



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПЕРМИ

**Муниципальная программа
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности города
Перми на период 2011-2015гг.»**



<http://www.liveinternet.ru/photo/nasekomoje/>



**Территория города
вытянута вдоль реки
на 70 км. и составляет
799,68 кв. км.**

**Население города
составляет порядка 1
млн. человек.**

**Город поделен на 7
административных
районов и одно
поселение (Н.Ляды).**

**Общая площадь
жилфонда- 20774
тыс.кв.м.,
6330 многоквартир-
ных домов,
преобладает
многоэтажная жилая
застройка второй
половины XX века.**

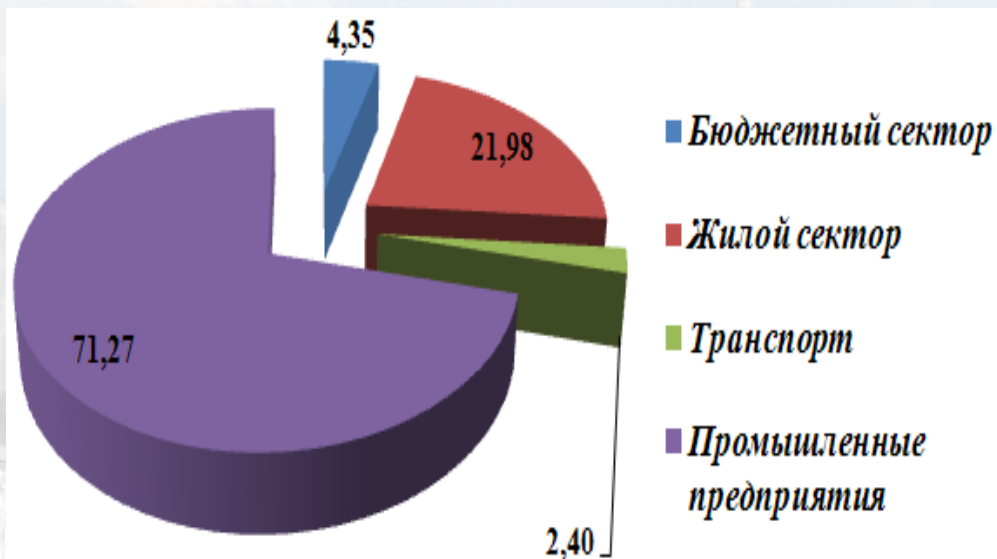


Администрация города Перми

В рамках разработки программы энергоэффективности применен комплексный подход, позволяющий охватить процессом энергосбережения все сферы экономики города и реализовать единую научно-техническую политику энергосбережения в городе.

Общая выработка и потребление энергоресурсов по городу Перми в 2009 г.

	Вода, тыс. куб.м.	Электроэнергия, тыс. кВт·ч	Газ, тыс. куб.м.	Тепло, тыс. Гкал.
1, Производство	126399	8577400	4165982	24579
2, Потребление в том числе:	92116,1	4908339	3175642	17080,4
- бюджетный сектор	6564	213556,9	249	1067
- жилье	72434	1078786,4	168373,7	5764,9
- промышленные предприятия	13,1	3498225,8	3007019	9736,2
3. Прочие потребители	34282,9	3669061	990340	7498,6



ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Город Пермь полностью обеспечен электроэнергией собственного производства.

Часть выработанной электрической энергии экспортируется в соседние регионы (Республика Удмуртия, Кировская и Свердловская области).

