**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПСКОВА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 21 июля 2010 г. N 1549**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ**

**"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

**В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ "ГОРОД ПСКОВ" НА**

**2010 - 2015 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2020 ГОДА"**

(в ред. постановлений Администрации города Пскова

от 28.12.2010 N 2769, от 25.06.2012 N 1705)

В целях повышения эффективности потребления энергоресурсов в муниципальном образовании "Город Псков", в соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", постановлением Администрации города Пскова от 15.01.2008 N 42 "Об утверждении Порядка принятия решений о разработке, формировании и реализации долгосрочных целевых программ муниципального образования "Город Псков", руководствуясь пунктом 14 статьи 32 Устава муниципального образования "Город Псков", Администрация города Пскова постановляет:

1. Утвердить долгосрочную целевую [программу](#Par33) "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании "Город Псков" на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года" согласно приложению.

2. Объемы финансирования долгосрочной целевой [программы](#Par33) "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в муниципальном образовании "Город Псков" на 2010 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года" определять ежегодно при формировании бюджета города Пскова на очередной финансовый год.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Администрации города Пскова Калашникова И.В.

4. Опубликовать настоящее постановление в газете "Псковские новости" и разместить на официальном сайте муниципального образования "Город Псков" в сети Интернет.

5. Настоящее постановление вступает в силу с момента официального опубликования.

Глава Администрации города Пскова

Я.В.ЛУЗИН

Приложение

к постановлению

Администрации города Пскова

от 21 июля 2010 г. N 1549

**ДОЛГОСРОЧНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА**

**"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

**В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ "ГОРОД ПСКОВ" НА**

**2010 - 2015 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2020 ГОДА"**

(в ред. постановления Администрации города Пскова

от 25.06.2012 N 1705)

I. Паспорт долгосрочной целевой программы

ПАСПОРТ

долгосрочной целевой программы "Энергосбережение и

повышение энергоэффективности в муниципальном образовании

"Город Псков" на 2010 - 2015 годы и на перспективу

до 2020 года" (далее - программа)

┌────────────────────┬────────────────────────────────────────────────────┐

│Наименование │Долгосрочная целевая программа "Энергосбережение и │

│программы │повышение энергоэффективности в муниципальном │

│ │образовании "Город Псков" на 2010 - 2015 годы и на │

│ │перспективу до 2020 года" (далее - программа) │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Основание для │Правовые акты: │

│разработки программы│1. Указ Президента РФ от 04.06.2008 N 889 "О │

│ │некоторых мерах по повышению энергетической и │

│ │экологической эффективности российской экономики". │

│ │2. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 года │

│ │N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении │

│ │энергетической эффективности и о внесении изменений │

│ │в отдельные законодательные акты Российской │

│ │Федерации" (в таблицах - 261-ФЗ). │

│ │3. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 │

│ │N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным│

│ │программам в области энергосбережения и повышения │

│ │энергетической эффективности". │

│ │4. Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 │

│ │N 340 "О порядке установления требований к │

│ │программам в области энергосбережения и повышения │

│ │энергетической эффективности организаций, │

│ │осуществляющих регулируемые виды деятельности". │

│ │5. Приказ Министерства экономического развития РФ от│

│ │17.02.2010 N 61 "Об утверждении примерного перечня │

│ │мероприятий в области энергосбережения и повышения │

│ │энергетической эффективности, который может быть │

│ │использован в целях разработки региональных, │

│ │муниципальных программ в области энергосбережения и │

│ │повышения энергетической эффективности". │

│ │6. Распоряжение Администрации города Пскова от │

│ │25.06.2010 N 355-р "О разработке долгосрочной │

│ │целевой программы "Энергоэффективность и повышение │

│ │энергоэффективности в муниципальном образовании │

│ │"Город Псков" на 2010 - 2015 годы и на перспективу │

│ │до 2020 года". │

│ │Правовые документы, используемые при разработке и │

│ │реализации программы: │

│ │1. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 │

│ │N 1221 "Об утверждении Правил установления │

│ │требований энергетической эффективности товаров, │

│ │работ, услуг, размещение заказов на которые │

│ │осуществляется для государственных или муниципальных│

│ │нужд". │

│ │2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 │

│ │N 1222 "О видах и характеристиках товаров, │

│ │информация о классе энергетической эффективности │

│ │которых должна содержаться в технической │

│ │документации, прилагаемой к этим товарам, в их │

│ │маркировке, на их этикетках, и принципах правил │

│ │определения производителями, импортерами класса │

│ │энергетической эффективности товара". │

│ │3. Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 │

│ │N 1715-р "Об утверждении Энергетической стратегии │

│ │России на период до 2030 года". │

│ │4. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 │

│ │N 1830-р "Об утверждении Плана 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". │

│ │5. Постановление Правительства РФ от 20 февраля 2010│

│ │г. N 67 "О внесении изменений в некоторые акты │

│ │Правительства Российской Федерации по вопросам │

│ │определения полномочий Федеральных органов │

│ │исполнительной власти в области энергосбережения и │

│ │повышения энергетической эффективности". │

│ │6. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009│

│ │г. N 1220 "Об определении применяемых при │

│ │установлении долгосрочных тарифов показателей │

│ │надежности и качества поставляемых товаров и │

│ │оказываемых услуг". │

│ │7. Приказ Государственного комитета Псковской │

│ │области по тарифам и энергетике N 41 от 07.09.2011 │

│ │"Об утверждении Перечня основных мероприятий по │

│ │энергосбережению и повышению энергетической │

│ │эффективности в отношении общего имущества │

│ │собственников помещений в многоквартирном доме │

│ │(группе многоквартирных домов) и в отношении │

│ │помещений в многоквартирном доме на период с 2011 по│

│ │2013 годы". │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Заказчик программы │Администрация города Пскова │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Разработчик │Комитет социально-экономического развития и │

│программы │потребительского рынка Администрации города Пскова │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Исполнитель- │Управление городского хозяйства Администрации города│

│координатор │Пскова │

│программы │ │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Исполнители │Управление городского хозяйства Администрации города│

│программы │Пскова; │

│ │Управление образования Администрации города Пскова; │

│ │Управление культуры Администрации города Пскова; │

│ │комитет по физической культуре, спорту и делам │

│ │молодежи Администрации города Пскова; │

│ │комитет по управлению муниципальным имуществом │

│ │города Пскова; │

│ │Управление по градостроительной деятельности │

│ │Администрации города Пскова; │

│ │комитет социально-экономического развития и │

│ │потребительского рынка Администрации города Пскова; │

│ │МП города Пскова "Псковские тепловые сети"; │

│ │МП города Пскова "Горводоканал". │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Цели и задачи │Цели программы: │

│Программы │- рациональное использование всех энергетических │

│ │ресурсов и повышение эффективности их использования │

│ │и, как следствие, снижение расходов бюджета МО │

│ │"Город Псков" на энергоснабжение муниципальных │

│ │учреждений; │

│ │- реализация организационных, правовых, технических,│

│ │технологических, экономических и иных мер, │

│ │направленных на уменьшение объема используемых │

│ │энергетических ресурсов на территории МО "Город │

│ │Псков" при сохранении соответствующего полезного │

│ │эффекта от их использования; │

│ │- содействие привлечению инвестиций в реализацию │

│ │проектов по повышению энергетической эффективности. │

│ │Основные задачи программы: │

│ │- повышение энергетической эффективности при │

│ │производстве, передаче и потреблении ТЭР; │

│ │- снижение потребления электрической энергии (далее│

│ │по тексту - ЭЭ), тепловой энергии, воды и природного│

│ │газа, сокращение потерь энергоресурсов; │

│ │- снижение бюджетными учреждениями объема │

│ │потребления энергетических ресурсов в течение 5 лет │

│ │не менее чем на 15 процентов от объема фактического │

│ │потребления в 2009 году в сопоставимых условиях, не │

│ │менее 3 процентов ежегодно; │

│ │- повышение уровня рационального использования │

│ │топлива и энергии за счет внедрения │

│ │энергосберегающих технологий и оборудования; │

│ │- реализация программ энергосбережения в │

│ │организациях и на предприятиях, финансируемых из │

│ │бюджетов всех уровней; │

│ │- проведение энергетических обследований (далее по │

│ │тексту - ЭО) и паспортизация объектов бюджетной │

│ │сферы, стимулирование бюджетных учреждений к │

│ │проведению энергосберегающих мероприятий; │

│ │- вовлечение всех групп потребителей в процесс │

│ │энерго- и ресурсосбережения; │

│ │- уменьшение вредного воздействия на окружающую │

│ │среду и оздоровление экологической обстановки. │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Важнейшие целевые │Реализация программы позволит достигнуть: │

│индикаторы и │- снижения расходов бюджета на оплату энергетических│

│показатели │ресурсов, водоснабжения и водоотведения к 2015 году │

│ │на 15% (в сопоставимых условиях потребления); │

│ │- оснащенности бюджетных учреждений приборами учета │

│ │потребления коммунальных ресурсов к 2012 году - │

│ │100%; │

│ │- снижения расходов населения на оплату коммунальных│

│ │услуг; │

│ │- оснащенности многоквартирных домов коллективными │

│ │(общедомовыми) приборами учета потребления │

│ │коммунальных ресурсов к 2012 году - 100%; │

│ │- снижения потерь энергоресурсов, в том числе │

│ │непроизводительных потерь; │

│ │- снижения себестоимости энергоресурсов; │

│ │- снижения аварийности в коммунальных сетях и │

│ │уменьшения затрат на ремонтные работы; │

│ │- снижения износа оборудования. │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Сроки и этапы │Программа реализуется в 2010 - 2020 годах. │

│реализации программы│Этап 1. 2010 - 2014 г.г. План срочных действий │

│ │(реализация организационных мероприятий, начало │

│ │реализации технических мероприятий). │

│ │Этап 2. 2015 - 2020 годы. Подтверждение │

│ │энергоэффективности энергосберегающих мероприятий │

│ │этапа 1. Внедрение долгосрочных энергосберегающих │

│ │мероприятий. │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Перечень подпрограмм│Подпрограммы отсутствуют │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Объемы и источники │Объем финансирования программы [<1>](#Par279), │

│финансирования │всего 1043427,48 тыс. руб.│

│программы │в том числе по источникам: │

│ │из средств федерального бюджета 0,00 тыс. руб.│

│ │из средств областного бюджета 34654,68 тыс. руб.│

│ │из средств местного бюджета 408587,30 тыс. руб.│

│ │внебюджетные источники 600185,50 тыс. руб.│

│ │в том числе по периодам: │

│ │2010 год 150,00 тыс. руб.│

│ │2011 год 1000,00 тыс. руб.│

│ │2012 год 870526,68 тыс. руб.│

│ │2013 год 105396,80 тыс. руб.│

│ │2014 год 38954,00 тыс. руб.│

│ │2015 год 27400,00 тыс. руб.│

│ │ │

│ │Средства федерального бюджета, всего 0,00 тыс. руб.│

│ │в том числе по периодам: │

│ │2010 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2011 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2012 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2013 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2014 год 0,00 тыс. руб.│

│ │ │

│ │Средства областного бюджета, всего 34654,68 тыс. │

│ │руб., в том числе по периодам: │

│ │2010 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2011 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2012 год 34654,68 тыс. руб.│

│ │2013 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2014 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2015 год 0,00 тыс. руб.│

│ │ │

│ │Средства местного бюджета, всего 408587,30 тыс. руб.│

│ │в том числе по периодам: │

│ │2010 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2011 год 1000,00 тыс. руб.│

│ │2012 год 279526,50 тыс. руб.│

│ │2013 год 89591,80 тыс. руб.│

│ │2014 год 20806,00 тыс. руб.│

│ │2015 год 17663,00 тыс. руб.│

│ │ │

│ │Внебюджетные источники, всего 600185,50 тыс. руб.│

│ │в том числе по периодам: │

│ │2010 год 150,00 тыс. руб.│

│ │2011 год 0,00 тыс. руб.│

│ │2012 год 556345,50 тыс. руб.│

│ │2013 год 15805,00 тыс. руб.│

│ │2014 год 18148,00 тыс. руб.│

│ │2015 год 9737,00 тыс. руб.│

│ │ -------------------------------- │

│ │ <1> Объемы и источники финансирования уточняются│

│ │при формировании бюджета муниципального образования│

│ │"Город Псков" на соответствующий год. │

├────────────────────┼────────────────────────────────────────────────────┤

│Ожидаемые конечные │- Реальный контроль потребления энергоресурсов и │

│результаты │создание действенного механизма стимулирования │

│реализации программы│энергосбережения; │

│и показатели ее │- ежегодное снижение объема потребленных бюджетным │

│социально- │учреждением воды, дизельного или иного топлива, │

│экономической │мазута, природного газа, тепловой энергии, │

│эффективности │электрической энергии, угля не менее чем на │

│ │3%, с общим снижением за пять лет не менее чем на │

│ │15%; │

│ │- поставка необходимого количества и качества │

│ │энергоресурсов, достаточного для поддержания │

│ │комфортных условий для людей, и осуществление платы │

│ │за фактически потребленные энергоресурсы; │

│ │- оптимизация расходов объектов и учреждений за счет│

│ │сокращения затрат на коммунальные услуги; │

│ │- повышение энергетической эффективности работы │

│ │ресурсоснабжающих организаций; │

│ │- оплата гражданами коммунальных услуг в │

│ │соответствии с фактическими потребностями. │

└────────────────────┴────────────────────────────────────────────────────┘

II. Характеристика проблемы, на решение которой направлена программа

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Россия располагает масштабным недоиспользуемым потенциалом энергосбережения. По оценкам экспертов в России 35% энергии используются неэффективно. Барьеры, сдерживающие развитие энергосбережения и энергоэффективности в стране, можно разделить на четыре основные группы: недостаток мотивации, недостаток информации, недостаток опыта финансирования проектов, недостаток организации и координации.

Недостаток мотивации определяется бюджетными ограничениями, изъятием получаемой экономии и сравнительно невысокими тарифами. Возможность переложить рост затрат на потребителя, перекрестное субсидирование, отсутствие средств регулирования потребления - все это снижает мотивацию к энергосбережению и энергоэффективности.

Недостаток информации. Информационное и мотивационное обеспечение подготовки и реализации решений по энергосбережению и энергоэффективности развито слабо. Стереотипы поведения ("делай, как все"), то есть практически не делай ничего для экономии энергии, так широко распространены именно потому, что они избавляют как от поиска информации, так и от принятия самостоятельных решений.

Недостаток опыта финансирования проектов в сфере энергоэффективности со стороны инвестиционных банков. Требования к выделению финансовых средств на реализацию проектов по повышению энергоэффективности и снижению издержек, как правило, существенно более жесткие, чем к проектам, связанным с новым строительством. Больше всего это касается тех предприятий, которые находятся в тяжелом финансовом положении и в силу этого не располагают собственными средствами для решения проблем энергосбережения и энергоэффективности. Для них непреодолим тест на финансовую устойчивость и, следовательно, невозможно получение кредитных ресурсов на развитие.

Недостаток организации и координации имеет место на всех уровнях принятия решений. Проблема повышения энергетической эффективности не воспринимается как средство решения широкого комплекса экономических и экологических проблем. Реализация ключевого приоритета "Энергетическая стратегия России до 2020 года" - увеличения энергоэффективности экономики не обеспечена в полной мере организационными и финансовыми ресурсами.

В условиях роста тарифов на энергоресурсы (см. [рисунок 1](#Par314) и [рисунок 2](#Par318) - не приводятся) одной из основных угроз социально-экономическому развитию муниципального образования (далее по тексту - МО) "Город Псков" становится снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических (далее по тексту - ТЭР) и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

Рисунок 1. Динамика роста тарифов на тепловую энергию по МО

Рисунок не приводится.

Рисунок 2. Динамика роста тарифов на ЭЭ,

воду, природный газ по МО

Рисунок не приводится.

Рост стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов может привести к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление (по данным 2010 года затраты бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений составляют 139756 тыс. руб., что составляет около 5% от бюджета МО, см. [таблицу 1](#Par330) и [рисунок 3](#Par345) (не приводится));

- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  |
| Бюджет МО  | тыс. руб. | 2102207,5 | 2787516,8 | 2854364,9 | 2963585,0 |
| Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (далее по тексту - БУ)  | тыс. руб. | 98399,0  | 102106,0  | 114494,2  | 139756,0  |

Рисунок 3. Структура расходов бюджета МО "Город Псков"

на обеспечение энергетическими ресурсами БУ

Рисунок не приводится.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования, и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

Такой процесс энергосбережения можно обеспечить только программно-целевым методом, в рамках которого необходимо сформировать структуру управления, нормативно-правовую основу, способствующие развитию энергосбережения, и в дальнейшем приступить к реализации программных мероприятий.

Программа в первую очередь нацелена на повышение уровня энергоэффективности в зданиях, находящихся в муниципальной собственности, но включает и другие направления действий.

В рамках программы также предусматриваются действия, направленные на поддержку инициативы населения в вопросах снижения затрат на энерго- и водопотребление.

2.1. Краткая характеристика муниципального образования "Город Псков"

Муниципальное образование "Город Псков" является городским округом в соответствии с Законом Псковской области.

Общая площадь земель муниципального образования 9560 гектар.

Оценка численности населения на 1 января 2010 года: 191760 человек.

Местный бюджет:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  |
| Бюджет МО  | тыс. руб. | 2102207,5 | 2787516,8 | 2854364,9 | 2963585,0 |

2.2. Краткая характеристика энергопотребляющих бюджетных организаций

Учреждения Управления образования Администрации города Пскова: 89 организаций;

Учреждения Управления культуры Администрации города Пскова: 11 организаций;

Учреждения комитета по физической культуре, спорту и делам молодежи Администрации города Пскова: 12 организаций;

Прочие учреждения: 1 организация.

