АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПЕРМИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

19.09.2025

№ 650

**Об утверждении программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**города Перми на 2025-2029 годы»**

В соответствии с Федеральными законами от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 20 марта 2025 г. № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», Уставом города Перми

администрация города Перми ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Перми на 2025-2029 годы».

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования в печатном средстве массовой информации «Официальный бюллетень органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь».

3. Управлению по общим вопросам администрации города Перми обеспечить обнародование настоящего постановления посредством официального опубликования в печатном средстве массовой информации «Официальный бюллетень органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь».

4. Информационно-аналитическому управлению администрации города Перми обеспечить обнародование настоящего постановления посредством официального опубликования в сетевом издании «Официальный сайт муниципального образования город Пермь www.gorodperm.ru».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить
на заместителя главы администрации города Перми Балахнина А.А.

Глава города Перми Э.О. Соснин

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

города Перми

от 19.09.2025 № 650

**ПРОГРАММА**

**«Энергосбережение и повышение энергетической**

**эффективности города Перми на 2025-2029 годы»**

**ПАСПОРТ**

**программы «Энергосбережение и повышение энергетической**

**эффективности города Перми на 2025-2029 годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор программы | Балахнин А.А., заместитель главы администрации города Перми |
| Ответственный исполнитель программы | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Период реализации программы | 2025-2029 годы |
| Цели программы | создание условий для повышения уровня рационального использования топлива и энергии с внедрением энергосберегающих технологий, материалов и (или) оборудования высокого класса энергетической эффективности |
| Целевые показатели программы | № | Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Значения целевых показателей  |
| 2025 год(прогноз) | 2026 год(прогноз) | 2027 год(прогноз) | 2028 год(прогноз) | 2029 год(прогноз) |
| Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов |
| 1 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми |  % | 100 | 100 | 100 | 100  | 100 |
| 2 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми |  % | 99,8  | 100 | 100 |  100 | 100 |
|  | 3 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 4 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 5 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми | % | 94,3 | 95,1 | 96,3 | 97,6 | 100 |
|  | 6 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории города Перми | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 7 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории города Перми | % | 69 | 69,3 | 69,6 | 69,9 | 70,2 |
|  | 8 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории города Перми | % | 67,6 | 67,8 | 68,1 | 68,3 | 68,6 |
|  | 9 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории города Перми | % | 8,7 | 9,0 | 9,3 | 9,5 | 9,8 |
|  | 10 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории города Перми | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 11 | Доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями, расположенными на территории города Перми | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | 12 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды муниципальными учреждениями, расположенными на территории города Перми | % | 85,0 | 85,1 | 85,2 | 85,3 | 85,4 |
|  | 13 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями, расположенными на территории города Перми | % | 63,3 | 63,4 | 63,5 | 63,5 | 63,6 |
|  | 14 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями, расположенными на территории города Перми | % | 88,7 | 88,8 | 88,9 | 89,0 | 89,1 |
|  | 15 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями, расположенными на территории города Перми | % | 89,9 | 90,0 | 90,1 | 90,1 | 90,2 |
| Целевые показатели, характеризующие уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии |
|  | 1 | Доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения на территории города Перми | % | 70,1 | 70,1 | 70,1 | 70,1 | 70,1 |
|  | 2 | Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт) | МВт | -[[1]](#footnote-2) | - | - | - | - |
| Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, находящихся в ведении органов местного самоуправления |
|  | 1 | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | Гкал /кв. м | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
|  | 2 | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | кВт·ч / кв. м | 28,9 | 28,6 | 28,3 | 28,0 | 27,7 |
|  | 3 | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | Гкал /кв. м | -[[2]](#footnote-3) | - | - | - | - |
|  | 4 | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | кВт·ч /кв. м | -2 | - | - | - | - |
|  | 5 | Объем потребления дизельного и иного топлива, мазута муниципальными учреждениями города Перми | т | 52,0 | 51,9 | 51,8 | 51,7 | 51,6 |
|  | 6 | Объем потребления угля муниципальными учреждениями города Перми | т | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | 7 | Объем потребления природного газа муниципальными учреждениями города Перми | куб. м | 37 908 200,0 | 37 150 036,0 | 36 407 035,3 | 35 678 894,6 | 34 965 316,7 |
|  | 8 | Объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями города Перми | Гкал | 224 003,1 | 221 763,1 | 219 545,5 | 217 350,0 | 215 176,5 |
|  | 9 | Объем потребления электрической энергии муниципальными учреждениями города Перми | кВт·ч | 44 919 827,5 | 44 425 709,4 | 43 937 026,6 | 43 453 719,3 | 42 975 728,4 |
|  | 10 | Объем потребления горячей воды муниципальными учреждениями города Перми | куб. м | 187 717,0 | 185 839,8 | 183 981,4 | 182 141,6 | 180 320,2 |
