

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 декабря 2009 г. N 1499-ПП

**О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ГОРОДЕ МОСКВЕ НА 2009-2011 ГГ.
И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2020 ГОДА"**

(в ред. постановления Правительства Москвы
от 14.09.2010 N 797-ПП)

В целях интенсификации работ по энергосбережению во всех отраслях городского хозяйства, формирования целевых показателей энергоемкости валового регионального продукта города Москвы и установления заданий по энергосбережению на территории города Москвы, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики", распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. 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", Законом города Москвы от 5 июля 2006 г. N 35 "Об энергосбережении в городе Москве", постановлениями Правительства Москвы от 2 декабря 2008 г. N 1075-ПП "Об Энергетической стратегии города Москвы на период до 2025 года", от 10 февраля 2009 г. N 75-ПП "О повышении энергетической и экологической эффективности отдельных отраслей городского хозяйства" Правительство Москвы постановляет:

1. Принять к сведению информацию Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы о ходе реализации Городской целевой программы "Энергосбережение в городе Москве на 2009-2011 гг. и на перспективу до 2020 года" согласно приложению 1.

2. Установить основными целями реализации городской политики по энергосбережению в 2010 году обеспечение снижения по сравнению с 2008 годом:

- потребления тепловой энергии на территории города не менее чем на 10%;
- потребления электрической энергии на территории города Москвы не менее чем на 10%;
- энергоемкости валового регионального продукта города Москвы на 5%.

3. Утвердить:

3.1. Основные мероприятия по экономии энергоресурсов в 2010 году согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

3.2. Распределение заданий на экономию энергоресурсов по государственным заказчикам программы согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

4. Согласиться с предложенным Департаментом топливно-энергетического хозяйства города Москвы перечнем рекомендуемых мероприятий по энергосбережению в городе Москве согласно приложению 4 к настоящему постановлению.

5. Установить, что объемы финансирования мероприятий Городской целевой программы "Энергосбережение в городе Москве на 2009-2011 гг. и на перспективу до 2020 года" (далее - Программа) подлежат уточнению при разработке проекта бюджета города Москвы и адресной инвестиционной программы города Москвы на соответствующий финансовый год.

6. Департаменту топливно-энергетического хозяйства города Москвы:

6.1. В установленном порядке представлять в Департамент финансов города Москвы данные об объемах средств на реализацию Программы для включения их в реестр расходных обязательств города Москвы, принимаемых к обеспечению за счет средств бюджета города Москвы.

6.2. При формировании проекта бюджета на 2011 год и последующие годы предусматривать финансирование мероприятий Программы по статьям бюджетной классификации в пределах выделяемых бюджетных средств в соответствии с ежегодно разрабатываемыми тематическими планами, утвержденными персональным руководителем Программы.

6.3. Совместно с Управлением информатизации города Москвы в целях информационно-аналитического обеспечения реализации мероприятий Программы, формирования единого информационного пространства и оперативного взаимодействия государственных заказчиков и участников Программы, а также мониторинга хода ее реализации в 2010-2011 гг. разработать и утвердить техническое задание и технико-экономическое обоснование на создание АИС "Мониторинг эффективности энергосбережения на объектах города Москвы", провести комплекс НИОКР по созданию системы и принять ее в эксплуатацию.

6.4. В целях пропаганды энергосбережения обеспечить разработку и изготовление рекламно-агитационных материалов для наружной социально значимой рекламы по теме энергосбережения с привлечением бюджетных и внебюджетных источников.

6.5. В рамках реализации Программы обеспечить разработку мероприятий по снижению энергопотребления в 2010 году в бюджетных учреждениях не менее чем на 3% в соответствии с требованиями федерального законодательства.

6.6. До 1 февраля 2010 г. разработать порядок разработки и требования к отраслевым и окружным программам энергосбережения.

6.7. До 1 февраля 2010 г. представить проект правового акта Правительства Москвы о создании Координационного совета Программы, утверждении его персонального состава и Положения о нем.

6.8. До 1 марта 2010 г. разработать требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, контрольный пакет акций которых принадлежит городу, и организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

6.9. До 1 июня 2010 г. проработать вопрос о создании без привлечения средств из бюджета города Москвы центра по обучению энергосберегающим технологиям с обязательной аттестацией прошедшего обучение персонала и созданию городской системы повышения квалификации в области энергосбережения сотрудников государственных учреждений и организаций.

6.10. До конца 2010 года доработать и представить на утверждение Правительства Москвы Городскую целевую программу "Энергосбережение в городе Москве на 2011-2013 гг. и на перспективу до 2020 года".

(п. 6.10 в ред. постановления Правительства Москвы от 14.09.2010 N 797-ПП)

6.11. До 1 июля 2010 г. представить предложения в Правительство Москвы о создании Московской энергетической инспекции, осуществляющей контроль эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

6.12. Обеспечить в установленном порядке размещение государственного заказа на выполнение работ по экспертно-аналитическому и рекламно-агитационному сопровождению Программы, а также отраслевых и окружных программ энергосбережения.

6.13. Ежегодно представлять в Департамент экономической политики и развития города Москвы до 1 марта отчет о ходе выполнения программных мероприятий за предшествующий год и до 15 ноября - отчет за 9 месяцев текущего года и об ожидаемом выполнении за год.

6.14. Разработать до 1 апреля 2010 г. техническое задание по снижению потребления энергоресурсов на 10% с указанием стартовых условий по отраслям и государственным заказчикам, перечнем конкретных мероприятий, источникам и объемам финансирования по каждому государственному заказчику.

7. Государственным заказчиком Программы (приложение 5):

7.1. До 1 марта 2010 г. в соответствии с заданиями по энергосбережению (п. 3.2) разработать в рамках текущего финансирования и представить на согласование государственному заказчику - координатору Программы планы первоочередных мероприятий по энергосбережению на 2010 год и предложения о привлечении внебюджетных средств.

7.2. Совместно с Департаментом топливно-энергетического хозяйства города Москвы до 1 апреля 2010 г. представить на рассмотрение Координационного совета Программы (п. 6.7) отраслевые и окружные программы энергосбережения на 2011-2013 гг. и на перспективу до 2020 года, разработанные за счет и в пределах средств бюджета города Москвы на 2010 год, выделенных Департаменту топливно-энергетического хозяйства города Москвы.

7.3. До 1 февраля 2010 г. назначить ответственного за координацию работ в подведомственных учреждениях по реализации энергосберегающих мероприятий в рамках утвержденных программ.

7.4. До 1 января 2011 г. обеспечить завершение проведения мероприятий по оснащению зданий, строений и сооружений, находящихся в ведении государственных заказчиков и введенных в эксплуатацию до 1 января 2010 г., приборами учета используемой тепловой, электрической энергии, воды и газа, а также ввод установленных приборов в эксплуатацию в порядке, предусмотренном 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".

7.5. Ежегодно в соответствии с отраслевыми и окружными программами энергосбережения формировать и представлять на рассмотрение Координационного совета Программы тематические планы энергосберегающих мероприятий с обоснованием их эффективности для последующего согласования персональным руководителем Программы.