2.3. Жилищно-коммунальное хозяйство

Общая площадь жилого фонда - 4084,7 тыс. кв. м,

в т.ч. площадь муниципального фонда - 1573,2 тыс. кв. м.

Муниципальный нежилой фонд - 516,4 тыс. кв. м.

Количество котельных: - 30 ед.,

из них муниципальных - 25 ед.

Вид топлива, используемый на котельных: газ, уголь (резервное топливо - мазут).

Объем потребности на отопительный сезон: 1115,3 тонн угля, 210 млн. м3 газа.

Общая протяженность тепловых сетей: 310,7 км.

Ветхие тепловые сети - 117,3 км, 46,8% износа.

Водозаборы - 4 ед. буровых скважин нецентрализованного водоснабжения, 2 ед. поверхностного водозабора.

Водопроводные сети - 285 км.

Ветхие сети водопровода - 81,8 км, 59% износа.

Канализационные сети - 242,6 км.

Ветхие канализационные сети - 78,3 км, 65,8% износа.

Сети ливневой канализации - 86,0 км.

Электрические сети (муниципальные) - 24,5 км.

На балансе филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Псковэнерго" находятся электрические сети, расположенные в г. Пскове, в следующем составе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  | Количество | Процент износа, % | Количество ветхих сетей  |
| КЛ 6 - 10 кВ  | 706 км  | 66%  | 23,6 км  |
| КЛ - 0,4 кВ  | 554 км  | 36,3 км  |
| ВЛ 6 - 10 кВ  | 46,2 км  | 3,9 км  |
| ВЛ - 0,4 кВ  | 506,19 км  | 86,9 км  |
| РП, ТП  | 428 шт.  | 42 шт.  |
| Сети уличного освещения | 314 км  | 57,0 км  |
| Кабельные разделители  | 2533 шт.  | 1512 шт.  |

2.4. Топливно-энергетический баланс и потенциал энергосбережения

Постоянный рост тарифов на ТЭР, а также существенное изменение структуры тепловых и электрических нагрузок в МО "Город Псков", например рост потребления электроэнергии, пиковых нагрузок, вызывают необходимость энергосбережения и ограничения потребителей.

За счет снижения и сглаживания (выравнивания) уровня энергопотребления потенциально можно сократить максимум нагрузки на 15 - 20%, что соизмеримо с реализацией строительства и реконструкции генерирующих мощностей в энергосистеме более чем на 15%.

Оптимальное соотношение развития генерирующих мощностей и энергосбережения является наиболее адекватным способом дальнейшего развития экономики МО "Город Псков" в условиях увеличения стоимости ТЭР.

III. Основные цели и задачи

3.1. Цели программы

- рациональное использование всех энергетических ресурсов и повышение эффективности их использования и, как следствие, снижение расходов бюджета МО "Город Псков" на энергоснабжение муниципальных учреждений;

- реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов на территории МО "Город Псков" при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;

- содействие привлечению инвестиций в реализацию проектов по повышению энергетической эффективности.

3.2. Основные задачи программы:

- повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении ТЭР;

- снижение потребления электрической и тепловой энергии, воды и природного газа, сокращение потерь энергоресурсов;

- снижение бюджетными учреждениями объема потребления энергетических ресурсов в течение 5 лет не менее чем на 15 процентов от объема фактического потребления в 2009 году в сопоставимых условиях, не менее 3 процентов ежегодно;

- повышение уровня рационального использования топлива и энергии за счет внедрения энергосберегающих технологий и оборудования;

- реализация программ энергосбережения в организациях и на предприятиях, финансируемых из бюджетов всех уровней;

- проведение энергетических обследований и паспортизация объектов бюджетной сферы, стимулирование бюджетных учреждений к проведению энергосберегающих мероприятий;

- вовлечение всех групп потребителей в процесс энерго- и ресурсосбережения;

- уменьшение вредного воздействия на окружающую среду и оздоровление экологической обстановки.

3.3. Целевые индикаторы и показатели

В качестве системы программных индикаторов эффективного использования топливно-энергетических ресурсов и их пороговых значений используются целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые рассчитываются в соответствии с требованиями:

Федерального закона РФ от 23 ноября 2009 г. N 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 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Приказа Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. N 273 "Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях".

Расчет целевых показателей для муниципальных программ производится по следующим группам [<2>](#Par442):

Группа A - общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

Группа B - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (рассчитываются для фактических и сопоставимых условий);

Группа C - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе;

Группа D - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;

Группа E - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

При расчете значений целевых показателей в сопоставимых условиях учтено снижение потребления МО "Город Псков" энергоресурсов, потребляемых в помещениях и зданиях муниципальных учреждений и жилыми зданиями, в среднем на 15% к 2015 году, а также индекс ИПЦ в соответствии с энерго-сырьевым (умеренным) сценарием развития РФ. [<3>](#Par443)

--------------------------------

<2> Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" ("Собрание законодательства Российской Федерации", 2010, N 6, ст. 645).

<3> Минэкономразвития РФ, "Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации и прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года".

Методика сбора исходной информации и расчета целевых индикаторов и показателей изложена в Приказе Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 г. N 273 "Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях".

Целевые показатели энергосбережения и повышения

энергетической эффективности МО "Город Псков"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  | Наименование показателей  | Ед. изм.  | Значения целевых показателей  |  |
| 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2020  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  |
| Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности  |
| А.1.  | Динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ области энергосбережения и повышения энергетической эффективности  | кг у.т./тыс. руб.  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| А.2.  | Доля объемов ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирного дома (далее по тексту - МКД) - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории МО  | %  | 85,43  | 85,43  | 85,43  | 85,15  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| А.3.  | Доля объемов ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории МО  | %  | 10,92  | 10,92  | 10,92  | 10,91  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| А.4.  | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой натерритории МО  | %  | 72,46  | 72,46  | 72,46  | 78,50  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| А.5.  | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (вчасти МКД - с использованием индивидуальных и общих приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого на территории МО  | %  | 82,10  | 82,20  | 82,50  | 85,00  | 94,50  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| А.6.  | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы  | %  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 100,00  | 0,00  | 66,24  | 45,70  | 72,95  | 74,47  | 0,00  |
| Группа B. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов  |
| В.1.  | Экономия ЭЭ в натуральном выражении  | тыс. кВтч  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 197,20  | 197,20  | 706,50  | 1215,81  | 1725,11  | 2234,41  | 0,00  |
| В.2.  | Экономия ЭЭ в стоимостном выражении  | тыс. руб.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 563,99  | 563,99  | 2020,59  | 3477,22  | 4933,81  | 6390,41  | 0,00  |
| В.3.  | Экономия тепловой энергии (далее по тексту - ТЭ) в натуральном выражении  | тыс. Гкал  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3344,76  | 3344,76  | 3344,76  | 3344,76  | 3344,76  | 0,00  | 0,00  |
| В.4.  | Экономия ТЭ в стоимостном выражении  | тыс. руб.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3358,77  | 3358,77  | 3358,77  | 3358,77  | 3358,77  | 0,00  | 0,00  |
| В.5.  | Экономия воды в натуральном выражении  | тыс. м куб.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 0,00  | 0,00  |
| В.6.  | Экономия воды в стоимостном выражении  | тыс. руб.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 106,95  | 106,95  | 106,95  | 106,95  | 106,95  | 0,00  | 0,00  |
| В.7.  | Экономия природного газа в натуральном выражении  | тыс. куб. м  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| В.8.  | Экономия природного газа в стоимостном выражении  | руб.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе  |
| С.1.  | Уд. расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  | Гкал/кв. м  | 0,13  | 0,21  | 0,14  | 0,18  | 0,22  | 0,21  | 0,21  | 0,20  | 0,19  | 0,19  |
| С.2.  | Уд. расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов  | Гкал/кв. м  | 0,04  | 0,04  | 0,18  | 0,23  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.3  | Изменение уд. расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м  | Гкал/кв. м  | -  | 0,08  | -0,08  | 0,04  | 0,04  | -0,01  | -0,01  | -0,01  | -0,01  | -0,01  |
| С.4.  | Изменение уд. расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м  | Гкал/кв. м  | -  | 0,00  | 0,14  | 0,06  | -0,23  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.6.  | Изменение отношения уд. расхода ТЭБУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к уд. расходу ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  | -  | 0,31  | 0,18  | 1,31  | 1,31  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.7.  | Уд. расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на1 чел.  | куб. м/чел.  | 8,00  | 7,00  | 34,23  | 36,26  | 42,88  | 41,56  | 40,23  | 38,90  | 37,58  | 37,58  |
| С.8.  | Уд. расход воды на обеспечение БУ,расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.  | куб. м/чел.  | 290,00 | 290,00  | 290,00  | 221,42  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.9.  | Изменение уд. расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которуюосуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.  | куб. м/чел.  | -  | -1,00  | 27,22  | 2,03  | 6,62  | -1,33  | -1,33  | -1,33  | -1,33  | -1,33  |
| С.10.  | Изменение уд. расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которуюосуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.  | куб. м/чел.  | -  | 0,00  | 0,00  | -68,58  | -221,42  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.11.  | Изменение отношения уд. расхода воды на обеспечение БУ, расчеты закоторую осуществляются с применением расчетных способов, к уд. расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  | -  | 36,23  | 41,40  | 8,47  | 6,11  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.12.  | Уд. расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на1 чел.  | кВтч/чел.  | 549,03 | 558,58  | 1150,78  | 1151,70  | 1213,39  | 1175,86  | 1138,34  | 1100,81  | 1063,28  | 1063,28  |
| С.13.  | Уд. расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.  | кВтч/чел.  | -  | -  | 2416,02  | 2472,39  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.14.  | Изменение уд. расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которуюосуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.  | кВтч/чел.  | -  | 9,56  | 592,19  | 0,92  | 61,70  | -37,53  | -37,53  | -37,53  | -37,53  | -37,53  |
| С.15.  | Изменение уд. расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которуюосуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.  | кВтч/чел.  | -  | -  | -  | 56,37  | -2472,39  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.16.  | Изменение отношения уд. расхода ЭЭна обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к уд. расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  | -  | -  | -  | 2,10  | 2,15  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.17.  | Доля объемов ЭЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, вобщем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории МО  | %  | 85,43  | 85,43  | 85,43  | 85,15  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| С.18.  | Доля объемов ТЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, вобщем объеме ТЭ, потребляемой БУ на территории МО  | %  | 10,92  | 10,92  | 10,92  | 10,91  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| С.19.  | Доля объемов воды, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой БУ на территории МО  | %  | 72,46  | 72,46  | 72,46  | 78,50  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| С.20.  | Доля объемов природного газа, потребляемого БУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого БУ на территории МО  | -  | 0,00  | 0,00  | 19625,92  | 20083,83  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.21.  | Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| С.21.1. | для фактических условий  | %  | 0,05  | 0,04  | 0,04  | 0,05  | 0,05  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  |
| С.21.2. | для сопоставимых условий  | %  | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,08  | 0,08  |
| С.22.  | Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических и сопоставимых условий)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| С.22.1. | для фактических условий  | тыс. руб.  | -  | 3707,00  | 12388,20  | 25261,80  | 4076,68  | 4614,15  | 3898,21  | 3261,71  | 2274,97  | 2274,97  |
| С.22.2. | для сопоставимых условий  | тыс. руб.  | -  | 3707,00  | 16095,20  | 41357,00  | 45433,68  | 50047,83  | 53946,05  | 57207,76  | 59482,73  | 59482,73 |
| С.23.  | Доля расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива  | %  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.24.  | Динамика расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива  | тыс. руб.  | -  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.25.  | Доля БУ, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование  | %  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,85  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| С.26.  | Число энергосервисных договоров, заключенных муниципальными заказчиками  | шт.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,00  | 5,00  | 30,00  | 60,00  | 113,00  | 113,00  |
| С.27.  | Доля государственных, муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисныедоговоры  | %  | -  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,88  | 4,42  | 26,55  | 53,10  | 100,00  | 100,00  |
| С.28.  | Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд  | %  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| С.29.  | Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел.  | тыс. руб./чел. | 5,35  | 1,69  | 2,40  | 3,45  | 3,66  | 3,90  | 4,12  | 4,34  | 4,54  | 4,54  |
| Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде  |
| D.1.  | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, вобщем объеме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО  | %  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.2.  | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ,потребляемой в МКД на территории МО  | %  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.3.  | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляетсяс использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ,потребляемой (используемой) в МКД на территории МО  | %  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.4.  | Доля объемов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ,потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО (за исключением МКД)  | %  | 5,25  | 5,25  | 5,46  | 7,15  | 7,15  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| D.5.  | Доля объемов ТЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляетсяс использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в МКД на территории МО  | %  | 5,24  | 5,24  | 5,45  | 7,15  | 7,15  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| D.6.  | Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, вобщем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО  | %  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| D.7.  | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территорииМО  | %  | 1,98  | 0,98  | 2,08  | 2,14  | 2,14  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| D.8.  | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО  | %  | 8,48  | 17,21  | 20,14  | 22,33  | 22,33  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| D.9.  | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, вобщем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО  | %  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.10.  | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в МКД на территории МО  | %  | 100,00 | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00  |
| D.11.  | Число жилых домов, в отношении которых проведено ЭО  | шт.  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| D.12.  | Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов  | %  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| D.13.  | Уд. расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (вчасти МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м  | 0,84  | 0,84  | 0,95  | 0,35  | 0,34  | 0,46  | 0,45  | 0,43  | 0,42  | 0,42  |
| D.14.  | Уд. расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | Гкал/кв. м  | 0,23  | 0,23  | 0,24  | 0,25  | 0,25  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.15.  | Изменение уд. расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.15.1. | для фактических условий  | Гкал/кв. м  | -  | 0,00  | 0,10  | -0,60  | -0,01  | 0,12  | -0,01  | -0,01  | -0,01  | -0,01  |
| D.15.2. | для сопоставимых условий  | Гкал/кв. м  | -  | 0,00  | 0,01  | 0,02  | 0,02  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.16.  | Изменение уд. расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.16.1. | для фактических условий  | Гкал/кв. м  | -  | 0,00  | 0,01  | 0,02  | -0,01  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.16.2. | для сопоставимых условий  | Гкал/кв. м  | -  | 0,00  | 0,01  | 0,02  | 0,02  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.17.  | Изменение отношения уд. расхода ТЭв жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд. расходу ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.17.1. | для фактических условий  | -  | 0,27  | 0,27  | 0,25  | 0,72  | 0,72  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.17.2. | для сопоставимых условий  | -  | 0,27  | 0,27  | 0,28  | 0,30  | 0,29  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.18.  | Уд. расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (вчасти МКД домов - с использованиемколлективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.19.  | Уд. расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.20.  | Изменение уд. расхода воды в жилыхдомах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.20.1. | для фактических условий  | куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.20.2. | для сопоставимых условий  | куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.21.  | Изменение уд. расхода воды в жилыхдомах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактическихи сопоставимых условий)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.21.1. | для фактических условий  | куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.21.2. | для сопоставимых условий  | куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.22.  | Изменение отношения уд. расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд. расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.22.1. | для фактических условий  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.22.2. | для сопоставимых условий  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.23.  | Уд. расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (вчасти МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВтч/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.24.  | Уд. расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | кВтч/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.25.  | Изменение уд. расхода ЭЭ 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)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.25.1. | для фактических условий  | кВтч/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.25.2. | для сопоставимых условий  | кВтч/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.26.  | Изменение уд. расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактическихусловий)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.26.1. | для фактических условий  | кВтч/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.26.2. | для сопоставимых условий  | кВтч/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.27.  | Изменение отношения уд. расхода ЭЭв жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (дляфактических и сопоставимых условий)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.27.1. | для фактических условий  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.27.2. | для сопоставимых условий  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.28.  | Уд. расход природного газа в жилыхдомах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | тыс. куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.29.  | Уд. расход природного газа в жилыхдомах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  | тыс. куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.30.  | Изменение уд. расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.30.1. | для фактических условий  | тыс. куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.30.2. | для сопоставимых условий  | тыс. куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.31.  | Изменение уд. 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)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.31.1. | для фактических условий  | тыс. куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.31.2. | для сопоставимых условий  | тыс. куб. м/кв. м  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.32.  | Изменение отношения уд. расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд. расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| D.32.1. | для фактических условий  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| D.32.2. | для сопоставимых условий  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры  |
| Е.1.  | Изменение уд. расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями  | г.у.т./кВтч  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |  |
| Е.2.  | Изменение уд. расхода топлива на выработку ТЭ  | г.у.т./Гкал  | -  | 3,04  | 7,4  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |  |
| Е.3.  | Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям  | кВтч  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |  |
| Е.4.  | Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче  | Гкалч  | -  | 110,00  | 295,00  | 17841,00  | -4788,54  | -4788,54  | -4788,54  | -4788,54  | -4788,54  |  |
| Е.5.  | Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче | куб. м  | -  | -1268770  | -1209214  | 677361  | -447717  | -447717  | -447717  | -447717  | -447717  |  |
| Е.6.  | Динамика изменения объемов ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды  | кВт  | -  | -171418,00 | -824727,00 | 2720366,00 | -1034972,55 | -1034972,55 | -1034972,55 | -1034972,55 | -1034972,55 |  |

3.4. Временной график реализации мероприятий программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п  | Наименование мероприятия по энергосбережению  | 2010 г.  | 2011 г.  | 2012 г.  | 2013 г.  | 2014 г.  | 2015 г.  | 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  | 2019 г.  | 2020 г.  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  |
| 1.  | Организационные, технические и нормативно-правовые основы энергосбережения  |
| 1.1. | Обеспечение регулярной разработки и распространения:- информации об установленных261-ФЗ правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам,ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях 261-ФЗ; - социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективностис использованием различных каналов распространения информации  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  | ежеквар- тально  | ежеквар- тально  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  | ежеквар-тально  |
| 1.2. | Разработка регламента утилизации компактных люминесцентных ламп (ртутьсодержащие энергосберегающие лампы)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Разработка схемы теплоснабжения города Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.  | Энергосберегающие мероприятия в бюджетной сфере  |
| 2.1. | Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов, финансируемых за счет бюджета города Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Обеспечение снижения потребления ресурсов на 15% сежегодным снижением на 3% в год  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений (сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению иочередности проведения мероприятий по энергосбережению)  |  |  |  |  |  |  | вторичное обследование | вторичное обследование |  |  |  |
| 2.4. | Разработка и корректировка программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.  | Энергосберегающие мероприятия в жилищной сфере  |
| 3.1. | Разработка и доведение до собственников помещений в многоквартирном доме предложений о мероприятиях поэнергосбережению с указанием расходов, ожидаемого объема снижения потребления энергоресурсов и сроков окупаемости не реже 1 раза в год  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза в год  | не реже 1 раза в год  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  | не реже 1 раза вгод  |
| 3.2. | Содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. | Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. | Замена ламп накаливания энергосберегающими и установка систем автоматического управления освещением в местах общего пользования в многоквартирныхдомах  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5. | Проведение работ по автоматизации учета и контроля потребления энергии,воды и природного газа в многоквартирных жилых домах (в том числе устройство узловучета)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6. | Установка индивидуальных приборов учета потребления энергетических ресурсов в многоквартирных жилых домах  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7. | Оказание мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориямграждан  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | Энергосберегающие мероприятия в коммунальной и производственной сферах  |
| 4.1. | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйного имущества и затем признание права муниципальной собственности на такие объекты  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Проведение энергетического аудита (энергетического обследования)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4. | Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности наружного освещения, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5. | Разработка программ энергосбережения и повышения энергоэффективности объектов коммунального комплекса (далее по тексту - ОКК)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.6. | Информирование потребителей оспособах экономии энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности их использования  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | Обучение и повышение квалификации персонала  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

IV. Перечень программных мероприятий

4.1. Организационные, технические и нормативно-правовые основы энергосбережения

4.1.1. Обеспечение регулярной разработки и распространения информации:

- информации об установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях этого закона;

- социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

- с использованием различных каналов распространения информации.