|  | 11 | Объем потребления холодной воды муниципальными учреждениями города Перми | куб. м | 1 148 392,8 | 1 136 908,8 | 1 125 539,8 | 1 114 284,3 | 1 103 141,5 |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве |
|  | 1 | Доля многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше | % | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
|  | 2 | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории города Перми | Гкал/кв. м | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
|  | 3 | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории города Перми | кВт·ч/кв. м | -[[3]](#footnote-4) | - | - | - | - |
|  | 4 | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах на территории города Перми (в расчете на 1 жителя) | куб. м/чел. | 43,6  | 43,2  | 42,7  | 42,3  | 41,9  |
|  | 5 | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах на территории города Перми (в расчете на 1 жителя) | куб. м/чел. | 8,1  | 8,0  | 7,9  | 7,8  | 7,8  |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры |
|  | 1 | Энергоемкость промышленного производства для производства 3-х видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории города Перми в сфере промышленного производства: |
|  | 1.1 | Энергоемкость промышленного производства для производства кабельно-проводниковой продукции (АО «Камский кабель») |
|  | 1.1.1 | Энергоемкость промышленного производства для производства кабельно-проводниковой продукции (электрическая энергия) | т у.т. / т | 741,9 | 741,9 | 741,9 | 741,9 | 741,9 |
|  | 1.1.2 | Энергоемкость промышленного производства для производства кабельно-проводниковой продукции (тепловая энергия) | т у.т. / т | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
|  | 1.1.3 | Энергоемкость промышленного производства для производства кабельно-проводниковой продукции (вода) | куб. м /т | 101,7 | 101,7 | 101,7 | 101,7 | 101,7 |
|  | 1.1.4 | Энергоемкость промышленного производства для производства кабельно-проводниковой продукции (природный газ) | т у.т. / т | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | 1.2 | Энергоемкость промышленного производства для производства газобетонных блоков (АО «ПЗСП») |
|  | 1.2.1 | Энергоемкость промышленного производства для производства газобетонных блоков (электрическая энергия) | т у.т. /куб. м | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|  | 1.2.2 | Энергоемкость промышленного производства для производства газобетонных блоков (тепловая энергия) | т у.т. /куб. м | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
|  | 1.2.3 | Энергоемкость промышленного производства для производства газобетонных блоков (вода) | куб.м/куб. м | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
|  | 1.2.4 | Энергоемкость промышленного производства для производства газобетонных блоков (природный газ) | т у.т./куб. м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | 1.3 | Энергоемкость промышленного производства для производства погружных насосов (АО «Новомет-Пермь») |
|  | 1.3.1 | Энергоемкость промышленного производства для производства погружных насосов (электрическая энергия) | т у.т. /шт. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|  | 1.3.2 | Энергоемкость промышленного производства для производства погружных насосов (тепловая энергия) | т у.т. /шт. | 2 502,9 | 2 502,9 | 2 502,9 | 2 502,9 | 2 502,9 |
|  | 1.3.3 | Энергоемкость промышленного производства для производства погружных насосов (вода) | куб.м /шт. | 116,2 | 116,2 | 116,2 | 116,2 | 116,2 |
|  | 1.3.4 | Энергоемкость промышленного производства для производства погружных насосов (природный газ) | т у.т. /шт. | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
|  | 2 | Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории города Перми | т у.т. / млн кВт·ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|  | 3 | Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории города Перми | т у.т. / тыс. Гкал | 155,9 | 155,9 | 155,9 | 155,9 | 155,9 |
|  | 4 | Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории города Перми | т у.т. / тыс. Гкал | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 | 156,0 |
|  | 5 | Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории города Перми | % | -[[4]](#footnote-5) | - | - | - | - |
|  | 6 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории города Перми | % | 27,2 | 26,9 | 26,7 | 26,4 | 26,1 |
|  | 7 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории города Перми | % | 45,9 | 46,2 | 48,3 | 48,3 | 48,3 |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе |
|  | 1 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципалитетом | ед. | 605 | 605 | 605 | 644 | 644 |
|  | 2 | Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципалитетом | ед. | 591 | 591 | 591 | 630 | 630 |
|  | 3 | Количество транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории города Перми | ед. | -[[5]](#footnote-6) | - | - | - | - |
|  | 4 | Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории города Перми | ед. | -5 | - | - | - | - |
|  | 5 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории города Перми | ед. | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объемы и источники финансового обеспечения программы | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |   |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план)  | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 832 164,7 | 816 292,8 | 819 538,6 | 701 399,0 | 701 399,0 | 3 870 794,1 |
| бюджет города Перми | 563 532,8 | 554 582,8 | 553 108,2 | 434 968,6 | 434 968,6 | 2 541 161,0 |
| бюджет Пермского края | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники | 268 631,9 | 261 710,0 | 266 430,4 | 266 430,4 | 266 430,4 | 1 329 633,1 |

**ПРИОРИТЕТЫ**

**программы «Энергосбережение и повышение энергетической**

**эффективности города Перми на 2025-2029 годы»**

**1. Анализ тенденций и проблем в сфере энергосбережения**

**и повышения энергетической эффективности на территории**

**города Перми**

1.1. Анализ тенденций в сфере энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на территории города Перми.