7.6. В установленном Правительством Москвы порядке представлять в Департамент финансов города Москвы данные об объемах средств на реализацию отраслевых и окружных программ энергосбережения для включения их в реестр расходных обязательств города Москвы,

принимаемых к обеспечению за счет средств бюджета города Москвы, на основе тематических планов (п. 6.2).

7.7. В установленном порядке обеспечивать размещение государственного заказа на выполнение мероприятий Программы за счет средств, выделенных в бюджете города Москвы на соответствующий плановый период.

7.8. Ежегодно представлять государственному заказчику - координатору Программы до 15 февраля отчет о ходе выполнения программных мероприятий за предшествующий год и до 1 ноября - отчет за 9 месяцев текущего года и об ожидаемом выполнении за год.

8. Департаменту топливно-энергетического хозяйства города Москвы совместно с Комплексом социальной сферы города Москвы, Департаментом финансов города Москвы, Департаментом экономической политики и развития города Москвы, Департаментом городского заказа капитального строительства города Москвы разработать и представить в установленном порядке в Правительство Москвы:

8.1. До 1 марта 2010 г. порядок заключения долгосрочных контрактов (далее - энергосервисные контракты) на выполнение работ по энергосбережению, реализуемых в городе Москве на основе механизмов частно-государственного партнерства, учитывая, что энергосервисные контракты могут заключаться на срок свыше одного года в соответствии с требованиями Бюджетного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 21 июля 2005 г. N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

8.2. Совместно с Департаментом городского заказа капитального строительства города Москвы до 1 мая 2010 г. порядок оплаты технологического присоединения объектов капитального строительства, финансируемых за счет средств бюджета города Москвы, в счет мощности, высвобождаемой в результате энергосбережения, в пределах средств, предусмотренных на оплату технологического присоединения.

9. Департаменту науки и промышленной политики города Москвы до 1 июля 2010 г. представить в Правительство Москвы предложения по развитию на территории города производства энергосберегающей продукции.

10. Региональной энергетической комиссии города Москвы:

10.1. В срок до 1 июня 2010 г. разработать план мер по тарифному стимулированию энергосбережения различных групп потребителей.

10.2. Обеспечить представление в срок до 1 марта 2010 г. организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, программ энергосбережения, включая программы снижения потерь при производстве и распределении электрической и тепловой энергии.

11. Государственным заказчикам объектов капитального строительства, финансируемых за счет средств бюджета города Москвы, при разработке проектно-сметной документации по согласованию с Департаментом топливно-энергетического хозяйства города Москвы в приоритетном порядке предусматривать возможность осуществления технологического присоединения объектов к электрическим сетям в счет мощности, высвобождаемой в результате проведения энергосберегающих мероприятий.

12. Департаменту имущества города Москвы до 1 февраля 2010 г. представить в Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы перечень организаций, контрольный пакет акций которых принадлежит городу, с указанием их ведомственной подчиненности.

13. В целях определения энергоемкости валового регионального продукта города Москвы Департаменту топливно-энергетического хозяйства города Москвы:

13.1. До 1 июня 2010 г. разработать методику определения общего объема потребления топливно-энергетических ресурсов и его структуры по видам экономической деятельности, соответствующей структуре валового регионального продукта города Москвы.

13.2. Совместно с Департаментом экономической политики и развития города Москвы до 1 июня 2010 г. в целях определения целевых индикаторов энергоемкости валового регионального продукта города Москвы на период 2010-2013 гг. и на перспективу до 2020 года провести анализ динамики энергоемкости валового регионального продукта города Москвы за период 2007-2009 гг.

13.3. Совместно с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы до 1 апреля 2010 г. в целях мониторинга заданных показателей по энергосбережению сформировать систему сбора информации и оценки эффекта от реализации мероприятий по показателям энергоэффективности производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в соответствии с требованиями постановления Правительства Москвы от 10 февраля 2009 г. N 75-ПП "О повышении энергетической и экологической эффективности отдельных отраслей городского хозяйства" с предоставлением городскими заказчиками информации по установленным показателям в сроки, установленные Программой.

14. Департаменту имущества города Москвы, Департаменту топливно-энергетического хозяйства города Москвы совместно с органами исполнительной власти города Москвы до 1 марта 2010 г. подготовить предложения о порядке взаимодействия с организациями, в которых пакет акций города не является контрольным, при формировании программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

15. Руководителям органов исполнительной власти города Москвы совместно с подведомственными организациями, контрольный пакет акций которых принадлежит городу, до 1 июня 2010 г. разработать и представить на согласование в Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

16. Руководителю Комплекса градостроительной политики и строительства города Москвы обеспечить:

16.1. Прекращение проектирования зданий и сооружений, энергоэффективность которых не соответствует требованиям энергетической эффективности, устанавливаемым 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".

16.2. До 1 марта 2010 г. проведение анализа существующих типовых проектов строительства, в первоочередном порядке социальных объектов, на предмет их соответствия требованиям энергетической эффективности, устанавливаемым 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".

16.3. До 1 апреля 2010 г. подготовку типовых решений по снижению теплопотерь зданий и сооружений с высокой долей остекления наружных ограждающих конструкций.

16.4. До 1 июня 2010 г. корректировку действующих нормативных правовых актов города Москвы в области строительства в целях приведения их в соответствие Федеральному закону 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".

17. Департаменту топливно-энергетического хозяйства города Москвы, Комплексу экономической политики и развития города Москвы, Комплексу социальной сферы города Москвы, заместителю Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам межрегионального сотрудничества, спорта и туризма, Департаменту финансов города Москвы до 1 апреля 2010 г. внести предложения в Правительство Москвы о формировании в рамках Программы целевых расходов на финансирование мероприятий по энергосбережению в бюджетных учреждениях за счет выделения 3% от суммы расходов, предусматриваемых ежегодно на оплату коммунальных услуг бюджетным учреждениям 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".

18. Признать утратившими силу:

18.1. Постановление Правительства Москвы от 28 сентября 2004 г. N 672-ПП "О Городской целевой программе по энергосбережению на 2004-2008 годы и на перспективу до 2010 года".

18.2. Пункт 22 постановления Правительства Москвы от 18 ноября 2008 г. N 1043-ПП "О готовности топливно-энергетического и жилищно-коммунального хозяйств города Москвы к работе в зимний период 2008-2009 гг.".

18.3. Пункты 3, 4, 5, 7, 8 постановления Правительства Москвы от 28 октября 2008 г. N 1012-ПП "О Городской целевой программе "Энергосбережение в городе Москве на 2009-2011 гг. и на перспективу до 2020 года".

19. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы Бирюкова П.П.

