**МЭРИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**
**от 6 июня 2011 г. N 4700**

# ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ НОВОСИБИРСКЕ" НА 2011 - 2020 ГОДЫ

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений мэрии г. Новосибирска
от 24.05.2012 N 4889, от 29.12.2012 N 13548, от 25.10.2013 N 10202,
от 05.12.2013 N 11527, от 25.08.2015 N 5373, от 15.01.2016 N 56,
от 15.11.2016 N 5194, от 27.12.2016 N 6053, от 21.03.2017 N 1111,
от 15.06.2017 N 2800)

В целях эффективного и рационального использования энергетических ресурсов в городе Новосибирске, поддержки и стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, использования энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий, в соответствии с Федеральными законами от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Положением о прогнозировании, программах и планах социально-экономического развития города Новосибирска, принятым решением Совета депутатов города Новосибирска от 24.06.2009 N 1286, руководствуясь Уставом города Новосибирска, Порядком принятия решений о разработке долгосрочных целевых программ города Новосибирска, их формирования и реализации, утвержденным постановлением мэрии города Новосибирска от 14.08.2009 N 355, постановляю:

1. Утвердить муниципальную программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Новосибирске" на 2011 - 2020 годы (приложение).
(в ред. постановлений мэрии г. Новосибирска от 05.12.2013 N 11527, от 15.11.2016 N 5194)

2. Департаменту информационной политики мэрии города Новосибирска обеспечить опубликование постановления в установленном порядке.

3. Ответственность за исполнение постановления возложить на заместителя мэра города Новосибирска - начальника департамента энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города.

Мэр города Новосибирска
В.Ф.ГОРОДЕЦКИЙ

Приложение
Утверждено
постановлением
мэрии города Новосибирска
от 06.06.2011 N 4700

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**
**"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ НОВОСИБИРСКЕ" НА 2011 - 2020 ГОДЫ**

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений мэрии г. Новосибирска
от 25.08.2015 N 5373, от 15.01.2016 N 56, от 15.11.2016 N 5194,
от 27.12.2016 N 6053, от 21.03.2017 N 1111, от 15.06.2017 N 2800)

1. Паспорт
муниципальной программы "Энергосбережение
и повышение энергетической эффективности
в городе Новосибирске" на 2011 - 2020 годы
(в ред. постановления мэрии г. Новосибирска
от 15.11.2016 N 5194)

| | |
|---|---|
| Наименование муниципальной программы | Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Новосибирске" на 2011 - 2020 годы (далее - Программа) |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Разработчик Программы | Департамент энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города (далее - ДЭЖКХ) |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Исполнители Программы | ДЭЖКХ;<br>департамент по социальной политике мэрии города Новосибирска (далее - ДСП);<br>департамент культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска (далее - ДКСиМП);<br>департамент образования мэрии города Новосибирска (до принятия решения Совета депутатов города Новосибирска от 26.04.2016 N 195 "О переименовании Главного управления образования мэрии города Новосибирска и внесении изменений в решение Совета депутатов города Новосибирска от 09.10.2007 N 743 "О Главном управлении образования мэрии города Новосибирска" - Главное управление образования мэрии города Новосибирска) (далее - ДО);<br>управление физической культуры и спорта мэрии города Новосибирска (далее - УФКС);<br>управление культуры мэрии города Новосибирска (далее - УК);<br>комитет по делам молодежи мэрии города Новосибирска (далее - КДМ);<br>муниципальное казенное учреждение города Новосибирска "Горсвет" (до издания постановления мэрии города Новосибирска от 16.11.2011 N 10671 "О создании муниципального казенного учреждения города Новосибирска "Горсвет" путем изменения типа Муниципального бюджетного учреждения города Новосибирска "Горсвет" - муниципальное бюджетное учреждение города Новосибирска "Горсвет") (далее - МКУ "Горсвет");<br>муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска "Электросеть" (далее - МУП "Электросеть");<br>муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска |

| | |
|---|---|
| | "Горводоканал" (далее - МУП "Горводоканал");<br>муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска "Новосибирский метрополитен" (далее - МУП "Новосибирский метрополитен");<br>открытое акционерное общество "Новосибирскгортеплоэнерго" (далее - ОАО "НГТЭ");<br>акционерное общество "Сибирская энергетическая компания" (до 01.07.2011 - открытое акционерное общество "Новосибирскэнерго", до 08.07.2015 - открытое акционерное общество "Сибирская энергетическая компания") (далее - АО "СИБЭКО");<br>акционерное общество "Региональные электрические сети" (до 14.06.2012 - закрытое акционерное общество "Региональные электрические сети", до 22.07.2015 - открытое акционерное общество "Региональные электрические сети") (далее - АО "РЭС");<br>организации с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственные департаменту транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса мэрии города Новосибирска (далее - организации, подведомственные ДТиДБК);<br>собственники помещений в многоквартирных домах (далее - МКД) |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Ответственный исполнитель Программы | ДЭЖКХ |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Цели и задачи Программы | Цель:<br>эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов на территории города Новосибирска.<br>Задачи:<br>энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Новосибирска;<br>энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе;<br>энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде;<br>энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры;<br>энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Целевые индикаторы Программы | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска, - 99,0%;<br>доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска, - 75,36%;<br>доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с |

| | |
|---|---|
| | использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска, - 86,0%;<br>доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска, - 82,5%;<br>доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Новосибирска, - 100%;<br>доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города Новосибирска, - 0,98%;<br>удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) - 31,79 кВт·ч/кв. м;<br>удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) - 0,1038 Гкал/кв. м;<br>удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) - 86,66 куб. м/чел.;<br>удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) - 21,43 куб. м/чел.;<br><br>количество энергетических обследований органов местного самоуправления и муниципальных учреждений - 723 ед.;<br>отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования Программы - 12,8%;<br>количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, - 124 ед.;<br>удельный расход электрической энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) - 250,85 кВт·ч/кв. м;<br>удельный расход тепловой энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) - 0,26 Гкал/кв. м;<br>удельный расход холодной воды в МКД (в расчете на 1 жителя) - 3,93 куб. м/чел.;<br>удельный расход горячей воды в МКД (в расчете на 1 жителя) - 2,62 куб. м/чел.;<br>удельный расход природного газа в МКД с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади) - 0,232 тыс. куб. м/кв. м;<br>удельный расход природного газа в МКД с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) - 0,290 тыс. куб. м/чел.; удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД - 165,52 т.у.т./кв. м;<br>доля МКД, в отношении которых проведено энергетическое обследование, - 68,1%;<br>доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются |

| | |
|---|---|
| | с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в МКД, - 100%;<br>доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в МКД, - 95,7%;<br><br>доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД, - 93,0%;<br>доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, - 100%;<br>удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях - 147700 т.у.т./млн. Гкал;<br>удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных - 0,1623 т.у.т./Гкал;<br>удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, - 6,341 кВт·ч/куб. м;<br>доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии - 21,49%;<br>доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды - 21,0%;<br>удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м), - 0,84 тыс. кВт·ч/тыс. куб. м;<br>удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м) - 0,79 тыс. кВт·ч/куб. м;<br>удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) - 1,22 кВт·ч/кв. м;<br>экономия электрической энергии, снижение ее потребления, потерь в транспортном комплексе - 0,67 млн. кВт·ч;<br>экономия тепловой энергии, снижение ее потребления, потерь в транспортном комплексе - 0,73 тыс. Гкал;<br>количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, - 6 ед.;<br>количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями, - 6 ед. |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Сроки (этапы) реализации Программы | Этап 1: 2011 - 2015 годы;<br>этап 2: 2016 - 2020 годы |

| | |
|---|---|
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | |
| Объем финансирования Программы | Финансирование Программы составляет 16866,1708 млн. рублей, в том числе:<br>за счет средств областного бюджета Новосибирской области (далее - областной бюджет) - 84,9935 млн. рублей;<br>за счет бюджета города Новосибирска (далее - бюджет города) - 639,2643 млн. рублей;<br>за счет внебюджетных источников - 16141,913 млн. рублей |
| (в ред. постановлений мэрии г. Новосибирска от 21.03.2017 N 1111, от 15.06.2017 N 2800) | |

## 2. Обоснование необходимости разработки Программы
(в ред. постановления мэрии г. Новосибирска
от 15.11.2016 N 5194)

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Новосибирске, их стимулирование - важнейшая задача органов местного самоуправления города Новосибирска, решению которой постоянно должно уделяться пристальное внимание.

Реализация мероприятий Программы, направленных на обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, позволит сократить затраты бюджета города, создать условия для повышения уровня жизни населения, эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры и экологической безопасности на территории города Новосибирска.

### 2.1. Анализ балансов производства и потребления энергетических ресурсов в городе Новосибирске

В настоящее время баланс производства и потребления энергетических ресурсов на территории города Новосибирска сформировался следующим образом.

#### 2.1.1. Баланс электрической энергии

Баланс электрической энергии в городе Новосибирске характеризуется достаточно высокими расходами электрической энергии при ее производстве на нужды теплоэнергоцентралей (далее - ТЭЦ) (от 9 до 18 % от объема выработки), а также потерями в электрических сетях низкого напряжения (16 % от объема отпуска в данные сети) и представлен в таблице 1.

