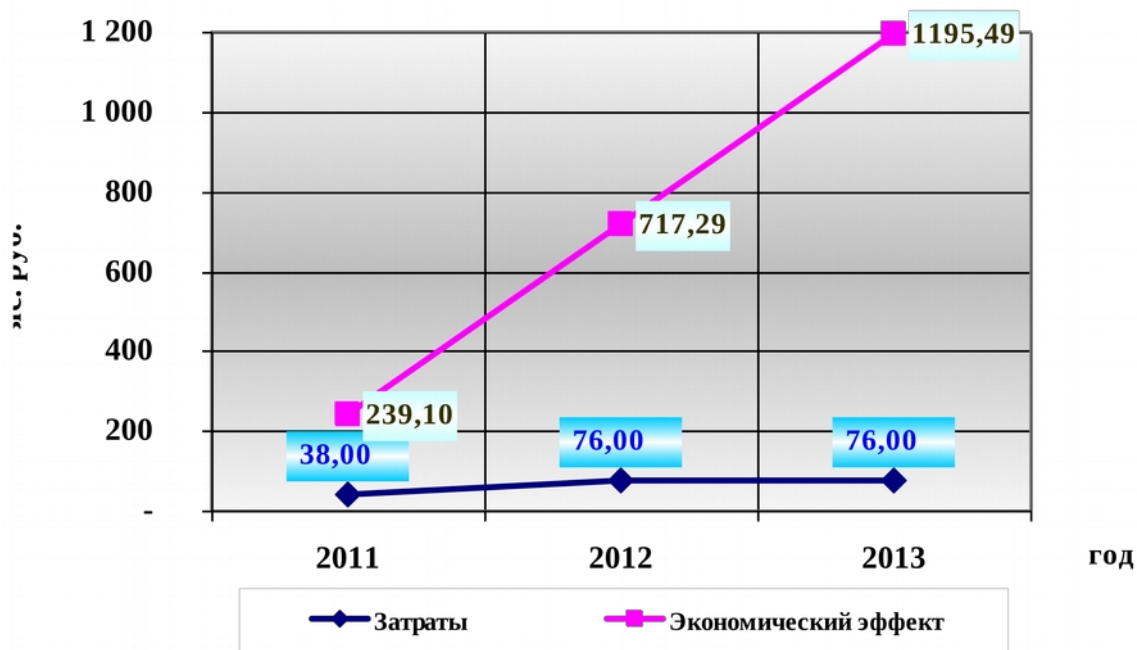
Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ТЭ	Тыс. Гкал		0,09	0,18	0,18	0,45

или в стоимостном выражении с учетом действующих тарифов:

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ЭЭ	тыс. руб.		43,44	86,87	86,87	217,18
ТЭ	тыс. руб.		195,66	391,33	391,33	978,31
ВСЕГО:	тыс. руб.		239,10	478,20	478,20	1195,49

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия пропорционально динамике затрат в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом:



Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий и сооружений г.п. Верхнетуломский путём замены ламп накаливания на энергосберегающие лампы.

В настоящее время в системах освещения жилищного фонда МО г.п. Верхнетуломский используются лампы накаливания в количестве 200 штук мощностью по 60 Вт.

Среднее расчетное время работы ламп освещения составляет 13 часов в сутки.

Тариф на электроэнергию для населения составляет 1,75 руб./(кВт×ч).

Определим величину энергопотребления в год, которая будет равна:

$$Q_1 = 60 \times 365 \times 13 \times 200 = 56940 \text{ кВт} \times \text{ч} / \text{год}.$$

Таким образом, расходы на электроэнергию по данным лампам освещения составят за год:

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

$$S_1 = 1,75 \times 56940 / 1000 = 99,645 \text{ тыс. руб.}$$

При замене ламп накаливания на энергосберегающие лампы (принимая соотношение потребляемой мощности 1 к 5):

Величина энергопотребления:

$$Q_2 = 56940 / 5 = 11388 \text{ кВт}\times\text{ч/год.}$$

Расходы на электроэнергию:

$$S_2 = 11388 \times 1,75 = 19,929 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, обеспечивается ежегодная экономия в натуральном выражении 45,552 тыс. кВт×ч.

Ежегодная экономия в стоимостном выражении определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = (S_1 - S_2) + \sum_i (z_i^{лн} - z_i^{эл}), \text{ руб./год;}$$

где:

$\mathcal{E}$  — ежегодная экономия от реализации мероприятия, руб./год;

$S_1$  — расходы на оплату ЭЭ при использовании ламп накаливания, руб./год;

$S_2$  — расходы на оплату ЭЭ при использовании энергосберегающих ламп, руб./год;

$z^{лн}$  — средние ежегодные затраты на замену, ремонт и т.п. (включая стоимость расходных материалов, заработную плату работников и т.д.) при эксплуатации ламп накаливания за период реализации программы;

$z^{эл}$  — средние ежегодные затраты на замену, ремонт и т.п. (включая стоимость расходных материалов, заработную плату работников и т.д.) при эксплуатации энергосберегающих ламп за период реализации программы.

Примем, что стоимость работ по замене одной лампы (примем среднюю заработную плату электромонтера 15000 руб., число рабочих дней в месяц - 21 день, по 8 часов) при времени на замену одной лампы порядка 0,25 часа,  $S_{зп} = 15000 : 21 : 8 \times 0,25 = 22,3$  руб.

Среднегодовое число ламп, требующее замены составляет:

мощность лампы	количество, шт.	срок службы, ч	время работы, ч	годовое количество ламп, требующее замены, шт.
60 Вт	200	1000	4745	949

Итого, в год требуется заменить 949 ламп

Стоимость замены ламп составит:

$$z^{лн} = 949 \times (22,3 + 25) = 44,8877 \text{ тыс. руб.}$$

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Среднегодовое число энергосберегающих ламп, требующее замены из расчета срока службы 10000 часов (для среднего ценового диапазона стоимостью 150 руб./шт.) составляет:

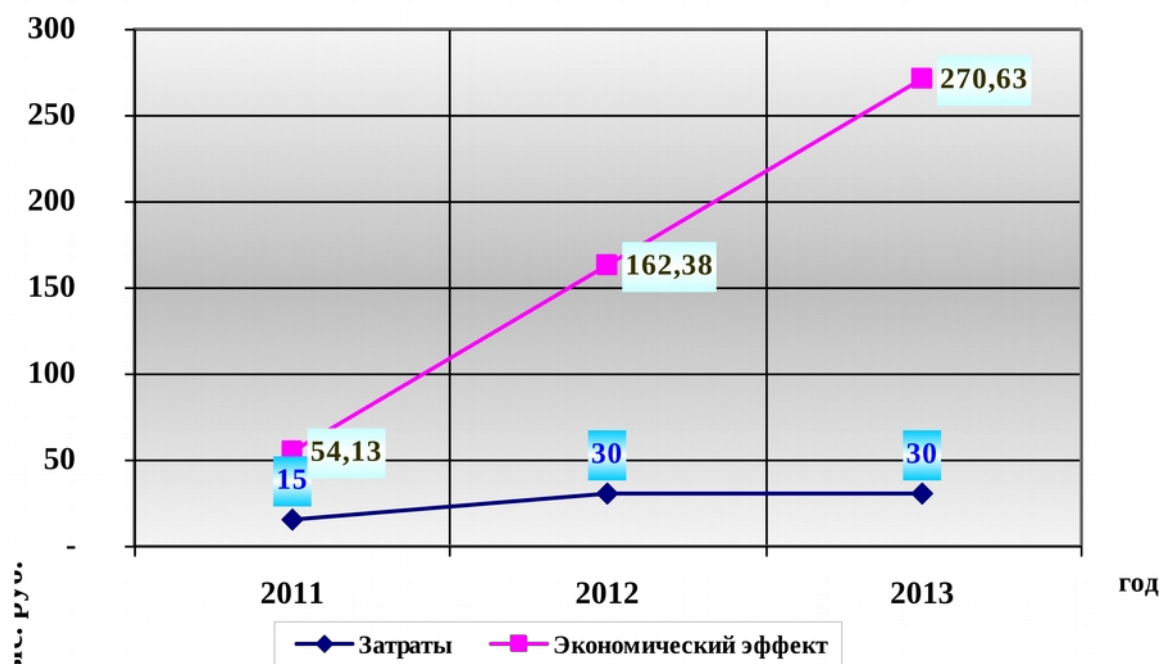
$$\text{НЛН} = (4745 \times 200) / 10000 = 94,9 \text{ шт./год};$$