Мэр Москвы
Ю.М. Лужков

Приложение 1
к постановлению Правительства
Москвы
от 29 декабря 2009 г. N 1499-ПП

ИНФОРМАЦИЯ
О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2009 ГОДА
И ОБ ОЖИДАЕМОМ ВЫПОЛНЕНИИ ЗА ГОД ГОРОДСКОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ГОРОДЕ МОСКВЕ НА 2009-2011 ГГ.
И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2020 ГОДА", УТВЕРЖДЕННОЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ ОТ 28 ОКТЯБРЯ 2008 ГОДА N 1012-ПП

N п/п	Мероприятия программы, запланированные в 2009 году	Запланированное финансирование, тыс. руб.	Фактическое выполнение за 9 месяцев 2009 г., тыс. руб.	Ожидаемое выполнение за 2009 г., тыс. руб.
1	Пропаганда энергосбережения	3564,00	0,00	2506,32
2	Организационные мероприятия	10400,00	0,00	5446,68
3	Проведение энергоаудита и паспортизация жилых зданий и бюджетной сферы	37000,00	0,00	11442,40
4	Разработка мероприятий по развитию рынка электрической мощности, высвобожденной в результате реализации энергосберегающих мероприятий	4000,00	0,00	1689,20
5	Пилотные проекты по энергосбережению в бюджетной сфере	13526,00	13526,00	13526,00
6	Прочие мероприятия	2838,00	2838,00	2838,00
7	Бюджетные инвестиции ДепТЭХ	50000,00	0,00	1640,00
8	Бюджетные инвестиции ДКРЖФ	271980,00	6500,00	271980,00
	Всего	393308,00	22864,00	311068,60

Приложение 2
к постановлению Правительства
Москвы
от 29 декабря 2009 г. N 1499-ПП

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В 2010 Г.

Общее конечное потребление энергетических ресурсов в городе Москве в 2008 году (без учета учреждений федерального подчинения) составило 30372 тыс. т у.т. Задание на экономию энергоресурсов города Москвы при конечном потреблении в 2010 г. составляет - 3037,2 т у.т. (10% от потребления в 2008 г.).

Экономия энергоресурсов будет достигнута за счет реализации основных мероприятий по энергосбережению (табл. 1), реализация которых предполагается в общегородском масштабе, а также за счет набора различных типовых мероприятий по энергосбережению (приложение 3).

Оптимизация загрузки генерирующих тепловых мощностей с использованием существующих связей для перевода нагрузки отдельных котельных на ТЭЦ и ГТС даст в 2010 году эффект экономии природного газа в размере 885,06 тыс. т у.т.

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕАЛИЗАЦИИ
В 2010 ГОДУ В ОБЩЕГОРОДСКОМ МАСШТАБЕ

N п/п	Основные мероприятия	Ожидаемый эффект в 2010 г. в общегородском масштабе (тыс. т у.т.)
1.	Основные мероприятия по экономии электрической энергии в конечном потреблении (тыс. т у.т.)	166,5
	В т.ч.:	
1.1.	Замена ламп накаливания на энергоэффективные источники света в жилых помещениях и административных зданиях	110,7
1.2.	Внедрение автоматизированных систем управления освещением с использованием датчиков присутствия, освещенности	18,45
1.3.	Завершение установки приборов учета потребляемой электрической энергии	6,15
1.4.	Повышение точности приборов учета потребляемой электрической энергии в порядке плановой замены и при комплексном капитальном ремонте	6,15
1.5.	Внедрение частотно-регулируемых приводов на электродвигателях в городском хозяйстве	9,84
1.6.	Повышение энергетической эффективности объектов мелкорозничной торговли (киоски, палатки, павильоны)	14,76
2.	Основные мероприятия по экономии тепловой энергии в конечном потреблении (тыс. т у.т.)	76,09
	В т.ч.:	
2.1.	Мероприятия в рамках комплексного капитального ремонта, в т.ч. (тыс. т у.т.): - утепление ограждающих конструкций; - замена оконных и балконных блоков; - установка автоматизированных узлов управления тепловой энергией; - и т.д.	47,55
2.2.	Установка автоматизированных узлов управления тепловой энергией на объектах социальной сферы (тыс. т у.т.):	28,54
3.	Энергетическая эффективность от реализации Программы "Энергосберегающее домостроение" (тыс. т у.т.)	0,54
4.	Прочие типовые мероприятия (приложение 3) (тыс. т у.т.)	2794,07
	Всего эффект от мероприятий (тыс. т у.т.)	3037,20

Приложение 3
к постановлению Правительства
Москвы
от 29 декабря 2009 г. N 1499-ПП

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЗАДАНИЙ НА ЭКОНОМИЮ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ЗАКАЗЧИКАМ ПРОГРАММЫ (ТЫС. Т У.Т.)**

Основное задание		В том числе с разбивкой по территориям АО (в случае наличия совместной ответственности)
------------------	--	---

Государственный заказчик (группа заказчиков)	Плановый показатель экономии (тыс. т у.т.)	Государственный заказчик (группа заказчиков)	Плановый показатель экономии (тыс. т у.т.)
Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурами	1116,9	Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ЦАО	77,5
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой САО	118,3
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой СВАО	131,0
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ВАО	147,7
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ЮВАО	122,3
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ЮАО	166,5
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ЮЗАО	130,2
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ЗАО	115,1
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой СЗАО	85,0
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы совместно с префектурой ЗелАО	23,5
		Департамент потребительского рынка и услуг города Москвы	24,8
Префектуры совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	930,3	Префектура ЦАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	61,4
		Префектура САО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	98,6
		Префектура СВАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	109,8
		Префектура ВАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	123,7

		Префектура ЮВАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	102,3
		Префектура ЮАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	139,6
		Префектура ЮЗАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	108,9
		Префектура ЗАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	95,8
		Префектура СЗАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	70,7
		Префектура ЗелАО совместно с Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	19,5
Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	224,7	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	224,7
Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурами административных округов города Москвы	255,8	Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ЦАО	24,9
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой САО	22,8
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой СВАО	24,6
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ВАО	25,6
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ЮВАО	54,3
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ЮАО	10,5

		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ЮЗАО	25,9
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ЗАО	32,7
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой СЗАО	25,2
		Департамент науки и промышленной политики города Москвы совместно с префектурой ЗелАО	9,3
Департамент науки и промышленной политики города Москвы	6,6	Департамент науки и промышленной политики города Москвы	6,6
Департамент транспорта и связи города Москвы	257,0	Департамент транспорта и связи города Москвы	257,0
Департамент образования города Москвы	77,4	Департамент образования города Москвы	77,4
Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы	20,0	Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы	20,0
Департамент капитального ремонта жилищного фонда города Москвы	47,5	Департамент капитального ремонта жилищного фонда города Москвы	47,5
Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы	27,9	Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы	27,9
Департамент здравоохранения города Москвы	22,8	Департамент здравоохранения города Москвы	22,8
Департамент культуры города Москвы	7,0	Департамент культуры города Москвы	7,0
Департамент продовольственных ресурсов города Москвы	6,2	Департамент продовольственных ресурсов города Москвы	6,2
Департамент социальной защиты населения города Москвы	3,6	Департамент социальной защиты населения города Москвы	3,6
Департамент физической культуры и спорта города Москвы	3,4	Департамент физической культуры и спорта города Москвы	3,4
Префектуры административных округов города Москвы	2,7	Префектура ЦАО	0,7
		Префектура САО	0,3
		Префектура СВАО	0,2
		Префектура ВАО	0,2