Таблица 1

Баланс электрической энергии

| N п/п | Показатель | Единица измерения | Значение показателя (по данным 2010 года) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Производство электрической энергии, в том числе: | млн. кВт·ч | 13630,4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 | ОАО "СИБЭКО" | млн. кВт·ч | 11416,4 |
| 1.2 | Филиалом открытого акционерного общества "РусГидро" (далее - ОАО "РусГидро") - Новосибирская гидроэлектростанция (далее - Новосибирская ГЭС) | млн. кВт·ч | 2214,0 |
| 2 | Расход электрической энергии, в том числе: | млн. кВт·ч | 13630,4 |
| 2.1 | На нужды ТЭЦ и Новосибирской ГЭС | млн. кВт·ч | 1373,4 |
| 2.2 | Отпуск электрической энергии с шин | млн. кВт·ч | 12257,0 |
| 3 | Объем потребления электрической энергии в городе Новосибирске (без учета открытого акционерного общества "Российские железные дороги" (далее - ОАО "РЖД")), в том числе: | млн. кВт·ч | 6551,5 |
| 3.1 | Объем потерь в электрических сетях | млн. кВт·ч | 854,1 |
| 3.2 | Объем потребления потребителями в городе Новосибирске (без учета ОАО "РЖД") | млн. кВт·ч | 5697,4 |
| 4 | Установленная электрическая мощность, в том числе: | МВт | 2863,0 |
| 4.1 | ОАО "СИБЭКО" | МВт | 2408,0 |
| 4.1.1 | ТЭЦ-2 | МВт | 340,0 |
| 4.1.2 | ТЭЦ-3 | МВт | 499,5 |
| 4.1.3 | ТЭЦ-4 | МВт | 368,5 |
| 4.1.4 | ТЭЦ-5 | МВт | 1200,0 |
| 4.2 | Филиала ОАО "РусГидро" - Новосибирская ГЭС | МВт | 455,0 |
| 5 | Суммарная подключенная электрическая нагрузка в городе Новосибирске | МВт | 1600,0 |

В целях обеспечения потребителей электрической энергией без прироста электрических мощностей на источниках в ближайшие годы необходимо предпринять меры по снижению потерь электрической энергии в энергосетях.

Кроме того, в городе Новосибирске в связи с его быстрым развитием существуют ограничения пропускной способности электрических сетей, часть электрических подстанций перегружена, и, следовательно, ограничены возможности по подключению новых потребителей.

Решением данной проблемы могут являться инвентаризация электрических мощностей промышленных потребителей с последующим снижением заявленной мощности до уровня фактически используемой и снижение электрической нагрузки (высвобождение мощности) за счет реализации мер по энергосбережению.

### 2.1.2. Баланс тепла

Основная часть тепла в городе Новосибирске производится на ТЭЦ (76% от общего объема). При этом собственные нужды источников тепла составляют менее 1% от объема выработки.

Потери в тепловых сетях в среднем по городу Новосибирску составляют около 18% от производимого объема тепла.

Балансы тепла и тепловой мощности в городе Новосибирске представлены в таблицах 2 и 3 соответственно.

Таблица 2

Баланс тепла в городе Новосибирске

| N п/п | Показатель | Значение показателя (по данным 2010 года), тыс. Гкал | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Горячая вода | Пар |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Производство тепла | | | | |
| 1.1 | Общий объем производства тепла, в том числе: | 16725,6 | 16265,7 | 459,9 |
| 1.1.1 | На источниках ОАО "СИБЭКО", из них: | 14471,9 | 14288,0 | 183,9 |
| 1.1.1.1 | На ТЭЦ | 12718,2 | 12535,9 | 182,3 |
| 2. Расход тепла | | | | |
| 2.1 | Собственные нужды источников тепла | 145,6 | - | - |
| 2.2 | Потери в тепловых сетях | 2996,0 | - | - |
| 2.3 | Полезный отпуск тепла | 13584,0 | 13210,5 | 373,5 |

Таблица 3

Баланс тепловой мощности в городе Новосибирске

| N п/п | Показатель | Значение показателя (по данным 2010 года), Гкал/час | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ОАО "СИБЭКО" | | | | Муниципальные котельные города Новосибирска, переданные в аренду ОАО "СИБЭКО" | Муниципальные котельные города Новосибирска | Ведомственные котельные с передачей тепла по сетям ОАО "НГТЭ" | Прочие котельные | Итого |
| | | ТЭЦ-2 | ТЭЦ-3 | ТЭЦ-4 | ТЭЦ-5 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Присоединенная нагрузка | 961,3 | 990,5 | 1009,2 | 1756,7 | 486,7 | 15,8 | 758,9 | 57,2 | 6036,2 |
| 2 | Установленная мощность источника тепла в горячей воде | 910,0 | 1121,0 | 1599,0 | 2700,0 | 797,6 | 24,9 | 1248,7 | 1,2 | 8402,4 |
| 3 | Собственные нужды источника тепла | 22,8 | 28,0 | 40,0 | 67,5 | 20,0 | 0,6 | 31,2 | 0,03 | 210,1 |
| 4 | Тепловые потери в сетях | 45,65 | 49,9 | 56,3 | 89,1 | 23,4 | н/д | 9,2 | 0,02 | 273,57 |
| 5 | Резерв (+), дефицит (-) источника тепла по установленной тепловой мощности | - 74,0 | 52,6 | 493,5 | 786,8 | 267,4 | 8,5 <*> | 449,3 | - 56,1 | 1928,0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Располагаемая мощность ТЭЦ в горячей воде | 833,0 | 956,0 | 1310,0 | 2296,0 | - | - | - | - | 5395,0 |
| 7 | Резерв (+), дефицит (-) ТЭЦ по располагаемой тепловой мощности | - 197,5 | - 112,5 | 204,5 | 382,7 | - | - | - | - | 277,2 |
| 8 | Располагаемая мощность ТЭЦ в горячей воде при отсутствии мазута на пиковые водогрейные котлы | 833,0 | 956,0 | 915,0 | 1376,0 | - | - | - | - | 4080,0 |
| 9 | Резерв (+), дефицит (-) ТЭЦ по располагаемой тепловой мощности при отсутствии мазута на пиковые водогрейные котлы | - 197,5 | - 112,5 | - 190,5 | - 537,4 | - | - | - | - | - 1037,9 |

Примечания: <*> - без учета потерь тепловой энергии в системах транспорта и распределения.

Баланс тепловой мощности по источникам тепла в целом свидетельствует об их достаточности, но необходимости оптимизации их загрузки. Баланс тепловой мощности, используемой для снабжения горячей водой, показывает довольно низкую нагрузку, связанную с собственными нуждами и потерями в сетях (2,5% и 3,3% соответственно). При этом потери в сетях от некоторых источников тепла доходят до 5% от установленной мощности, что свидетельствует о возможности их снижения.

### 2.1.3. Потребление котельно-печного топлива при производстве электрической и тепловой энергии

Общее потребление котельно-печного топлива на коммунальных источниках тепла и электрической энергии в городе Новосибирске составляет более 5,5 млн. тонн условного топлива в год, в том числе 85% топлива используется на ТЭЦ и 15% - на котельных. На ТЭЦ потребляется в основном уголь (93% - по данным 2010 года), на котельных - газ (84%).

Баланс потребления котельно-печного топлива на ТЭЦ и котельных города Новосибирска представлен в таблице 4.

Таблица 4

Баланс потребления котельно-печного топлива
на ТЭЦ и котельных города Новосибирска

| N п/п | Показатель | Значение показателя (по данным 2010 года), тонн условного топлива | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Уголь | Природный газ | Мазут | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Котельные, в том числе: | 86723 | 702019 | 42785 | 831527 |
| 1.1 | Ведомственные котельные, из них: | 52795 | 404957 | 42674 | 500426 |
| 1.1.1 | На сетях ОАО "НГТЭ" | 38937 | 390349 | 7857 | 437143 |
| 1.1.2 | Прочие | 13858 | 14608 | 34817 | 63283 |
| 1.2 | Муниципальные котельные, из них: | 33928 | 297062 | 111 | 331101 |
| 1.2.1 | Переданные в аренду | 30834 | 290773 | - | 321607 |
| 1.2.2 | Без сетей | 3094 | 6289 | 111 | 9494 |
| 2 | ТЭЦ, в том числе: | 4388894 | 318283 | 11502 | 4718679 |
| 2.1 | ТЭЦ-2 | 647142 | 33877 | 804 | 681823 |
| 2.2 | ТЭЦ-3 | 824774 | - | 1846 | 826620 |
| 2.3 | ТЭЦ-4 | 434882 | 282415 | 116 | 717413 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | ТЭЦ-5 | 2482096 | 1991 | 8736 | 2492823 |
| 3 | Источники тепла | 4475617 | 1020302 | 54287 | 5550206 |

Расход условного топлива на отпуск 1 кВт·ч на ТЭЦ в среднем составляет 292,6 грамма условного топлива (по данным 2010 года), расход топлива на отпущенную 1 Гкал тепла - 139 килограмм условного топлива, что является достаточно хорошими показателями для угольных станций.

В расчете на 1 Гкал отпущенного тепла расход топлива в среднем по котельным составляет 175 килограмм условного топлива (по данным 2010 года), при этом на некоторых теплоисточниках данный показатель существенно превышает среднее значение.

Таким образом, имеются значительные резервы повышения эффективности использования топлива котельных за счет перевода на газ, установки современного высокоэффективного оборудования, оптимизации загрузки источников тепла и повышения доли выработки электроэнергии на тепловом потреблении на ТЭЦ.

### 2.1.4. Баланс водоснабжения

Водоснабжение города Новосибирска осуществляется по водопроводам преимущественно МУП "Горводоканал", а также по ряду ведомственных водопроводов, с использованием поверхностных вод реки Оби и в незначительной степени подземных вод.

Баланс водоснабжения представлен в таблице 5.