Одним из направлений информационной поддержки политики энергосбережения на территории муниципального образования "Город Псков" является информирование граждан о целевой программе энергосбережения, ее целях и задачах, процессе реализации и ее результатах.

Для достижения поставленной цели необходимо:

разработать и согласовать концепцию цикла информационных сюжетов по указанной тематике;

подготовить и согласовать план размещения информационных сюжетов;

разработать и согласовать сценарии выпусков информационных сюжетов;

изготовить (включая видеосъемку, монтаж) и организовать размещение в ежедневных информационных передачах в эфире телеканалов, осуществляющих вещание на территории муниципального образования, информационные сюжеты.

По результату анализа государственных закупок в этом направлении затраты на реализацию данного мероприятия, включая размещение новостных сюжетов на телеканалах (телеканале), согласованных с Государственным заказчиком с учетом следующих требований:

- общий объем телевизионного вещания, включая повторы, должен составлять не менее 15 (пятнадцати) минут;

- общее количество всех выходов информационных сюжетов, включая их повторы, должно составлять не менее 8 (восьми) штук (четыре оригинальных информационных сюжета и четыре повтора);

- информационные сюжеты должны транслироваться в будни с 7.00 до 23.00 и в выходные дни (суббота или воскресенье) с 10.00 до 23.00.

Стоимость составит 490 тыс. руб.

Одним из следующих направлений информационной поддержки политики энергосбережения является разработка дизайна наружной рекламы для рекламных конструкций, используемых для проведения кампании по энергосбережению и размещение такой рекламы на территории муниципального образования "Город Псков".

По результату анализа государственных закупок в этом направлении затраты на реализацию этого мероприятия с подготовкой не менее 2 вариантов дизайна наружной рекламы для рекламных щитов формата 3 метра на 6 метров, утверждением дизайна рекламы, изготовления наружной рекламы на баннерной основе (винил плотностью не менее 300 г/м кв.), печать 4.0 цвета, для рекламных конструкций 3 метра на 6 метров, общая стоимость 19 баннеров составит 520 тыс. руб.

Следующим направлением информационной поддержки политики энергосбережения на территории муниципального образования "Город Псков" является создание страницы на портале администрации, содержащей информацию по реализации программы энергосбережения. Затраты на реализацию данного мероприятия составят 50 тыс. руб.

В рамках информационной поддержки политики энергосбережения на территории муниципального образования также планируется размещение на квитанциях по оплате коммунальных ресурсов информации для жильцов по типовым решениям в области энергосбережения, а также информации по предоставлению субсидий на реализацию дополнительных мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан в муниципальном образовании "Город Псков". Затраты на реализацию данного мероприятия составят около 60 тыс. руб.

Затраты на реализацию мероприятий по информационной поддержке политики энергосбережения на территории муниципального образования "Город Псков" представлены ниже:

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб.  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова | 2240  |  | 1120  | 1120  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 2240  |  | 1120  | 1120  |  |  |

4.1.2. Разработка регламента утилизации компактных люминесцентных ламп (ртутьсодержащие энергосберегающие лампы)

Одним из мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является замена ламп накаливания на энергосберегающие. Однако необходимо решить проблему по утилизации энергосберегающих ртутьсодержащих ламп.

В соответствии с п. 8 ч. II постановления Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде" органы местного самоуправления организуют сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора.

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 N 681, в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Администрация МО "Город Псков" планирует утвердить порядок сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков" и определить пункт приема для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп от населения (физических лиц).

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в т.ч. управляющие компании, эксплуатирующие на территории муниципального образования город Псков осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением, должны вести постоянный учет приобретаемых и отработанных ртутьсодержащих ламп.

Потребители ртутьсодержащих ламп (юридические лица и индивидуальные предприниматели, кроме физических лиц) на территории муниципального образования город Псков, не имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности, осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на территории муниципального образования город Псков, разрабатывают инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп применительно к конкретным условиям и назначают в установленном порядке ответственных лиц за обращение с указанными отходами.

Сбор от потребителей ртутьсодержащих ламп для дальнейшей транспортировки и утилизации отработанных ламп на территории муниципального образования город Псков осуществляют специализированные организации путем заключения соответствующих договоров на оказание услуг по сбору и вывозу ртутьсодержащих отходов.

Граждане, проживающие на территории муниципального образования город Псков, в случае использования ртутьсодержащих ламп, сдают отработанные ртутьсодержащие лампы в пункт приема, организованный управляющей компанией или Администрацией МО "Город Псков", или самостоятельно заключают договор по сбору, обезвреживанию, транспортировке, размещению ртутьсодержащих ламп со специализированной организацией.

Ориентировочные затраты на организацию пункта приема использованных ртутьсодержащих ламп от населения, а также затраты на утилизацию 50000 ламп в год стоимостью 19 руб./лампа составят:

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб.  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова | 4000  |  | 1150  | 950  | 950  | 950  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 4000  |  | 1150  | 950  | 950  | 950  |

4.1.3. Разработка схемы теплоснабжения города

Целью разработки схемы теплоснабжения города Псков является разработка технических решений, направленных на обеспечение наиболее экономичного, качественного и надежного теплоснабжения потребителей при минимальном негативном воздействии на окружающую среду.

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб.  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  | 7000  |  | 7000  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 7000  |  | 7000  |  |  |  |

4.2. Энергосберегающие мероприятия в бюджетной сфере

4.2.1. Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов, финансируемых за счет бюджета г. Пскова

В соответствии с ч. 4 ст. 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" по общему правилу до 1 января 2011 г. собственники зданий, строений, сооружений и иных объектов обязаны завершить оснащение таких объектов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию (требования не распространяются на ветхие, аварийные объекты, объекты, подлежащие сносу или капитальному ремонту до 1 января 2013 года, а также объекты, мощность потребления электрической энергии которых составляет менее чем 5 КВт (в отношении организации учета используемой электрической энергии) или максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее чем 0,2 Гкал/ч (в отношении организации учета используемой тепловой энергии)).

Количество объектов учреждения, которые требуется оснастить приборами учета, не зависит от того по одному или по нескольким счетам оплачивает учреждение энергетические ресурсы с использованием расчетных способов. Такое количество объектов следует определять исходя из критерия "имеет непосредственное присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения организации, осуществляющей снабжение энергетическими ресурсами" при условии исключений, сделанных в ч. 1 ст. 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб.  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  | 741,676 |  | 741,676 |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 741,676 |  | 741,676 |  |  |  |

4.2.2. Обеспечение снижения потребления энергоресурсов на 15% за пять лет, начиная с 2010 года, с ежегодным снижением не менее чем на 3% в год по результатам реализации программ энергоэффективности муниципальных учреждений путем реализации мероприятий программ энергоэффективности бюджетных учреждений

Данное требование сформулировано в ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и заключается в обязанности бюджетного учреждения обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение 5 лет не менее чем на 15% от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3%, начиная с 1 января 2010 г.

Требование по снижению потребления энергетических ресурсов учреждениями имеет связанную с его реализацией обязанность главных распорядителей бюджетных средств (далее - ГРБС).

В соответствии с ч. 2 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в редакции Федерального закона от 8 мая 2010 г. N 83-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений", начиная с 1 января 2010 г. ГРБС осуществляют планирование бюджетных ассигнований на обеспечение выполнения функций (предоставление субсидий бюджетным и автономным учреждениям на оказание государственных (муниципальных) услуг, выполнение работ) находящимся в их ведении учреждениям на основании данных об объеме фактически потребленных такими учреждениями в 2009 г. каждого из указанных в ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ресурсов, уменьшенном в сопоставимых условиях на 15% в течение 5 лет с ежегодным снижением такого объема на 3%.

При планировании указанных бюджетных ассигнований не учитывается сокращение расходов учреждения, достигнутое им в результате уменьшения объема фактически потребленных им ресурсов сверх установленного в соответствии с ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" объема. Данное положение направлено на сохранение за учреждением экономии, достигнутой им сверх установленных показателей, то есть сверх 15% в течение 5 лет с ежегодным снижением на 3%.

Законодательство также содержит положение, направленное на стимулирование казенных учреждений к экономии сверх установленной ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Согласно ч. 3 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в редакции Федерального закона от 8 мая 2010 г. N 83-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений" экономия средств, достигнутая за счет дополнительного по сравнению с учтенным при планировании бюджетных ассигнований снижением потребления казенным учреждением указанных в ч. 1 ст. 24 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ресурсов, используется в соответствии с бюджетным законодательством РФ для обеспечения выполнения функций соответствующим учреждением, в том числе на увеличение годового фонда оплаты труда (без учета указанного увеличения при индексации фондов оплаты труда).

Снижение потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями можно достичь путем реализации мероприятий, которые будут разработаны в рамках проведения обязательного энергетического обследования.

Для потребителей существует два основных пути в этом направлении: сокращение объема потребления энергоресурсов, что сопряжено с ограничениями производственной деятельности, сокращением производства и др., и повышение эффективности их использования.

Энергосбережение, как один из основных аспектов хозяйственной деятельности на современном этапе, предусматривает использование обоих путей. В первом случае - это полное исключение в энергопотреблении откровенного расточительства и перерасходов энергии и энергоносителей. На этом пути главным является потребление как можно меньшего количества энергии для получения требуемого производственного результата. Достигается это, в основном, за счет различных организационных мероприятий. Второй путь предполагает использование энергосберегающих технологий, оборудования и приборов, повышение теплозащиты зданий, применение новейших эффективных материалов, рациональную тарифную политику и т.п. На этом этапе требуются определенные капитальные вложения.

Цель всего изложенного выше - обеспечить возможность любой бюджетной организации и юридического лица произвести предварительный анализ своего энергопотребления собственными силами, дать ему оценку и наметить основные направления своей политики энергосбережения. Для этого следует сопоставить представленные энергоснабжающими организациями для оплаты ресурсы, с имеющимися на предприятии проектными данными, либо с данными по аналогичным энергоэффективным объектам, а при их отсутствии или недостаточном количестве - выполнить расчеты недостающих характеристик. Следует отметить, что сравнение показателей должно проводиться с учетом выполнения сопоставимости условий (при одинаковых объемах зданий, климатических условиях, составе приемников и т.п.).

Ниже приведены некоторые направления рационального использования основных видов энергоресурсов, наиболее характерные для объектов ЖКХ, общественных, лечебно-профилактических, учебных зданий и сооружений и т.п.

Электроэнергия: рационализация осветительных установок, переход от нерегулируемого электропривода к регулируемому, использование двух- и многотарифного учета электроэнергии в течение суток и соответствующие расчеты с энергоснабжающей организацией.

Теплопотребление: снижение теплопотерь через светопрозрачные ограждения, снижение инфильтрации наружного воздуха за счет уплотнения окон, балконных и входных дверей, увеличение теплоизоляции ограждающих конструкций, установка в узлах управления сертифицированных приборов и оборудования, позволяющих привести параметры теплоносителя из тепловой сети в соответствие с оптимальным тепловым режимом потребителя и устранить подачу избыточного тепла, замена физически и морально устаревших насосов и теплообменников, а также запорно-регулирующей арматуры на современное высокоэффективное оборудование.

Системы ГВС в зданиях: это оснащение объектов бюджетной и коммунальной сферы приборами учета расхода энергоресурсов и создание на их основе систем автоматического контроля и управления расходом энергии, применение специальных технических устройств, которые обеспечивают общее снижение расхода воды на процедуру: различные насадки на водоразборные краны, специальные прерыватели подачи воды на определенный период без последующего регулирования ее температуры и т.п., снижение затрат тепла на нагрев приточного воздуха с применением различных типов теплообменников: вращающиеся регенеративные, рекуперативные пластинчатые и др.

Холодная вода и стоки: замена стальных труб на металлопластиковые или полипропиленовые (PPRC) трубы, устранение утечек и непроизводительных расходов в сети и водоразборной арматуре как за счет изменения отношения в быту и на производстве к использованию непрерывного потока воды из крана, так и применение для этих целей технических устройств.

Затраты на реализацию мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями, как и сами мероприятия, будут разработаны в рамках проведения обязательного энергетического обследования.

Ориентировочные затраты на реализацию мероприятия составят:

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб.  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова | 113000 |  | 5650  | 79100  | 14125  | 14125  |
| Внебюдж. средства (далее по тексту - ВБС) |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 113000 |  | 5650  | 79100  | 14125  | 14125  |

|  |
| --- |
| Эффект от реализации мероприятия  |
|  | ИТОГО:  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  |
| ТЭ, Гкал  | 16723,79 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 |
| ЭЭ, тыс. кВтxч  | 986,01  | 197,20  | 197,20  | 197,20  | 197,20  | 197,20  |
| Вода, тыс. м3  | 37,87  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  |
| Газ, тыс. м3  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Всего, тыс. руб.:  | 19892,24 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 |

4.2.3. Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений (сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению)

В ст. 16 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" для учреждений, как и иных организаций с участием государства или муниципального образования, установлено требование о проведении обязательного энергетического обследования.

Под энергетическим обследованием в п. 7 ст. 2 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" понимается сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте. Согласно ч. 1 ст. 15 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" энергетическое обследование может проводиться в отношении продукции, технологического процесса, а также юридического лица, индивидуального предпринимателя.

В рассматриваемом случае объектом обязательного энергетического обследования являются не отдельные здания, строения и сооружения, принадлежащие на праве оперативного управления учреждению, а в целом учреждение, включая все его филиалы и иные структурные подразделения. Даже если учреждение размещается в здании или помещении на основании договора аренды, это не исключает необходимость прохождения таким учреждением обязательного энергетического обследования.

Учреждения обязаны организовать и провести первое энергетическое обследование до 31 декабря 2012 г., последующие энергетические обследования - не реже чем один раз каждые 5 лет.

Деятельность по проведению энергетического обследования, в соответствии с ч. 4 ст. 15 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования. Статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования может приобрести некоммерческая организация, основанная на членстве, деятельность которой соответствует нормам статьи 18 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и Федеральному закону от 01.12.2007 N 315-ФЗ "О саморегулируемых организациях".

Основными целями энергетического обследования в соответствии со ст. 15 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" являются:

1) получение объективных данных об объеме используемых энергетических ресурсов;

2) определение показателей энергетической эффективности;

3) определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

4) разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб.  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  | 26913  |  | 26913  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 26913  |  | 26913  |  |  |  |

4.2.4. Разработка программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Согласно ч. 1 ст. 25 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" государственные (муниципальные) учреждения, будучи организациями с участием государства или муниципального образования, должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Такие программы должны содержать:

целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ;

значения соответствующих целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ожидаемые результаты в натуральном выражении от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ожидаемые результаты в стоимостном выражении от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

экономический эффект от проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В соответствии с ч. 4 ст. 48 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" организации с участием государства или муниципального образования обязаны были принять программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности до 15 мая 2010 года. Данные программы по результатам проведенного обязательного энергетического обследования могут уточняться по результатам проведенного энергетического обследования.

4.3. Энергосберегающие мероприятия в жилищной сфере

4.3.1. Разработка и доведение до собственников помещений в многоквартирном доме предложений о мероприятиях по энергосбережению с указанием расходов, ожидаемого объема снижения потребления энергоресурсов и сроков окупаемости не реже 1 раза в год

При проведении данного мероприятия необходимо учитывать мероприятия, отраженные в перечне основных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме (группе многоквартирных домов) и в отношении помещений в многоквартирном доме на период с 2011 по 2013 годы, утвержденном приказом Государственного комитета Псковской области по тарифам и энергетике N 41 от 07.09.2011.