$$Z^{\text{эл}} = 94,9 \times (22,3 + 150) = 16,3513 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, ежегодная экономия от реализации мероприятия в стоимостном выражении составит:

$$\begin{aligned} \mathcal{E} &= (S_1 - S_2) + \sum_i (Z_i^{\text{ЛН}} - Z_i^{\text{ЭЛ}}) = (99,645 - 19,929) + (44,8877 - 16,3513) = \\ &= 108,2524 \text{ тыс. руб.} \end{aligned}$$

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом:



Установка датчиков движения в подъездах жилых домов.

Датчики, способные обнаруживать только большие движения (идуших людей) называются датчиками движения.

Существуют датчики с функцией мониторинга естественной освещенности – датчик постоянно измеряет освещенность естественным светом и не включает (или отключает – для датчиков присутствия) светильники, если естественная освещенность превышает заданное пороговое значение, даже если в поле зрения датчика находятся люди.



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

В проходных помещениях с малым потоком людей экономия электроэнергии до 95% (Согласно данным Портала по энергосбережению – Энергосовет). Планируется установить 200 датчиков. Среднее время работы одной лампы 13 часов в сутки или 4745 часов в год.

Таким образом, количество электроэнергии, затраченное на освещение лестничных клеток подъездов составит:

$200 \text{ (ламп)} \times 60 \text{ (Вт – мощность одной лампы)} = 12000 \text{ Вт в час или } 56,94 \text{ тыс. кВт/год.}$

Экономия электроэнергии при установке датчиков движения составит при тарифе 1,75 руб./кВт – 99,66275 тыс.руб.

Ежегодная экономия в стоимостном выражении определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = (S_1 - S_2) + \sum_i (Z_i^{ЛН} - Z_i^{\text{датчики}}), \text{руб./год};$$

где:

$\mathcal{E}$  — ежегодная экономия от реализации мероприятия, руб./год;

$S_1$  — расходы на оплату ЭЭ при использовании ламп накаливания, без датчиков движения, руб./год;

$S_2$  — расходы на оплату ЭЭ с учётом датчиков движения, руб./год;

$Z^{ЛН}$  — средние ежегодные затраты на замену, ремонт и т.п. (включая стоимость расходных материалов, заработную плату работников и т.д.) при эксплуатации ламп накаливания без датчиков движения за период реализации программы;

$Z^{\text{датчики}}$  — средние ежегодные затраты на замену, ремонт и т.п. (включая стоимость расходных материалов, заработную плату работников и т.д.) при эксплуатации ламп с учётом датчиков движения за период реализации программы.

Примем, что стоимость работ по замене одной лампы (примем среднюю заработную плату электромонтера 15000 руб., число рабочих дней в месяц - 21 день, по 8 часов) при времени на замену одной лампы порядка 0,25 часа,  $S_{зп} = 15000 : 21 : 8 \times 0,25 = 22,3 \text{ руб.}$

Среднегодовое число ламп без датчиков движения, требующее замены составляет:

мощность лампы	количество, шт.	срок службы, ч	время работы, ч	годовое количество ламп, требующее замены, шт.
60 Вт	200	1000	4745	949

Итого, в год требуется заменить 949 ламп

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Стоимость замены ламп составит:

$$Z^{ЛН} = 949 \times (22,3+25)=44,8877 \text{ тыс. руб.}$$

Среднегодовое число ламп при установленных датчиках движения с учётом экономии 95% составляет:

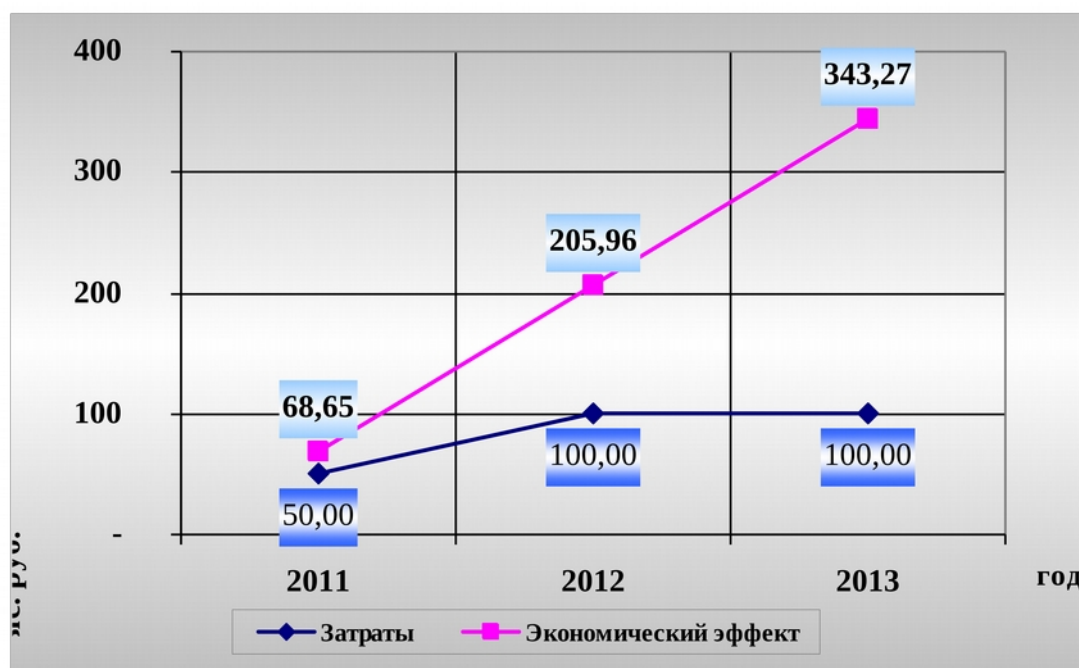
$$N_{\text{датч.}} = ((200 \times 4745) / (1000 \times 0,05)) = 47,45 \text{ шт./год};$$

$$Z^{\text{датчики}} = 47,45 \times (22,3 + 25) = 2,244 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, ежегодная экономия от реализации мероприятия в стоимостном выражении составит:

$$\Delta = (S_1 - S_2) + \sum_i (Z_i^{\text{ЛН}} - Z_i^{\text{датчики}}) = 99,66275 + 42,6437 = 142,3064 \text{ тыс. руб.}$$

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом:



Повышение энергетической эффективности объектов наружного освещения

Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения (92 шт. средней мощности 250 Вт) на светодиодные лампы.