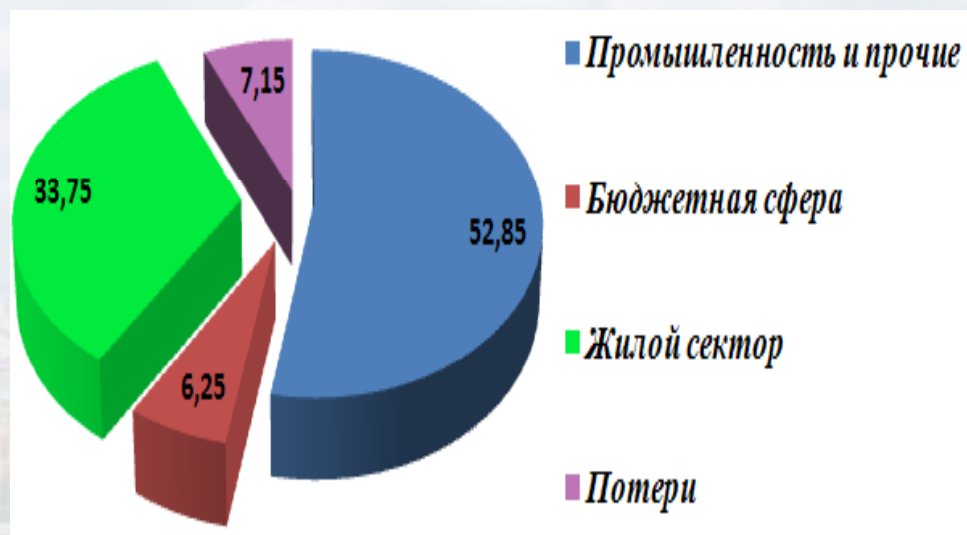
В структуре потребления преобладает доля промышленного сектора (71,27%).

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Среди видов топлива, потребляемых хозяйствующими субъектами Перми, преобладает природный газ – около 84%. При этом уровень его добычи покрывает лишь 31,4% его совокупного потребления в городе.

В структуре потребления природного газа основная доля приходится на промышленные предприятия и составляет 94,69%, тогда как суммарная доля остальных потребителей (бюджетного и жилого сектора) составляет 5,31% от общего потребления газа по городу Перми.





ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЕ
В структуре потребления тепловой энергии преобладает доля промышленности (52,85%), население - (33,75%), что обуславливает приоритетность и значимость мер государственной политики в городе Перми в сфере энергосбережения .

ВОДОСНАБЖЕНИЕ
Потребление воды в Перми в 2009 г. составляет 92107 тыс. куб. м. Наибольшая доля потребления воды по группам потребителей относится к жилищному фонду и составляет 78,64%. На долю бюджетных организаций приходится порядка 7,12% общего потребления воды.





Этапы реализации Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышения энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в г.Перми.

- Создание комиссии по энергоэффективности и ресурсосбережению в Пермском крае (19.04.2010г.);**
- Утверждение целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Пермского края на 2010-2015 годы»(16.09.2010г);**
- Создание комиссии по координации разработки муниципальной программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в городе Перми (28.04.2010г.);**
- Утверждение пилотных проектов:**
 - **«Считай, экономь, плати»(17.05.2010г.);**
 - **«Энергоэффективный социальный сектор» (27.05.2010г.);**
 - **«Энергоэффективный кварталл» (17.06.2010г.);**
 - **« Новый свет» (17.05.2010г.);**
- Разработана муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности г.Перми на 2011-2015гг.»(15.02.2011г.).**

**Считай. Экономь. Плати.****Цели:**

- 1. Увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми (коллективными) приборами учета ресурсов до **80 %** в **2011** году.**
 - 2. Своевременная и полная оплата потребления энергоресурсов.**
- Результаты по реализации проекта**

Наименование	01.01.2010г.		01.01.2011г.		01.01.2012г.	
	штук	%	штук	%	штук	%
Кол-во ПУ по теплу	1483	30	2260	45,2	4750	86
Кол-во ПУ ХВС	1459	29	2305	46,1	4750	87
Кол-во ПУ ГВС	961	19	1006	20,1	4650	83
Кол-во ПУ электроэнергии	500	10	750	15	4420	70
ИТОГО %:		22		31,6		81



Новый свет

Цель:

1. Переходу на энергоэффективные осветительные приборы

Ожидаемый конечный результат:

1. Формирование типовых решений по переоборудованию систем освещения различных целевых групп;
2. Функционирование рынка утилизации ртутьсодержащих ламп, определение механизмов сдачи ламп потребителями на утилизацию;
3. Развитие рынка субъектов малого предпринимательства (СМП), оказывающих услуги в сфере энергосервиса в г. Перми.