Информация доводится до собственников помещений путем распространения управляющими компаниями и поставщиками ТЭР информации в виде раздаточного материала (в т.ч. на квитанциях за энергоресурсы), распространения управляющими компаниями и Администрацией МО "Город Псков" информации на информационных стендах, а также через средства массовой информации, в т.ч. интернет.

4.3.2. Содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров

Предметом контракта на энергосервис является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования указанных энергетических ресурсов. Согласно ч. 2 ст. 19 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в общем случае энергосервисный договор (контракт) должен содержать:

- условие о величине экономии энергетических ресурсов, которая должна быть обеспечена исполнителем в результате исполнения энергосервисного договора (контракта);

- условие о сроке действия энергосервисного договора (контракта), который должен быть не менее чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным договором (контрактом) величины экономии энергетических ресурсов.

Энергосервисные услуги могут стать основным инструментом для реализации программ энергосбережения. Основа энергосервисной деятельности - энергосервисный договор (далее по тексту - ЭСД) (энергетический перфоманс-контракт) - общепризнанный во всем мире метод работы, основанный на предоставлении специализированной энергосервисной компанией целого комплекса услуг по практическому энергосбережению с возмещением собственных расходов и получением финансовой прибыли из фактически достигаемой экономии энергозатрат.

В рамках данного вида отношений потребитель энергии не расходует свои средства для реализации проекта энергосбережения. Основную часть риска берет на себя энергосервисная компания, которая реализует данный проект.

Информация по возможности заключения энергосервисного договора доводится до собственников помещений путем распространения управляющими компаниями и поставщиками ТЭР информации в виде раздаточного материала (в т.ч. на квитанциях за энергоресурсы), распространения управляющими компаниями и Администрацией МО "Город Псков" информации на информационных стендах, а также через средства массовой информации, в т.ч. интернет.

4.3.3. Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности

В соответствии с постановлением Правительства РФ N 18 от 25.01.2011 "Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов" и Приказом Минрегионразвития РФ N 161 от 08.04.2011 "Об утверждении Правил определения классов энергетической эффективности многоквартирных домов и требований к указателю класса энергетической эффективности многоквартирного дома, размещаемого на фасаде многоквартирного дома" класс энергетической эффективности подлежит обязательному установлению в отношении многоквартирных домов, построенных, реконструированных или прошедших капитальный ремонт и вводимых в эксплуатацию, а также подлежащих государственному строительному надзору. Для иных зданий, строений, сооружений класс энергетической эффективности может быть установлен по решению застройщика или собственника.

Застройщик обязан разместить на фасаде вводимого в эксплуатацию многоквартирного дома указатель класса его энергетической эффективности. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны обеспечивать надлежащее состояние указателя класса энергетической эффективности многоквартирного дома и при изменении класса энергетической эффективности многоквартирного дома обеспечивать замену этого указателя.

После реконструкции или выполненного капитального ремонта многоквартирного дома, по результатам проведенного подтверждения соответствия достигнутого класса энергетической эффективности с целью демонстрации повышения его энергетической эффективности, следует заменить силами собственников помещений в многоквартирном доме устаревший указатель на новый.

Ориентировочная стоимость изготовления такого указателя составляет 2000 руб. Установка осуществляется за счет средств застройщика.

4.3.4. Замена ламп накаливания энергосберегающими и установка систем автоматического управления освещением в местах общего пользования в многоквартирных домах

МО "Город Псков" использует для освещения мест общего пользования жилых зданий лампы накаливания (ЛН). Потери, вызванные малым сроком службы, низкой светоотдачей, достаточно существенны. Необходима замена ЛН на современные энергосберегающие лампы.

В качестве экономичных источников освещения в местах общего пользования в многоквартирных домах предлагается использовать энергосберегающие лампы (ЭЛ, совместимые с патронами Е14, Е27, Е40). При одинаковой яркости света ЭЛ потребляют в 5 раз меньше электроэнергии (экономия до 80% электроэнергии), а срок службы имеют в 5 - 15 раз больший, чем у применяемых ламп ЛН.

Рассмотрим экономию затрат на примере по замене обычной ЛН на энергосберегающие лампы (ЭЛ) при условии обеспечения одной и той же освещенности на площадках лестниц многоэтажных жилых домов.

В настоящее время в системах мест общего пользования в многоквартирных домах используются лампы накаливания в количестве 12200 штук мощностью по 60 Вт.

Время работы светильников составляет 3116 часов.

Тариф на электроэнергию составляет 2,86 руб./(кВтxч).

Определим величину энергопотребления в год, которая будет равна:

Q1 = 12200 x 60 x 3116 = 2280912 кВтxч/год.

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

S1 = 2,86 x 2280912 / 1000 = 6523,41 тыс. руб.

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

величина энергопотребления:

Q2 = 2280912 / 5 = 456182,4 кВтxч/год.

Расходы на электроэнергию:

S2 = 456182,4 x 2,86 / 1000 = 1304,68 тыс. руб.

Таким образом, обеспечивается ежегодная экономия в натуральном выражении 1824,73 тыс. кВтxч.

Ежегодная экономия в стоимостном выражении определяется по формуле:

 ЛН ЭЛ

 Э = (S - S + SUM (З - З ), руб./год,

 1 2 i i

 где:

 Э - ежегодная экономия от реализации мероприятия, руб./год;

 S - расходы на оплату ЭЭ при использовании ламп накаливания,

 1 руб./год;

 S - расходы на оплату ЭЭ при использовании энергосберегающих ламп,

 2 руб./год;

 ЛН

 З - 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;

 ЭЛ

 З - 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, Sзп = 15000 : 21 : 8 x 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. (2 x 4 / 3) |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 60 Вт  | 12200  | 1000  | 3116  | 38015  |

 Итого, в год требуется заменить 38015 ламп

 Стоимость замены ламп составит:

 ЛН

 З = 38015 x (22,3 + 25) = 1798,12 тыс. руб.

 Среднегодовое число энергосберегающих ламп, требующее замены из

расчета срока службы 8000 часов (для среднего ценового диапазона стоимостью

200 руб./шт.), составляет:

 N = (3116 x 12200) / 8000 = 4751,9 шт./год;

 ЛН

 ЭЛ

 З = 4751,9 x (22,3 + 200) = 1056,35 тыс. руб.

 Таким образом, ежегодная экономия от реализации мероприятия в

стоимостном выражении составит:

 ЛН ЭЛ

 Э = (S - S ) + SUM (З - З ), = (6523,41 - 1304,68 + (1798,12 -

 1 2 i i i

- 1056,35) = 5960,50 тыс. руб.

Ожидаемая экономия по энергоресурсам с учетом тарифа 2,86 руб./кВт и заменой всех ламп в течение 5 лет:

|  |
| --- |
| В натуральном выражении:  |
| ЭР  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | ИТОГО:  |
| ЭЭ, тыс. Квтxч  |  | 456,18  | 912,37  | 1368,55  | 1824,73  | 4561,83  |
| В денежном выражении:  |
| ЭЭ, тыс. руб.  |  | 1304,67  | 2609,38  | 3914,05  | 5218,73  | 13046,83  |

В качестве экономичных источников освещения приподъездного пространства в многоквартирных домах предлагается использовать светодиодные светильники. При одинаковой яркости света такие светильники потребляют в 12 раз меньше электроэнергии (экономия до 80% электроэнергии), а срок службы имеют в 5 - 15 раз больший, чем у применяемых ламп накаливания ЛН.

В настоящее время в системах освещения приподъездного пространства в многоквартирных домах используются лампы накаливания в количестве 4688 штук мощностью по 60 Вт.

Время работы светильников составляет 3116 часов.

Тариф на электроэнергию составляет 2,86 руб./(кВтxч).

Определим величину энергопотребления в год, которая будет равна:

Q1 = 4688 x 60 x 3116 = 876468,48 кВтxч/год.

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

S1 = 2,86 x 876468,48 / 1000 = 2506,70 тыс. руб.

При замене ламп накаливания на светодиодные светильники (принимая мощность светильника ASL-58 равной 58 Вт):

величина энергопотребления:

Q2 = 4688 x 58 x 3116 = 847252,86 кВтxч/год.

Расходы на электроэнергию:

S2 = 847252,86 x 2,86 / 1000 = 2423,14 тыс. руб.

Таким образом, обеспечивается ежегодная экономия в натуральном выражении 29,22 тыс. кВтxч.

Ежегодная экономия в стоимостном выражении определяется по формуле:

 ЛН ЭЛ

 Э = (S - S ) + SUM (З - З ), руб./год,

 1 2 i i i

 где:

 Э - ежегодная экономия от реализации мероприятия, руб./год;

 S1 - расходы на оплату ЭЭ при использовании ламп накаливания,

 руб./год;

 S2 - расходы на оплату ЭЭ при использовании энергосберегающих ламп,

 руб./год;

 ЛН

 З - 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;

 ЭЛ

 З - 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, Sзп = 15000 : 21 : 8 x 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. (2 x 4/3)  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 60 Вт  | 4688  | 1000  | 3116  | 14607,8  |

 Итого, в год требуется заменить 14607,8 ламп

 Стоимость замены ламп составит:

 ЛН

 З = 14607,8 x (22,3 + 25) = 690,95 тыс. руб.

 Среднегодовое число светодиодных источников, требующих замены из

расчета срока службы 50000 часов (для среднего ценового диапазона

стоимостью 2400 руб./48 светодиодов) составляет:

 N = (3116 x 4688) / 50000 = 292 шт./год;

 ЛН

 ЭЛ

 З = 292 x (22,3 + 2400) = 707 тыс. руб.

 Таким образом, ежегодная экономия от реализации мероприятия в

стоимостном выражении составит:

 ЛН ЭЛ

 Э = (S - S ) + SUM (З - З ) = 2506,70 - 2423,14 + (690,95 - 707) =

 1 2 i i i

= 67,51 тыс. руб.

Ожидаемая экономия по энергоресурсам с учетом тарифа 2,86 руб./кВт и заменой всех ламп в течение 5 лет:

|  |
| --- |
| В натуральном выражении:  |
| ЭР  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | ИТОГО:  |
| ЭЭ, тыс. Квтxч  |  | 7,5  | 15  | 22,5  | 30  | 75  |
| В денежном выражении:  |
| ЭЭ, тыс. руб.  |  | 21,45  | 42,90  | 64,35  | 85,80  | 214,50  |

Осветительные приборы внешнего и внутреннего освещения подъездов включены на полную мощность всю ночь, а иногда и в светлое время суток. Наиболее эффективными являются схемы работы, при которых освещение включается лишь на период, достаточный для того, чтобы жители могли пройти от двери подъезда до своей квартиры и открыть входную дверь.

Экономия может составить до 40% от потребления электрической энергии на освещение мест общего пользования.

При установке систем автоматического регулирования экономия электрической энергии составит 182,47 тыс. кВтxч в год.

|  |
| --- |
| В натуральном выражении:  |
| ЭР  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | ИТОГО:  |
| ЭЭ, тыс. кВтxч  |  | 45,62  | 91,24  | 136,86  | 182,48  | 456,2  |
| В денежном выражении:  |
| ЭЭ, тыс. руб.  |  | 130,47  | 260,95  | 391,42  | 521,89  | 1304,73  |

Общая экономия при реализации группы этих мероприятий составит:

|  |
| --- |
| В натуральном выражении:  |
| ЭР  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | ИТОГО:  |
| ЭЭ, тыс. Квтxч  |  | 509,3  | 1018,61  | 1527,91  | 2037,21  | 5093,03  |
| В денежном выражении:  |
| ЭЭ, тыс. руб.  |  | 1456,60  | 2913,22  | 4369,82  | 5826,42  | 14566,07 |

Затраты на реализацию представлены ниже:

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | всего  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова Внебюдж. ист.  | 19919 57111  |  | 5777 13481  | 5823 15745  | 5731 18148  | 2588 9737  |
| Всего:  | 7703  |  | 19258  | 21568  | 23879  | 12325  |

4.3.5. Проведение работ по регулированию автоматизации учета и контроля потребления энергии, воды и природного газа в многоквартирных жилых домах (в том числе устройство узлов учета)

В некоторых многоквартирных домах на сегодняшний день не установлены общедомовые приборы учета потребления ГВС и природного газа. Проблемы недоучета потребляемых ресурсов возникают по причине того, что расчет нормативов потребления, при отсутствии приборного учета, производится на количество зарегистрированных (прописанных) жильцов в жилых домах. В то же время, практика свидетельствует, что фактическая численность проживающих потребителей коммунальных услуг не соответствует официально зарегистрированным жителям.

В соответствии со статьей 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями от 8 мая, 27 июля 2010 г.) до 1 июля 2012 года собственники жилых домов, за исключением указанных в части 6 статьи, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома (далее по тексту - МКД) в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, природного газа, электрической энергии.

На данный момент требуется установка 874 общедомовых приборов учета по ХВС.

652 жилых дома требуют оснащения приборами учета тепловой энергии на отопление и (или) горячее водоснабжение.

140 жилых домов требуют оснащения приборами учета электрической энергии.

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 77110,5 в т.ч. 17412 субс. [<4>](#Par1713) |  | 77110,5 в т.ч. 17412 субс.  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 121884,5 |  | 121884,5 |  |  |  |
| Всего:  | 198995  |  | 198995  |  |  |  |

--------------------------------

<4> Планируется представление субсидий для собственников жилых помещений, которые проведут установку приборов учета в срок до 1 июля 2012 года (в размере 25% от затрат на установку) с целью стимулирования процесса реализации требований 261-ФЗ.

4.3.6. Установка индивидуальных приборов учета потребления энергетических ресурсов в многоквартирных жилых домах

В соответствии со статьей 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями от 8 мая, 27 июля 2010 г.) до 1 июля 2012 года собственники жилых домов, за исключением указанных в части 6 статьи, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего Федерального закона, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.

На данный момент требуется установка индивидуальных приборов учета ХВС, ГВС, электроэнергии в количестве 97600 шт. по каждому виду энергоресурса. Затраты на реализацию мероприятия с учетом средней стоимости прибора, включая установку, 2 тыс. руб., составят 585600 тыс. руб.

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 175680  |  | 175680  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 409920  |  | 409920  |  |  |  |
| Всего:  | 585600  |  | 585600  |  |  |  |

4.3.7. Оказание мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета (далее по тексту - ПУ) коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан

В рамках реализации пункта 11 статьи 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" муниципальное образование "Город Псков" вправе предоставлять за счет средств местного бюджета поддержку отдельным категориям потребителей путем выделения им средств на установку приборов учета используемых энергетических ресурсов, предназначенных для расчетов за используемые энергетические ресурсы. Мероприятие планируется к реализации после детальной проработки механизма и разработки соответствующего регламента. В случае установки этих приборов учета за счет бюджетных средств лица, для расчетов с которыми предназначены эти приборы учета, освобождаются от исполнения данной обязанности в соответствующей части. Такой подход позволит повысить общую долю природных ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, а также повысить стимулирование отдельных категорий граждан к установке приборов учета.

Претендовать на получение выплат могут отдельные категории граждан, состоящие на учете в органах социальной защиты населения, в указанной далее очередности:

- инвалиды Великой Отечественной войны - 329 чел.;

- участники Великой Отечественной войны - 545 чел.;

- граждане, награжденные знаком "Житель блокадного Ленинграда", - 216 чел.;

- вдовы погибших (умерших) инвалидов и участников Великой Отечественной войны - 1138 чел.;

- труженики тыла - 1390 чел.;

- многодетных семей - 613 чел.;

- малоимущих семей, являющихся получателями субсидий по оплате коммунальных услуг, - 1139 чел.

Субсидия предоставляется гражданам один раз в отношении одного жилого помещения, в котором установлены приборы учета используемых энергетических ресурсов (далее - приборы учета) после 1 января 2011 года.

В случае если гражданин является собственником нескольких жилых помещений в многоквартирных домах, субсидия предоставляется в отношении жилого помещения по выбору гражданина, либо жилого помещения, в котором гражданин проживает.

Размер субсидии составит (с учетом, что стоимость прибора учета и работы по его установке, а также доля стоимости коллективных (общедомовых) приборов учета и доля стоимости их установки не превысит 2 тыс. руб.):

на приобретение и установку индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды - до 70% от стоимости соответствующих приборов (включая установку) на одну семью;

на приобретение и установку индивидуальных приборов учета электрической энергии - до 70% от стоимости соответствующих приборов (включая установку) на одну семью.

В случае если в одном жилом помещении проживает несколько граждан, имеющих право на получение субсидии, субсидия предоставляется одному из граждан, заключившему договор на установку приборов учета.

Гражданам, имеющим право на получение субсидии по нескольким основаниям, субсидия предоставляется по одному из них.

В рамках предоставления субсидий на реализацию дополнительных мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан в муниципальном образовании "Город Псков" будет разработан и утвержден детальный порядок.

Затраты на финансирование данного мероприятия составят:

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 6500  |  | 6500  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 6500  |  | 6500  |  |  |  |

4.4. Энергосберегающие мероприятия в коммунальной и производственной сферах

4.4.1. Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйного имущества и затем признание права муниципальной собственности на такие объекты

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 5537,8  |  | 2939  | 2598,8  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 5537,8  |  | 2939  | 2598,8  |  |  |

4.4.2. Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов

4.4.3. Проведение энергетического аудита (энергетического обследования)

В соответствии со ст. 16 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, а также организации, осуществляющие производство и (или) транспортировку воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов, обязаны организовать и провести первое энергетическое обследование в период до 31 декабря 2012 года, последующие энергетические обследования - не реже чем один раз каждые пять лет. Данное мероприятие будет проводиться за счет собственных средств организаций, в частности:

Муниципальное предприятие города Пскова "Псковские тепловые сети";

ГППО "Псковское пассажирское автотранспортное предприятие";

ОАО "Псковский электротехнический завод";

ООО "Псковская нефтебаза";

Структурное подразделение Октябрьской железной дороги филиала ОАО "РЖД";

Муниципальное предприятие города Пскова "Горводоканал";

Муниципальное предприятие города Пскова "Комбинат благоустройства";

Муниципальное предприятие города Пскова "Расчетно-кассовый центр".