Таблица 5

Баланс водоснабжения в городе Новосибирске

| N п/п | Показатель | Значение показателя (по данным 2010 года), тыс. куб. м |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Подъем воды | 330533,3 |
| 2 | Собственные нужды предприятий (в том числе остаток в резервуарах) | 30608,6 |
| 3 | Отпущено конечным потребителям, в том числе: | 244304,4 |
| 3.1 | Бюджетным потребителям | 18182,3 |
| 3.2 | Населению | 164957,0 |
| 3.3 | Промышленным потребителям | 10020,5 |
| 3.4 | Прочим потребителям | 5881,6 |
| 3.5 | Другим поставщикам воды | 45263,0 |
| 4 | Потери воды, в том числе: | 55620,3 |

| | | |
|---|---|---|
| 4.1 | Потери в магистральных сетях | 13530,0 |
| 4.2 | Потери в распределительных сетях | 12620,3 |
| 4.3 | Сверхнормативное потребление | 29470,0 |

Расход воды на собственные нужды поставщиков (источников водоснабжения), включая остатки в резервуарах, в среднем по городу Новосибирску составляет около 10%. Потери воды в сетях составляют около 20%. По сравнению с 2007 годом данные показатели снижены соответственно на 20 и 22%. В то же время еще имеются резервы для снижения расходов воды в производственном цикле водоснабжения.

## 2.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде

По состоянию на 01.02.2011 в городе Новосибирске располагается 8660 МКД при общем количестве жилых домов более 54000.

Управление МКД осуществляется управляющими организациями (80%), товариществами собственников жилья, жилищными и иными специализированными потребительскими кооперативами (19%), непосредственно собственниками помещений (1%).

Следует отметить, что в общем объеме МКД, расположенных в городе Новосибирске, лишь 16% составляют дома современного типа, построенные после 1999 года. Данный показатель напрямую свидетельствует о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Так, характерной особенностью большинства систем горячего водоснабжения МКД являются нефункционирующие линии внутренней циркуляции, что приводит к повышенному расходу воды и тепловой энергии.

Системы отопления зданий, как правило, подключены через элеваторные узлы или имеют непосредственное присоединение к тепловым сетям. Регулирование тепловой нагрузки в данных системах осуществляется централизованно в тепловых пунктах или на источниках теплоты. Результатом такого присоединения является несоответствие температурных графиков теплоснабжающих организаций потребностям систем отопления зданий, приводящее к перетопам на протяжении большей части отопительного периода.

Годовое потребление тепловой энергии в МКД с централизованным отоплением и горячим водоснабжением составляет 8,6 млн. Гкал, потребление воды - 136 млн. куб. м.

Для систем освещения мест общего пользования в МКД в большинстве случаев характерно применение низкоэффективных ламп накаливания и местное управление работой осветительных установок.

Годовое потребление электрической энергии на освещение мест общего пользования, наружное освещение и лифтовое хозяйство составляет 135 млн. кВт·ч, общее годовое потребление электрической энергии - 1370 млн. кВт·ч.

Потребность в коллективных (общедомовых) приборах учета используемых энергетических ресурсов в МКД составляет:

4239 приборов учета тепловой энергии и расхода горячей воды (теплосчетчиков);

2376 приборов учета горячей воды;

6951 прибор учета холодной воды;

7727 приборов учета электрической энергии.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде являются:

выполнение энергетических обследований и паспортизация жилых домов;

установка приборов учета используемых энергетических ресурсов и переход на оплату по их фактическому потреблению;

автоматизация управления системами отопления;

усиление теплозащитных свойств наружных ограждающих конструкций зданий;

внедрение энергосберегающих ламп в системах освещения и оптимизация режимов их работы.

### 2.3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования города Новосибирска

По данным 2011 года, в городе Новосибирске функционирует 826 организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, при этом основными потребителями энергетических ресурсов в бюджетной сфере являются муниципальные бюджетные учреждения города Новосибирска образования, культуры, спорта и молодежной политики, здравоохранения и социальной поддержки населения.

Большинство муниципальных учреждений централизованно обеспечиваются горячим водоснабжением и отоплением и имеют проблемы, приводящие к перерасходу энергетических ресурсов, аналогичные проблемам в МКД:

отсутствие внутренней циркуляции в системах горячего водоснабжения;

несоответствие температурных графиков теплоснабжающих организаций потребностям систем отопления зданий и отсутствие средств регулирования в системах отопления;

применение низкоэффективных ламп накаливания.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования города Новосибирска являются:

выполнение энергетических обследований объектов;

установка приборов учета энергетических ресурсов и переход на оплату по их фактическому потреблению;

внедрение организационных мероприятий по контролю за непроизводительным расходованием ресурсов и стимулированию экономии путем материального поощрения персонала;

автоматизация управления системами отопления;

усиление теплозащитных свойств наружных ограждающих конструкций зданий;

внедрение энергосберегающих ламп в системах освещения и оптимизация режимов их

работы.

## 2.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры

### 2.4.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на источниках электрической и тепловой энергии

Основными источниками комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в городе Новосибирске являются четыре ТЭЦ ОАО "СИБЭКО".

Помимо ТЭЦ функционируют 70 котельных, обеспечивающих теплом население и объекты бюджетной сферы.

Основными типами котлов, используемых для выработки тепловой энергии, являются котлы водогрейные газомазутные, двухбарабанные вертикально-водотрубные реконструированные, двухбарабанные вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией. Их доля в общей установленной мощности котельного оборудования составляет 86%. Срок эксплуатации котлов составляет от 10 до 50 лет, причем свыше 60 % оборудования эксплуатируется более 25 лет.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности на источниках электрической и тепловой энергии являются:

увеличение коэффициента полезного действия топливоиспользующего оборудования энергоисточников;

снижение затрат энергоресурсов на собственные нужды энергоисточников.

### 2.4.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в электрических сетях

Система электроснабжения города Новосибирска представляет собой сложную схему из электрических подстанций и линий электропередачи.

По данным 2011 года, в городе Новосибирске насчитывается 8,5 тыс. км электрических сетей напряжением от 0,4 до 110 кВт, 57 электрических подстанций напряжением 220 - 110 кВ, 2550 распределительных пунктов и трансформаторных подстанций напряжением 10 кВт.

Основными собственниками электросетей и эксплуатирующими организациями являются ОАО "РЭС" и МУП "Электросеть". Муниципальные электрические сети города Новосибирска переданы в аренду ОАО "РЭС".

Формирование баланса электрической энергии осуществляется в рамках границ балансовой принадлежности электрических сетей филиалов ОАО "РЭС".

Кроме них балансодержателями электрических сетей являются федеральное государственное унитарное предприятие "Управление энергетики и водоснабжения" и филиал ОАО "РЖД" - Западно-Сибирская железная дорога.

Около 70% оборудования подстанций и электрических сетей выработало свой нормативный ресурс. Более 12% электротехнического оборудования эксплуатируется более 40 лет, что соответствует полному физическому износу и требует замены.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в электрических сетях являются:

внедрение энергоэффективного электрического оборудования, в частности, распределительных трансформаторов с уменьшенными потерями холостого хода;

более широкое использование устройств автоматического регулирования напряжения под нагрузкой;

комплексная автоматизация и телемеханизация электрических сетей, применение коммутационных аппаратов нового поколения, средств дистанционного определения мест повреждения в электрических сетях для сокращения длительности ремонтных работ, поиска и ликвидации аварий.

### 2.4.3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах транспорта и распределения тепловой энергии

Тепловые сети города Новосибирска являются одной из крупнейших в стране системой транспорта и распределения тепловой энергии. Суммарная протяженность тепловых сетей составляет 1,66 тыс. км в двухтрубном исчислении.

Потребление электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии, составляет примерно 160 МВт·ч в год.

Основная причина больших потерь тепловой энергии и воды заключается в изношенности трубопроводов. В 2010 году в замене нуждались 760 км трубопроводов, или 46% от их общей протяженности.

Основной организацией, обслуживающей систему транспорта и распределения города, является ОАО "НГТЭ", на долю которой приходится около 94% оборудования тепловых сетей.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в тепловых сетях являются:

модернизация оборудования, включая перекладки ветхих участков тепловых сетей, замену запорной арматуры, сальниковых компенсаторов;

восстановление и строительство водоотводящих дренажных линий;

установка систем частотного регулирования приводов насосов в центральных тепловых пунктах.

### 2.4.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения

Общая система водоснабжения города Новосибирска подразделяется на две самостоятельные системы: левобережную и правобережную, соединенные между собой перемычкой. Система является сложным комплексом сооружений различного назначения, которая состоит из 69 насосных станций, 1908 км водоводов в одиночное протяжение и 749 уличных водоразборных колонок.

Внедрение и оптимизация работы современного оборудования способствовали обеспечению оперативности, стабильности высокого качества водоснабжения города Новосибирска, о чем свидетельствует факт снижения утечек в 2010 году до 60% от уровня 2008 года на фоне увеличения числа повреждений на сетях.

В городе Новосибирске преобладает централизованная система канализации. Городские канализационные сети собирают и транспортируют сточные воды не только города Новосибирска,

но и прилегающих населенных пунктов. Общая протяженность существующих коллекторов системы канализации составляет 1488 км, число канализационных насосных станций - 62. Очистные сооружения городской канализации обеспечивают полный цикл механической и биологической очистки производительностью 700,0 тыс. куб. м.

Годовой оборот сточных вод через очистительные сооружения составляет 234,0 млн. куб. м.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах водоснабжения и водоотведения являются:

модернизация оборудования;

оптимизация режимов работы сетей водоснабжения и насосных станций;

частичная ликвидация водоразборных колонок.