Время работы светильников согласно графику включения и отключения наружного электрического освещения улиц г. п. Верхнетуломский в 2009 г. составляет 3650 часов.

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Тариф на электроэнергию для населения составляет 1,75 руб./(кВт×ч).

Определим величину энергопотребления в год, которая будет равна:

$$Q_1 = 92 \times 250 \times 3650 = 83950 \text{ кВт×ч/год.}$$

Таким образом, расходы на электроэнергию по данным лампам освещения составят за год:

$$S_1 = 1,75 \times 83950 / 1000 = 146,9125 \text{ тыс. руб.}$$

При замене ламп накаливания на светодиодные лампы (принимая соотношение потребляемой мощности 1 к 5):

Величина энергопотребления:

$$Q_2 = 83950 / 5 = 16790 \text{ кВт×ч/год.}$$

Расходы на электроэнергию:

$$S_2 = 16790 \times 1,75 = 29,382 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, обеспечивается ежегодная экономия в натуральном выражении 67,16 тыс. кВт×ч.

Ежегодная экономия в стоимостном выражении определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = (S_1 - S_2) + \sum_i (z_i^{ЛН} - z_i^{ЭЛ}), \quad \text{руб./год;}$$

где:

$\mathcal{E}$  — ежегодная экономия от реализации мероприятия, руб./год;

$S_1$  — расходы на оплату ЭЭ при использовании ламп накаливания, руб./год;

$S_2$  — расходы на оплату ЭЭ при использовании энергосберегающих ламп, руб./год;

$z^{ЛН}$  — средние ежегодные затраты на замену, ремонт и т.п. (включая стоимость расходных материалов, заработную плату работников и т.д.) при эксплуатации ламп накаливания за период реализации программы;

$z^{ЭЛ}$  — средние ежегодные затраты на замену, ремонт и т.п. (включая стоимость расходных материалов, заработную плату работников и т.д.) при эксплуатации энергосберегающих ламп за период реализации программы.

Примем, что стоимость работ по замене одной лампы (примем среднюю заработную плату электромонтера 15000 руб., число рабочих дней в месяц - 21 день, по 8 часов) при времени на замену одной лампы порядка 0,5 часа,  $S_{зп} = 15000 : 21 : 8 \times 0,5 = 44,64$  руб.

Среднегодовое число ламп, требующее замены составляет:

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

мощность лампы	количество, шт.	срок службы, ч	время работы, ч	годовое количество ламп, требующее замены, шт.
250 Вт	92	1000	3650	335,8

Итого, в год требуется заменить 336 ламп.

Стоимость замены ламп составит:

$$Z^{ЛН} = 336 \times (44,64 + 2000) = 686,999 \text{ тыс. руб.}$$

Среднегодовое число светодиодных ламп, требующее замены из расчета срока службы 50000 часов (для среднего ценового диапазона стоимостью 16000 руб./шт.) составляет:

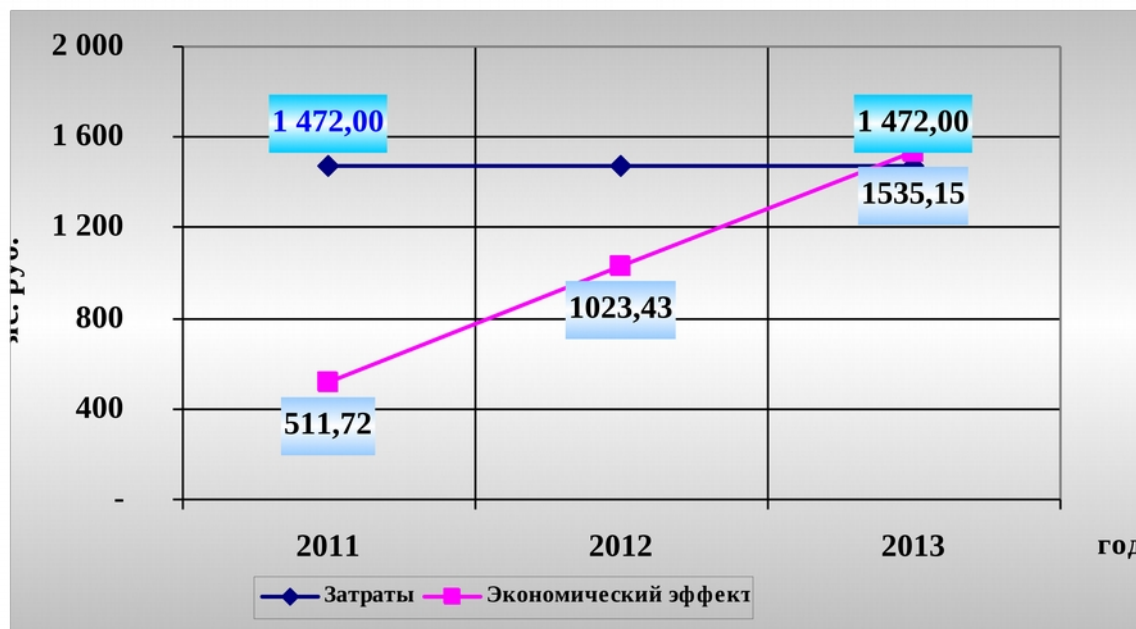
$$N_{ЛН} = (3650 \times 250) / 50000 = 18,25 \text{ шт./год};$$

$$Z^{ЭЛ} = 18,25 \times (44,64 + 16000) = 292,814 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, ежегодная экономия от реализации мероприятия в стоимостном выражении составит:

$$\Delta = (S_1 - S_2) + \sum_i (Z_i^{ЛН} - Z_i^{ЭЛ}) = 511,7155 \text{ тыс. руб.}$$

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия пропорционально динамике затрат в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом относительно базового года:



Установка коллективных общедомовых приборов учета тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа.

Финансирование установки приборов учета ведется согласно «Адресной программы по поэтапному переходу на отпуск ресурсов

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

(тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа) потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета потребления таких ресурсов на 2009 – 2011 годы».

Замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции.

Потери тепловой энергии на запланированных к замене участках составляют 2,49 Гкал/год (по факту 2009 года).

По данным специализированной организации «Завод предварительно изолированных труб и фасонных изделий ООО "Теплогидроизоляция" (г. Тула)», конструкции с использованием трубопроводов с предварительной изоляцией из пенополиуретана (ППУ) обладают выгодными преимуществами по сравнению с ранее применяемыми теплоизоляционными материалами:

- повышение долговечности с 10-15 лет до 30 лет и более;
- снижение тепловых потерь с действительных 25-30% до 2-3%, т.е. в 10 раз;
- снижение эксплуатационных расходов в 2 раза;
- снижение расходов на ремонт теплотрасс в 3 раза.

Для расчётов условно принимаем снижение тепловых потерь с действительных на 50%.

Таким образом, экономия тепловой энергии может составить 1,245 тыс. Гкал/год или с учетом среднего тарифа 2174,03 руб./Гкал в стоимостном выражении 2706,67 тыс. руб./год (после реализации мероприятия).

