



	1	Доля государственных (муниципальных) учреждений, в которых установлены приборы учета потребления энергоресурсов	%	96	99	100	100
	2	Экономия электроэнергии в натуральном выражении	тыс. кв. ч	1425	1570	1727	1900
	3	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс. Гкал	1032	1084	1140	1200
Объемы и источники финансирования Проекта	Источники финансирования		Расходы (тыс. руб.)				
			2014	2015	2016	Итого	
	Всего, в том числе:		892000,0	893000,0	755000,0	2540000,0	
	краевой бюджет		29000,0	46000,0	0,0	75000,0	
	бюджет ОМСУ		245000,0	215000,0	165000,0	625000,0	
	федеральный бюджет		110000,0	100000,0	90000,0	300000,0	
	внебюджетные источники		508000,0	532000,0	500000,0	1540000,0	

I. Характеристика текущего состояния соответствующей сферы социально-экономического развития Пермского края, основные показатели и анализ социальных, финансово-экономических и прочих рисков реализации Проекта

В числе потенциальных направлений энергосбережения и повышения эффективности потребления энергоресурсов являются государственные (муниципальные) учреждения и население, у которых расходы на оплату тепловой и электрической энергии являются основной статьей затрат на услуги жилищно-коммунального хозяйства. Оплата жилищно-коммунальных услуг за период с 2005 по 2012 год в среднем составляет более 9% потребительских расходов домашних хозяйств. А расходы на оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства, предоставляемых муниципальным

учреждениям бюджетной сферы, составляют примерно 40% бюджетов.

Переход к практическому, реальному энергосбережению становится все более актуальным в условиях роста тарифов на энергоресурсы. В Пермском крае наблюдается рост цен и тарифов на все виды топливно-энергетических ресурсов, поскольку существующая тарифная политика, в основе которой лежит затратный подход к формированию тарифов на энергоносители, не стимулирует сокращение издержек у энергоснабжающих организаций.

Экономия использования энергоресурсов неразрывно связана с экономией водопотребления, поскольку отпуск воды потребителям требует значительных энергетических затрат на ее очистку и транспортировку. Разумная экономия воды, общий объем потребления которой в Пермском крае составляет около 200 млн. куб. м в год, позволит существенно сократить расход энергоресурсов предприятиями по производству, передаче, распределению и очистке воды и снизить затраты на воду у потребителей. В Пермском крае основными потребителями воды, на долю которых приходится 68% общего потребления, является население; около 7% годового потребления воды приходится на организации, финансируемые из бюджетных источников.

Одним из перспективных направлений экономии энергоресурсов является обеспечение учета их потребления, что будет стимулировать потребителей к рациональному использованию ресурсов. Так, в 2012 г. утечка и неучтенный расход в общем объеме поданной в сеть воды составили 28%.

Данные 2013 г. показали, что дома в Пермском крае не в полной мере оборудованы общедомовыми приборами учета. В многоквартирных жилых домах Пермского края доля квартир, оборудованных индивидуальными приборами учета отпуска холодной воды, составила 68%, горячей воды - 58,3%, отопления - 19,3%, газа - 45,3%, электроэнергии - 87%.

По экспертным данным, из потребляемой в быту энергии 70% идет на отопление помещений. По опыту других регионов только установка комплекта контролирующей и регулирующей аппаратуры на центральных тепловых пунктах дает экономию, как правило, 7-10%. Установка счетчика теплового учета в большинстве случаев окупается менее чем за два отопительных сезона. Тщательное слежение за работой регулирующих приборов дает экономию до 25%. Самое важное - регулирование теплоснабжения самими жильцами позволяет уменьшить объем потребления до 40%.

Потери тепла закладываются еще на стадии строительства, перед застройщиками до недавнего времени не стояла задача экономии энергоресурсов. В результате широкомасштабного массового жилищного строительства в существующем жилищном фонде Пермского края значительную долю составляют дома из сборного железобетона, являющиеся, как известно, по проектным характеристикам самыми энергетически расточительными сооружениями. Фактические тепловые потери в таких домах на 20-30% выше проектных из-за низкого качества строительства и эксплуатации.