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 11000  |  | 11000  |  |  |  |
| Всего:  | 11000  |  | 11000  |  |  |  |

4.4.4. Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 1000  |  | 1000  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 150  | 150  |  |  |  |  |
| Всего:  | 1150  | 150  | 1000  |  |  |  |

4.4.5. Разработка программ энергосбережения и повышения энергоэффективности объектов коммунального комплекса

В соответствии со ст. 25 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ (без указания их значений);

2) перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения;

3) показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности также могут содержать значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и иные показатели.

4.4.6. Информирование потребителей о способах экономии энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности их использования

Организации, осуществляющие снабжение потребителей энергетическими ресурсами, регулярно обязаны информировать этих потребителей о способах экономии энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности их использования, в том числе размещать эту информацию в сети "Интернет", на бумажных носителях и иными доступными способами.

4.5. Обучение и повышение квалификации персонала

Обучение и повышение квалификации персонала приносит эффект повышения культуры энергосбережения, улучшения использования административного ресурса и т.п., что выражается в уменьшении непроизводственных потерь и получении дополнительной прибыли от снижения расходов на использование энергетических ресурсов.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в рамках реализации данной целевой программы будет организована подготовка специалистов в области энергетического менеджмента, ответственных за разработку и реализацию программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2012 году на территории города Псков.

Программа подготовки на курсах повышения квалификации составит 72 часа. По результатам обучения персоналом будут получены свидетельства государственного образца об окончании краткосрочного курса повышения квалификации.

Основные направления, которые будут освоены ответственными за энергосбережение в рамках повышения квалификации:

1. Нормативно-правовая база энергосбережения.

2. Управленческие вопросы формирования программ энергосбережения. Методики и основные направления. Мотивация энергосбережения.

3. Разработка технического задания и заключение договора на энергообследование.

4. Методика проведения энергообследований, требования к энергетическому паспорту и отчетам.

5. Разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

6. Энергосервисные соглашения, проблемы, способы финансирования.

7. Повышение энергоэффективности систем водоснабжения и водоотведения.

8. Технические аспекты обеспечения энергоэффективности. Современное оборудование систем энергоснабжения. Способы снижения нерациональных потерь.

9. Энергоэффективность зданий и сооружений. Тепловая защита, методы повышения энергоэффективности.

Ориентировочная стоимость обучения одного слушателя в 2012 году составит 30000 рублей.

В рамках реализации этого мероприятия планируется обучить 120 человек.

|  |
| --- |
| Затраты на реализацию мероприятия  |
|  | ВСЕГО  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| тыс. руб. | Фед. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 3600  |  | 3600  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 3600  |  | 3600  |  |  |  |

V. Обоснование ресурсного обеспечения программы

5.1. Затраты на реализацию мероприятий программы

Затраты на реализацию мероприятий программы энергосбережения и энергетической эффективности представлены ниже в таблице:

Затраты на реализацию долгосрочной целевой программы

"Энергосбережение и повышение энергоэффективности в

муниципальном образовании "Город Псков" на 2010 - 2015

годы и на перспективу до 2020 года" (в тыс. рублей)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п  | Наименование мероприятия по энергосбережению  | Исполнитель  | Источник финансирования | всего (за периодреализациипрограммы) | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г.  | 2013 г.  | 2014 г.  | 2015 г.  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  |
| 1.  | Организационные, технические и нормативно-правовые основы энергосбережения  |
| 1.1. | Обеспечение регулярной разработки и распространения:- информации об установленных261-ФЗ правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам,ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях 261-ФЗ; - социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективностис использованием различных каналов распространения информации  | Управление городского хозяйства, управляющие организации, СМИ  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 2240  |  |  | 1120  | 1120  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 2240  |  |  | 1120  | 1120  |  |  |
| 1.2. | Разработка регламента утилизации компактных люминесцентных ламп (ртутьсодержащие энергосберегающие лампы), организация утилизации ламп от населения  | Управление городского хозяйства  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 4000  |  |  | 1150  | 950  | 950  | 950  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 4000  |  |  | 1150  | 950  | 950  | 950  |
|  | Разработка схемы теплоснабжения города Псков  |  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  | 7000  |  |  | 7000  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 7000  |  |  | 7000  |  |  |  |
| 2.  | Энергосберегающие мероприятия в бюджетной сфере  |
| 2.1. | Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов, финансируемых за счет бюджета города Пскова  |  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  | 741,676  |  |  | 741,676  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 741,676  |  |  | 741,676  |  |  |  |
| 2.2. | Обеспечение снижения потребления ресурсов на 15% сежегодным снижением на 3% в год  |  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 113000  |  |  | 5650  | 79100  | 14125  | 14125  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 113000  |  |  | 5650  | 79100  | 14125  | 14125  |
| 2.3. | Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений (сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению иочередности проведения мероприятий по энергосбережению)  |  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  | 26913  |  |  | 26913  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 26913  |  |  | 26913  |  |  |  |
| 2.4. | Разработка и корректировка программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности  | Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова, муниципальные учреждения  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.  | Энергосберегающие мероприятия в жилищной сфере  |
| 3.1. | Разработка и доведение до собственников помещений в многоквартирном доме предложений о мероприятиях поэнергосбережению с указанием расходов, ожидаемого объема снижения потребления энергоресурсов и сроков окупаемости не реже 1 раза в год  | Управляющие организации, ТСЖ, Управление городского хозяйства, СМИ  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 120  |  |  | 60  | 60  |  |  |
| Всего:  | 120  |  |  | 60  | 60  |  |  |
| 3.2. | Содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров  | Управляющие организации, ТСЖ, Управление городского хозяйства, СМИ  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. | Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности  | Управляющие организации, ТСЖ, Управление городского хозяйства  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. | Замена ламп накаливания энергосберегающими и установка систем автоматического управления освещением в местах общего пользования в многоквартирныхдомах  | Управляющие организации, ТСЖ, Администрация города Пскова в части софинансирования в доле по муниципальному фонду  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 19919  |  |  | 5777  | 5823  | 5731  | 2588  |
| Внебюдж. ист.  | 57111  |  |  | 13481  | 15745  | 18148  | 9737  |
| Всего:  | 77030  |  |  | 19258  | 21568  | 23879  | 12325  |
| 3.5. | Проведение работ по регулированию автоматизации учета и контроля потребления энергии, воды и природного газа в многоквартирных жилых домах (в том числе устройствоузлов учета)  | Управляющие организации, ТСЖ, Администрация города Пскова в части софинансирования в доле по муниципальному фонду  | Фед. Бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 77110,5 в т.ч. 17412 субс. [<5>](#Par2171) |  |  | 77110,5 в т.ч. 17412 субс.  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 121884,5  |  |  | 121884,5  |  |  |  |
| Всего:  | 198995  |  |  | 198995  |  |  |  |
| 3.6. | Установка индивидуальных приборов учета потребления энергетических ресурсов в многоквартирных жилых домах  | Управляющие организации, ТСЖ, Администрация города Пскова в части софинансирования в доле по муниципальному фонду  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 175680  |  |  | 175680  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 409920  |  |  | 409920  |  |  |  |
| Всего:  | 585600  |  |  | 585600  |  |  |  |
| 3.7. | Оказание мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориямграждан  | Администрация города Пскова  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 6500  |  |  | 6500  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 6500  |  |  | 6500  |  |  |  |
| 4.  | Энергосберегающие мероприятия в коммунальной и производственной сферах  |
| 4.1. | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйного имущества и затем признание права муниципальной собственности на такие объекты  | комитет по управлению муниципальным имуществом, УГХ, организации коммунального комплекса  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 5537,8  |  |  | 2939  | 2598,8  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 5537,8  |  |  | 2939  | 2598,8  |  |  |
| 4.2. | Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов  | Управление городского хозяйства  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Проведение энергетического аудита (энергетического обследования)  | Ресурсоснабжающие организации, энергоаудиторские организации  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 11000  |  |  | 11000  |  |  |  |
| Всего:  | 11000  |  |  | 11000  |  |  |  |
| 4.4. | Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности наружного освещения, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп  | Управление городского хозяйства, ОАО "МРСК Северо-Запада" "Псковэнерго" Производственное отделение "Центральные электрические сети"  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 1000  |  | 1000  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  | 150  | 150  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 1150  | 150  | 1000  |  |  |  |  |
| 4.5. | Разработка программ энергосбережения и повышения энергоэффективности ОКК  | Ресурсоснабжающие организации  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.6. | Информирование потребителей оспособах экономии энергетических ресурсов и повышения энергетической эффективности их использования  | Ресурсоснабжающие организации  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | Обучение и повышение квалификации персонала  | Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова, муниципальные учреждения, образовательные учреждения  | Фед. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рег. бюджет  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бюджет г. Пскова  | 3600  |  |  | 3600  |  |  |  |
| Внебюдж. ист.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего:  | 3600  |  |  | 3600  |  |  |  |
|  | В целом по программе:  | Фед. бюджет  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Рег. бюджет  | 34654,68  | 0,00  | 0,00  | 34654,68  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Бюджет г. Пскова  | 408587,30  | 0,00  | 1000,00 | 279526,50 | 89591,80  | 20806,00 | 17663,00 |
| Внебюдж. ист.  | 600185,50  | 150,00  | 0,00  | 556345,50 | 15805,00  | 18148,00 | 9737,00  |
| Всего:  | 1043427,48 | 150,00  | 1000,00 | 870526,68 | 105396,80 | 38954,00 | 27400,00 |

--------------------------------

<5> Планируется представление субсидий для собственников жилых помещений, которые проведут установку приборов учета в срок до 1 июля 2012 года (в размере 25% от затрат на установку) с целью стимулирования процесса реализации требований 261-ФЗ.

5.2. Источники и направления финансирования программы

Финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в МО "Город Псков" осуществляется из средств:

- средств местного бюджета;

- собственных средств производителей и потребителей энергоресурсов;

- средств, учитываемых в производственных и инвестиционных программах организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры;

- средств собственников жилья.

Общий объем финансирования мероприятий программы 1043427,48 тыс. руб., в том числе по годам и источникам финансирования:

Объем финансирования программы [<6>](#Par2196), всего 1043427,48 тыс. руб.

в том числе по источникам:

из средств федерального бюджета 0,00 тыс. руб.

из средств областного бюджета 34654,68 тыс. руб.

из средств местного бюджета 408587,30 тыс. руб.

внебюджетные источники 600185,50 тыс. руб.

в том числе по периодам:

2010 год 150,00 тыс. руб.

2011 год 1000,00 тыс. руб.

2012 год 870526,68 тыс. руб.

2013 год 105396,80 тыс. руб.

2014 год 38954,00 тыс. руб.

2015 год 27400,00 тыс. руб.

--------------------------------

<6> Объемы финансирования программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при принятии соответствующих бюджетов.

5.2.1. Бюджетные источники финансирования мероприятий программы

5.2.1.1. Средства областного бюджета

Общий объем финансирования энергосберегающих мероприятий из средств федерального бюджета составит 34654,68 тыс. руб., в т.ч. по годам:

Средства областного бюджета, всего 34654,68 тыс. руб.

в том числе по периодам:

2010 год 0,00 тыс. руб.

2011 год 0,00 тыс. руб.

2012 год 34654,68 тыс. руб.

2013 год 0,00 тыс. руб.

2014 год 0,00 тыс. руб.

5.2.1.2. Средства местного бюджета

Общий объем финансирования энергосберегающих мероприятий из средств местного бюджета составит 408587,30 тыс. руб., в т.ч. по годам:

Средства местного бюджета, всего 340247,30 тыс. руб.

в том числе по периодам:

2010 год 0,00 тыс. руб.

2011 год 1000,00 тыс. руб.

2012 год 279526,50 тыс. руб.

2013 год 89591,80 тыс. руб.

2014 год 20806,00 тыс. руб.

2015 год 17663,00 тыс. руб.

5.2.2. Внебюджетные источники финансирования мероприятий программы

Объемы финансирования программы из средств внебюджетных источников носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению.

Общий объем финансирования энергосберегающих мероприятий из средств внебюджетных источников составит 600185,50 тыс. руб., в том числе по годам:

Внебюджетные источники, всего 600185,50 тыс. руб.

в том числе по периодам:

2010 год 150,00 тыс. руб.

2011 год 0,00 тыс. руб.

2012 год 556345,50 тыс. руб.

2013 год 15805,00 тыс. руб.

2014 год 18148,00 тыс. руб.

2015 год 9737,00 тыс. руб.

5.2.2.1. Производственные и инвестиционные программы организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры

Привлечение внебюджетных источников финансирования энергосберегающих мероприятий в коммунальной инфраструктуре возможно при установлении тарифов (цен, надбавок к тарифам) для организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры:

- на товары и услуги организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры - исходя из необходимости обеспечения финансовых потребностей для реализации производственной программы;

- на подключение - исходя из необходимости обеспечения финансовых потребностей для реализации инвестиционной программы.

Финансовые потребности организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры представляют собой расчетные значения объема денежных средств от реализации товаров (оказания услуг) по тарифам и надбавкам, который необходим для выполнения производственной программы и (или) инвестиционной программы организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры.

Производственные программы организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры представляют собой утверждаемые компетентными органами программы деятельности указанных организаций и предприятий по обеспечению производства ими товаров (оказания услуг) в сфере коммунальной инфраструктуры.

Инвестиционные программы организаций и предприятий коммунальной инфраструктуры представляют собой утверждаемые компетентными органами программы финансирования строительства (модернизации, реконструкции) систем коммунальной инфраструктуры.

На территории МО "Город Псков" действуют следующие организации коммунального комплекса:

Муниципальное предприятие города Пскова "Псковские тепловые сети";

ГППО "Псковское пассажирское автотранспортное предприятие";

ОАО "Псковский электротехнический завод";

ООО "Псковская нефтебаза";

Структурное подразделение Октябрьской железной дороги филиала ОАО "РЖД";

Производственное отделение "Центральные электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Псковэнерго";

Муниципальное предприятие города Пскова "Горводоканал";

Муниципальное предприятие города Пскова "Комбинат благоустройства".

Основными мерами для реализации энергосберегающих мероприятий с использованием внебюджетных источников, полученных с применением регулируемых цен (тарифов), должны стать:

1. Утверждение органами местного самоуправления в составе производственных программ расходов на энергосберегающие мероприятия в части муниципального предприятия города Пскова "Горводоканал".

2. Утверждение органами местного самоуправления в составе инвестиционных программ вышеперечисленных организаций расходов на энергосберегающие мероприятия после утверждения программы комплексного развития коммунального хозяйства.

3. Мониторинг и контроль выполнения вышеперечисленными организациями производственных и инвестиционных программ.

5.2.2.2. Средства собственников жилья

В соответствии с нормами Жилищного кодекса Российской Федерации структура платы за жилое помещение и коммунальные услуги складывается из:

- для нанимателей жилых помещений - из платы за наем, платы за содержание и ремонт жилого помещения (за исключением платы за капитальный ремонт) и платы за коммунальные услуги;

- для собственников жилых помещений - из платы за содержание и ремонт жилого помещения (включая плату за капитальный ремонт) и платы за коммунальные услуги.

Перечень коммунальных услуг и порядок определения стоимости коммунальных услуг для граждан определен жилищным законодателем.

В соответствии со ст. 44, 155, 156, 158, 162, 164 Жилищного кодекса Российской Федерации и пунктом 17 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, размер платы собственников помещений за содержание и ремонт общего имущества в многоквартирном доме определяется на общем собрании собственников помещений в многоквартирном доме.

Плата за содержание и ремонт жилого помещения при непосредственном управлении соответствует размеру платы за услуги и работы в соответствии с договорами, заключенными собственниками помещений с лицами, оказывающими услуги и (или) выполняющими работы на основании решения (решений) общего собрания собственников помещений.

Таким образом, собственники помещений на общем собрании могут принять решение о проведении энергосберегающих мероприятий в многоквартирном доме и заключить соответствующие договоры со специализированными организациями. В таком случае, в плату за содержание и ремонт жилого помещения будет входить стоимость проведения энергосберегающих мероприятий в многоквартирном доме.

При управлении многоквартирным домом товариществом собственников жилья, жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом размер платы собственников помещений за содержание и ремонт общего имущества определяется органами управления товарищества собственников жилья, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива (в частности, решением общего собрания членов товарищества собственников жилья, жилищно-строительного кооператива, жилищного кооператива). Плата устанавливается с учетом предложений управляющей организации о перечне, объемах и качестве услуг и работ.

Таким образом, как управляющая компания может предложить собственникам помещений проведение энергосберегающих мероприятий, так и собственники помещений (в том числе муниципальное образование, реализующее права собственника в не прошедших приватизацию жилых помещениях) вправе требовать включения в перечень работ и услуг по содержанию и ремонту жилых помещений проведение энергосберегающих мероприятий.

Соответственно, для того, чтобы собственники помещений в перечень работ и услуг по содержанию и ремонту жилых помещений включали проведение энергосберегающих мероприятий, необходимо проводить широкую рекламно-пропагандистскую кампанию среди населения.

Основными мерами для реализации энергосберегающих мероприятий в жилищном секторе МО "Город Псков" должны стать:

1. Закрепление в составе размера платы за содержание и ремонт жилого помещения расходов на проведение энергосберегающих мероприятий - в случае, когда установление такой платы отнесено к компетенции органов местного самоуправления.

2. Информационное обеспечение необходимости проведения энергосберегающих мероприятий и ответственности за их невыполнение.

3. Координация и контроль мероприятий, реализуемых в рамках программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

5.2.2.3. Энергосервисные договоры

Энергосервисным договором (контрактом) признается договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.