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом:

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"



Проведение работ по утеплению фасадов зданий энергосберегающими материалами <sup>5</sup>.

Технология утепления зданий на сегодняшний день предусматривает применение легких теплоизоляционных материалов, характеризующихся низкой теплопроводностью и отличительной морозостойкостью. Качественно выполненная теплоизоляция позволяет сократить теплопотери и, соответственно, уменьшить расходы на обогрев здания изнутри. Утепление фасадов домов и других объектов позволяет защитить здание от климатических воздействий, тем самым увеличивая срок его эксплуатации.

Утепление дома снаружи способствует минимизации неблагоприятных температурных перепадов и увеличивает срок эксплуатации несущих конструкций.

Преимущества системы утепления фасада:

- обеспечивает надежную теплозащиту здания, снижая затраты на отопление;
- перемещая «точку росы» из ограждающей конструкции в утеплитель, уменьшает разрушительное воздействие влаги на конструкцию, а также исключает образование плесени;
- создает комфортные условия проживания внутри здания, обеспечивая стабильную температуру внутренней поверхности стены (как при очень низкой, так и при высокой температуре наружного воздуха);

<sup>5</sup> Требования п.2 р. II Приказа Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61.

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

— обеспечивает эффективную звукоизоляцию; Позволяет существенно уменьшить толщину наружных стен строящихся зданий, снижая затраты на строительство и увеличивая внутреннюю площадь помещений;

— создавая сплошное покрытие, дает возможность качественно нового оформления фасадов зданий (особенно панельных).

Согласно данным «Портал-Энерго» экономия тепловой энергии при утеплении фасадов жилых зданий достигает 40%.

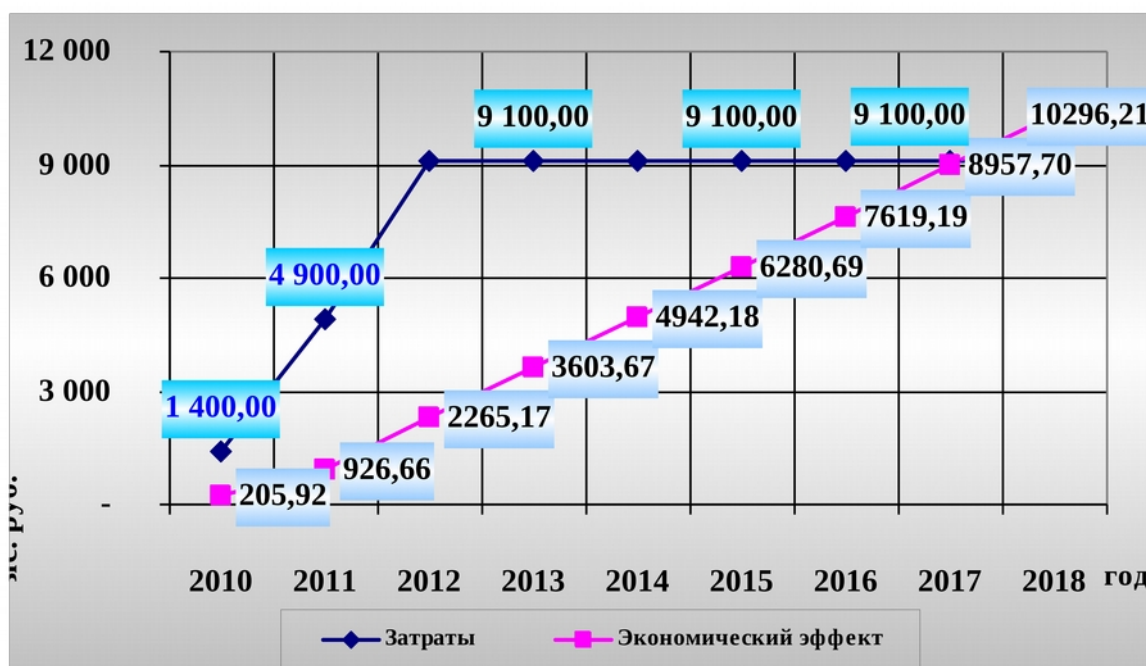
Примем потребление электроэнергии каждого из утепляемых домов пропорциональным относительно общего потребления и равным 0,1184 тыс. Гкал.

Среднюю сумму затрат на утепление 1 дома примем равной 700 тыс. руб.

Ожидаемая экономия по энергоресурсам:

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ТЭ	тыс. Гкал	0,095	0,332	0,616	0,616	1,658
ТЭ	тыс. руб.	205,92	720,73	1338,51	1338,51	3603,67

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия пропорционально динамике затрат в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом относительно базового года:



Утепление мест общего пользования в многоквартирных домах путём установки двойных окон в подъездах жилых домов.



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Основным направлением в обеспечении условий энергосбережения при эксплуатации любого здания является повышение теплоизоляционных характеристик ограждающих конструкций, в том числе снижение потерь тепловой энергии через оконное остекление.

Теплопотери через окно происходят по нескольким каналам: потери через оконный блок и переплеты (мостики холода, неплотности), потери за счет теплопроводности воздуха и конвективных потоков между стеклами, а также теплопотери посредством теплового излучения.

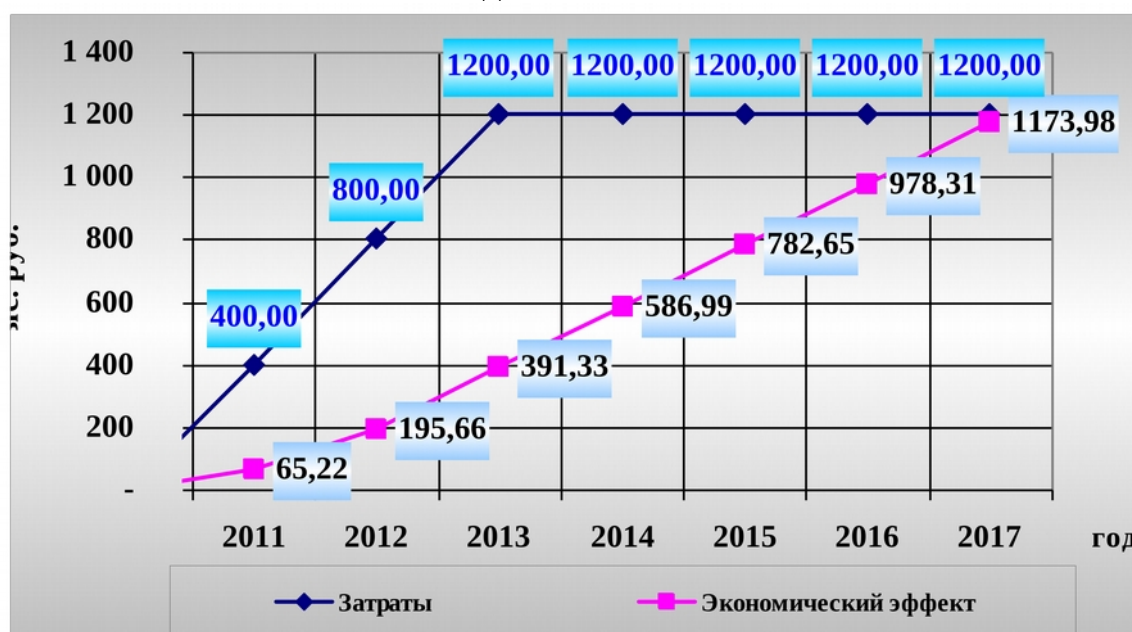
Установка двойных окон в подъездах жилых домов позволит в значительной степени снизить потери тепловой энергии. Для расчётов принимаем экономию тепловой энергии 1 % от потенциала энергосбережения.