		Префектура ЮВАО	0,2
		Префектура ЮАО	0,3
		Префектура ЮЗАО	0,2
		Префектура ЗАО	0,3
		Префектура СЗАО	0,2
		Префектура ЗелАО	0,05
Комитет рекламы, информации и оформления города Москвы	1,7	Комитет рекламы, информации и оформления города Москвы	1,7
Комитет по телекоммуникациям и средствам массовой информации города Москвы	0,9	Комитет по телекоммуникациям и средствам массовой информации города Москвы	0,9
Итого по государственным заказчикам (тыс. т у.т.)	3037,2	Итого по государственным заказчикам (тыс. т у.т.)	3037,2

Приложение 4
к постановлению Правительства
Москвы
от 29 декабря 2009 г. N 1499-ПП

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В ГОРОДЕ МОСКВЕ

1. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при производстве и передаче тепловой и электрической энергии.
2. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при комплексном капитальном ремонте жилого фонда.
3. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности транспортных пассажирских и грузовых перевозок.
4. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в промышленном производстве.
5. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в строительстве объектов жилищного, общественно-делового, социального и производственного назначения.
6. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при эксплуатации жилищного фонда и общественно-делового фонда, социальных объектов.
7. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
8. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в городском освещении.
9. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности посредством пропаганды энергосбережения.

1. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при производстве и передаче тепловой и электрической энергии

- 1.1. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при производстве тепловой и электрической энергии.
(Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы, ОАО "Мосэнерго", ОАО "МОЭК", промышленные и ведомственные источники.)

Общий список энергосберегающих мероприятий при производстве тепловой и электрической энергии должен включать в себя организационные и технические мероприятия, проводимые при эксплуатации, текущем ремонте, замене и новом строительстве источников тепловой и электрической энергии. К числу основных технических можно отнести следующие мероприятия:

- ввод в эксплуатацию новых энергоисточников на базе высокоэффективных парогазовых технологий (электрический КПД не менее 51% при условии полной загрузки по тепловой мощности);
- строительство газотурбинной надстройки на существующих паротурбинных теплофикационных блоках;
- реконструкция существующих РТС в ГТУ-ТЭЦ или ПГУ-ТЭЦ с установкой энергетических турбин;
- оптимизация режимов работы энергоисточников и распределения тепловых нагрузок на основании ежегодной корректировки схем энергоснабжения;
- использование незагруженных промышленных отборов турбин ПТ и Р для выработки низкопотенциальной тепловой энергии;
- закрытие неэффективных, морально устаревших и физически изношенных ведомственных источников тепла;
- разработка схем оптимизации загрузки энергоисточников, находящихся в собственности промышленных предприятий;
- использование детандер-генераторов на избыточном давлении газа для выработки электрической энергии, холода;
- внедрение повышенного температурного графика на ТЭЦ города Москвы в летний период для обеспечения работы абсорбционных машин в системах хладоснабжения с целью полезного использования теплоты;
- глубокая утилизация тепла уходящих газов котельных установок с установкой систем автоматизации;
- реконструкция водоподготовительных установок теплоисточников, модернизация теплообменных аппаратов;
- установка частотных преобразователей;
- доработка АСУ ТП для проведения анализа эффективности топливоиспользования;
- перевод автоматики режимов горения котлов на работу с газоанализаторами;
- дооснащение теплотехнического оборудования станции приборами учета и организация составления балансов энергоресурсов;
- автоматизация режимов горения.

Снижение затрат на собственные нужды за счет следующих основных мероприятий:

- повышение давления в барабанах паровых котлов;
- организация подогрева исходной воды перед ВПУ;
- организация подогрева химочищенной воды перед деаэратором питательной воды;
- установка летнего сетевого насоса;
- перевод паровых котлов в водогрейный режим;
- оптимизация распределения нагрузки между котлоагрегатами;
- замена существующих (старых) насосов на насосы с энергоэффективными электродвигателями;
- внедрение новых видов теплоизоляционных материалов и конструкций, обеспечивающих низкий коэффициент теплопроводности, отвечающих требованиям по надежности и безопасности;
- оптимизация загрузки трансформаторов;
- установка ЧРП на электроприводы насосного и тягодутьевого оборудования;
- установка (подключение) компенсаторов реактивной мощности;
- внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и учета электрической энергии АСКУЭ.

1.2. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при передаче и распределении тепловой энергии.

(Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы, ОАО "МОЭК", ОАО "МТК", ОАО "Мосэнерго", промышленные и ведомственные тепловые сети.)

Общий список энергосберегающих мероприятий при передаче и распределении тепловой энергии должен включать в себя организационные и технические мероприятия, проводимые при эксплуатации, текущем ремонте, замене и новом строительстве тепловых сетей и тепловых пунктов. К числу основных технических можно отнести следующие мероприятия:

- реконструкция тепловых сетей с использованием труб в ППУ изоляции;
- применение бесканальной прокладки теплопроводов типа "труба в трубе" в пенополиуретановой (ППУ) изоляции и полиэтиленовой оболочке с системой оперативно-дистанционного контроля увлажнения изоляции (ОДК);
- применение в тепловых сетях улучшенных трубных сталей нового поколения;

- применение труб с силикатно-эмалевым покрытием для трубопроводов систем горячего водоснабжения;
- установка сильфонных компенсаторов;
- установка шаровой запорной арматуры повышенной плотности, шаровой запорно-регулирующей арматуры с гидроприводом;
- вентиляция каналов и камер;
- повышение значения pH сетевой воды;
- использование антикоррозионных покрытий;
- использование концевых заглушек и временных заглушек изоляции;
- применение инженерной диагностики трубопроводов подземной прокладки с использованием акустического метода;
- применение комплекса электрохимической защиты (ЭХЗ);
- замена оборудования ЦТП;
- реконструкция ЦТП;
- реконструкция узлов учета тепловой энергии на ЦТП;
- установка приборов автоматического контроля жесткости сетевой воды;
- установка систем автоматического регулирования зависимых систем отопления;
- установка частотно-регулируемых приводов;
- установка вентильно-индукторных приводов;
- установка приборов учета с классом точности не выше 2.5.

Большинство энергосберегающих мероприятий в тепловых пунктах (ТП) направлены на экономию энергоресурсов у конечных потребителей. К числу основных таких мероприятий относятся следующие:

- диспетчеризация;
- автоматизация;
- реконструкция тепловых пунктов с заменой ЦТП на ИТП.

1.3. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при передаче и распределении электрической энергии.

(Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы, ОАО "МОЭСК", ОАО "ОЭК", промышленные и ведомственные электрические сети.)

Общий список энергосберегающих мероприятий при передаче и распределении электрической энергии должен включать в себя организационные и технические мероприятия, проводимые при эксплуатации, текущем ремонте, замене и новом строительстве электрических сетей и объектов электросетевого хозяйства. К числу основных технических можно отнести следующие мероприятия:

Организационные мероприятия:

- организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у потребителей - юридических лиц в установленные сроки, проверка их технического состояния;
- организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов учета и проверка их технического состояния на электростанциях, подстанциях ОАО "ФСК ЕЭС", ОАО "МОЭСК", ОАО "МЭС";
- составление и анализ балансов электроэнергии до ПЭС, подстанциям, устранение небаланса;
- внедрение системы энергоучета с классом точности приборов учета не выше 1.0.