Энергосервисный договор предусматривает привлечение частных инвестиций в целях обеспечения роста эффективности использования энергоресурсов в бюджетной сфере. Примерная схема взаимодействия в рамках энергосервисного договора в бюджетной сфере выглядит следующим образом:

 (────────────────) Возмещение затрат (──────────)

 │ Финансовая │/────────────────────────────────┤ ГРБС │

 │ организация │\────────────────────────────────┤ │

 (────┬┬─────────┬) (──────────)

 ││ │ Формирование фонда │ /\

 ││ \/ \/ ││

 ││ (─────────────────────────────────────) ││

Возмещение ││ │ Фонд поддержки │ ││Частичное

затрат ││ │ энергосервисных работ │ ││сокращение

 ││ (──┬-─────────────────────────────────) ││финансирования

 ││ /\│ ││учреждения со

 ││ возврат │││ Финансирование ││стороны ГРБС

 ││ гранта │││ работ ││

 \/ ││\/ ││

 (───────────────┴┴─) (───┴┴─────)

 │ ЭСКО ├──────────────────────────────>│Бюджетное │

 (──────────────────) Реализация │учреждение│

 проекта (──────────)

 <─────── I этап /──────── II этап

 \────────

Обозначения к схеме: ЭСКО - энергосервисная компания, ГРБС - главный распорядитель бюджетных средств.

По данной схеме после заключения договора проведение работ оплачивается из возобновляемого фонда поддержки энергосервисных работ, который финансируется и администрируется властями региона и финансовыми организациями. После окончания работ и установления эффекта экономии, банк, сотрудничающий по программе энергосервисных контрактов, возмещает затраты ЭСКО и выплачивает установленную заранее прибыль. Главный распорядитель бюджетных средств (ГРБС) уменьшает затраты на содержание учреждения на величину экономии, оставляя часть сэкономленных средств в распоряжении учреждения, часть экономии оставляет у себя, часть резервирует для возмещения затрат банку. ЭСКО из полученных средств возвращает грант фонда с установленным процентом за риск.

Энергосервисным договором может предусматриваться оплата выполненных ЭСКО работ за счет реально полученной экономии платежей потребителей ресурсов. По среднестатистическим данным размер средств экономии (экономического эффекта от реализации энергосберегающих мероприятий), направляемый на реализацию энергосберегающих мероприятий в рамках энергосервисного договора, может составлять от 12% до 20% от размера экономического эффекта.

Примерные условия энергосервисного договора утверждены Приказом Минэкономразвития РФ от 11.05.2010 N 174.

Основными мерами для реализации энергосберегающих мероприятий в рамках энергосервисных договоров должны стать:

1. Информирование руководителей бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

2. Информирование руководителей бюджетных учреждений о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения;

3. Информирование руководителей управляющих компаний о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) в жилищной сфере и об особенностях их заключения;

4. Информирование населения о принципах энергосервисных договоров (контрактов) в жилищной сфере и их реализации.

VI. Механизм реализации программы

Структурные подразделения и органы Администрации города Пскова, ответственные за выполнение мероприятий программы, представляют сводную информацию о реализации программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в подведомственных муниципальных организациях в Управление городского хозяйства Администрации города Пскова. Исполнители программы по энергосбережению и повышению энергетической эффектности представляют информацию ежеквартально в соответствии с целевыми показателями, принятые согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Экономия средств, достигнутая за счет дополнительного по сравнению с учетным при планировании бюджетных ассигнований снижением потребления бюджетным учреждением коммунальных ресурсов, может быть использована для обеспечения выполнения функций (оказания государственных и муниципальных услуг) соответствующим учреждением, в том числе на увеличение годового фонда оплаты труда (без учета указанного увеличения при индексации фондов оплаты труда).

Органы Администрации города Пскова подготавливают и проводят муниципальные заказы по оснащению приборами учета тепловой энергии, природного газа, холодной и горячей воды отдельно стоящих муниципальных зданий в соответствии с перечнями, с финансированием из бюджета города Пскова.

Органы Администрации города Пскова организуют оснащение индивидуальными узлами учета потребления горячей и холодной воды в курируемых муниципальных учреждениях и предприятиях, располагаемых во встроенных муниципальных помещениях в срок до 1 января 2011 года.

Финансовое управление Администрации города Пскова предусматривает расходы на оплату энергосервисных контрактов при планировании бюджета города Пскова в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Организации коммунального комплекса (далее "ОКК") не реже одного раза в год разрабатывают перечень мероприятий для многоквартирных домов, групп многоквартирных домов как в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, так и в отношении помещений в многоквартирном доме, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению поставляемых этой организацией в многоквартирный дом энергетических ресурсов и повышению энергетической эффективности их использования и доводят данный перечень мероприятий до сведения управляющих организаций. С 1 августа 2010 года ОКК осуществляют деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют в случае обращения к ним лиц о заключении договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов. До 1 августа 2010 года ОКК предоставляют абонентам необходимые предложения об оснащенности объектов приборами учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых осуществляет предприятие, совершают действия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых осуществляет предприятие в срок до 1 января 2012 года в отношении объектов, находящихся в муниципальной собственности, и до 1 января 2013 года в отношении жилых домов.

Управляющие организации, товарищества собственников жилья должны довести до собственников жилых помещений предоставленные организациями, осуществляющими снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией и их передачу, предложения об оснащенности многоквартирных домов и жилых помещений приборами учета используемых энергетических ресурсов, в отопительный сезон провести действия, направленные на регулирование расхода тепловой энергии в многоквартирном доме в целях ее сбережения при наличии технической возможности такого регулирования. Если расчеты за потребляемую в многоквартирном жилом доме тепловую энергию осуществляются с учетом величины тепловой нагрузки, лицо, ответственное за содержание многоквартирного жилого дома, обязано определить величину тепловой нагрузки при соблюдении установленных требований к качеству коммунальных услуг, санитарных норм и правил и произвести иные, предусмотренные законодательством Российской Федерации действия в целях оптимизации расходов собственников помещений в многоквартирном доме на оплату тепловой энергии. Лицо, ответственное за содержание многоквартирного жилого дома, обязано довести до сведения собственников помещений в многоквартирных жилых домах о проводимых действиях, определиться с возможностью заключения энергосервисных договоров, предметом которых является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком. Жилые дома должны быть в срок до 1 января 2012 года оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, и индивидуальными приборами учета используемых воды, природного газа, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. Для зданий, мощность потребления электрической энергии которых составляет менее чем пять киловатт (в отношении организации учета используемой электрической энергии) или максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее чем две десятых гигакалории в час (в отношении организации учета используемой тепловой энергии), требование об оснащении общедомовыми узлами учета не распространяется.

Финансирование энергосберегающих мероприятий из бюджета города Пскова в жилищной сфере будет осуществляться в соответствии с долей жилого фонда, находящегося в муниципальной собственности.

Учреждения с участием муниципального образования должны обеспечить до 1 января 2011 года завершение проведения мероприятий по оснащению зданий, строений, сооружений муниципальной собственности приборами учета используемых энергетических ресурсов, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. В случае если в муниципальной собственности находится часть здания, то софинансирование работ по устройству узлов учета обеспечивается в процентном соотношении муниципальной собственности в здании. Составить график выполнения работ по оснащению узлами учета. Также учреждения должны провести первое энергетическое обследование до 31 декабря 2012 года, последующие не реже чем один раз каждые пять лет. Составить график выполнения работ по энергетическим обследованиям объектов.

Расчет значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности различных организаций, осуществляется профильными органами и структурными подразделениями Администрации города Пскова ежегодно в срок до 1 марта.

6.1. Управление и контроль за ходом выполнения программы

Главными ответственными лицами за сбор достоверной информации и ведение системы энергомониторинга в муниципальных учреждениях являются руководители и ответственные за энергосбережение муниципальных учреждений МО "Город Псков".

 ┌─────────────────────────┐

 │ Исполнитель-координатор │

 │ программы │

 └─────────────────────────┘

 /│ /\┌────────────────┐ /\

 / │ │ │Ответственный за│ │

 / │ │ │энергосбережение│ │

 / │ │ └────────────────┘ │

┌────────────────────────────/ ┴┐ │ │

│Подчиненность; │ │ │

│данные по отраслям; │ (└────────────────────┘)

│ответственный за энергосбережение;│ │ АРМ "Мониторинг │

│энергосберегающие мероприятия; │ │ энергоэффективности" │

│индикаторы целевых показателей; │ (──────────────────────)

│расчет целевых показателей; │ /\ /\ /\

│список зданий. │ │ │ │

└──────────────────────────────────┘ │ │ │

 │ │ │

 ┌────────────────────────┘ │ │

 │ ┌──────────────┘ └─────────────────────────┐

 ┌──────┴────┐ ┌─────┴─────┐ /│ ┌──────┴────┐

 │Исполнитель│ │Исполнитель│ / │ │Исполнитель│

 │ программы │ │ программы │ / │ │ программы │

 └───────────┘ └───────────┘ / │ └───────────┘

 / │

 (────────────/ ┴────────────────)

 │Подчиненность; │ (────────────────)

 (────────────────) (────────────────) │реквизиты учреждения; │ │Ответственный за│

 │Ответственный за│ │Ответственный за│ │рабочие данные; │ │энергосбережение│

 │энергосбережение│ │энергосбережение│ │сведения об объектах учреждения; │ (────────────────)

 (────────────────) (────────────────) │отапливаемая площадь учреждения; │

 │состояние транспортного парка; │

 │количество ПУ учреждения; │

 │энергосберегающие точки освещения;│

 │потребление ТЭР; │

 │ответственный за энергосбережение;│

 │энергосберегающие мероприятия; │

 │ответственный за заполнение; │

 │список зданий. │

 (──────────────────────────────────)

Для обеспечения мониторинга и анализа хода реализации программы, исполнитель программы ежеквартально представляют муниципальному исполнителю-координатору программы в рамках АРМ "Мониторинг энергоэффективности" отчеты о ходе выполнения программных мероприятий, достижении целевых индикаторов и показателей эффективности программы. Эта работа осуществляется ответственными за энергосбережение, которые будут назначены и обучены в рамках реализации данной программы на всех уровнях исполнения программы - как на уровне исполнителя-координатора, так и на уровне каждого исполнителя программы (бюджетного учреждения) (см. рисунок выше).

Управление и контроль за ходом реализации программы осуществляются муниципальным исполнителем-координатором программы, который:

- координирует работу исполнителей программных мероприятий и проектов;

- осуществляет контроль за целевым и эффективным использованием бюджетных средств, выделенных на реализацию программы;

- осуществляет координацию взаимодействия исполнителей программы для осуществления программных мероприятий;

- осуществляет координацию деятельности исполнителей программы по подготовке и эффективной реализации ее мероприятий, обеспечивающих достижение установленных целевых индикаторов и показателей программы, а также анализ использования финансовых средств;

- исполнитель-координатор программы несет ответственность за реализацию целевой программы в целом, в том числе за подготовку проектов муниципальных правовых актов о внесении изменений и о досрочном прекращении реализации программы, их согласование, а также за подготовку доклада о ходе реализации программы согласно настоящему постановлению;

- исполнители программы представляют исполнителю-координатору программы:

- отчеты о ходе реализации мероприятий программы;

- запрашиваемую информацию и документацию в устанавливаемые исполнителем-координатором программы сроки.

По результатам реализации мероприятий ежегодно заполняются значения целевых показателей, подлежащих ежегодному контролю.

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 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 31.12.2009 N 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.

6.2. Методика и критерии оценки эффективности реализации программы

Фактическая экономия энергоресурсов за расчетный период определяется как разница между фактическим объемом потребления энергоресурсов, определенным после реализации энергосберегающих мероприятий при помощи прибора учета используемого энергетического ресурса, и базисным объемом потребления энергоресурса за аналогичный период с учетом факторов, влияющих на объем потребления энергетического ресурса (изменение режимов функционирования и (или) функционального назначения энергопотребляющих установок, изменение количества потребителей энергоресурсов, площади и объемов помещений, существенное изменение погодных условий - среднесуточной температуры наружного воздуха, среднесуточной температуры наружного воздуха в отопительный период, продолжительности отопительного периода).

При расчетном периоде равном месяц (квартал) сравнение фактических значений потребления энергоресурсов до и после реализации энергосберегающих мероприятий выполняется по одноименным месяцам (кварталам) базисного года.

Факторы (сопоставимые условия), влияющие на объем потребления.

1. Тепловой энергии:

- изменение погодных условий;

- изменение режима работы учреждения (потребителя топливно-энергетических ресурсов);

- изменение назначения помещения (помещений) учреждения (потребителя топливно-энергетических ресурсов).

2. Электрической энергии:

- изменение погодных условий;

- изменение режима работы учреждения (потребителя топливно-энергетических ресурсов);

- изменение назначения помещения (помещений) учреждения (потребителя топливно-энергетических ресурсов);

- изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования.

3. Потребления воды (ГВС; ХВС):

- изменение погодных условий;

- изменение режима работы учреждения (потребителя топливно-энергетических ресурсов);

- изменение назначения помещения (помещений) учреждения (потребителя топливно-энергетических ресурсов).

ПРИВЕДЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Для приведения объемов потребления тепловой энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия учитываются следующие факторы:

- изменение погодных условий;

- изменение режима работы;

- изменение назначения помещения (помещений).

 1. Для приведения объема потребления тепловой энергии Объектов [<7>](#Par2409)

потребителя, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, в

отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется

 i

поправочный коэффициент К , отражающий влияние изменения погодных условий

 t

на объем потребления тепловой энергии в отчетном периоде.

 --------------------------------

 <7> Здесь и далее под объектом потребителя подразумевается здание,

строение, сооружение, которое принадлежит потребителю на правах

собственности или пользования, подключенное к системам ресурсоснабжения

(тепловой энергией, электрической энергией, горячей и холодной водой).

 i

 Расчет поправочного коэффициента К осуществляется потребителем по

 t

следующей формуле:

 i i i i

 К = D x k + (1 - D ), (1)

 t 1 t 1

 i

 где D - доля объема потребления тепловой энергии на цели

 1 отопления и вентиляции в объеме потребления тепловой энергии в

 отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на

 t объем потребления тепловой энергии на цели отопления и

 вентиляции в отчетном периоде.

 Рассчитывается на основе фактических данных о продолжительности

отопительного периода за отчетный период, средней температуре внутреннего

воздуха отапливаемых помещений за отопительный период в отчетном периоде, и

фактических данных о среднесуточной температуре наружного воздуха за

отопительный период в отчетном периоде.

 i

 Расчет поправочного коэффициента к осуществляется по следующей

 t

формуле:

 i i i

 к = к x к , (2)

 t t1 t2

 i

 где к - коэффициент, отражающий влияние изменения продолжительности

 t1 отопительного периода. Рассчитывается по следующей формуле:

 n

 i баз

 к = ------, (3)

 t1 n

 i

 где n - фактическая продолжительность отопительного периода в году,

 баз по которому определялся базовый объем потребления (дн.);

 n - фактическая продолжительность отопительного периода за

 i отчетный период (дн.);

 i

 к - коэффициент, отражающий изменение среднесуточной температуры

 t2 наружного воздуха в отопительный период. Рассчитывается по

 следующей формуле:

 баз

 t - t

 i вн нар

 к = -------------, (4)

 t2 i

 t - t

 вн нар

 где t - средневзвешенная по объему расчетная температура внутреннего

 вн воздуха отапливаемых помещений за отопительный период (°C);

 значение t принимается равной минимальной из допустимых показателей

 вн

температур, приведенных в ГОСТ 30494-96 и санитарных нормах на

соответствующие здания или помещения учреждения;

 баз

 t - среднесуточная температура наружного воздуха за отопительный

 нар период года, по которому определялся базовый объем потребления

 (°C);

 i

 t - среднесуточная температура наружного воздуха за отопительный

 нар период в отчетном периоде (°C).

 2. В случае если на объем потребления тепловой энергии Объектов,

подключенных к системам централизованного теплоснабжения, в отчетном

периоде повлияло изменение режима работы, то для приведения объема

потребления тепловой энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к

 i

его значению применяется поправочный коэффициент К , отражающий влияние

 t, y

изменения погодных условий и режима работы на объем потребления тепловой

энергии в отчетном периоде.

 Расчет поправочного коэффициента осуществляется по следующей формуле:

 i i i i i

 К = D x к + (1 - D ) x к , (5)

 t, y 1 t 1 y

 i

 где D - доля объема потребления тепловой энергии на цели отопления и

 1 вентиляции в объеме потребления тепловой энергии в отчетный

 период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на

 t объем потребления тепловой энергии на цели отопления и

 вентиляции в отчетном периоде. Определяется по [формуле (2)](#Par2443);

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов на

 y объем потребления тепловой энергии на иные помимо отопления и

 вентиляции цели в отчетном периоде. Рассчитывается по

 следующей формуле:

 h

 i баз

 к = -------, (6)

 y h

 i

 где h - продолжительность времени, соответствующая утвержденному

 баз графику (режиму) работы Объектов в году, по которому

 определялся базовый объем потребления (час);

 h - продолжительность времени, соответствующая утвержденному

 i графику (режиму) работы Объектов в отчетном периоде (час).

 3. Если в случаях, указанных в [пункте 1](#Par2401) или [пункте 2](#Par2487), на Объектах в

отчетном периоде произошло изменение назначения помещения (помещений), то

для приведения объема потребления тепловой энергии в отчетном периоде в

 i

сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент К ,

 f

отражающий изменение назначения помещения (помещений) и учитывающий влияние

изменения погодных условий на объем потребления тепловой энергии в отчетном

периоде для случая, указанного в [пункте 1](#Par2401), или учитывающий влияние

изменения погодных условий и режима работы на объем потребления тепловой

энергии в отчетном периоде для случая, указанного в [пункте 2](#Par2487).