### 2.4.5. Бесхозяйные объекты недвижимого имущества, используемые для передачи энергетических ресурсов

С 2003 года принято в муниципальную собственность города Новосибирска 1,806 км сетей теплоснабжения с усредненным диаметром 133 мм, ожидаемое поступление в период 2011 - 2015 годов составляет 19,335 км бесхозяйных сетей теплоснабжения с усредненным диаметром 133 мм и 3,4 км с усредненным диаметром 700 мм.

С 2007 года принято в муниципальную собственность города Новосибирска 113,4 км сетей водоснабжения и водоотведения - 113,4 км, в том числе водопровод - 66,1 км и канализация - 47,3 км. Ожидаемое поступление в период 2011 - 2015 годов составляет 138,0 км бесхозяйных сетей водоснабжения и водоотведения, в том числе водопровод - 130,0 км и канализация - 8,0 км.

С 2006 года принято в муниципальную собственность города Новосибирска 24,0 км кабельных и воздушных сетей электроснабжения и 17 трансформаторных подстанций (далее - ТП). Ожидаемое поступление в период 2011 - 2015 годов составляет 12,0 км бесхозяйных сетей электроснабжения и 6 ТП.

Способом решения проблемы наличия бесхозяйных объектов является принятие своевременных мер по:

их выявлению;

организации постановки их в установленном порядке на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, а также управления ими с момента выявления;

признанию права муниципальной собственности города Новосибирска на такие бесхозяйные объекты.

## 2.5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе городского освещения

В системе освещения города Новосибирска установлено 32353 уличных светильника, в том числе 18095 светильников с натриевыми лампами и 10476 светильников с лампами накаливания (в зонах индивидуальной жилой застройки). Общая протяженность линий освещения составляет 1122,7 км. В городе Новосибирске внедрена автоматизированная система управления наружным освещением "Novosvet".

Работы по обслуживанию системы наружного освещения в городе Новосибирске, ее содержанию, ремонту и строительству объектов осуществляет МКУ "Горсвет".

Энергопотребление объектами МКУ "Горсвет" в 2010 году составило более 13 млн. кВт·ч.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системе городского освещения являются:

внедрение энергосберегающих ламп;

оптимизация режимов работы систем и автоматизация их управления.

### 2.6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе

Перевозки пассажиров муниципальным наземным электрическим транспортом (трамваем и троллейбусом) на территории города Новосибирска осуществляет муниципальное казенное предприятие города Новосибирска "Горэлектротранспорт" (далее - МКП "ГЭТ"). Подвижной состав МКП "ГЭТ" насчитывает 303 троллейбуса и 159 трамвайных вагонов. Потребление электрической энергии МКП "ГЭТ" составило в 2010 году 68 млн кВт·ч.

Перевозки пассажиров муниципальными автобусами на территории города Новосибирска осуществляют муниципальные казенные предприятия города Новосибирска "Комплекс транспортного обслуживания", "Пассажирское автотранспортное предприятие N 4", муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска "Пассажирское автотранспортное предприятие N 5". На 28 муниципальных автобусных маршрутах задействовано 169 автобусов, на 23 муниципальных таксомоторных маршрутах - 310 микроавтобусов.

Число вагонов подвижного состава МУП "Новосибирский метрополитен" составляет 88. Потребление электрической энергии данным предприятием составило в 2010 году 35165 тыс. кВт·ч.

Основными способами энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе являются:

замена тяговых приводов трамвайных вагонов на энергоэффективные в ходе модернизации;

ввод в эксплуатацию подвижного состава с энергоэффективными тяговыми приводами;

мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией.

### 2.7. Использование в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии

По данным 2011 года, использование в городе Новосибирске в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии является незначительным.

Способом обеспечения такого использования является включение соответствующих мероприятий в Программу, а также их закрепление в программах энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием города Новосибирска и организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Новосибирска.

## 3. Цели, задачи, целевые индикаторы Программы

Таблица 1

| N п/п | Цель, задача | Целевой индикатор | Единица измерения | Значение целевого индикатора | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2010 год | Период реализации Программы по годам | | | | | | | | |
| | | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1. Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов на территории города Новосибирска | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Новосибирска | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | % | - | 92,54 | 92,40 | 93,15 | 94,6 | 95,2 | 98,47 | 98,75 | 99,0 | |
| | | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | % | - | 37,8 | 43,2 | 52,7 | 59,85 | 61,89 | 66,75 | 72,68 | 73,57 | |
| | | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | % | - | 49,2 | 56,2 | 73,1 | 74,2 | 75,08 | 78,19 | 79,5 | 80,0 | |
| | | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с | % | - | 37,7 | 50,7 | 71,8 | 73,1 | 74,2 | 75,08 | 78,19 | 79,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | | | | | | | | | | | |
| | | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Новосибирска | % | - | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| | | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города Новосибирска | % | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,35 | 0,37 | |
| 1.2 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) | кВт·ч/кв. м | - | 32,60 | 32,71 | 34,86 | 34,35 | 33,91 | 33,48 | 33,05 | 32,63 | |
| | | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Гкал/кв. м | - | 0,1365 | 0,1406 | 0,1138 | 0,1121 | 0,1107 | 0,1093 | 0,1078 | 0,1065 | |
| | | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных | куб. м/чел. | - | 130,29 | 58,70 | 89,32 | 87,70 | 87,53 | 87,35 | 87,18 | 87,01 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | учреждений (в расчете на 1 человека) | | | | | | | | | | | |
| | | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м/чел. | - | 17,98 | 18,87 | 22,09 | 21,69 | 21,65 | 21,61 | 21,57 | 21,52 | |
| | | Количество энергетических обследований органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | единиц | - | 75 | 715 | 723 | 723 | 723 | 723 | 723 | 723 | |
| | | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования Программы | % | - | - | - | - | - | 3,3 | 3,8 | 4,6 | 6,4 | |
| | | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | единиц | - | - | - | - | - | 9 | 15 | 18 | | |
| (в ред. постановления мэрии г. Новосибирска от 15.11.2016 N 5194) | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективно | Удельный расход электрической энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) | кВт·ч/кв. м | - | 405,51 | 395,86 | 405,79 | 375,61 | 346,66 | 320,88 | 299,93 | 280,90 | |
| | | Удельный расход тепловой энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Гкал/кв. м | - | 0,39 | 0,39 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | сти в жилищном фонде | Удельный расход холодной воды в МКД (в расчете на 1 жителя) | куб. м/чел. | - | 4,9 | 4,4 | 4,19 | 4,0 | 3,83 | 3,66 | 3,55 | 3,44 | |
| | | Удельный расход горячей воды в МКД (в расчете на 1 жителя) | куб. м/чел. | - | 4,44 | 4,0 | 3,32 | 3,13 | 2,95 | 2,77 | 2,69 | 2,65 | |
| | | Удельный расход природного газа в МКД с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади) | тыс. куб. м/кв. м | - | - | - | - | - | 0,234 | 0,234 | 0,233 | 0,233 | |
| | | Удельный расход природного газа в МКД с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | тыс. куб. м/чел. | - | - | - | - | - | 0,292 | 0,292 | 0,291 | 0,291 | |
| | | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД | т.у.т./кв. м | - | 265,17 | 258,73 | 267,76 | 247,85 | 228,75 | 211,73 | 197,90 | 185,35 | |
| | | Доля МКД, в отношении которых проведено энергетическое обследование | % | - | 17,6 | 35,2 | 52,7 | 54,3 | 55,9 | 57,6 | 59,3 | 64,2 | |
| | | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в МКД | % | - | 12,3 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| | | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в МКД | % | - | 65,1 | 94,2 | 94,3 | 94,35 | 94,7 | 95,0 | 95,2 | 95,4 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД | % | - | 49,2 | 56,2 | 73,1 | 75,8 | 78,0 | 83,0 | 85,0 | 90,0 | |
| | | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в МКД | % | - | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 1.4 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | т.у.т./ млн. Гкал | - | 141100 | 145600 | 139200 | 142400 | 147500 | 147100 | 146900 | 146900 | |
| | | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | т.у.т./Гкал | - | 0,165 | 0,1642 | 0,1628 | 0,1627 | 0,1645 | 0,1645 | 0,1645 | 0,1645 | |
| | | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт·ч/куб. м | - | 6,029 | 5,936 | 6,429 | 6,330 | 6,232 | 6,135 | 6,040 | 5,946 | |
| | | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | - | 18,26 | 17,72 | 22,73 | 22,76 | 22,78 | 22,81 | 22,84 | 22,38 | |
| | | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | - | 24,04 | 27,35 | 23,20 | 22,7 | 22,0 | 21,8 | 21,5 | 21,3 | |
| | | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м) | тыс. кВт·ч/тыс. куб. м | - | 0,68 | 0,63 | 0,68 | 0,70 | 0,72 | 0,74 | 0,76 | 0,79 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м) | тыс. кВт·ч/куб. м | - | 0,59 | 0,62 | 0,64 | 0,66 | 0,68 | 0,71 | 0,73 | 0,75 | |
| | | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт·ч/кв. м | - | 1,514 | 1,489 | 1,711 | 1,235 | 1,232 | 1,229 | 1,227 | 1,225 | |
| 1.5 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе | Экономия электрической энергии, снижение ее потребления и потерь в транспортном комплексе | млн. кВт·ч | - | 0,84 | 0,81 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,77 | 0,76 | 0,73 | |
| | | Экономия тепловой энергии, снижение ее потребления и потерь в транспортном комплексе | тыс. Гкал | - | 0,64 | 0,64 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,74 | |
| | | Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | единиц | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | единиц | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Таблица 2