Технические мероприятия:

- оптимизация схемных режимов;
- перевод электрической сети (участков сети) на более высокий класс напряжения;
- компенсация реактивной мощности;
- регулирование напряжения в линиях электропередачи;
- снижение расхода электроэнергии на собственные нужды электроустановок;
- внедрение автоматизации и дистанционного управления электрическими распределительными сетями напряжением 6-20 кВ.

Мероприятия по оптимизации режимов электрических сетей и совершенствованию их эксплуатации:

- оптимизация мест размыкания линий 6-35 кВ с двусторонним питанием;
- оптимизация установившихся режимов электрических сетей по активной и реактивной мощности;
- оптимизация распределения нагрузки между подстанциями основной электрической сети 110 кВ и выше переключениями в ее схеме;
- оптимизация мест размыкания контуров электрических сетей с различными номинальными напряжениями;
- оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей;

- отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя или более трансформаторами;
- отключение в режимах малых нагрузок линий электропередачи в замкнутых электрических сетях и на двухцепных линиях;
- отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрузкой;
- выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,38 кВ;
- ввод в работу неиспользуемых средств автоматического регулирования напряжения (АРН);
- выполнение ремонтных и эксплуатационных работ под напряжением;
- сокращение продолжительности технического обслуживания и ремонта основного оборудования сетей линий, трансформаторов, генераторов, синхронных компенсаторов;
- снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций.

Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, вводу в работу энергосберегающего оборудования:

- установка и ввод в работу устройств компенсации реактивной мощности в электрических сетях;
- батарей конденсаторов;
- шунтирующих реакторов;
- увеличение рабочей мощности установленных в электрических сетях компенсирующих устройств;
- замена проводов на перегруженных линиях;
- замена ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям;
- замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов на действующих подстанциях;
- замена недогруженных силовых трансформаторов;
- установка и ввод в работу устройств регулирования под напряжением (РПН) на трансформаторах с переключением без возбуждения (ПБВ);
- регулировочных трансформаторов;
- установка и ввод в работу на трансформаторах с РПН устройств автоматического регулирования коэффициента трансформации;
- установка и ввод в работу устройств автоматического регулирования мощности батарей статических конденсаторов;
- установка и ввод в работу вольтодобавочных трансформаторов с поперечным регулированием;
- оптимизация загрузки электрических сетей за счет строительства линий и подстанций;
- перевод на более высокое номинальное напряжение линий и подстанций;
- разукрупнение распределительных линий 0,38-35 кВ.

Мероприятия по совершенствованию метрологического обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии:

- инвентаризация измерительных комплексов учета электроэнергии, в том числе счетчиков, трансформаторов тока (ТТ), трансформаторов напряжения (ТН);
- составление и ввод в действие местных инструкций по учету электроэнергии;
- разработка, аттестация и ввод в действие местных методик выполнения измерений электрической энергии;
- разработка, аттестация и ввод в действие местных методик выполнения измерений электрической мощности;
- разработка, аттестация и ввод в действие типовой методики выполнения измерений потерь напряжения в линиях соединения счетчика с ТН;
- разработка, аттестация и ввод в действие типовой методики выполнения измерений вторичной нагрузки ТТ в условиях эксплуатации;
- разработка, аттестация и ввод в действие типовой методики выполнения измерений мощности нагрузки ТН в условиях эксплуатации;
- составление паспортов-протоколов измерительных комплексов учета электроэнергии;
- определение фактических рабочих условий применения средств измерений для каждого измерительного комплекса;
- проверка схем соединения измерительных ТТ, ТН и счетчиков;
- поверка счетчиков электроэнергии;
- калибровка счетчиков электроэнергии;
- ремонт счетчиков;
- поверка ТТ в условиях эксплуатации, в том числе с фактическими значениями вторичной нагрузки;
- поверка ТН в условиях эксплуатации, в том числе с фактическими значениями мощности нагрузки;
- устранение недогрузки или перегрузки ТТ;

- устранение недогрузки или перегрузки ТН;
- устранение недопустимых потерь напряжения в линиях соединения счетчиков с ТН;
- компенсация индуктивной нагрузки ТН;
- установка отдельных счетчиков для потребителей, получающих электроэнергию от трансформаторов собственных нужд;
- установка отдельных счетчиков учета электроэнергии, расходуемой на собственные нужды подстанций;
- установка отдельных счетчиков учета электроэнергии, расходуемой на хозяйственные нужды подстанций;
- установка счетчиков потерь на линиях;
- установка счетчиков технического учета на границах электрических сетей;
- установка недостающих счетчиков, ТТ, ТН;
- проведение проверок и обеспечение своевременности и правильности снятия показаний счетчиков;
- организация оптимального маршрута при снятии показаний счетчиков;
- определение потребителей электроэнергии, искажающих качество электроэнергии;
- разработка и ввод в действие автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ);
- установка счетчиков прямого включения в сетях 0,38 кВ при токах нагрузки до 60-100 А.

2. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при комплексном капитальном ремонте жилого фонда

Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при капитальном ремонте жилого фонда в соответствии с распоряжением Правительства Москвы от 30 марта 2009 г. N 524-РП "Об утверждении видов работ, выполняемых при проведении комплексного капитального ремонта в рамках реализации Городской целевой программы по капитальному ремонту многоквартирных домов на 2008-2014 гг.":

- утепление фасадов, цоколей;
- замена оконных и балконных заполнений на энергоэффективные шумоизоляционные;
- остекление балконов и лоджий;
- ремонт балконов и лоджий с восстановлением гидроизоляции, ремонтом ограждений, экранов;
- герметизация мест пересечения инженерных коммуникаций с фундаментами здания;
- восстановление температурно-влажностного режима кровли, чердачных помещений;
- ремонт, герметизация воздуховодов, вентиляционных шахт систем вентиляции;
- замена или ремонт кровельного покрытия;
- замена или ремонт элементов внутреннего водостока;
- ремонт или замена входных дверей в подъезды (с установкой доводчиков, упоров);
- ремонт или замена дверей тамбуров, приквартирных тамбуров, лестничных клеток;
- ремонт или замена дверных заполнений выходов на кровлю и чердак на утепленные;
- ремонт или замена дверей в подвалы, техподполья на металлические, утепленные;
- замена, ремонт или выполнение освещения;
- ремонт, замена трубопроводов, стояков и подводок к отопительным приборам;
- установка отопительных приборов со встроенными или пристроенными автоматическими терморегуляторами;
- установка запорной арматуры;
- ремонт или замена тепловых завес, расширительных баков, воздухоотводчиков и т.д.;
- реконструкция системы панельного отопления;
- установка автоматизированного узла управления системы отопления;
- установка автоматических балансировочных клапанов на стояках, ветках и кольцах системы отопления;
- устройство общедомового узла учета потребления тепловой энергии при его отсутствии;
- наладка системы отопления, пуск и наладка автоматизированного узла управления системы отопления;
- прочистка системы вентиляции;
- ремонт, замена трубопроводов, полотенцесушителей, относящихся к общедомовым инженерным системам;
- замена трубной разводки;
- установка запорной арматуры;
- оборудование мест под установку индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды;