При среднем тарифе 2174,03 руб./Гкал получаем экономию в денежном выражении 195,66 тыс. руб./год.

Ожидаемая экономия по энергоресурсам:

ЭР	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	Всего
ТЭ	тыс. Гкал		0,030	0,060	0,090	0,18
ТЭ	тыс. руб.		65,22	130,44	195,66	391,33

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия пропорционально динамике затрат нарастающим итогом относительно базового года:





Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

## 6.2 Оценка эффективности программы

Реализация мероприятий, планируемых в рамках настоящей программы, позволит обеспечить экономию энергетических ресурсов с учетом социального экономического эффекта (предотвращение потери прибыли от нарушения поставки услуг потребителям), гарантирования требуемого качества поставляемых услуг:

ЭР	Ед. изм.	2010	2011	2012	2013	Всего
ЭЭ	тыс. кВт×ч	-	203,85	340,55	340,55	884,94
ТЭ	тыс. Гкал	0,26	1,88	2,55	2,58	7,27
Экономический эффект	тыс. руб.	563,24	4 874,63	6 606,57	6 671,79	18716,24

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам в сравнении с произведенными затратами нарастающим итогом нарастающим итогом относительно базового года:

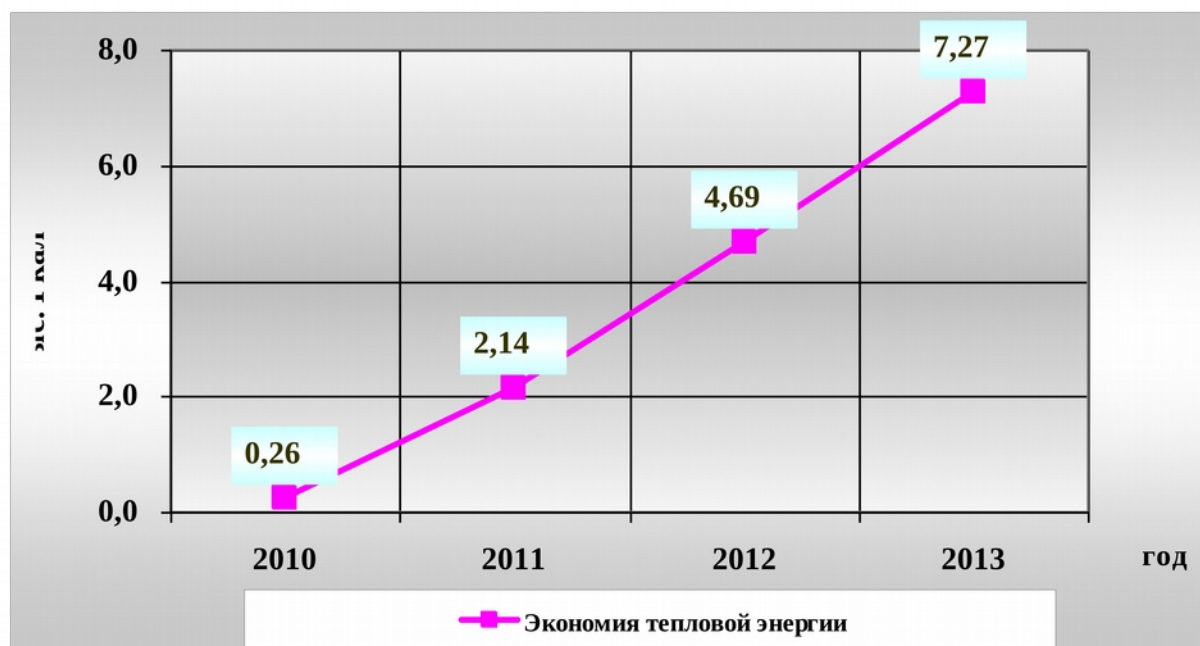


Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Прогнозируемая динамика экономии электрической энергии по годам выполнения программы за 2010-2013 г.г. нарастающим итогом относительно базового года:



Прогнозируемая динамика экономии тепловой энергии по годам выполнения программы за 2010-2013 г.г. нарастающим итогом относительно базового года:



После проведения энергетических обследований с составлением энергетических паспортов, должны быть разработаны мероприятия по

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

энергосбережению и повышению энергетической эффективности, с расчетом экономии энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражении на годы их реализации.

Реализацию этих мероприятий рекомендуется выполнять путем разработки и утверждения долгосрочных целевых программ и инвестиционных программ в соответствии с требованиями постановления правительства Мурманской области от 30 июня 2008 г. № 309-ПП «О порядке принятия решений о разработке долгосрочных целевых программ мурманской области и их формирования и реализации» (в ред. постановлений Правительства Мурманской области от 19.08.2008 № 395-ПП, от 30.06.2009 № 279-ПП).

## **7 КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ**

Контроль за выполнением программы осуществляется лицом, назначенным распоряжением администрации городского поселения Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.

По результатам реализации мероприятий (Приложение 1, стр. 60) ежегодно заполняются значения целевых показателей, подлежащих ежегодному контролю (Таблица 2, стр.53).

По результатам проведения энергетических обследований с оформлением энергетических паспортов и разработкой конкретных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности данные по целевым показателям и эффективности планируемых мероприятий (Таблица 1и Таблица 3) подлежат корректировке путем утверждения дополнений к настоящей программе.

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.

В соответствии с п. 4 Постановления Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" необходимо проводить корректировку планируемых значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности программы на следующий за отчетным год с учетом фактически достигнутых результатов реализации программы и изменения социально-экономической ситуации.

Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

**7.1 Целевые показатели, подлежащие ежегодному контролю**

Таблица 2

Наименование	Ед. изм.	Значение						Примечание
		2009г. (базовый)	2010г.		2011г.	2012г.	2013г.	
			План	Факт				
доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	29,89	31,04					
доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	0,00	0,00					
доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов – с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	0,00	0,00					

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение					Примечание	
		2009г. (базовый)	2010г.		2011г.	2012г.		2013г.
			План	Факт				
объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы	%	-	-					
динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	%							
доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	%	100,00	100,00					
доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	%	0,00	0,00					
доля объемов воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	%	0	0					

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение					Примечание	
		2009г. (базовый)	2010г.		2011г.	2012г.		2013г.
			План	Факт				
доля объемов 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) на территории муниципального образования	%	-	-					
доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования	%	37,22	35,71					
доля объемов 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 на территории муниципального образования	%	59,08	59,52					

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение					Примечание	
		2009г. (базовый)	2010г.		2011г.	2012г.		2013г.
			План	Факт				
доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории муниципального образования (за исключением многоквартирных домов)	%	-	-					
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 на территории муниципального образования	%	0,00	0,00				Согласно адресной программы узлы учёта ГВС будут установлены в 2011г., кол-во узлов учёта тепловой энергии в 2011 г. достигнет 75 %	
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) на территории муниципального образования	%	-	-				Согласно адресной программы узлы учёта воды будут установлены в 2011г.	