Промежуточный результат в **2010** году:

1. Система наружного освещения г. Перми признана энергоэффективной на **85%**;
2. В рамках проекта заключены энергосервисные контракты на переоборудование **6** муниципальных учреждений, **19** жилых домов, **5** предприятий;
3. Мощность существующих компаний позволит утилизировать **7-15 млн.** ртутьсодержащих ламп в год, что покрывает существующую потребность с учетом развития.



Энергоэффективный социальный сектор

Цели:

1. Внедрение системы мотивации на энергосбережение в учреждениях;
2. Реализация энергосервисных мероприятий на пилотных объектах.;

Ожидаемый конечный результат:

1. Действует системы мотивации на энергосбережение;
2. Установка **100 %** приборов учета в учреждениях.
3. Снижение в сопоставимых условиях объема потребленных энергоресурсов учреждениями соц. сферы в течение **5** лет на **15%** от объема фактически потребленных энергоресурсов в **2009** году с ежегодным снижением такого объема на **3%**;
4. Проведение энергетических обследований и ранжирование мероприятий по энергосбережению в зависимости от их энергоэффективности.



Энергоэффективный социальный сектор

Промежуточный результат в **2010** году:

1. Проводится ежемесячный мониторинг потребления энергоресурсов, заключения энергосервисных контрактов и проведения энергоаудита;
2. Снижение в сопоставимых условиях объема потребленных энергоресурсов учреждениями соц. сферы в **2010** году на **3%** от объема фактически потребленных энергоресурсов в **2009** году .
3. На **01.04.11** установлены приборы учета:
э/э - **99%**; вода - **89%**; т/э - **68%**.



Энергоэффективный квартал

Цели:

1. снижение объема потребления коммунальных услуг семьи не менее, чем на **15%** от базового уровня;
2. снижение объема потребления коммунальных услуг бюджетными организациями на **15%** от базового уровня;
3. снижение уровня аварийности на внутриквартальных сетях не выше **0,1** аварии на **1 км** сетей в год, снижение потерь тепловой энергии и воды до нормативных показателей;
4. Проведение работ по благоустройству квартала.

Промежуточный результат в 2010 году:

1. Сформирован баланс потребления энергоресурсов в границах квартала и анализ состояния инженерной инфраструктуры;
2. В **19 МКД** система электроосвещения в местах общего пользования заменена на энергосберегающую в рамках энергосервисного контракта;
3. Объекты квартала полностью оснащены **приборами учета.**



Ожидаемые результаты от реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Перми на период 2011-2015гг.»

1. Обеспечение потребностей города в энергетических ресурсах за счет применения энергосберегающих технологий.

2. Реализация мероприятий по энергосбережению, в том числе:

- дополнительное сокращение энергоемкости валового муниципального продукта не менее чем на **20%** по сравнению с 2007 годом. Показатель прогнозируется на основании Государственной программы энергосбережения и Указа № 889.
- уменьшение удельной величины потребления энергоресурсов в МКД на **15%**;
- сокращение объема потребления ресурсов в бюджетной сфере - на **15%** к **2015** году;
- достижение **100%** доли организаций с участием государства и муниципального образования «Город Пермь», прошедших энергетическую паспортизацию;
- полный переход на приборный учет при расчетах за энергетические ресурсы;
- создание сбалансированной городской системы поддержки энергосбережения и стимулирования повышения энергоэффективности.

3. Создание условий для вовлечения в решение проблем энергосбережения и повышения энергетической эффективности всех групп потребителей энергетических ресурсов за счет:

- развития нормативной правовой базы города и методического обеспечения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- проведения разъяснительных работ с населением города, направленных на стимулирование энергосберегающего поведения;
- создание инфраструктуры энергетического сервиса в городе Перми и развитие рынка энергосервисных услуг.