Информация о порядке расчета значений
целевых индикаторов Программы

| N п/п | Наименование целевого индикатора | Методика расчета (плановых и фактических значений) | Источник получения данных |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | (Объем потребления (использования) на территории города Новосибирска электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт·ч/общий объем потребления (использования) на территории города Новосибирска электрической энергии, тыс. кВт·ч) х 100 | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области (далее - Новосибирскстат) |
| 2 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | (Объем потребления (использования) на территории города Новосибирска тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал/общий объем потребления (использования) на территории города Новосибирска тепловой энергии, Гкал) х 100 | Новосибирскстат |
| 3 | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | (Объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м/общий объем потребления (использования) на территории города Новосибирска холодной воды, тыс. куб. м) х 100 | Новосибирскстат |
| 4 | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием | (Объем потребления (использования) на территории города Новосибирска горячей воды, расчеты за которую | Новосибирскстат |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории города Новосибирска | осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м/общий объем потребления (использования) на территории города Новосибирска горячей воды, тыс. куб. м) х 100 | |
| 5 | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Новосибирска | (Объем потребления (использования) на территории города Новосибирска природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м/общий объем потребления (использования) на территории города Новосибирска природного газа, тыс. куб. м) х 100 | Новосибирскстат |
| 6 | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города Новосибирска | (Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории города Новосибирска, т.у.т./общий объем энергетических ресурсов, произведенных на территории города Новосибирска, т.у.т.) х 100 | Новосибирскстат |
| 7 | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт·ч/площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м | Мэрия города Новосибирска и муниципальные учреждения |
| 8 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал/площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м | Мэрия города Новосибирска и муниципальные учреждения |
| 9 | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | Объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м/количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | Мэрия города Новосибирска и муниципальные учреждения |
| 10 | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и | Объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. | Мэрия города Новосибирска и |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | м/количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел. | муниципальные учреждения |
| 11 | Количество энергетических обследований органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | Количество обследований | Мэрия города Новосибирска и муниципальные учреждения |
| 12 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования Программы | (Планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, тыс. руб./объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в бюджете города на реализацию Программы в отчетном году, тыс. руб.) х 100 | Мэрия города Новосибирска и муниципальные учреждения |
| 13 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | Количество договоров | Мэрия города Новосибирска и муниципальные учреждения |
| 14 | Удельный расход электрической энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Объем потребления (использования) электрической энергии в МКД, расположенных на территории города Новосибирска, кВт·ч/площадь МКД на территории города Новосибирска, кв. м | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 15 | Удельный расход тепловой энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Объем потребления (использования) тепловой энергии в МКД, расположенных на территории города Новосибирска, Гкал/площадь МКД на территории города Новосибирска, кв. м | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 16 | Удельный расход холодной воды в МКД (в расчете на 1 жителя) | Объем потребления (использования) холодной воды в МКД, расположенных на территории города Новосибирска, куб. м/количество жителей, проживающих в МКД, | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | расположенных на территории города Новосибирска, чел.) | |
| 17 | Удельный расход горячей воды в МКД (в расчете на 1 жителя) | Объем потребления (использования) горячей воды в МКД, расположенных на территории города Новосибирска, куб. м/количество жителей, проживающих в МКД, расположенных на территории города Новосибирска, чел. | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 18 | Удельный расход природного газа в МКД с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади) | Объем потребления (использования) природного газа в МКД с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории города Новосибирска, тыс. куб. м/площадь МКД с индивидуальными системами газового отопления на территории города Новосибирска, кв. м | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 19 | Удельный расход природного газа в МКД с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в МКД с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории города Новосибирска, тыс. куб. м/количество жителей, проживающих в МКД с иными системами теплоснабжения на территории города Новосибирска, чел. | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 20 | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД | Суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в МКД, расположенных на территории города Новосибирска, т.у.т./площадь МКД на территории города Новосибирска, кв. м | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 21 | Доля МКД, в отношении которых проведено энергетическое обследование | (Количество МКД, в отношении которых проведено энергетическое обследование/общее количество МКД, расположенных на территории города Новосибирска) х 100 | Новосибирскстат |
| 22 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой в МКД | (Объем потребления (использования) в МКД электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт·ч/общий объем потребления (использования) в МКД электрической энергии, тыс. кВт·ч) х 100 | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 23 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в МКД | (Объем потребления (использования) в МКД тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал/общий объем потребления (использования) в МКД тепловой энергии, Гкал) х 100 | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 24 | Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой в МКД | (Объем потребления (использования) в МКД воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м/общий объем потребления (использования) в МКД воды, тыс. куб. м) х 100 | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 25 | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого в МКД | (Объем потребления (использования) в МКД природного газа, расчеты за который осуществляется с использованием приборов учета, тыс. куб. м/общий объем потребления (использования) в МКД природного газа, тыс. куб. м) х 100 | Ресурсоснабжающие организации и Новосибирскстат |
| 26 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | Объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, т.у.т./объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, млн. Гкал | Новосибирскстат |
| 27 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | Объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т.у.т./объем выработки тепловой энергии котельными на территории города Новосибирска, Гкал | Новосибирскстат |
| 28 | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | Объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории города Новосибирска, тыс. кВт·ч/объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории города Новосибирска, тыс. куб. м | Новосибирскстат |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | (Объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории города Новосибирска, Гкал/общий объем передаваемой тепловой энергии на территории города Новосибирска, Гкал) х 100 | Новосибирскстат |
| 30 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | (Объем потерь воды при ее передаче на территории города Новосибирска, тыс. куб. м/сумма общего объема потребления (использования) на территории города Новосибирска горячей воды, тыс. куб. м, общего объема потребления (использования) на территории города Новосибирска холодной воды, тыс. куб. м и объема потерь воды при ее передаче на территории города Новосибирска, тыс. куб. м) х 100 | Новосибирскстат |
| 31 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м) | Объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории города Новосибирска, тыс. кВт·ч/сумма общего объема потребления (использования) на территории города Новосибирска горячей воды, тыс. куб. м, общего объема потребления (использования) на территории города Новосибирска холодной воды, тыс. куб. м и объема потерь воды при ее передаче на территории города Новосибирска, тыс. куб. м | Новосибирскстат |
| 32 | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м) | Объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории города Новосибирска, тыс. кВт·ч/общий объем водоотведенной воды на территории города Новосибирска, куб. м | Новосибирскстат |
| 33 | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах уличного освещения (на 1 кв. м освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | Объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории города Новосибирска, кВт·ч/общая площадь уличного освещения территории города Новосибирска на конец года, кв. м | МКУ "Горсвет" |
| 34 | Экономия электрической энергии, снижение | Разница между потреблением электрической энергии в | Мэрия города |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ее потребления, потерь в транспортном комплексе | транспортном комплексе в 2010 году и потреблением электрической энергии в транспортном комплексе в отчетном году | Новосибирска |
| 35 | Экономия тепловой энергии, снижение ее потребления, потерь в транспортном комплексе | Разница между потреблением тепловой энергии в транспортном комплексе в 2010 году и потреблением тепловой энергии в транспортном комплексе в отчетном году | Мэрия города Новосибирска |
| 36 | Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | Количество транспортных средств | Мэрия города Новосибирска |
| 37 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | Количество транспортных средств | Мэрия города Новосибирска |

4. Перечень мероприятий Программы
(в ред. постановления мэрии г. Новосибирска
от 15.06.2017 N 2800)