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Наименование	Ед. изм.	Значение					Примечание	
		2009г. (базовый)	2010г.		2011г.	2012г.		2013г.
			План	Факт				
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 на территории муниципального образования	%	0	0					
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 на территории муниципального образования	%	0,00	0,00					
число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование	шт.	0,0	0,0					
доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов	%	0,0	0,0					
число заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0					

## 8. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Система реализации, управления и контроля за программными мероприятиями

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

## **8.1. Система реализации Программы**

### Участники программы:

8.1.1. Предоставляют информацию согласно, постановления Правительства Мурманской области от 11.04.2011 № 171-ПП «Об утверждении Правил предоставления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», в соответствии с перечнем и формами, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 № 20 «Об утверждении Правил предоставления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

8.1.2. Составляют технико-экономические обоснования к энергосберегающим проектам

8.1.3. Производят расчет показателей по ключевым индикаторам программы

8.1.4. Предоставляет информацию к заявке на финансирование Программы в сроки, предусмотренные законодательством о бюджетном процессе.

8.1.5. Предоставляют информацию о фактической энергоэффективности энергосберегающих мероприятий,

8.1.6. Предоставляют мониторинг выполнения Программы, осуществляемых по энергосервисным контрактам

8.1.7. Обеспечивают выполнение утвержденных мероприятий по энергосбережению в соответствии с Программой.

## **8.2. Систему организации управления и контроля за исполнением программы:**

### Администрация городского поселения Верхнетуломский Кольского района:

8.2.1. Доводит до сведений участников программы, информацию об утвержденной Муниципальной программы «Энергоснабжение и повышение энергетической эффективности муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области на 2010-2013 годы» (далее - Программа). В течение десяти дней до участников программы доводится информация о вносимых изменениях в Программу.

8.2.2. Рассматривает и утверждает распорядительным документом итоговые результаты исполнения программы за предыдущий отчетный период, утверждает изменения и дополнения, рекомендуемые для внесения в Программу после согла-

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

сования с Министерством энергетики и ЖКХ Мурманской области - государственным заказчиком долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мурманской области на 2011-2015 годы".

8.2.3. Создает рабочую группу для рассмотрения и утверждения предлагаемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

МБУ «СФЗ МО г.п. Верхнетуломский»:

8.2.4. Осуществляющим руководство реализацией программы, включая подготовку предложений по разработке необходимых распорядительных документов в целях исполнения программы на основании представленной информации каждым участником программы;

8.2.5. Координацию исполнения конкретных мероприятий другими участниками программы.

8.2.6. Рассматривает технико-экономические обоснования к энергосберегающим проектам;

8.2.7. Осуществляет оценку фактической энергоэффективности энергосберегающих мероприятий,

8.2.8. Проверяет предоставленные участниками программы мониторинга выполнения Программы, осуществляемых по энергосервисным контрактам;

8.2.9. Производит обобщение информации показателей по ключевым индикаторам программы;

8.2.10. Осуществляет систематический контроль за исполнением Программы на основании анализа отчетов о выполненных программных мероприятиях, а также на основании анализа мониторинга эффективности программных мероприятий. По итогам представленной информации, подготавливает (в случае необходимости) предложения по корректировке Программы, а также составляет сводный отчет о ходе исполнения программы ежеквартально и в целом по соответствующему отчетному году на основании представленных отчетов участников программы. Отчеты направляются в Администрацию г. п. Верхнетуломский Кольского района Мурманской области.

8.2.11. Проверяет информацию предоставленную участниками программы к заявке на финансирование Программы в сроки, предусмотренные законодательством о бюджетном процессе.

Приложение 1 Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области

**Планируемые мероприятия МО г.п. Верхнетуломский**

Таблица 3

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Затраты, тыс. руб.					Источник финансирования	Исполнители	Экономия ТЭР, натуральная величина / тыс. руб.					Примечание
		всего	в том числе по годам						всего (за период реализации программы)	в том числе по годам				
			2010г.	2011г.	2012г.	2013г.				2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	17	21
1	<b>Организационные мероприятия</b>													
1.1	Проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов жилых домов г.п.Верхнетуломский	1000,00		500,00	500,00				310,25 тыс. кВт´ч	тыс. кВт´ч	62,05 тыс. кВт´ч	124,10 тыс. кВт´ч	124,10 тыс. кВт´ч	При реализации сформированных после проведения энергетического обследования мероприятий
								1,125 тыс. Гкал	тыс. Гкал	0,23 тыс. Гкал	0,45 тыс. Гкал	0,45 тыс. Гкал		
								2988,72 тыс. руб.	тыс. руб.	597,74 тыс. руб.	1195,49 тыс. руб.	1195,49 тыс. руб.		
1.2	Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения	76,00	-	38,00	38,00				124,10 тыс. кВт´ч	тыс. кВт´ч	24,82 тыс. кВт´ч	49,64 тыс. кВт´ч	49,64 тыс. кВт´ч	
								0,45 тыс. Гкал	тыс. Гкал	0,09 тыс. Гкал	0,18 тыс. Гкал	0,18 тыс. Гкал		
								1195,49 тыс. руб.	тыс. руб.	239,10 тыс. руб.	478,20 тыс. руб.	478,20 тыс. руб.		
1.3	Мероприятия, направленные на установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде	100,00	100,00	-	-	-								
1.4	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	300,00	-	300,00	-	-								
2.	<b>Технические мероприятия</b>													
2.1	Повышение энергетической эффективности систем освещения	30,00	-	15,00	15,00	-	Бюджет МО г.п. Верхнетуломский		113,88 тыс. кВт´ч	тыс. кВт´ч	22,78 тыс. кВт´ч	45,55 тыс. кВт´ч	45,55 тыс. кВт´ч	
								270,63		54,13	108,25	108,25		

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Затраты, тыс. руб.					Источник финансирования	Исполнители	Экономия ТЭР,					Примечание
		всего	в том числе по годам						всего (за период реа-	натуральная величина / тыс. руб.				
			2010г.	2011г.	2012г.	2013г.				2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	17	21
	зданий и сооружений г.п. Верхнетуломский путём замены ламп								тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.	
2.2	Установка датчиков движения в подъездах жилых домов	100,0	-	50,00	50,00	-			135,23 тыс. кВт'ч	тыс. кВт'ч	27,05 тыс. кВт'ч	54,09 тыс. кВт'ч	54,09 тыс. кВт'ч	
									343,27 тыс. руб.	тыс. руб.	68,65 тыс. руб.	137,31 тыс. руб.	137,31 тыс. руб.	
2.3	Повышение энергетической эффективности объектов наружного освещения	1472,0	-	1472,00	-	-	Бюджет МО г.п. Верхнетуломский		201,48 тыс. кВт'ч	тыс. кВт'ч	67,16 тыс. кВт'ч	67,16 тыс. кВт'ч	67,16 тыс. кВт'ч	
									1535,15 тыс. руб.	тыс. руб.	511,72 тыс. руб.	511,72 тыс. руб.	511,72 тыс. руб.	
2.4	Установка коллективных общедомовых приборов учета тепловой энергии	6085	3880,00	2205,00	-	-								В соответствии с адресной Программой установки приборов учёта до 2011 г.
2.5	Установка коллективных общедомовых приборов учета ХВС	1095	-	1095,0	-	-								В соответствии с адресной Программой установки приборов учёта до 2011 г.
2.6	Установка коллективных общедомовых приборов учета электроэнергии	136	45,5	90,0	-	-								В соответствии с адресной Программой установки приборов учёта до 2011 г.
2.7	Установка коллективных общедомовых приборов учета газа	180	-	180,0	-	-								В соответствии с адресной Программой установки приборов учёта до 2011 г.
2.8	Проведение работ по утеплению фасадов зданий энергосберегающими материалами	9100	1400,00	3500,00	4200,00	-			1,6576 тыс. Гкал	0,09 тыс. Гкал	0,33 тыс. Гкал	0,62 тыс. Гкал	0,62 тыс. Гкал	
									3603,67 тыс. руб.	205,92 тыс. руб.	720,73 тыс. руб.	1338,51 тыс. руб.	1338,51 тыс. руб.	
2.9	Утепление трубопро-	28		10,00	10,00	8,00	Средства населе-							