Объем финансирования основных мероприятий муниципальной программы

Общие мероприятия организационного, технического, правового и информационного обеспечения	Источник финансирования	Период реализации Программы				
		2011	2012	2013	2014	2015
	Бюджетные средства	65 370,88	55 340,88	39 090,88	33 322,18	33 297,18
	Внебюджетные средства	0	0	0	0	0
	Общая сумма	65 370,88	55 340,88	39 090,88	33 322,18	33 297,18

Мероприятия на транспорте	Источник финансирования	Период реализации Программы				
		2011	2012	2013	2014	2015
	Бюджетные средства	5 201,25	11 201,25	6 720,00	720,00	720,00
	Внебюджетные средства	20 840,00	22 840,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00
	Общая сумма	26 041,25	34 041,25	8 400,00	2 400,00	2 400,00



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПЕРМИ

	Источник финансирования	Период реализации Программы				
		2011	2012	2013	2014	2015
Мероприятия в социальном секторе (муниципальная собственность)	Бюджетные средства	79 844,67	80 844,67	29 009,74	29 009,74	26 123,04
	Внебюджетные средства	171 062,50	171 062,50	163 070,00	163 070,00	158 765,00
	Общая сумма	250 907,17	251 907,17	192 079,74	192 079,74	184 888,04
Мероприятия в системе коммунальной инфраструктуры	Бюджетные средства	53 494,35	38 685,62	36 441,87	24 585,57	24 583,34
	Внебюджетные средства	287 282,24	286 608,00	56 410,00	1 050,00	820,00
	Общая сумма	340 776,59	325 293,62	92 851,87	25 635,57	25 403,34
в том числе: Использование источников энергии вторичных энергетических ресурсов и возобновляемых источников энергии	Бюджетные средства	0	10 000,00	10 000,00	0	0
Подпрограмма "Зона высокой эффективности"	Бюджетные средства		36 713,00			
	Внебюджетные средства		650,00			
	Общая сумма	340 776,59	325 293,62	92 851,87	25 635,57	25 403,34



	Источник финансирования	Период реализации Программы				
		2011	2012	2013	2014	2015
Мероприятия в многоквартирных домах	Бюджетные средства	143 823,39	125 062,43	12 159,07	8 790,24	8 790,24
	Внебюджетные средства	1 943 060,00	2 070 960,00	1 255 130,00	907 380,00	907 380,00
	Общая сумма	2 086 883,39	2 196 022,43	1 267 289,07	916 170,24	916 170,24

Объем финансирования муниципальной программы

Источник финансирования	Период реализации Программы					
	Итого:	2011	2012	2013	2014	2015
Бюджетные средства	972 232,48	347 734,54	311 134,85	123 421,56	96 427,73	93 513,80
Внебюджетные средства	8 591 830,24	2 422 244,74	2 551 470,50	1 476 290,00	1 073 180,00	1 068 645,00
Общая сумма	9 564 062,72	2 769 979,28	2 862 605,35	1 599 711,56	1 169 607,73	1 162 158,80



Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Программы в натуральном выражении.

Суммарная экономия топливно-энергетических и водных ресурсов, полученная от реализации мероприятий Программы, за период 2011-2015 гг. составит:

- экономия электрической энергии – 329 421,60 тыс. кВт·ч;
- экономия тепловой энергии – 9 216, 02 тыс. Гкал;
- экономия воды – 14 503,38 тыс. м³;
- экономия природного газа – 30 030,03 тыс. м³.

Общий ожидаемый результат от реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 9 518,64 млн. руб., в т.ч.:

- экономия электрической энергии – 864, 06 млн. руб.;
- экономия тепловой энергии – 8 259,41 млн. руб.;
- экономия воды – 301, 37 млн. руб.;
- экономия природного газа – 93, 80 млн. руб.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

communal29@permregion.ru