- установка индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды и создание внутримдомовых технических средств;
- замена сантехприборов в квартирах, находящихся в собственности города Москвы;
- перевод на централизованное горячее водоснабжение (при наличии отдельных вводов системы горячего водоснабжения в доме);
- замена внутримдомовых питающих магистралей, магистралей стояков и групповых сетей освещения общедомовых помещений;
- ремонт (замена) вводно-распределительных устройств, домовых, подъездных и этажных электрощитов;
- установка устройств защитного отключения для каждой квартиры, замена освещения общедомовых мест;
- установка фотовыключателей, реле времени и других устройств автоматического или дистанционного управления освещением мест общего пользования, аварийного освещения лестничных площадок, входов в подъезды, указателя пожарного гидранта, уличных указателей и др.;
- замена светильников на энергосберегающие светильники в антивандальном исполнении с энергосберегающими лампами;
- реконструкция внутримдомовой системы газоснабжения;
- замена фасадного газопровода при выполнении работ по утеплению наружных стен;
- замена внутримдомового газового оборудования в установленном порядке;
- замена, капитальный ремонт, модернизация лифтов.

3. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности транспортных пассажирских и грузовых перевозок

(Департамент транспорта и связи города Москвы, ГУП "Московский метрополитен", ОАО "Московская железная дорога", ГУП "Мосгортранс", ГУП "Мосавтотранс", частные транспортные компании.)

Общий список энергосберегающих мероприятий транспортных и грузовых перевозок должен включать в себя организационные и технические мероприятия. К числу основных можно отнести следующие мероприятия:

- проведение энерготехнологических обследований и энергетическая паспортизация объектов предприятий городского транспорта города Москвы;
- установка приборов учета электрической энергии с классом точности не выше 1.0, приборов учета тепловой энергии с классом точности не выше 2.5;
- проведение предпроектных исследований и разработка типовых проектов по внедрению энергосберегающих мероприятий на объектах городского транспорта;
- установка устройств блокировки вентиляторов воздушно-тепловых завес с механизмом открывания ворот;
- замена устаревших электрических сетей, электрооборудования систем освещения, внедрение экономичных источников света;
- внедрение изоляторов новой конструкции;
- автоматизация уличного освещения, установка отключающих устройств (на основе фотореле, реле времени);
- установка автоматических компенсаторов реактивной мощности в электросетях и фильтрокомпенсирующих устройствах;
- замена и реконструкция устаревшего теплооборудования, котлов, теплообменников, теплокоммуникаций, запорной арматуры;
- модернизация и внедрение оптимальных режимов работы систем отопления, вентиляции на основе использования автоматизированных тепловых пунктов (блочного исполнения) и термостатических регуляторов;
- внедрение автоматизированного учета тепловой энергии;
- реконструкция и капитальный ремонт автоматики на котельных установках (автоматики безопасности, автоматики регулирования);
- внедрение технологий и проектов по накоплению и использованию энергии торможения электрифицированного транспорта (поезда метрополитена, троллейбусы, пригородные электропоезда, трамваи);
- реконструкция и монтаж системы оборотного водоснабжения, капитальный ремонт очистных сооружений, систем производственных и ливневочных.

По ГУП "Московский метрополитен":

- внедрение АСКУЭ на объектах метрополитена;

- внедрение технологий и проектов по накоплению и использованию энергии торможения электропоездов;
 - внедрение энергосберегающих источников света и пускорегулирующей аппаратуры;
 - установка шкафов управления плавного пуска вентиляторов тоннельной вентиляции с режимом экономии электрической энергии;
 - внедрение автоматизированной системы управления (АСУ) на агрегатах тоннельной вентиляции с установкой шкафов с преобразователем частоты;
 - реконструкция тепловых пунктов с оборудованием их узлами учета тепловой энергии и средствами автоматического регулирования параметров теплоносителя;
 - наладка систем теплоснабжения;
 - проведение энергетических обследований подразделений метрополитена.
- По ОАО "Московская железная дорога":
- организация системы учета электроэнергии на вводах тяговых подстанций;
 - установка АСКУЭ железнодорожных узлов;
 - установка АСКУЭ ОАО "РЖД" оптового рынка;
 - реализация автоматизированного расчетного комплекса линейного отдела энергосбыта;
 - установка приборов учета потребляемых энергоресурсов для железнодорожных узлов;
 - внедрение технологий и проектов по накоплению и использованию энергии торможения поездов;
 - внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии розничных рынков электроэнергии (АСКУЭ РРЭ), в том числе:
 - интегрированная система управления энергопотреблением РРЭ Центра ОАО "РЖД" (ИАСУЭ РРЭ РЖД);
 - интегрированная система управления энергопотреблением РРЭ Центра ОАО "РЖД" уровня железной дороги (ИАСУЭ РРЭ ЖДУ);
 - информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии розничных рынков электроэнергии ОАО "РЖД" (АИИСКУЭ РРЭ ОАО "РЖД");
 - организация системы учета электроэнергии на вводах подстанций;
 - энергетическая паспортизация филиалов ОАО "РЖД" железных дорог;
 - организация дорожных топливно-энергетических центров;
 - установка указателей положения на светоизлучающих диодах;
 - использование на высокомачтовых осветительных установках экономичных светильников ВΟΥ-30;
 - применение индукционных нагревательных приборов для отопления помещений.

4. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в промышленном производстве

(Департамент науки и промышленной политики города Москвы, подведомственные предприятия и организации, частные промышленные предприятия и организации науки.)

Общий список энергосберегающих мероприятий в промышленном производстве должен включать в себя организационные и технические мероприятия.

К числу основных организационных можно отнести следующие мероприятия:

- предоставление мер государственной поддержки при реализации промышленными предприятиями энергосберегающих мероприятий;
- предоставление мер государственной поддержки при реализации малыми предприятиями энергосберегающих мероприятий;
- предоставление государственной поддержки развитию производства энергоэффективной продукции на территории города Москвы;
- предоставление государственной поддержки развитию производства энергоэффективной продукции малыми предприятиями на территории города Москвы;
- продолжение практики применения тарифа экономического развития для промышленных предприятий, реализующих программы энергосбережения;
- проведение энергетических обследований для выявления первоочередных мер сокращения потерь и составление энергетического паспорта здания.

К числу основных технических можно отнести следующие мероприятия:

- вывод из эксплуатации старого технологического оборудования, ввод новых мощностей, соответствующих по удельным расходам лучшей мировой практике, модернизация действующих мощностей с повышением индекса энергоэффективности в нефтеперерабатывающей промышленности;
- установка новых электродвигателей, соответствующих классу высокоэффективных;
- установка систем компенсации реактивной мощности;

- оптимизация систем сжатого воздуха, ликвидация утечек, утилизация тепла и др.;
- повышение эффективности систем пароснабжения за счет налаживания учета пара, теплоизоляции паропроводов, арматуры, установки конденсатоотводчиков, использования вторичного тепла;
- наладка систем отопления и опломбирование элеваторов и регуляторов в положении в соответствии с наладочными картами;
- ввод на тепловых пунктах графика работы тепловых систем и вентиляции с отключением в нерабочее время, выходные и праздничные дни;
- установка автоматизированных узлов регулирования теплопотребления с балансировочными клапанами или индивидуальными тепловыми пунктами;
- установка теплоотражателя между отопительным прибором и стеной;
- модернизация осветительной системы на основе современных энергосберегающих светильников, светодиодов;
- оборудование систем освещения мест общего пользования системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия);
- модернизация действующего лифтового оборудования, в том числе с установкой частотно-регулируемых приводов;
- внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения межповерочного интервала на многотарифные приборы учета с классом точности не выше 1.0 с подключением к информационной магистрали;
- установка современных приборов учета тепловой энергии с классом точности не выше 2.5 с подключением к информационной магистрали.