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Затраты, тыс. руб.					Источник финансирования	Исполнители	Экономия ТЭР,					Примечание	
		всего	в том числе по годам						всего (за период реа-	натуральная величина / тыс. руб.					
			2010г.	2011г.	2012г.	2013г.				2010г.	2011г.	2012г.	2013г.		
															2010г.
1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	17	21	
	водов ХВС с применением новых технологий (подогрев трубопровода в зимний период)						ния								
2.10	Замена теплотрассы (металлических труб на пропиленовые)	6060	800,00	5060,00	200,00		Бюджет МО г.п. Верхнетуломский, областной бюджет		3,858 тыс. Гкал 8387,99 тыс. руб.	0,16 тыс. Гкал 357,32 тыс. руб.	1,20 тыс. Гкал 2617,34 тыс. руб.	1,25 тыс. Гкал 2706,67 тыс. руб.	1,25 тыс. Гкал 2706,67 тыс. руб.	Замена теплотрассы производится в связи с износом тепловой сети	
2.11	Замена кабельной сети и воздушной электролинии	3830	1130,00	1700,00	500,00	500,00	Бюджет МО г.п. Верхнетуломский, областной бюджет		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Мероприятие необходимо для снижения вероятности возникновения КЗ в сети в связи с износом, а также для улучшения качества снабжения абонентов	
2.12	Установка приборов учёта в ДК «Дружба», в ДМШ, в СОШ, в городской больнице	13	-	13,00	-	-	Бюджет МО г.п. Верхнетуломский Бюджет МО Кольский район		0,00		0,00	0,00	0,00	В соответствии с адресной Программой установки приборов учёта до 2011 г.	
2.13	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях г.п. Верхнетуломский	200		100,00	100,00	-									
2.14	Утепление многоквартирных домов путем установки стеклопакетов	200	-	400,00	400,00	400,00			0,18 тыс. Гкал 391,33 тыс. руб.		0,03 тыс. Гкал 65,22 тыс. руб.	0,06 тыс. Гкал 130,44 тыс. руб.	0,09 тыс. Гкал 195,66 тыс. руб.		
	<b>Всего:</b>														
	<b>тыс. руб.</b>	31004,5	7355,5	16728,0	6013,0	908,0			18716,24	563,24	4874,63	6606,57	6671,79		
	<b>тыс. кВт·час</b>								884,94	0,00	203,85	340,55	340,55		
	<b>тыс. Гкал</b>								7,27	0,26	1,88	2,55	2,58		
	<b>тыс. куб. м (вода)</b>								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	<b>тыс. куб. м (газ)</b>								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение  
Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Приложение 2 Исходные данные для расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности

Таблица 4

**Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Импорт / экспорт ЭР)**

ЭР	Ед. изм.	Всего по МО		Тариф, руб. за ед. изм.		Примечание
		2009	2010	2009	2010	
ЭЭ	тыс. кВт×час	5922,2	5950	1,6	1,75	по населению
ТЭ	тыс. Гкал	12	12	1946,29	2174,03	отопление+ ГВС
вода	тыс. куб. м	149,7	150	11,88	13,79	цена по водоснабж
природный газ	тыс. куб. м			66,56	87,27	цена за 1 м3
ВИЭ	тыс. т у.т.					
ВЭР	тыс. т у.т.					

Примечание: \* - в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета

**Потребляемые (используемые) ЭР**

**Финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Объем финансирования	Ед. изм.	2009г.	2010г.	Примечание
объем внебюджетных средств	тыс. руб.			
общий объем финансирования муниципальной программы	тыс. руб.			

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение  
Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

**Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе**

Общие характеристики зданий (помещений), занимаемых бюджетными учреждениями

Число зданий, занимаемых бюджетными учреждениями	6	6
Число зданий, занимаемых бюджетными учреждениями, в отношении которых проведено энергетическое обследование		
Количество персонала бюджетных учреждений	140	137
Число жителей муниципального образования	1771	1771

Характеристика	Ед. изм.	Вид потребляемого (используемого) ЭР			
		ЭЭ	ТЭ	вода	природный газ
Площадь зданий, занимаемых бюджетными учреждениями, оснащенных приборами учета потребления ЭР	тыс. кв. м	7,6	7,6	7,6	
кол-во персонала	чел.	137	137	137	
Площадь зданий, занимаемых бюджетными учреждениями, расчеты за потребление ЭР в которых производится с использованием расчетных способов (нормативов потребления)	тыс. кв. м		7,6	7,6	
кол-во персонала	чел.		137	137	
Общая площадь, занимаемая бюджетными учреждениями	тыс. кв. м	7,6			
кол-во персонала всего	чел.	137			



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение  
Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

**Расходы энергетических ресурсов в бюджетных учреждениях муниципального образования**

ЭР	Ед. изм.	По приборам учета		Расчетным способом		Всего по бюджетным учреждениям МО	
		2009г.	2010г. *	2009г.	2010г. *	2009г.	2010г. *
ЭЭ	тыс. кВт×час	169,8	146,6			169,8	146,6
ТЭ	тыс. Гкал			0,767	0,7699	0,767	0,7699
вода	тыс. куб. м			9,065	9,08	9,065	9,08
природный газ	тыс. куб. м						

Примечание: \* - план

Расходы бюджета муниципального образования

Статья расходов бюджета МО	Ед. изм.	2009г.	2010г.
Общий расход бюджета МО	тыс. руб.	7296	9485
Обеспечение ЭР бюджетных учреждений	тыс. руб.		
Субсидирование организаций коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.		
Предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на 1 жителя)	тыс. руб.		
Закупка товаров, работ и услуг для государственных, муниципальных нужд	тыс. руб.		
Закупка товаров, работ и услуг, соответствующих требованиям энергетической эффективности, для государственных, муниципальных нужд	тыс. руб.		