 Расчет поправочного коэффициента для случаев, указанных в [пункте 1](#Par2401) или

[2](#Par2487), осуществляется по следующим формулам соответственно:

 i i i i

 S x К + (S - S ) x К S x К + (S - S ) x К

 i f t, f f t i f t, y, f f t, y

 К = ---------------------------- или К = --------------------------------, (7)

 f S f S

 где S - площадь отапливаемого помещения (помещений) Объекта,

 f назначение которого (которых) изменяется в отчетный период

 (кв. м);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, f погодных условий на объем потребления тепловой энергии в

 отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого

 помещения (помещений), назначение которого (которых)

 изменяется в отчетный период. Поправочный коэффициент

 i

 К определяется аналогично расчету поправочного

 t, f

 i

 коэффициента К по [формуле (1)](#Par2420) в порядке, установленном в

 t

 [пункте 1](#Par2401), для параметров, соответствующих отапливаемому

 помещению (помещениям), назначение которого (которых)

 изменяется в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y, f погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый

 к площади отапливаемого помещения (помещений), назначение

 которого (которых) изменяется в отчетный период определяется

 i

 аналогично расчету поправочного коэффициента к по формуле

 t, y

 [(5)](#Par2499) в порядке, установленном в [пункте 2](#Par2487), для параметров,

 соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов,

 назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 S - общая площадь отапливаемых помещений (кв. м);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t

 погодных условий на объем потребления тепловой энергии в

 отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого

 помещения (помещений), назначение которого (которых) не

 изменяется в отчетный период. Определяется по [формуле (1)](#Par2420) в

 порядке, установленном в [пункте 1](#Par2401);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый

 к площади отапливаемого помещения (помещений), назначение

 которого (которых) не изменяется в отчетный период

 определяется по [формуле (5)](#Par2499) в порядке, установленном

 в [пункте 2](#Par2487).

 В случае если на Объектах в отапливаемом помещении (помещениях),

назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, имеется

раздельный учет потребления тепловой энергии в отчетный период, расчет

 i

поправочного коэффициента К для случаев, указанных в [пункте 1](#Par2401) или [2](#Par2487),

 f

осуществляется по следующим формулам соответственно:

 i i i i i i

 К = D x К + (1 - D ) x К или К = D x К + (1 - D ) x К , (8)

 f f t, f f t f f t, r, f f t, y

 где D - доля объема потребления тепловой энергии в отчетный период

 f в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого

 (которых) изменяется в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, f погодных условий на объем потребления тепловой энергии в

 отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления

 тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении

 (помещениях), назначение которого (которых) изменяется в

 i

 отчетный период. Поправочный коэффициент К определяется

 t, f

 i

 аналогично расчету поправочного коэффициента К по [формуле (1)](#Par2420)

 t

 в порядке, установленном в [пункте 1](#Par2401), для параметров,

 соответствующих отапливаемому помещению (помещениям),

 назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y, f погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый

 к доле объема потребления тепловой энергии в отчетный период

 в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого

 (которых) изменяется в отчетный период. Определяется

 i

 аналогично расчету поправочного коэффициента к по формуле

 t, y

 [(5)](#Par2499) в порядке, установленном в [пункте 2](#Par2487), для параметров,

 соответствующих отапливаемому помещению (помещениям),

 назначение которого (которых) изменяется в отчетный период;

 i

 к - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t погодных условий на объем потребления тепловой энергии в

 отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления

 тепловой энергии в отчетный период в отапливаемом помещении

 (помещениях), назначение которого (которых) не изменяется в

 отчетный период. Определяется по [формуле (1)](#Par2420) в порядке,

 установленном в [пункте 1](#Par2401);

 i

 к - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления тепловой энергии в отчетном периоде, применяемый

 к доле объема потребления тепловой энергии в отчетный период

 в отапливаемом помещении (помещениях), назначение которого

 (которых) не изменяется в отчетный период. Определяется по

 [формуле (5)](#Par2499) в порядке, установленном в [пункте 2](#Par2487).

ПРИВЕДЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Для приведения объемов потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия учитываются следующие факторы:

- изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования;

- изменение режима работы потребителя;

- изменение погодных условий;

- изменение назначения помещения (помещений) потребителя.

4. Для приведения объемов потребления электрической энергии в сопоставимые условия с учетом изменения состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, для этого величина объема потребления электрической энергии в отчетном периоде должна быть:

уменьшена на величину роста объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, вызванного изменением за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления, и отчетным периодом состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования;

и увеличена на величину снижения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде, вызванного изменением за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления, и отчетным периодом состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования.

В этом случае величина роста объема потребления электрической энергии в отчетном периоде определяется исходя из мощностей энергопотребляющего оборудования, указанных в паспортных данных, введенного в эксплуатацию за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления, и отчетным периодом, и оценочной интенсивности (числа часов) использования соответствующего энергопотребляющего оборудования за отчетный период.

Величина снижения объема потребления электрической энергии определяется исходя из мощностей энергопотребляющего оборудования, указанных в паспортных данных, выведенного из эксплуатации за период между годом, по которому определялся базовый объем потребления, и отчетным периодом, и оценочной интенсивности (числа часов) использования соответствующего энергопотребляющего оборудования за отчетный период. Величина оценочной интенсивности (числа часов) использования соответствующего энергопотребляющего оборудования за отчетный период не должна быть меньше средней фактической интенсивности (числа часов) использования всего энергопотребляющего оборудования в году, по которому определялся базовый объем потребления, определяемой как отношение величины объема потребления электрической энергии к мощности всего энергопотребляющего оборудования, указанной в паспортных данных, в указанном году.

 5. В случае если на объем потребления электрической энергии в отчетном

периоде повлияло изменение режима работы Объектов, то для приведения объема

потребления электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия

к его значению или, в случае если на объем потребления электрической

энергии в отчетном периоде повлияло изменение состава, количества или

мощности энергопотребляющего оборудования, к значению объема потребления

электрической энергии в отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с

 i

[пунктом 4](#Par2662), применяется поправочный коэффициент К , отражающий влияние

 y

изменения режима работы Объектов на объем потребления электрической энергии

в отчетном периоде.

 i

 Расчет поправочного коэффициента К осуществляется потребителем по

 y

следующей формуле:

 i i i i

 К = D x к + (1 - D ), (9)

 y 1 y 1

 i

 где D - доля объема потребления электрической энергии по направлениям

 1 использования электрической энергии, по которым изменение режима

 работы Объектов приводит к изменению объема потребления

 электрической энергии в отчетном периоде, в объеме потребления

 электрической энергии в отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов на

 y объем потребления электрической энергии в отчетный период по

 отдельным направлениям использования электрической энергии.

 Определяется по [формуле (6)](#Par2518).

 КонсультантПлюс: примечание.

 Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

 5. В случае если Объекты подключены к децентрализованным системам

теплоснабжения, и выработка тепловой энергии на цели отопления и вентиляции

осуществляется на источнике децентрализованного теплоснабжения за счет

потребления электрической энергии, то для приведения объема потребления

электрической энергии в отчетном периоде в сопоставимые условия к его

значению или, в случае если на объем потребления электрической энергии в

отчетном периоде повлияло изменение состава, количества или мощности

энергопотребляющего оборудования, к значению объема потребления

электрической энергии в отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с

 i

[пунктом 4](#Par2662), применяется поправочный коэффициент К , отражающий влияние

 t

изменения погодных условий на объем потребления электрической энергии в

отчетном периоде.

 i

 Поправочный коэффициент К рассчитывается (при неизменности

 t

коэффициента полезного действия источника децентрализованного

теплоснабжения) по следующей формуле:

 i i i i

 К = D x к + (1 - D ), (10)

 t 1 t 1

 i

 где D - доля объема потребления электрической энергии, используемой

 1 для выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции, в

 объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на

 t объем потребления тепловой энергии на цели отопления и

 вентиляции в отчетном периоде. Определяется по [формуле (2)](#Par2443).

 В случае если в отчетном периоде произошло изменение коэффициента

полезного действия источника децентрализованного теплоснабжения,

пересчитывается объем потребления электрической энергии в отчетный период

исходя из коэффициента полезного действия источника децентрализованного

теплоснабжения, соответствующего году, по которому определялся базовый

объем потребления.

 6. Если в случае, указанном в [пункте 5](#Par2668), на объем потребления

электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение режима работы

Объектов, то для приведения объема потребления электрической энергии в

отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению или, в случае если

на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло

изменение состава, количества или мощности энергопотребляющего

оборудования, к значению объема потребления электрической энергии в

отчетном периоде, рассчитанному в соответствии с [пунктом 4](#Par2662), применяется

 i

поправочный коэффициент К , отражающий влияние изменения погодных

 t, y

условий и режима Объектов на объем потребления электрической энергии в

отчетном периоде.

 i

 Расчет поправочного коэффициента К осуществляется по следующей

 t, y

формуле:

 i i i i i i i

 К = D x к + D x к + (1 - D - D ), (11)

 t, y 1 t 2 y 1 2

 i

 где D - доля объема потребления электрической энергии, используемой

 1 для выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции,

 в объеме потребления электрической энергии в отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на

 t объем потребления тепловой энергии на цели отопления и

 вентиляции в отчетном периоде. Определяется по [формуле (2)](#Par2443);

 i

 D - доля объема потребления электрической энергии по направлениям

 2 использования электрической энергии, по которым изменение

 режима работы Объектов приводит к изменению объема потребления

 электрической энергии в отчетном периоде, в объеме потребления

 электрической энергии в отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов на

 y объем потребления электрической энергии в отчетном периоде по

 отдельным направлениям использования электрической энергии.

 Определяется по [формуле (6)](#Par2518).

 7. Если в случаях, указанных в [пункте 5](#Par2668) или [пункте 6](#Par2742), на Объектах в

отчетном периоде произошло изменение назначения помещения (помещений), то

для приведения объема потребления электрической энергии в отчетном периоде

в сопоставимые условия к его значению или, в случае если на объем

потребления электрической энергии в отчетном периоде повлияло изменение

состава, количества или мощности энергопотребляющего оборудования, к

значению объема потребления электрической энергии в отчетном периоде,

рассчитанному в соответствии с [пунктом 4](#Par2662), применяется поправочный

 i

коэффициент К , отражающий изменение назначения помещения (помещений) и

 f

учитывающий влияние изменения погодных условий на объем потребления

электрической энергии в отчетном периоде для случая, указанного в [пункте 5](#Par2668),

или учитывающий влияние изменения погодных условий и режима работы

потребителя на объем потребления электрической энергии в отчетном периоде

для случая, указанного в [пункте 6](#Par2742).

 i

 Расчет поправочного коэффициента К для случаев, указанных в [пункте 5](#Par2668)

 f

или [6](#Par2742), осуществляется по следующим формулам соответственно:

 i i i i

 S x К + (S - S ) x К S x К + (S - S ) x К

 i f t, f f t i f t, y, f f t, y

 К = --------------------------- или К = ---------------------------------, (12)

 f S f S

 где S - площадь отапливаемого помещения (помещений) Объектов,

 f назначение которого (которых) изменяется в отчетный

 период (кв. м);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, f погодных условий на объем потребления электрической энергии в

 отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого

 помещения (помещений) Объектов, назначение которого (которых)

 изменяется в отчетный период;

 i

 Поправочный коэффициент К определяется потребителем аналогично

 t, f

 i

расчету поправочного коэффициента К по [формуле (10)](#Par2725), для параметров,

 t

соответствующих отапливаемому помещению (помещениям) Объектов, назначение

которого (которых) изменяется в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y, f погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления электрической энергии в отчетном периоде,

 применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений)

 Объектов, назначение которого (которых) изменяется в отчетный

 период. Определяется аналогично расчету поправочного

 i

 коэффициента К по [формуле (11)](#Par2761), для параметров,

 t, y

 соответствующих отапливаемому помещению (помещениям)

 Объектов, назначение которого (которых) изменяется в отчетный

 период;

 S - общая площадь отапливаемых помещений (кв. м);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t погодных условий на объем потребления электрической энергии в

 отчетном периоде, применяемый к площади отапливаемого

 помещения (помещений) Объектов, назначение которого (которых)

 не изменяется в отчетный период. Определяется по формуле

 [(10)](#Par2725);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления электрической энергии в отчетном периоде,

 применяемый к площади отапливаемого помещения (помещений)

 Объектов, назначение которого (которых) не изменяется в

 отчетный период. Определяется по [формуле (11)](#Par2761).

 В случае если на Объектах в отапливаемом помещении (помещениях),

назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, имеется

раздельный учет потребления электрической энергии в отчетный период, расчет

 i

поправочного коэффициента К для случаев, указанных в [пункте 5](#Par2668) или [6](#Par2742),

 f

осуществляется по следующим формулам соответственно:

 i i i i i i

 К = D x К + (1 - D ) x К или К = D x К + (1 - D ) x К , (13)

 f f t, f f t f f t, y, f f t, y

 где D - доля объема потребления электрической энергии в отапливаемом

 f помещении (помещениях) Объектов, назначение которого (которых)

 изменяется в отчетный период, в объеме потребления

 электрической энергии в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, f погодных условий на объем потребления электрической энергии в

 отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления

 электрической энергии в отчетный период в отапливаемом

 помещении (помещениях) Объектов, назначение которого (которых)

 i

 изменяется в отчетный период. Поправочный коэффициент К

 t, f

 i

 определяется аналогично расчету поправочного коэффициента К

 t

 по [формуле (10)](#Par2725), для параметров, соответствующих отапливаемому

 помещению (помещениям) Объектов, назначение которого (которых)

 изменяется в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y, f погодных условий и режима работы Объектов на объем потребления

 электрической энергии в отчетном периоде, применяемый к доле

 объема потребления электрической энергии в отчетный период в

 отапливаемом помещении (помещениях) Объектов, назначение

 которого (которых) изменяется в отчетный период. Определяется

 i

 аналогично расчету поправочного коэффициента К по формуле

 t, y

 [(11)](#Par2761), для параметров, соответствующих отапливаемому помещению

 (помещениям) Объектов, назначение которого (которых)

 изменяется в отчетный период;

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t погодных условий на объем потребления электрической энергии в

 отчетном периоде, применяемый к доле объема потребления

 электрической энергии в отчетный период в отапливаемом

 помещении (помещениях) Объектов, назначение которого (которых)

 не изменяется в отчетный период. Определяется по [формуле (12)](#Par2807);

 i

 К - поправочный коэффициент, отражающий влияние изменения

 t, y погодных условий и режима работы Объектов на объем

 потребления электрической энергии в отчетном периоде,

 применяемый к доле объема потребления электрической энергии в

 отчетный период в отапливаемом помещении (помещениях)

 Объектов, назначение которого (которых) не изменяется в

 отчетный период. Определяется по [формуле (11)](#Par2761).

ПРИВЕДЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Для приведения объемов потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия учитываются следующие факторы:

изменение режима работы потребителя;

изменение погодных условий;

изменение назначения помещения (помещений) потребителя.

 8. В случае если на объем потребления холодной воды в отчетном периоде

повлияло изменение режима работы Объектов, то для приведения объема

потребления холодной воды в отчетном периоде в сопоставимые условия к его

 i

значению применяется поправочный коэффициент К , отражающий влияние

 y

изменения режима работы Объектов на объем потребления холодной воды

в отчетном периоде.

 i

 Расчет поправочного коэффициента К осуществляется потребителем по

 y

следующей формуле:

 i i i i

 К = D x к + (1 - D ), (14)

 y 1 y 1

 i

 где D - доля объема потребления холодной воды по направлениям

 1 использования холодной воды, по которым изменение режима работы

 Объектов приводит к изменению объема потребления холодной воды

 в отчетном периоде, в объеме потребления холодной воды в

 отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов на

 y объем потребления холодной воды в отчетный период по отдельным

 направлениям использования холодной воды. Определяется по

 [формуле (6)](#Par2518).

 9. В случае если Объекты подключены к децентрализованным системам

теплоснабжения, и выработка тепловой энергии на цели отопления и вентиляции

осуществляется на источнике децентрализованного теплоснабжения за счет

потребления холодной воды, то для приведения объема потребления холодной

воды в отчетном периоде в сопоставимые условия к его значению применяется

 i

поправочный коэффициент К , отражающий влияние изменения погодных условий

 t

на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

 i

 Поправочный коэффициент К рассчитывается (при неизменности его

 t

коэффициента полезного действия источника децентрализованного

теплоснабжения), по следующей формуле:

 i i i i

 К = D x к + (1 - D ), (15)

 t 1 t 1

 i

 где D - доля объема потребления холодной воды, используемой для

 1 выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции в

 объеме потребления холодной воды в отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на

 t объем потребления тепловой энергии на цели отопления и

 вентиляции в отчетном периоде. Определяется по [формуле (2)](#Par2443).

 10. Если в случае, указанном в [пункте 9](#Par2949), на объем потребления холодной

воды в отчетном периоде повлияло изменение режима работы Объектов, то для

приведения объема потребления холодной воды в отчетном периоде в

сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент

 i

К , отражающий влияние изменения погодных условий и режима работы

 t, y

потребителя на объем потребления холодной воды в отчетном периоде.

 i

 Расчет поправочного коэффициента К осуществляется по следующей

 t, y

формуле:

 i i i i i i i

 К = D x к + D x к + (1 - D - D ), (16)

 t, y t 2 y 1 2

 i

 где D - доля объема потребления холодной воды, используемой для

 1 выработки тепловой энергии на цели отопления и вентиляции, в

 объеме потребления холодной воды в отчетный период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние изменения погодных условий на

 t объем потребления тепловой энергии на цели отопления и

 вентиляции в отчетном периоде. Определяется по [формуле (2)](#Par2443);

 i

 D - доля объема потребления холодной воды по направлениям

 2 использования холодной воды, по которым изменение режима работы

 Объектов приводит к изменению объема потребления холодной воды

 в отчетном периоде, в объеме потребления холодной воды в

 отчетный период.