| N п/п | Цель, задача, мероприятие | Показатель | Единица измерения | Период реализации Программы по годам | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов на территории города Новосибир | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Новосибирска | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Выполнение комплекса мероприятий по стимулированию рационального использования энергетических ресурсов, информированию потребителей о возможностях энергосбережения и повышения энергетической эффективности, повышению доступности информации о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также о результатах деятельности в этой области | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 1,13 | 0,748 | 0,305 | 0,72 | 0,1871 | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 1,13 | 0,748 | 0,305 | 0,72 | 0,1871 | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 1,13 | 0,748 | 0,305 | 0,72 | 0,1871 | - | - | - |
| 1.1.2 | Осуществление мониторинга общего | Количество | мероприятий | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | объема электрической энергии, отпущенной (реализованной) потребителям, в том числе объема электрической энергии, счета за который выставлены по показаниям приборов учета, установленных у потребителей | | | | | | | | | | |
| 1.1.3 | Осуществление мониторинга общего объема тепловой энергии, отпущенной (реализованной) потребителям, в том числе объема тепловой энергии, счета за который выставлены по показаниям приборов учета, установленных у потребителей | Количество | мероприятий | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.1.4 | Осуществление мониторинга общего объема холодной воды, отпущенной (реализованной) потребителям, в том числе объема холодной воды, счета за который выставлены по показаниям приборов учета, | Количество | мероприятий | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | установленных у потребителей | | | | | | | | | | |
| 1.1.5 | Осуществление мониторинга общего объема горячей воды, отпущенной (реализованной) потребителям, в том числе объема горячей воды, счета за который выставлены по показаниям приборов учета, установленных у потребителей | Количество | мероприятий | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.1.6 | Осуществление мониторинга общего объема природного газа, отпущенного (реализованного) потребителям, в том числе объема природного газа, счета за который выставлены по показаниям приборов учета, установленных у потребителей | Количество | мероприятий | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.1.7 | Выполнение комплекса мероприятий по увеличению доли энергетических ресурсов, производимых с использованием | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города Новосибирска | | | | | | | | | | |
| 1.1.8 | Разработка системы программного обеспечения "Управление энергосбережением" и создание автоматизированных рабочих мест | Количество | систем | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,29 | 4,58 | - | 6,87 | - | - | 3,00 | 10,00 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,29 | 4,58 | - | 6,87 | - | - | 3,00 | 10,00 |
| | | бюджет города | млн. рублей | 0,29 | 4,58 | - | 6,87 | - | - | 3,00 | 10,00 |
| 1.1.9 | Выполнение комплекса мероприятий по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, газа, воды, по организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности города | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Новосибирска на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества | | | | | | | | | | |
| 1.1.10 | Выполнение комплекса мероприятий по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, газа, воды, с момента выявления таких объектов | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Итого по подпункту 1.1: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 1,42 | 5,328 | 0,305 | 7,59 | 0,1871 | - | 3,00 | 10,00 |
| | | бюджет города | млн. рублей | 1,42 | 5,328 | 0,305 | 7,59 | 0,1871 | - | 3,00 | 10,00 |
| 1.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном секторе | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах освещения объектов организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДО: замена ламп накаливания в системах внутреннего | Количество | объектов | 20 | 64 | 82 | 67 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,11750 | 0,1490625 | 0,1515 | 0,15891 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 2,35 | 9,54 | 12,424 | 10,65 | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 2,35 | 9,54 | 12,424 | 10,65 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | освещения компактными люминесцентными лампами;<br>замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами;<br>применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения;<br>замена существующей электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты (балласты);<br>замена электрических индукционных счетчиков на электронные с целью уменьшения потерь | | | | | | | | | | |
| 1.2.2 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах освещения объектов организаций с участием муниципального образования города | Количество | объектов | 7 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,08857 | 0,092 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,61 | 1,106 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Новосибирска, подведомственных УФКС: замена ламп накаливания в системах внутреннего освещения компактными люминесцентными лампами; замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами; применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения; замена существующей электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты (балласты) | бюджет города | млн. рублей | 0,61 | 1,106 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.3 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах освещения объектов организаций с участием муниципального образования города | Количество | объектов | 2 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,13 | 0,089 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,26 | 0,62 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Новосибирска, подведомственных УК: замена ламп накаливания в системах внутреннего освещения компактными люминесцентными лампами; замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами; применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения; замена существующей электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты (балласты) | бюджет города | млн. рублей | 0,26 | 0,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.4 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах освещения объектов организаций с участием муниципального образования города | Количество | объектов | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,008 | 0,0675 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,04 | 0,135 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Новосибирска, подведомственных КДМ: замена ламп накаливания в системах внутреннего освещения компактными люминесцентными лампами; замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами; применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения; замена существующей электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты (балласты) | бюджет города | млн. рублей | 0,04 | 0,135 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.5 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах освещения объектов организаций с участием муниципального образования города | Количество | объектов | - | - | 12 | 47 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | - | 0,18 | 0,036 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | - | 2,16 | 1,68 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Новосибирска, подведомственных ДКСиМП:<br>замена ламп накаливания в системах внутреннего освещения компактными люминесцентными лампами;<br>замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами;<br>применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения;<br>замена существующей электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты (балласты) | бюджет города | млн. рублей | - | - | 2,16 | 1,68 | - | - | - | - |
| 1.2.6 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах освещения объектов организаций с участием муниципального | Количество | объектов | 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,0495 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, | млн. | 0,99 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | образования города Новосибирска, подведомственных ДСП: замена ламп накаливания в системах внутреннего освещения компактными люминесцентными лампами; замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами; применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения; замена существующей электромагнитной пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп на электронные пускорегулирующие аппараты (балласты) | в том числе: | рублей | | | | | | | | |
| | | бюджет города | млн. рублей | 0,99 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.7 | Установка автоматизированных узлов управления системами отопления на объектах организаций с участием муниципального | Количество | объектов | - | 36 | 36 | 40 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,48 | 0,81308 | 1,03775 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, | млн. | - | 17,28 | 29,271 | 41,51 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | образования города Новосибирска, подведомственных ДО, в том числе:<br>установка терморегуляторов на системе горячего водоснабжения закрытого типа и термосмесителей на системе горячего водоснабжения открытого типа;<br>установка автоматизированных узлов управления приточными установками системы вентиляции;<br>установка пластиковых окон | в том числе: | рублей | | | | | | | | |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 17,28 | 29,271 | 41,51 | - | - | - | - |
| 1.2.8 | Установка автоматизированных узлов управления системами отопления на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УФКС | Количество | объектов | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,5506 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 2,753 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 2,753 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.9 | Установка автоматизированных узлов управления системами отопления на объектах | Количество | объектов | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,6405 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УК | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 2,562 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 2,562 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.10 | Установка автоматизированных узлов управления системами отопления на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных КДМ | Количество | объектов | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,47 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,948 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,948 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.11 | Установка автоматизированных узлов управления системами отопления на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДКСиМП | Количество | объектов | - | - | 11 | 12 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | - | 0,962 | 0,984 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | - | 10,58 | 11,81 | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | - | 10,58 | 11,81 | - | - | - | - |
| 1.2.12 | Внедрение экономичной водоразборной арматуры с проведением организационных | Количество | объектов | - | 37 | 3 | 35 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,134865 | 1,456667 | 0,132571 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | мероприятий по контролю за непроизводительным расходованием воды (монтаж фильтрационных установок замкнутого типа на бассейны, установка регуляторов давления и расхода на системы горячего и холодного водоснабжения) и стимулированию экономии путем материального поощрения персонала на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДО | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 4,99 | 4,37 | 4,64 | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 4,99 | 4,37 | 4,64 | - | - | - | - |
| 1.2.13 | Внедрение экономичной водоразборной арматуры с проведением организационных мероприятий по контролю за непроизводительным расходованием воды и стимулированию экономии путем материального поощрения персонала на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УФКС | Количество | объектов | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,0877 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,263 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,263 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.14 | Внедрение экономичной водоразборной арматуры с проведением организационных мероприятий по контролю за непроизводительным расходованием воды и стимулированию экономии путем материального поощрения персонала на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УК | Количество | объектов | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,107 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,429 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,429 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.15 | Внедрение экономичной водоразборной арматуры с проведением организационных мероприятий по контролю за непроизводительным расходованием воды и стимулированию экономии путем материального поощрения персонала на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных КДМ | Количество | объектов | - | 6 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,09604438 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,576 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,576 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.16 | Внедрение экономичной водоразборной арматуры с | Количество | объектов | - | - | 12 | 10 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | проведением организационных мероприятий по контролю за непроизводительным расходованием воды и стимулированию экономии путем материального поощрения персонала на объектах организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДКСиМП | Стоимость единицы | млн. рублей | - | - | 0,14 | 0,141 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | - | 1,68 | 1,41 | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | - | 1,68 | 1,41 | - | - | - | - |
| 1.2.17 | Проведение энергетических обследований объектов организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДО | Количество | объектов | 50 | 463 | 8 | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,04 | 0,082 | 0,12187 | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 2,00 | 37,94 | 0,975 | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 2,00 | 37,94 | 0,975 | - | - | - | - | - |
| 1.2.18 | Проведение энергетических обследований объектов организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УФКС | Количество | объектов | 5 | 19 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,04 | 0,046 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,2 | 0,88 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бюджет города | млн. рублей | 0,2 | 0,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.19 | Проведение энергетических обследований объектов организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УК | Количество | объектов | 5 | 130 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,04 | 0,03 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,20 | 4,348 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 0,20 | 4,348 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.20 | Проведение энергетических обследований объектов организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных КДМ | Количество | объектов | 5 | 28 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,04 | 0,08096 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,20 | 2,268 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 0,20 | 2,268 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.21 | Проведение энергетических обследований объектов организаций с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДСП | Количество | объектов | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,40 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бюджет города | млн. рублей | 0,40 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.22 | Замена приборов учета тепловой энергии в организациях с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных ДО | Количество | объектов | - | 82 | 32 | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,1483 | 0,1075 | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 12,16 | 3,44 | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 12,16 | 3,44 | - | - | - | - | - |
| 1.2.23 | Замена приборов учета тепловой энергии в организациях с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УФКС | Количество | объектов | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,18 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,36 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,36 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.24 | Замена приборов учета тепловой энергии в организациях с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных УК | Количество | объектов | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,1151 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,753 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,753 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.25 | Замена приборов учета тепловой энергии в организациях с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственных КДМ | Количество | объектов | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | 0,13124 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | 0,13 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | 0,13 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.26 | Заключение органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями города Новосибирска энергосервисных договоров (контрактов) | Количество | единиц | - | - | - | - | 9 | 15 | 18 | - |