	2009г.	2010г.
Число бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования	2	2
Число бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование		

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение  
Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственными, муниципальными заказчиками		
--	--	--

**Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде**

**Потребление ЭР в жилищном фонде**

Общая характеристика жилищного фонда

	Ед. изм.	2009	2010 *	Примечание
Число жилых домов (за исключением многоквартирных домов)	шт.	44	44	
Суммарная площадь жилых домов (за исключением многоквартирных домов)	тыс. кв. м	1,5	1,5	
Число жилых домов (за исключением многоквартирных домов), в отношении которых проведено энергетическое обследование	шт.			
Число многоквартирных домов	шт.	76	76	
Суммарная площадь многоквартирных домов	тыс. кв. м	40,08	40,08	
Число многоквартирных домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование	шт.			
<b>Всего число домов в жилищном фонде</b>	<b>шт.</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	

Характеристика	Ед. изм.	Вид потребляемого (используемого) ЭР			
		ЭЭ	ТЭ	вода	природный газ
Площадь жилых домов (за исключением многоквартирных домов), оснащенных приборами учета	тыс. кв. м	1,5			
Число жителей	чел.	54			

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение  
Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

Характеристика	Ед. изм.	Вид потребляемого (используемого) ЭР			
		ЭЭ	ТЭ	вода	природный газ
Площадь многоквартирных домов, оснащенных коллективными приборами учета	тыс. кв. м	32,9			
Число жителей	чел.	1482			
Площадь многоквартирных домов, оснащенных индивидуальными приборами учета	тыс. кв. м	41,4		14,5	7,38
Число жителей	чел.	1739		800	508
Площадь жилых домов, расчеты за потребление ЭР в которых производится с использованием расчетных способов (нормативов потребления)	тыс. кв. м				
Число жителей	чел.				
<b>Общая площадь жилищного фонда</b>	тыс. кв. м				

Характеристика	Ед. изм.	Вид потребляемого (используемого) ЭР			
		ЭЭ	ТЭ	вода	природный газ
Кол-во жилых домов (за исключением многоквартирных домов), оснащенных приборами учета	шт.	44			
Число жителей	чел.	54			
Кол-во многоквартирных домов, оснащенных коллективными приборами учета	шт.	37			
Число жителей	чел.	1482			
Кол-во многоквартирных домов, оснащенных индивидуальными приборами учета	шт.	864		346	164

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение  
Верхнелуломский Кольского района Мурманской области"

Число жителей	чел.	1739		800	508
Кол-во жилых домов, расчеты за потребление ЭР в которых производится с использованием расчетных способов (нормативов потребления)	шт.				
Число жителей	чел.				
<b>Общее кол-во домов</b>	шт.				
<b>Число жителей ВСЕГО</b>	чел.				

Характеристики потребления ЭР в жилищном фонде

ЭР	Ед. изм.	По индивидуальным приборам учета		По коллективным (общим) приборам учета		Расчетным способом (по нормативам потребления)		Всего по жилищному фонду	
		2009	2010 *	2009	2010 *	2009	2010 *	2009	2010 *
потребление ЭЭ в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. кВт×час	144,6	200	-	-				
потребление ЭЭ в многоквартирных домах	тыс. кВт×час	2310,5	2500	1455,7	1500	18	18	2328,5	2482
потребление ТЭ в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. Гкал			-	-				
потребление ТЭ в многоквартирных домах	тыс. Гкал					8,74	9	8,74	9
потребление воды в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. куб. м			-	-				
потребление воды в многоквартир-	тыс.							149,5	150

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района Мурманской области"

ЭР	Ед. изм.	По индивидуальным приборам учета		По коллективным (общим) приборам учета		Расчетным способом (по нормативам потребления)		Всего по жилищному фонду	
		2009	2010 *	2009	2010 *	2009	2010 *	2009	2010 *
ных домах	куб. м								
потребление газа в жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. куб. м			-	-				
потребление газа в многоквартирных домах	тыс. куб. м							50,7	50,7

Примечание: \* - план

Приложение 3      Перечень сокращений

ВБС	—	внебюджетные средства;
ВИЭ	—	возобновляемы источники энергии;
ВЭР	—	вторичные энергетические ресурсы;
кв. м	—	метр квадратный (м <sup>2</sup> );
КОС		канализационные очистные сооружения;
куб. м	—	метр кубический (м <sup>3</sup> );
МО	—	муниципальное образование;
МУП	—	муниципальное унитарное предприятие;
ПУ	—	приборы учета;
РС	—	расчетный способ;
т у.т.	—	тонна условного топлива;
ТК	—	транспортный комплекс;
ТЭ	—	тепловая энергия;
ТЭО	—	технико-экономическое обоснование;
ТЭР	—	топливно-энергетические ресурсы;
ЭО	—	энергетическое обследование;
ЭСД	—	энергосервисный договор;
ЭЭ	—	электрическая энергия.

#### Приложение 4 Список литературы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ);
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ»;
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
6. Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 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»;

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Приложение № 5

**Планируемые мероприятия МО г.п. Верхнетуломский**

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятия	Экономия энергоресурсов (Экономическая эффективность)	Стоимость внедрения, тыс. руб.	Источник финансирования
1.	<b>Мероприятия по энергосбережению для жилищного фонда (управляющие организации)</b>				
1.1	Формирование и утверждение перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме	2012	Сокращение потребления коммунальных ресурсов	-	Не требует финансирования
1.2	Установка коллективных (общедомовых) приборов учета	2011	Сокращение потребление электрической энергии в МКД в среднем на 10 %	45,5	Местный бюджет
		2012 (работы 2011 года)	Сокращение потребление воды, тепловой энергии в МКД в среднем на 10 %	496,5	Местный бюджет, средства потребителей



Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

		2012	Сокращение потребление воды, тепловой энергии в МКД в среднем на 7 %	486,0	Местный бюджет, средства потребителей
		2013	Сокращение потребление воды, тепловой энергии в МКД в среднем на 11 %	1500,0	Бюджетные средства
1.3	Установка индивидуальных (квартирных) приборов учета воды в муниципальном жилфонде	2012	Сокращение потребление воды	23,2	Областной бюджет Местный бюджет
	в том числе малоимущим гражданам	2012	Сокращение платы за коммунальные ресурсы	22,0	Областной бюджет
				1,2	Местный бюджет
<b>2.</b>	<b>Мероприятия по энергосбережению в бюджетной сфере</b>				
2.1	Проведение энергетического обследования учреждений (Администрация, МБУК «Верхнетуломский дом культуры «Дружба»)	2012	Сокращение потребления коммунальных ресурсов	100	Местный бюджет

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

2.2	Проведение энергетического обследования учреждений (Совета депутатов городского поселения Верхнетуломский, Управление делами администрации городского поселения Верхнетуломский, МБУК «Верхнетуломская городская библиотека», МБУ «СФЗ МО г.п. Верхнетуломский»)	2013	Сокращение потребления коммунальных ресурсов	200	Местный бюджет
<b>3.</b>	<b>Мероприятия по энергосбережению в коммунальном хозяйстве</b>				
3.1	Проведение технико-экономического расчета эффективности капиталовложения установки котельной работающей на древесном топливе - щепе	2012	Сокращение потребления электрической энергии Сокращение платы за коммунальные ресурсы	68,6	Местный бюджет
3.2	Проведение мероприятий по разработке обоснования на проектно-сметную документацию на реконструкцию системы теплоснабжения	2013	Сокращение потребления электрической энергии Сокращение платы за коммунальные ресурсы	300,0	Местный бюджет

**ИТОГО:**

	2011	2012	2013	Всего
По источникам финансирования:				

Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
Муниципального образования городское поселение Верхнетуломский Кольского района  
Мурманской области"

Муниципальный бюджет	45,5	755,4	2000,0	2800,9
Областной бюджет	0,0	22,0	0,0	22,0
Средства потребителей	0,00	396,9	0,00	396,9
ИТОГО	45,50	1174,3	2000,0	3219,8