В Пермском крае площадь панельных и блочных жилых домов составляет около 30% жилищного фонда. К тому же жилищный фонд в Пермском крае характеризуется высокой степенью износа: около половины от общего количества многоквартирных жилых домов построены в период до 1970 года; 4,2% жилищного фонда является ветхим и аварийным. В связи с этим одним из ключевых направлений энергосбережения является создание энергоэффективных зданий.

Энергопотери в жилищном фонде и в административных зданиях могут быть значительно снижены в результате проведения в каждом конкретном здании различных технических приемов с минимальными затратами: закрытие "теплового контура" (лифтовые шахты работают как отличная

вытяжная труба), уменьшение потерь тепла в технических подвалах, снижение пропускающей способности оконных проемов (уплотнение щелей и уменьшение пропускной способности остекления в инфракрасной части спектра), минимальное улучшение тепловых характеристик торцевых стен.

Значительную экономию ресурсов и одновременно решение экологической проблемы загазованности атмосферного воздуха дает перевод на газообразное топливо автомобильного транспорта, парк которого к концу 2012 г. насчитывал 962 тыс. ед.

Анализ состава возможных направлений повышения энергоэффективности показывает, что реализация значительной части мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности привлекательна для частных инвестиций. Одним из инструментов привлечения частных инвестиций должен стать рынок энергосервисных услуг, развитие которого позволит решить крупномасштабную проблему паспортизации региональных объектов, в том числе административных и жилых помещений.

При этом рыночная экономика, конкурентная среда сами создают мотивации для хозяйствующих субъектов в направлении части своих инвестиций на энергосбережение. Значительный экономический эффект может быть получен при минимальных затратах за счет распространения опыта внедрения демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности, а также в результате обеспечения заинтересованных субъектов хозяйственной деятельности информацией о возможных путях повышения энергоэффективности.

Решение вышеназванных проблем энергосбережения и повышения энергоэффективности в Пермском крае целесообразно осуществлять на основе применения программно-целевого метода путем реализации связанного по целям, задачам, ресурсам и срокам осуществления комплекса мероприятий, что обуславливается следующими факторами:

особой значимостью проблемы энергосбережения для повышения

эффективности социально-экономического развития региона;

социальной значимостью проблемы эффективного использования топливно-энергетических ресурсов;

многоотраслевым характером проблемы;

необходимостью создания условий, стимулирующих инновационную и инвестиционную активность хозяйствующих субъектов и использование научно-технических достижений в развитии региона;

необходимостью координации межотраслевых интересов, укрепления кооперационных связей между сопряженными отраслями;

необходимостью повышения финансовых потенциалов региона, муниципальных образований, организаций всех отраслей экономики и форм собственности.

Все это требует применения комплекса организационно-финансовых механизмов государственной поддержки, координации усилий, концентрации ресурсов и построения единой системы управления процессами повышения энергетической эффективности в Пермском крае.

II. Приоритеты и цели государственной политики в соответствующей сфере социально-экономического развития, описание основных целей и задач Проекта Программы, прогноз развития соответствующей сферы социально-экономического развития и планируемые показатели по итогам реализации Проекта

2.1. Цель Проекта - обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий в бюджетной, жилищной сфере, в промышленности и на транспорте.

2.2. Достижение указанной цели обеспечивается решением следующих задач:

2.2.1. создание механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

2.2.2. повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере;

2.2.3. повышение энергетической эффективности в жилищном фонде, на транспорте.

2.3. Проект предусматривает мероприятия, направленные на:

2.3.1. обеспечение установки приборов учета расхода энергетических ресурсов, ремонт систем тепло-, водо-, электроснабжения и установку оборудования с целью повышения энергоэффективности в краевых государственных учреждениях;

2.3.2. повышение энергосбережения и энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства - обеспечение установки приборов учета топливно-энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда, установка энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия, обеспечение установки узлов учета расхода воды и т.д.;

2.3.3. повышение энергоэффективности на общественном транспорте путем эксплуатации автобусов, использующих в качестве моторного топлива компримированный природный газ.

2.4. Выполнение основных мероприятий Проекта направлено на обеспечение повышения конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической безопасности хозяйствующих субъектов области, а также роста уровня и качества жизни населения за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе модернизации, технологического развития и перехода к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов.