| Итого по подпункту 1.2: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 7,25 | 100,041 | 64,9 | 71,70 | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 7,25 | 100,041 | 64,9 | 71,70 | - | - | - | - |
| 1.3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий в системах | Количество | МКД | 1385 | 776 | 786 | 818 | 957 | 545 | 544 | 544 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,03229 | 0,01384 | 0,01383 | 0,01383 | 0,01385 | 0,01384 | 0,01386 | 0,01386 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | освещения мест общего пользования и наружного освещения:<br>замена ламп накаливания компактными люминесцентными лампами и компактными светодиодными лампами;<br>замена разрядных ртутных ламп высокого давления в системах наружного освещения натриевыми лампами;<br>применение фотореле для управления временем работы осветительных установок систем освещения | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 44,72 | 10,74 | 10,87 | 11,31 | 13,25 | 7,54 | 7,54 | 7,54 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 44,72 | 10,74 | 10,87 | 11,31 | 13,25 | 7,54 | 7,54 | 7,54 |
| 1.3.2 | Установка и замена индивидуальных приборов учета электрической энергии в жилых помещениях муниципального жилищного фонда города Новосибирска | Количество | квартир | - | - | - | - | - | 1500 | 1500 | 1500 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | - | - | - | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | бюджет города | млн. рублей | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 1.3.3 | Установка автоматизированных узлов управления системами | Количество | МКД | 1385 | 738 | 738 | 738 | 738 | 15 | 15 | 15 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,91877 | 0,89257 | 0,89257 | 0,89257 | 0,89257 | 0,87867 | 0,87867 | 0,8780 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | отопления | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 1272,49 | 658,72 | 658,72 | 658,72 | 658,72 | 13,18 | 13,18 | 13,17 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 1272,49 | 658,72 | 658,72 | 658,72 | 658,72 | 13,18 | 13,18 | 13,17 |
| 1.3.4 | Установка и замена индивидуальных приборов учета горячего и холодного водоснабжения в жилых помещениях муниципального жилищного фонда города Новосибирска | Количество | квартир | 476000 | - | 1000 | - | 1750 | 1136 | 1384 | 1384 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,004234 | - | 0,005 | - | 0,002014 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 2017,58 | - | 5,0 | 9,43 | 3,5245 | 5,68 | 6,92 | 6,92 |
| | | бюджет города | млн. рублей | 2,27 | - | 5,0 | 9,43 | 3,5245 | 5,68 | 6,92 | 6,92 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 2015,31 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3.5 | Установка коллективных (общедомовых) приборов учета природного газа в МКД | Количество | МКД | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 1.3.6 | Проведение энергетических обследований МКД | Количество | МКД | 1406 | 1406 | 1406 | 1406 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.7 | Установка коллективных (общедомовых) приборов учета используемой электрической энергии в МКД | Количество | МКД | 7727 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,04 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 310,33 | - | - | - | - | - | 1,29 | 1,29 |
| | | бюджет города <*> | млн. рублей | 1,25 | - | - | - | - | - | 1,29 | 1,29 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 309,08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3.8 | Установка коллективных (общедомовых) приборов учета используемой тепловой энергии в МКД (с учетом транзитных трубопроводов) | Количество | МКД | 3752 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,5325986 | - | - | - | - | - | - | 2,085 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 2001,33 | 55,6845 | 145,8535 | 12,98 | - | - | - | 8,34 |
| | | областной бюджет | млн. рублей | - | - | 80,6245 | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города | млн. рублей | 3,02 | 55,6845 | 65,229 | 12,98 | - | - | - | 8,34 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 1998,31 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3.9 | Установка коллективных (общедомовых) приборов учета используемой | Количество | МКД | - | - | - | - | 15 | 7 | 7 | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | - | - | - | 1,038 | 1,4914 | 1,4914 | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | тепловой энергии, горячей и холодной воды в МКД с учетом модернизации внутридомовых инженерных сетей в домах с транзитными коммуникациями | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | - | - | - | 15,568 | 10,44 | 10,44 | - |
| | | бюджет города <***> | млн. рублей | - | - | - | - | 11,968 | 8,34 | 8,34 | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | - | - | - | - | 3,60 | 2,10 | 2,10 | - |
| 1.3.10 | Установка коллективных (общедомовых) приборов учета используемой холодной воды в МКД | Количество | МКД | 6951 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,05 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 348,73 | - | - | - | - | - | 1,45 | 1,45 |
| | | бюджет города <*> | млн. рублей | 1,18 | - | - | - | - | - | 1,45 | 1,45 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 347,55 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3.11 | Установка коллективных (общедомовых) приборов учета используемой горячей воды в МКД | Количество | МКД | 2376 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,05 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 119,38 | - | - | - | - | - | 0,50 | 0,50 |
| | | бюджет города <*> | млн. рублей | 0,58 | - | - | - | - | - | 0,50 | 0,50 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 118,80 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.12 | Модернизация внутридомовых инженерных сетей с целью создания технической возможности установки коллективных (общедомовых) приборов учета используемой тепловой энергии, горячей и холодной воды в домах с транзитными коммуникациями | Количество | МКД | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | - | - | - | - | 0,6241 | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | - | - | - | - | 4,369 | - | - | - |
| | | областной бюджет | млн. рублей | - | - | - | - | 4,369 | - | - | - |
| 1.3.13 | Установка приборов учета тепловой энергии и воды в муниципальных общежитиях города Новосибирска | Количество | общежитий | 29 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,2586 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 7,5 | 2,24 | - | - | - | - | - | - |
| | | бюджет города <**> | млн. рублей | 7,5 | 2,24 | - | - | - | - | - | - |
| Итого по подпункту 1.3: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 6164,24 | 769,5645 | 862,6235 | 734,62 | 695,4315 | 38,34 | 42,82 | 40,71 |
| | | бюджет города | млн. рублей | 15,8 | 57,9245 | 70,229 | 22,41 | 15,4925 | 15,52 | 20,0 | 20,0 |
| | | областной бюджет | млн. рублей | - | - | 80,6245 | - | 4,369 | - | - | - |
| | | внебюджетные | млн. | 6148,44 | 711,64 | 711,77 | 712,21 | 675,57 | 22,82 | 22,82 | 20,71 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | источники | рублей | | | | | | | | |
| 1.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструкт | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения АО "СИБЭКО" с целью повышения эффективности использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь на источниках электрической и тепловой энергии | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 77,52 | 59,97 | 59,97 | - | 2,36 | 23,711 | 20,145 | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 77,52 | 59,97 | 59,97 | - | 2,36 | 23,711 | 20,145 | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 77,52 | 59,97 | 59,97 | - | 2,36 | 23,711 | 20,145 | - |
| 1.4.2 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения АО "РЭС" с целью повышения эффективности использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в электрических сетях | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 3,34 | 5,28 | 5,30 | 0,01 | 0,01 | 1,32 | 1,74 | 1,78 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 3,34 | 5,28 | 5,30 | 0,01 | 0,01 | 1,32 | 1,74 | 1,78 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 3,34 | 5,28 | 5,30 | 0,01 | 0,01 | 1,32 | 1,74 | 1,78 |
| 1.4.3 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 11 | 1 | 1 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 22,30 | 22,80 | 24,00 | 25,00 | - | 12,207 | 1,1 | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в рамках программы энергосбережения МУП "Электросеть" с целью повышения эффективности использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в электрических сетях | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 22,30 | 22,80 | 24,00 | 25,00 | - | 12,207 | 1,1 | 1,2 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 22,30 | 22,80 | 24,00 | 25,00 | - | 12,207 | 1,1 | 1,2 |
| 1.4.4 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения ОАО "НГТЭ" с целью повышения эффективности использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в системах транспорта и распределения тепловой энергии | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 335,65 | 334,40 | 25,90 | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 335,65 | 334,40 | 25,90 | - | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 335,65 | 334,40 | 25,90 | - | - | - | - | - |
| 1.4.5 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по энергосбережению МУП "Горводоканал" с целью повышения эффективности использования | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 58,00 | 69,00 | 67,8 | 11,0 | - | 16,4 | 7,5 | 7,0 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 58,00 | 69,00 | 67,8 | 11,0 | - | 16,4 | 7,5 | 7,0 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 58,00 | 69,00 | 67,8 | 11,0 | - | 16,4 | 7,5 | 7,0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в системах водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | |
| 1.4.6 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения МКУ "Горсвет" с целью повышения эффективности использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в системе городского освещения | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 2,05 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 2,05 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 2,05 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | - | - | - | - |
| 1.4.7 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения ОАО "НГТЭ" с целью повышения эффективности использования тепловой энергии, снижения ее потребления и потерь в системах транспорта и распределения тепловой энергии | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 595,95 | 575,90 | 476,80 | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 595,95 | 575,90 | 476,80 | - | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 595,95 | 575,90 | 476,80 | - | - | - | - | - |
| 1.4.8 | Внедрение комплекса | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по энергосбережению МУП "Горводоканал" с целью повышения эффективности использования тепловой энергии, снижения ее потребления и потерь в системах водоснабжения и водоотведения | Стоимость единицы | млн. рублей | 5,73 | 4,65 | 0,9 | 1,43 | - | 2,4 | 1,8 | 8,0 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 5,73 | 4,65 | 0,9 | 1,43 | - | 2,4 | 1,8 | 8,0 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 5,73 | 4,65 | 0,9 | 1,43 | - | 2,4 | 1,8 | 8,0 |
| 1.4.9 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения ОАО "НГТЭ" с целью повышения эффективности использования воды, снижения ее потребления и потерь в системах транспорта и распределения тепловой энергии | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 211,8 | 211,8 | 211,8 | - | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 211,8 | 211,8 | 211,8 | - | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 211,8 | 211,8 | 211,8 | - | - | - | - | - |
| 1.4.10 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по энергосбережению МУП | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 35,20 | 12,40 | 49,40 | - | - | 39,8 | 11,5 | 11,5 |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 35,20 | 12,40 | 49,40 | - | - | 39,8 | 11,5 | 11,5 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | "Горводоканал" с целью повышения эффективности использования воды, снижения ее потребления и потерь в системах водоснабжения и водоотведения | внебюджетные источники | млн. рублей | 35,20 | 12,40 | 49,40 | - | - | 39,8 | 11,5 | 11,5 |
| 1.4.11 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках программы энергосбережения АО "СИБЭКО" с целью снижения топлива на источниках электрической и тепловой энергии | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 941,22 | 649,99 | 525,56 | 166,41 | 383,779 | 231,214 | 224,417 | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 941,22 | 649,99 | 525,56 | 166,41 | 383,779 | 231,214 | 224,417 | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 941,22 | 649,99 | 525,56 | 166,41 | 383,779 | 231,214 | 224,417 | - |
| 1.4.12 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по энергосбережению МУП "Горводоканал" с целью снижения потребления топлива | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 28,50 | 28,50 | 28,50 | 28,50 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 28,50 | 28,50 | 28,50 | 28,50 | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 28,50 | 28,50 | 28,50 | 28,50 | - | - | - | - |
| Итого по подпункту 1.4: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 2317,26 | 1981,23 | 1482,47 | 238,89 | 386,149 | 327,052 | 268,202 | 29,48 |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 2317,26 | 1981,23 | 1482,47 | 238,89 | 386,149 | 327,052 | 268,202 | 29,48 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по обеспечению эффективного использования и снижения потребления электрической энергии, тепловой энергии, воды, горюче-смазочных материалов организациями, подведомственными ДТиДБК, с целью повышения эффективности использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в транспортном комплексе | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 3,40 | 3,13 | 1,94 | 1,46 | 1,12 | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 3,40 | 3,13 | 1,94 | 1,46 | 1,12 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 3,40 | 3,13 | 1,94 | 1,46 | 1,12 | - | - | - |
| 1.5.2 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках перечня программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2010 - 2014 годы МУП "Новосибирский метрополитен" с целью повышения эффективности | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 5,02 | 11,05 | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 5,02 | 11,05 | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 5,02 | 11,05 | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | использования электрической энергии, снижения ее потребления и потерь в транспортном комплексе | | | | | | | | | | |
| 1.5.3 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по обеспечению эффективного использования и снижения потребления электрической энергии, тепловой энергии, воды, горюче-смазочных материалов организациями, подведомственными ДТиДБК, с целью повышения эффективности использования тепловой энергии, снижения ее потребления и потерь в транспортном комплексе | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,78 | 0,36 | 0,25 | 0,34 | 0,36 | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,78 | 0,36 | 0,25 | 0,34 | 0,36 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 0,78 | 0,36 | 0,25 | 0,34 | 0,36 | - | - | - |
| 1.5.4 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках перечня программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2010 - 2014 годы МУП | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,20 | 0,20 | 0,08 | 0,22 | 0,22 | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,20 | 0,20 | 0,08 | 0,22 | 0,22 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 0,20 | 0,20 | 0,08 | 0,22 | 0,22 | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | "Новосибирский метрополитен" с целью повышения эффективности использования тепловой энергии, снижения ее потребления и потерь в транспортном комплексе | | | | | | | | | | |
| 1.5.5 | Внедрение комплекса энергосберегающих мероприятий, реализуемого в рамках плана мероприятий по обеспечению эффективного использования и снижения потребления электрической энергии, тепловой энергии, воды, горюче-смазочных материалов организациями, подведомственными ДТиДБК, с целью повышения эффективности использования воды, снижения ее потребления и потерь в транспортном комплексе | Количество | единиц | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость единицы | млн. рублей | 0,56 | 0,06 | 0,49 | 0,07 | 0,07 | - | - | - |
| | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 0,56 | 0,06 | 0,49 | 0,07 | 0,07 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 0,56 | 0,06 | 0,49 | 0,07 | 0,07 | - | - | - |
| 1.5.6 | Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, | Количество | мероприятий | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией | | | | | | | | | | |
| Итого по подпункту 1.5: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 9,96 | 14,8 | 5,76 | 5,09 | 1,77 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 9,96 | 14,8 | 5,76 | 5,09 | 1,77 | - | - | - |
| Итого по пункту 1: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 8500,13 | 2870,9607 | 2416,0585 | 1057,89 | 1083,5376 | 365,392 | 314,022 | 80,19 |
| | | бюджет города | млн. рублей | 24,47 | 163,2907 | 135,434 | 101,70 | 15,6796 | 15,52 | 23,0 | 30,0 |
| | | областной бюджет | млн. рублей | - | - | 80,6245 | - | 4,369 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 8475,66 | 2707,67 | 2200,0 | 956,19 | 1063,489 | 349,872 | 291,022 | 50,19 |
| Итого по Программе: | | Сумма затрат, в том числе: | млн. рублей | 8500,13 | 2870,9607 | 2416,0585 | 1057,89 | 1083,5376 | 365,392 | 314,022 | 80,19 |
| | | бюджет города | млн. рублей | 24,47 | 163,2907 | 135,434 | 101,70 | 15,6796 | 15,52 | 23,0 | 30,0 |
| | | областной бюджет | млн. рублей | - | - | 80,6245 | - | 4,369 | - | - | - |
| | | внебюджетные источники | млн. рублей | 8475,66 | 2707,67 | 2200,0 | 956,19 | 1063,489 | 349,872 | 291,022 | 50,19 |