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов на

 y объем потребления холодной воды в отчетном периоде по отдельным

 направлениям использования холодной воды. Определяется по

 [формуле (6)](#Par2518).

 11. Если в случаях, указанных в [пункте 9](#Par2949) или [пункте 10](#Par2976), на Объектах в

отчетном периоде произошло изменение назначения помещения (помещений), то

для приведения объема потребления холодной воды в отчетном периоде в

сопоставимые условия к его значению применяется поправочный коэффициент

 i

К , отражающий изменение назначения помещения (помещений) и учитывающий

 f

влияние изменения погодных условий на объем потребления холодной воды в

отчетном периоде для случая, указанного в [пункте 9](#Par2949), или учитывающий влияние

изменения погодных условий и режима работы Объектов на объем потребления

холодной воды в отчетном периоде для случая, указанного в [пункте 10](#Par2976).

 i

 Расчет поправочного коэффициента К для случаев, указанных в [пункте 9](#Par2949)

 f

или [10](#Par2976), осуществляется аналогично расчету соответствующего поправочного

коэффициента по [формуле (12)](#Par2807), используемого для приведения объема

потребления электрической энергии в отчетный период в сопоставимые условия.

 В случае если на Объектах в отапливаемом помещении (помещениях),

назначение которого (которых) изменяется в отчетный период, имеется

раздельный учет потребления холодной воды в отчетный период, расчет

 i

поправочного коэффициента К для случаев, указанных в [пункте 9](#Par2949) или [10](#Par2976),

 f

осуществляется аналогично расчету соответствующего поправочного

коэффициента по [формуле (13)](#Par2864), используемого для приведения объема

потребления электрической энергии в отчетный период в сопоставимые условия.

ПРИВЕДЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Для приведения объемов потребления горячей воды в отчетном периоде в сопоставимые условия (при условии предоставления услуг горячего водоснабжения при помощи систем централизованного горячего водоснабжения) учитывается следующий фактор:

- изменение режима работы потребителя.

 12. В случае если на объем потребления горячей воды в отчетном периоде

повлияло изменение режима работы Объектов, то для приведения объема

потребления горячей воды в отчетном периоде в сопоставимые условия (при

условии предоставления услуг горячего водоснабжения при помощи систем

централизованного горячего водоснабжения) к его значению применяется

 i

поправочный коэффициент К , отражающий влияние изменения режима работы

 y

Объектов на объем потребления горячей воды в отчетном периоде.

 i

 Расчет поправочного коэффициента К осуществляется по следующей формуле:

 y

 i i i i

 К = D x к + (1 - D ), (17)

 y 1 y 1

 t

 где D - доля объема потребления горячей воды по направлениям

 1 использования горячей воды, по которым изменение режима работы

 Объектов приводит к изменению объема потребления горячей воды в

 отчетном периоде, в объеме потребления горячей воды в отчетный

 период;

 i

 к - коэффициент, отражающий влияние режима работы Объектов на

 y объем потребления горячей воды в отчетный период по отдельным

 направлениям использования горячей воды. Определяется по формуле

 [(6)](#Par2518).

6.3. План срочных действий по реализации программы энергосбережения на 2012 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия  | Ключевые участники | Затраты на реализациювсего (в т.ч. 2012 году), тыс. руб.  | январь  | февраль  | март  | апрель  | май  | июнь  | июль  | август | сентябрь  | октябрь | ноябрь | декабрь |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 1.  | Обеспечение регулярной разработки и распространения: - информации об установленных 261-ФЗ правах и обязанностях физических лиц, о требованиях,предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным засодержание многоквартирных домов, и об иных требованиях 261-ФЗ; - социальной рекламы в областиэнергосбережения и повышения энергоэффективности с использованием различных каналов распространения информации  | Управление городского хозяйства, Информационно- аналитический комитет Администрации города Пскова  | 2120 (1060)  |  |  | Формирование информации для размещения на официальном сайте Администрации МО "Город Псков" Формирование информации для подготовки новостных сюжетов и для социальной рекламыв области энергосбережения и повышения энергоэффективности  | Формирование информации для подготовки новостных сюжетов и для социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности  | Формирование информации для подготовки новостных сюжетов и для социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности  |
| СМИ  |  |  |  | Подготовка новостного сюжета  | Подготовка новостного сюжета  | Подготовка новостного сюжета  |
| Управляющие организации  |  | Содействие в доведении информации до собственников помещений в многоквартирных домах, лиц, ответственных за содержание многоквартирных домов  | Содействие в доведении информации до собственников помещений в многоквартирных домах, лиц, ответственных за содержание многоквартирных домов  | Содействие в доведении информации до собственников помещений в многоквартирных домах,лиц, ответственных за содержание многоквартирных домов  |
| 2.  | Уменьшение вредного воздействия на окружающую среду и оздоровление экологической обстановки, в т.ч. за счет организации утилизации компактных люминесцентных ламп (ртутьсодержащие энергосберегающие лампы)  | Администрация города Пскова  | 4000 (1150)  |  |  |  |  |  |  | Утверждение "Порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков"  |  |  |  |  |  |
| Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова  |  |  |  |  |  |  | Доведение до подведомственныхучреждений "Порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков"  |  |  |  |  |  |
| Управление городского хозяйства  |  |  | Подготовка порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп натерритории МО "Город Псков"  | Контроль за исполнением "Порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков"  |
| Муниципальные учреждения  |  |  |  |  |  |  |  | Исполнение "Порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков"  |
| Управляющие организации, Управление городского хозяйства  |  |  |  |  |  |  | Организация пункта приема ртутьсодержащих ламп от населения, распространение информации об организации приема ламп  | Исполнение "Порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков"  |
| Специализированныеорганизации по сбору опасных отходов, в т.ч. ртутьсодержащих энергосберегающих ламп  |  |  |  |  |  |  |  | Сбор от потребителей ртутьсодержащих ламп для дальнейшей транспортировки и утилизации отработанных ламп на территориимуниципального образования в рамках исполнения "Порядка сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории МО "Город Псков"  |
| СМИ  |  |  |  |  | Распространение информации об организации приема ламп |  |  |  |  |
| 3.  | Разработка схемы теплоснабжения города  | Подрядная организация  |  | сбор информации  | анализ и оценка существующего положения, документальноеобследование  | разработка проекта схемы  | разработка электронной модели оформление и согласование  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | Дооснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов, финансируемых за счет бюджета города Пскова  | Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова  | 741,68 (741,68)  | Уточнение адресного перечня учреждений  |  |  | Контроль за установкой приборов учета с участием подрядных организаций  |  |  |  |  |  |  |
| Муниципальные учреждения  |  |  |  |  | Установка приборов учета с участием подрядных организаций  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | Обеспечение снижения потребления ресурсов на 15% с ежегодным снижением на 3% в год  | Муниципальные учреждения  | 113000 (5650)  | Реализация организационных мероприятий в соответствии с принятыми программами энергосбережения, начало реализации приоритетных энергосберегающих мероприятий  |
| 6.  | Проведение энергетических обследований зданий, строений,сооружений (сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению)  | Администрации города Пскова  | 26913 (26913)  |  |  |  |  |  | Заключение контракта на энергоаудит  |  |  |  |  |  |  |
| Управление городского хозяйства  | Сбор и анализ информации о зданиях, строениях, сооружениях, подлежащих энергоаудиту  |  |  |  |  | Осуществление контроля за процедурой проведения энергетического обследования  |
| Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова Муниципальные учреждения  |  |  |  |  |  |  | Участие в процедуре проведения энергетического обследования, в том числе оказание содействия энергоаудиторской организации по сбору необходимой информации, прием результатов работ  |
| СМИ, Информационно- аналитический комитет Администрации города Пскова  |  |  |  | Подготовка новостного сюжета о начале работ по проведению энергоаудита  |  |  |  |  |  |
| 7.  | Разработка и корректировка программ по энергосбережению иповышению энергетической эффективности  | Администрация города Пскова  |  |  |  |  |  |  | Согласование методических рекомендаций по составлению программ энергосбереженияучреждений, типовой программы энергосбережения |  |  |  |  |  |  |
| Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова  |  |  |  |  |  | Доведение до подведомственныхорганизаций методических рекомендаций по составлению программ энергосбереженияучреждений, типовой программы энергосбережения |  |  |  |  |  |  |
| Управление городского хозяйства  |  |  |  |  | Разработка методических рекомендаций по составлению программ энергосбереженияучреждений, формирование типовой программы энергосбережения |  |  |  |  |  |  |  |
| Муниципальные учреждения  |  |  |  |  |  |  | Корректировка программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с учетом методических рекомендаций по составлению программ энергосбережения учреждений, типовой программы энергосбережения, результатов энергетического обследования  |
| 8.  | Замена ламп накаливания энергосберегающими и установкасистем автоматического управления освещением в местахобщего пользования в многоквартирных домах  | Администрация города Пскова  | 77030 (19258)  | Софинансирование мероприятия в доле по муниципальному фонду  |
| Управление городского хозяйства  | Участие в реализации мероприятия в части муниципального фонда  |
| 9.  | Проведение работ по регулированию автоматизации учета и контроля потребления энергии, воды и природного газа в многоквартирных жилых домах (в том числе устройство узлов учета)  | Администрация города Пскова  | 198995 (198995)  |  | Утверждение регламента попредставлениюсубсидий  | Представление субсидий для собственников, которые проведут установку приборов учета в срок до 1 июля 2012 года (в размере 25% от затрат на установку)  |  |  |  |  |
| Управление городского хозяйства  | Формирование регламента по представлению субсидий для собственников,которые проведут установку приборов учетав срок до 1 июля 2012 года(в размере 25%от затрат на установку)  | Участие в реализации мероприятия в части муниципального фонда, контроль за исполнениеммероприятия  | Формированиестатистики по исполнению требования 261-ФЗ в части реализации данного мероприятия  |  |  |  |
| 10. | Установка индивидуальных приборов учета потребления энергетических ресурсов в многоквартирных жилых домах  | Администрация города Пскова  | 585600 (585600)  |  | Утверждение регламента попредставлениюсубсидий  | Представление субсидий для собственников, которые проведут установку приборов учета в срок до 1 июля 2012 года (в размере 25% от затрат на установку)  |  |  |  |  |  |  |
| Управление городского хозяйства  | Формирование регламента по представлению субсидий для собственников,которые проведут установку приборов учетав срок до 1 июля 2012 года(в размере 25%от затрат на установку)  | Участие в реализации мероприятия в части муниципального фонда, контроль за исполнениеммероприятия  | Формированиестатистики по исполнению требования 261-ФЗ в части реализации данного мероприятия  |  |  |  |
| 11. | Оказание мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан  | Администрация города Пскова  | 6500 (6500)  |  |  |  |  | Формирование регламента по оказанию мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан  | Утверждение регламента по оказанию мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан  | Оказание поддержки отдельным категориям потребителей путем выделения им средств на установку приборов учета используемых энергетических ресурсов  |
| 12. | Выявление бесхозяйных объектовнедвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйного имущества и затемпризнание права муниципальной собственности на такие объекты | Управление городского хозяйства Администрация города Пскова  | 5537,8 (2939)  | В случае выявления бесхозяйных объектов, информировать КУМИ для проведения необходимых процедур  |
| Проведение инвентаризации 70 объектов Оценка 155 объектов  | Постановка на учет выявленных объектов  |  |  |
| Комитет по управлению муниципальным имуществом города Пскова  |
| 13. | Обучение и повышение квалификации персонала  | Профильные комитеты и управления Администрации города Пскова  | 3600 (3600)  |  |  |  |  | Доведение до подведомственных учреждений информации по повышению квалификации специалистов, формирование перечня обучаемых сотрудников  |  |  |  |
| Управление городского хозяйства  |  |  |  |  | Доведение до профильных комитетов информации по повышению квалификации специалистов  |  |  |  |
| Муниципальные учреждения  |  |  |  |  |  |  |  |  | Повышение квалификации специалистов |

VII. Оценка социально-экономической и экологической эффективности программы

Программа направлена на реальный контроль потребления энергоресурсов и создание действенного механизма стимулирования энергосбережения. В ходе реализации программы повысится эффективность проводимых на объектах и в учреждениях, находящихся в муниципальной собственности, мероприятий по энергосбережению, что позволит уравнять платежи с фактически используемыми объемами энергоресурсов.

Реализация энергосберегающих мероприятий совместно с установкой приборов учета электрической энергии, тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения в муниципальных учреждениях и предприятиях позволит осуществить ежегодное снижение объема потребленных бюджетным учреждением воды, дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля не менее чем на 3%, с общим снижением за пять лет не менее чем на 15%.

Экономия средств, достигнутая за счет дополнительного по сравнению с учетным при планировании бюджетных ассигнований снижением потребления бюджетным учреждением указанных выше ресурсов, может быть использована для обеспечения выполнения функций (оказания муниципальных услуг) соответствующим учреждением, в том числе на увеличение годового фонда оплаты труда (без учета указанного увеличения при индексации фондов оплаты труда).

Конечными результатами программы являются:

- поставка необходимого количества и качества энергоресурсов, достаточного для поддержания комфортных условий для людей, и осуществление платы за фактически потребленные энергоресурсы;

- оптимизация расходов объектов и учреждений за счет сокращения затрат на коммунальные услуги;

- повышение энергетической эффективности работы ресурсоснабжающих организаций;

- оплата гражданами коммунальных услуг в соответствии с фактическими потребностями.

7.1. Оценка экономии топливно-энергетических ресурсов по результатам реализации мероприятий программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п  | Наименование мероприятия по энергосбережению  | всего (за период реализациипрограммы) | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 1.  | Организационные, технические и нормативно-правовые основы энергосбережения  |
| 1.1. | Обеспечение регулярной разработки и распространения: - информации об установленных 261-ФЗ правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых ксобственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях 261-ФЗ; - социальной рекламы в областиэнергосбережения и повышения энергоэффективности с использованием различных каналов распространения информации  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Уменьшение вредного воздействия на окружающую среду и оздоровление экологической обстановки, в т.ч. за счет организации утилизации компактных люминесцентных ламп (ртутьсодержащие энергосберегающие лампы)  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.  | Энергосберегающие мероприятия в бюджетной сфере  |
| 2.1. | Проведение энергетических обследований зданий, строений,сооружений (сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению)  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов, финансируемых за счет бюджета города Пскова  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Обеспечение снижения потребления ресурсов на 15% с ежегодным снижением на 3% в год  | 16723,79 Гкал  | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 |  |
| 986,01 тыс. кВтxч | 197,20  | 197,20  | 197,20  | 197,20  | 197,20  |  |
| 37,87 тыс.м3 воды  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  |  |
| Газ, тыс. м3  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |  |
| 19892,24 тыс. руб.  | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 |  |
| 2.4. | Разработка и корректировка программ по энергосбережению иповышению энергетической эффективности  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.  | Энергосберегающие мероприятия в жилищной сфере  |
| 3.1. | Разработка и доведение до собственников помещений в многоквартирном доме предложений о мероприятиях по энергосбережению с указанием расходов, ожидаемого объема снижения потребления энергоресурсов и сроков окупаемости не реже 1 раза в год  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | Содействие привлечению частныхинвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. | Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. | Замена ламп накаливания энергосберегающими и установкасистем автоматического управления освещением в местахобщего пользования в многоквартирных домах  | 5093,03 тыс. кВтxч  |  |  | 509,3  | 1018,61 | 1527,91 | 2037,21 |
| 14566,07 тыс. руб.  |  |  | 1456,60 | 2913,22 | 4369,82 | 5826,42 |
| 3.5. | Проведение работ по автоматизации учета и контроляпотребления энергии, воды и природного газа в многоквартирных жилых домах (втом числе устройство узлов учета)  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6. | Установка индивидуальных приборов учета потребления энергетических ресурсов в многоквартирных жилых домах  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7. | Оказание мер социальной поддержки по обеспечению приборами учета коммунальных ресурсов отдельным категориям граждан  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | Энергосберегающие мероприятия в коммунальной и производственной сферах  |
| 4.1. | Выявление бесхозяйных объектовнедвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйного имущества и затемпризнание права муниципальной собственности на такие объекты |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при ихэксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Проведение энергетического аудита (энергетического обследования)  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4. | Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности наружного освещения, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5. | Разработка программ энергосбережения и повышения энергоэффективности ОКК  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | Обучение и повышение квалификации персонала  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | Альтернативные источники энергии  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО по программе, тыс. руб.: | 34458,3  | 3978,45 | 3978,45 | 5435,05 | 6891,67 | 8348,27 | 5826,42 |
|  | Электроэнергия, тыс. кВтxч  | 6079,04  | 197,2  | 197,2  | 706,5  | 1215,81 | 1725,11 | 2037,21 |
|  | Тепловая энергия, тыс. Гкал  | 16723,8  | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 0  |
|  | Холодное водоснабжение, тыс. м3  | 37,87  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 0  |
|  | Природный газ, тыс. м3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

В том числе для бюджетных учреждений, исходя из минимальной экономии 3% в год:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п  | Наименование мероприятия по энергосбережению  | всего (за период реализациипрограммы) | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
|  | ВСЕГО по программе, тыс. руб.: | 19892,24  | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 | 3978,45 |  |
|  | Электроэнергия, тыс. кВтxч  | 986,01  | 197,20  | 197,20  | 197,20  | 197,20  | 197,20  |  |
|  | Тепловая энергия, тыс. Гкал  | 16723,79  | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 | 3344,76 |  |
|  | Холодное водоснабжение, тыс. м3  | 37,87  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  | 7,57  |  |
|  | Природный газ, тыс. м3  | Газ  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |  |

Глава Администрации города Пскова

Я.В.ЛУЗИН