III. Прогноз конечных результатов Проекта, характеризующих целевое состояние (изменение состояния) уровня и качества жизни населения, социальной сферы, экономики, общественной безопасности, государственных институтов, степени реализации других общественно значимых интересов и потребностей в соответствующей сфере

3.1. Реализация Проекта позволит:

3.1.1. оптимизировать расходы на энергоресурсы в МКД на 10% по отношению к 2013 году;

3.1.2. оптимизировать потребление энергоресурсов в краевых государственных учреждениях Пермского края на 9% по отношению к 2013 году.

IV. Сроки реализации Проекта, этапы и сроки их реализации с указанием промежуточных показателей

Проект рассчитана на период с 2014 по 2016 год.

Проект не имеет строгой разбивки на этапы, мероприятия реализуются на протяжении всего срока реализации.

V. Перечень мероприятий Проекта с указанием сроков их реализации и ожидаемых результатов

5.1. В соответствии с поставленными задачами на период реализации Проекта запланированы следующие мероприятия:

5.1.1. ремонт систем тепло-, водо-, электроснабжения и установка оборудования с целью повышения энергоэффективности в краевых



государственных учреждениях.

С целью снижения потребления и потерь тепловой энергии мероприятие предполагает ремонт систем тепло-, водо-, электроснабжения краевых государственных учреждений с установкой ИТП с погодным регулированием и коммерческими узлами.

Внедрение автоматизированных систем мониторинга потребления энергетических ресурсов и мониторинга осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе осуществления контроля за исполнением обязательных мероприятий и требований, установленных законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Содействие заключению энергосервисных договоров (контрактов) государственными учреждениями в соответствии с законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд, в том числе за счет разработки и утверждения типового энергосервисного контракта для бюджетных учреждений, обеспечение сохранения в распоряжении бюджетных учреждений экономии, полученной в результате осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Срок реализации: 2014-2016 годы;

5.1.2. организация и проведение энергетического обследования (аудита) многоквартирных жилых домов, расположенных на территории Пермского края, формирование и реализация комплекса мероприятий по энергосбережению в МКД.

Планируется проведение энергетического обследования (энергоаудита), составление энергетического паспорта дома, формирование и реализация комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению

энергетической эффективности с использованием механизма энергосервисного контракта с целью устойчивой экономии энергии, ресурсов, сокращения потерь, соответственно, снижения расходов собственников на оплату коммунальных услуг.

Срок реализации: 2014-2016 годы;

5.1.3. модернизация и реконструкция сетей теплоснабжения жилых домов с переходом на горизонтальную разводку и установкой ИТП.

Срок реализации: 2014-2016 годы;

5.1.4. перевод общественного транспорта на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа или сжиженного углеводородного газа.

Срок реализации: 2014-2016 годы.

VI. Основные меры правового регулирования в соответствующей сфере, направленные на достижение целей и конечных результатов Проекта, с обоснованием основных положений и сроков принятия необходимых нормативных правовых актов

Для реализации Проекта не требуется принятие нормативно-правовых актов.

VII. Перечень целевых показателей Проекта с расшифровкой плановых значений по годам ее реализации, а также сведения о взаимосвязи мероприятий и результатов их выполнения с конечными целевыми показателями Проекта Программы

7.1. Целевые показатели энергосбережения и повышения

энергетической эффективности планируется достичь за счет реализации мероприятий региональных, муниципальных и ведомственных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

7.2. Для оценки реализации Проекта сформирована система целевых показателей.

7.3. Основным результатом Проекта является:

увеличение доли государственных учреждений, в которых установлены приборы учета потребления энергоресурсов, до 100% к 2015 году.

7.4. Для достижения целевых показателей используется весь комплекс мероприятий Проекта.

ХIII. Описание мер государственного регулирования и управления рисками с целью минимизации их влияния на достижение целей Проекта Программы

Принятие мер государственного регулирования по управлению рисками осуществляется ответственным исполнителем в процессе реализации Проекта.

На минимизацию риска недостижения конечных результатов Проекта направлены меры по формированию плана, содержащего перечень мероприятий Проекта, включая мероприятия, промежуточные показатели и индикаторы, а также мониторинг реализации Проекта.

Реализацию планируется осуществлять за счет:

реализации региональной и муниципальных программ энергосбережения и организации мониторинга их выполнения;

утверждения инвестиционных программ субъектов теплоснабжения, водоснабжения, электроэнергетики, газоснабжения.