Общие мероприятия на объектах промышленности:

- усиление теплозащиты стен и перекрытий (замена старых окон на стеклопакеты, остекление лоджий и балконов);
- снижение потерь тепла с инфильтрацией воздуха путем уплотнения щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка доводчиков входных дверей;
- оптимизация работы вентиляционных систем, установка автоматического регулирования приточных камер системы вентиляции в зависимости от температуры наружного воздуха, утилизация теплоты вентиляционных выбросов (рециркуляция, теплообменники-утилизаторы);
- теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводов систем отопления и ГВС в неотапливаемых подвалах и на чердаках;
- снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем экологически чистыми технологиями без демонтажа оборудования;
- использование солнечных энергетических установок и гелиоприемников, тепловых насосов;
- проработка возможности перевода нагрузки крупных ведомственных котельных на ТЭЦ либо создание на их базе источника с комбинированной выработкой.

5. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в строительстве объектов жилищного, общественно-делового, социального и производственного назначения

(Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы, префектуры административных округов города Москвы.)

К числу основных можно отнести следующие мероприятия:

- прекращение проектирования зданий и сооружений, энергоэффективность которых не соответствует требованиям энергетической эффективности, устанавливаемым 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";
- подготовка типовых решений по снижению теплопотерь зданий и сооружений с высокой долей остекления наружных ограждающих конструкций;
- корректировка действующих нормативно-правовых документов города Москвы в области строительства с целью приведения их в соответствие Федеральному закону 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".

6. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности при эксплуатации жилищного фонда и общественно-делового фонда, социальных объектов

(Префектуры административных округов, комплекс социальной сферы, органы исполнительной власти города Москвы, частный жилой и нежилой фонд города Москвы.)

Общий список энергосберегающих мероприятий в сфере жилого фонда и административных зданий должен включать в себя организационные и технические мероприятия. К числу основных можно отнести следующие мероприятия:

- проведение энергетических обследований для выявления первоочередных мер сокращения потерь и составление энергетического паспорта здания;
- наладка систем отопления и опломбирование элеваторов и регуляторов в положение в соответствии с наладочными картами;
- установка автоматизированных узлов регулирования теплотребления с балансировочными клапанами или индивидуальных тепловых пунктов;
- установка теплоотражателя между отопительным прибором и стеной;
- модернизация осветительной системы на основе современных энергосберегающих светильников, светодиодов;
- оборудование систем освещения подъездов, лестничных клеток, мест общего пользования системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия);
- модернизация действующего лифтового оборудования, в том числе с установкой частотно-регулируемых приводов;
- внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения межповерочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали (класс точности - не выше 1.0);
- установка современных приборов учета тепловой энергии с подключением к информационной магистрали;
- усиление теплозащиты стен и перекрытий (замена старых окон на стеклопакеты, остекление лоджий и балконов);
- снижение потерь тепла с инфильтрацией воздуха путем уплотнения щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка доводчиков входных дверей;
- оптимизация работы вентиляционных систем, установка автоматического регулирования приточных камер системы вентиляции в зависимости от температуры наружного воздуха, утилизация теплоты вентиляционных выбросов (рециркуляция, теплообменники-утилизаторы);
- теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения в неотапливаемых подвалах и на чердаках;
- снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем экологически чистыми технологиями без демонтажа оборудования;
- использование солнечных энергетических установок и гелиоприемников;
- установка автоматизированных систем учета электроэнергии на вводах в многоквартирные дома (класс точности - не выше 1.0);
- установка систем компенсации реактивной мощности для повышения эффективности использования энергоресурсов, внедрение и обеспечение работы приборов учета воды.

7. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства

(Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы, МГУП "Мосводоканал", ГУП ЭВАЖД, МГУП "Мослифт", ОАО "МосОТИС", ГУП "Гормост", иные подведомственные предприятия ДЖКХиБ.)

Общий список энергосберегающих мероприятий в сфере жилищно-коммунального хозяйства должен включать в себя организационные и технические мероприятия. К числу основных можно отнести следующие мероприятия:

- проведение энергетических обследований для выявления первоочередных мер сокращения потерь и составление энергетического паспорта здания;
- обеспечение оценки потенциала энергосбережения в бюджетных учреждениях и использование при бюджетировании расходов на коммунальные услуги реальных показателей потребности;
- предоставление возможности заключения государственных (муниципальных) контрактов по повышению энергоэффективности на срок свыше бюджетного цикла;
- разработка и утверждение типовых форм государственных контрактов на повышение энергоэффективности и методического обеспечения их заключения;
- наладка систем отопления и опломбирование элеваторов и регуляторов в положении в соответствии с наладочными картами;