Примечания: 1. Итоговые суммы затрат могут иметь расхождения за счет округления средней стоимости единицы.

2. <*> - средства на погашение процентной ставки по кредитам на установку приборов учета используемых энергетических ресурсов;

<**> - с учетом кредиторской задолженности за 2011 год;

<***> - в том числе оплата муниципальной доли за жилые помещения.

3. Используемые сокращения:

областной бюджет - областной бюджет Новосибирской области;

бюджет города - бюджет города Новосибирска;

ДЭЖКХ - департамент энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города;

ДСП - департамент по социальной политике мэрии города Новосибирска;

ДКСиМП - департамент культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска;

ДО - департамент образования мэрии города Новосибирска (до принятия решения Совета депутатов города Новосибирска от 26.04.2016 N 195 "О переименовании Главного управления образования мэрии города Новосибирска и внесении изменений в решение Совета депутатов города Новосибирска от 09.10.2007 N 743 "О Главном управлении образования мэрии города Новосибирска" - Главное управление образования мэрии города Новосибирска);

УФКС - управление физической культуры и спорта мэрии города Новосибирска;

УК - управление культуры мэрии города Новосибирска;

КДМ - комитет по делам молодежи мэрии города Новосибирска;

МКУ "Горсвет" - муниципальное казенное учреждение города Новосибирска "Горсвет" (до издания постановления мэрии города Новосибирска от 16.11.2011 N 10671 "О создании муниципального казенного учреждения города Новосибирска "Горсвет" путем изменения типа Муниципального бюджетного учреждения города Новосибирска "Горсвет" - муниципальное бюджетное учреждение города Новосибирска "Горсвет");

МУП "Электросеть" - муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска "Электросеть";

МУП "Горводоканал" - муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска "Горводоканал";

МУП "Новосибирский метрополитен" - муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска "Новосибирский метрополитен";

ОАО "НГТЭ" - открытое акционерное общество "Новосибирскгортеплоэнерго";

АО "СИБЭКО" - акционерное общество "Сибирская энергетическая компания" (до 01.07.2011 - открытое акционерное общество "Новосибирскэнерго", до 08.07.2015 - открытое акционерное общество "Сибирская энергетическая компания");

АО "РЭС" - акционерное общество "Региональные электрические сети" (до 14.06.2012 - закрытое акционерное общество "Региональные электрические сети", до 22.07.2015 - открытое акционерное общество "Региональные электрические сети");

организации, подведомственные ДТиДБК - организации с участием муниципального образования города Новосибирска, подведомственные департаменту транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса мэрии города Новосибирска;

МКД - собственники помещений в многоквартирных домах.

## 5. Механизм реализации Программы

Реализация Программы осуществляется ее ответственным исполнителем совместно с исполнителями мероприятий Программы в соответствии с законодательством, муниципальными правовыми актами города Новосибирска.

Ответственный исполнитель Программы:

координирует и контролирует действия исполнителей Программы по выполнению мероприятий Программы;

организует при необходимости внесение изменений в Программу.

Исполнители мероприятий Программы:

планируют работу по реализации Программы;

реализуют мероприятия в рамках Программы.

6. Финансовое обеспечение Программы
(в ред. постановления мэрии г. Новосибирска
от 15.06.2017 N 2800)

| N п/п | Источник финансирования | Объем финансирования, млн. рублей | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Период реализации Программы по годам | | | | | | | | | |
| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Областной бюджет, в том числе: | - | - | 80,6245 | - | 4,369 | - | - | - | - | - |
| | ДЭЖКХ | - | - | 80,6245 | - | 4,369 | - | - | - | - | - |
| 2 | Бюджет города, в том числе: | 24,47 | 163,2907 | 135,434 | 101,7 | 15,6796 | 15,52 | 23,0 | 30,0 | 30,0 | 100,17 |
| | ДЭЖКХ | 17,22 | 63,2525 | 70,534 | 30,0 | 15,6796 | 15,52 | 23,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| | ДО | 4,35 | 81,91 | 50,48 | 56,8 | - | - | - | - | - | 70,17 |
| | УФКС | 0,81 | 5,359 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | УК | 0,46 | 8,712 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | КДМ | 0,24 | 4,0572 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ДКСиМП | - | - | 14,42 | 14,9 | - | - | - | - | - | - |
| | ДСП | 1,39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Внебюджетные источники | 8475,66 | 2707,67 | 2200,0 | 956,19 | 1063,489 | 349,872 | 291,022 | 50,19 | 23,84 | 23,98 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого: | 8500,13 | 2870,9607 | 2416,0585 | 1057,89 | 1083,5376 | 365,392 | 314,022 | 80,19 | 53,84 | 124,15 |