- ввод на тепловых пунктах графика работы тепловых систем и вентиляции с отключением в нерабочее время, выходные и праздничные дни;
 - установка автоматизированных узлов регулирования теплоснабжения с балансировочными клапанами или индивидуальных тепловых пунктов.
- Общие мероприятия на объектах:
- модернизация осветительной системы на основе современных энергосберегающих светильников, светодиодов;
 - оборудование систем освещения подъездов, лестничных клеток системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия);
 - модернизация действующего лифтового оборудования, в том числе с установкой частотно-регулируемых приводов;
 - внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения межповерочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали с классом точности не выше 1.0;
 - установка современных приборов учета тепловой энергии с подключением к информационной магистрали с классом точности не выше 2.5;
 - усиление теплозащиты стен и перекрытий (замена старых окон на стеклопакеты, остекление лоджий и балконов);
 - снижение потерь тепла с инфильтрацией воздуха путем уплотнения щелей и неплотностей оконных и дверных проемов, установка доводчиков входных дверей;
 - оптимизация работы вентиляционных систем, установка автоматического регулирования приточных камер системы вентиляции в зависимости от температуры наружного воздуха, утилизация теплоты вентиляционных выбросов (рециркуляция, теплообменники-утилизаторы);
 - теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) внутренних трубопроводов систем отопления и ГВС в неотапливаемых подвалах и на чердаках;
 - снижение гидравлических и тепловых потерь за счет удаления отложений с внутренних поверхностей радиаторов и разводящих трубопроводных систем экологически чистыми технологиями без демонтажа оборудования;
 - использование солнечных энергетических установок и гелиоприемников.
- По МГУП "Мосводоканал":
- снижение объемов подачи воды в город за счет проведения политики водосбережения и снижения количества утечек и замена запорной арматуры на водопроводной сети (реновация трубопровода);
 - экономия электроэнергии за счет снижения объемов подачи воды;
 - реконструкция водоразборной санитарно-технической арматуры в социальной сфере города;
 - реконструкция водоразборной санитарно-технической арматуры в жилом секторе города и установка квартирных счетчиков воды;
 - реконструкция водопроводных сетей с целью снижения утечек воды;
 - замена насосных агрегатов с целью оптимизации режимов работы;
 - модернизация тепловых пунктов и оптимизация работы систем теплоснабжения;
 - эксплуатация тепловых насосов;
 - модернизация запорно-регулирующей арматуры на станциях водоподготовки и распределительной сети города;
 - установка энергосберегающих светильников и оптимизация работы сетей освещения;
 - установка преобразователей частоты для сокращения утечек и снижения давления в городской распределительной сети, эксплуатация ПЧ на насосных станциях водопровода и канализации;
 - выработка электроэнергии на собственных ГЭС;
 - выработка электроэнергии на мини-ТЭС Курьяновских очистных сооружений;
 - выработка теплоты на мини-ТЭС Курьяновских очистных сооружений;
 - экономия природного газа за счет использования биогаза на мини-ТЭС Курьяновских очистных сооружений;
 - экономия горюче-смазочных материалов за счет оптимизации режимов работы и численности автотранспорта и механизмов;
 - перевод системы электроснабжения с 6 на 10 кВ с целью снижения потерь электроэнергии.
- По ГУП ЭВАЖД:
- проведение мероприятий по теплоизоляции ограждающих и несущих конструкций зданий;
 - модернизация системы теплоснабжения многоквартирных домов;
 - проведение комплекса работ по компенсации реактивной мощности электроэнергии;
 - установка систем автоматического регулирования тепла, модернизация ЦТП, ТП и внутридомовых инженерных сетей;

- установка общедомовых и квартирных приборов учета, а также систем коммерческого учета электрической, тепловой энергии и воды;
- установка систем компенсации реактивной мощности электрической энергии;
- установка светодиодных указателей и осветительных систем, использующих солнечный свет.

По МГУП "Мослифт" и ОАО "МосОТИС":

- применение на лифтах частотного управления двигателем лебедки главного привода.
- Внедрение частотно-регулируемых электроприводов при модернизации лифтов.

По ГУП "Гормост":

- применение электроприводов с частотными регуляторами (преобразователями частоты) - для вентиляторов и насосов;
- замена светильников с лампами накаливания на светильники с люминесцентными и газоразрядными лампами, светодиодные источники света;
- капитальный ремонт систем автоматического управления системой обогрева сходов подземных пешеходных переходов с контролем температуры поверхности воздуха и наличия осадков;
- установка автоматизированных систем оперативно-диспетчерского управления учета и потребления электроэнергии (АСКУЭ);
- восстановление узлов учета и потребления эл. энергии;
- установка и наладка автоматики регулирования температуры и расхода теплофикационной воды в ИТП;
- установка приборов учета тепловой энергии;
- установка пластинчатых теплообменников отопления и ГВС вместо трубчатых;
- восстановительный ремонт тепловых сетей, систем отопления, устранения утечек.

8. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности в городском освещении

(Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы, Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы, префектуры административных округов города Москвы, Комитет рекламы, информации и оформления города Москвы, подведомственные организации.)

Общий список энергосберегающих мероприятий в сфере жилого фонда и административных зданий должен включать в себя организационные и технические мероприятия. К числу основных можно отнести следующие мероприятия:

- замена световых приборов и ламп накаливания в архитектурно-художественной подсветке на энергосберегающие источники (светодиодные осветительные установки);
- замена светильников в подземных и надземных переходах на светодиодные;
- установки приборов управления наружным освещением с возможностью его сокращения в ночное время;
- установки автоматических регуляторов освещенности в тоннелях в зависимости от уровня естественного освещения;
- внедрения системы регулирования и управления наружным освещением;
- внедрения автоматизированных регулируемых осветительных установок общественных зданий (в школах и детских садах);
- установка энергоэффективных источников света и датчиков освещения в системе наружной рекламы и уличной нумерации.

9. Перечень мероприятий, дающих эффект энергосбережения и повышения энергоэффективности посредством пропаганды энергосбережения

(Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы, префектуры административных округов города Москвы, Комитет рекламы, информации и оформления города Москвы, отраслевые органы исполнительной власти.)

К числу основных можно отнести следующие мероприятия:

- разработка, издание и распространение агитационной полиграфической продукции и брошюр, а также учебно-методических пособий по энергосбережению для различных групп потребителей, в том числе населения;
- пропаганда и обучение населения передовым энергосберегающим технологиям;
- пропаганда основ энергосбережения в образовательных учреждениях;
- проведение обучающих курсов (семинаров) для руководителей и работников эксплуатационных служб организаций бюджетной сферы, комплекса городского хозяйства,

промышленных предприятий и организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами;

- разработка условий и проведение городских конкурсов: на лучший проект по энергосбережению среди студентов и молодежи; на лучшую управляющую компанию и ТСЖ; городского фотоконкурса "Энергетический дозор"; на лучшую публикацию в СМИ; на лучшую энергосервисную компанию и т.д.;

- реализация информационно-рекламной кампании (промоактивность с целевой аудиторией) в поддержку энергосбережения в городе Москве;

- проведение социологических опросов и мониторингов;

- разработка и размещение социально значимой наружной рекламы;

- распространение информации (через телевидение и радио) о современных энергосберегающих технологиях и ходе реализации программ и мероприятий по энергосбережению;

- размещение наглядных информационных материалов в местах общего пользования в административных и жилых зданиях.

Приложение 5
к постановлению Правительства
Москвы
от 29 декабря 2009 г. N 1499-ПП

СПИСОК ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОВ

1. Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы.
 2. Департамент городского строительства города Москвы.
 3. Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы.
 4. Департамент здравоохранения города Москвы.
 5. Департамент капитального ремонта жилищного фонда города Москвы.
 6. Департамент культуры города Москвы.
 7. Департамент науки и промышленной политики города Москвы.
 8. Департамент образования города Москвы.
 9. Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.
 10. Департамент поддержки и развития малого и среднего предпринимательства города Москвы.
 11. Департамент социальной защиты населения города Москвы.
 12. Департамент транспорта и связи города Москвы.
 13. Департамент физической культуры и спорта города Москвы.
 14. Комитет по телекоммуникациям и средствам массовой информации города Москвы.
 15. Комитет рекламы, информации и оформления города Москвы.
 16. Префектура Центрального административного округа города Москвы.
 17. Префектура Зеленоградского административного округа города Москвы.
 18. Префектура Северного административного округа города Москвы.
 19. Префектура Северо-Восточного административного округа города Москвы.
 20. Префектура Восточного административного округа города Москвы.
 21. Префектура Юго-Восточного административного округа города Москвы.
 22. Префектура Южного административного округа города Москвы.
 23. Префектура Юго-Западного административного округа города Москвы.
 24. Префектура Западного административного округа города Москвы.
 25. Префектура Северо-Западного административного округа города Москвы.
-