Развитие энергетики города Перми является одним из приоритетных направлений последних десятилетий, когда, с одной стороны, сохраняется тенденция к развитию промышленного потенциала города, с другой – сохраняет свой статус энергоизбыточного города.

При этом необходимо отметить, что в промышленности, особенно среди крупных производителей, в последние годы наметилась устойчивая тенденция, направленная на повышение энергоэффективности, снижение объема потребления энергии при производстве продукции, а также переходе на собственную генерацию.

На большинстве предприятий города Перми проведены энергетические аудиты, разработаны программы энергосбережения, внедрены автоматизированные системы учета потребления энергоресурсов, новые энергосберегающие технологии и оборудование, строятся собственные источники энергии.

При текущем уровне цен на энергоносители для снижения энергоемкости производства экономики целесообразно ориентироваться на собственные источники энергии.

1.2. Анализ проблем в сфере энергоснабжения и повышения энергетической эффективности на территории города Перми:

1.2.1. анализ существующего состояния системы водоснабжения и водоотведения.

Всего эксплуатируются 11 источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, из них 2 – поверхностные (полноценные водозаборы на реках), 9 – подземные.

Протяженность водопроводных сетей на территории города Перми составляет 1 692,49 км.

Большинство систем водоснабжения и водоотведения в городе Перми было введено в эксплуатацию в период с 1950 по 1980 годов и построено без учета современных требований к энергетической эффективности. Применение морально устаревших технологий и оборудования приводит к загрязнению водных источников недостаточно очищенными сточными водами и влечет за собой снижение качества коммунальных услуг по водоснабжению.

По состоянию на 2025 год уровень физического износа объектов водоснабжения составил 78 %. Состояние объектов отрицательно сказывается на надежности и качестве предоставления коммунальных услуг населению города Перми.

Основные проблемы системы водоснабжения и водоотведения:

дефицит качественной воды, обусловленный недостаточной мощностью отдельных водопроводов, связан со значительными потерями воды в изношенных системах транспортировки;

неудовлетворительное санитарно-техническое состояние водопроводных и канализационных сооружений и сетей.

Сектор водоснабжения и водоотведения является наиболее капиталоемким из всех секторов коммунального хозяйства. Многие инвестиционные проекты имеют значительный срок окупаемости, что делает их непривлекательными для частных инвесторов. Организации коммунального комплекса также не в состоянии реализовывать без финансовой поддержки капиталоемкие проекты;

1.2.2. анализ существующего состояния системы газоснабжения.

На территории города Перми газифицировано 1 330 коммунально-бытовых и жилищно-коммунальных объектов,
140 промышленных объектов газоснабжения и 2 сельскохозяйственных объекта газоснабжения.

За 2024 год построено 31,96 км распределительных газопроводов, за 2023 год – 17,64 км, в 2022 году – 14,2 км.

За 2023 год к газу было подключено 1 078 домовладений, в 2022 году – 764 домовладения.

В 2024 году выполнена газификация 1 352 домовладений.

Среди основных проблем можно выделить относительно высокий износ стальных газопроводов, а также наличие задолженностей перед поставщиками;

1.2.3. анализ существующего состояния системы теплоснабжения.

В настоящее время система теплоснабжения города Перми движется к снижению тепловых потерь на передачу тепловой энергии. Строительство источников тепловой энергии (котельных) в непосредственной близости к потребителям практически исключает транспортную составляющую теплопотерь. Строительство новых котельных предусматривается
с использованием природного газа в качестве топлива.

Основные проблемы системы теплоснабжения:

высокий износ основных фондов системы теплоснабжения;

высокие удельные теплопотери при передаче тепловой энергии по сетям от крупных источников тепловой энергии;

высокая аварийность;

1.2.4. анализ существующего состояния систем электроснабжения.

Энергосистема города Перми входит в операционную зону филиала АО «СО ЕЭС» Пермское РДУ. Основные сетевые организации, осуществляющие функции передачи и распределения электрической энергии по электрическим сетям на территории города Перми и владеющие объектами электросетевого хозяйства 0,4 кВ – 110 кВ и выше:

филиал ПАО «Россети» – Пермское ПМЭС – предприятие, осуществляющее функции управления Единой национальной (общероссийской) электрической сетью на территории города Перми;

филиал ПАО «Россети Урал» – «Пермэнерго», ООО «Регионэнергосеть», ОАО «РЖД» Свердловская дирекция по энергообеспечению, ООО «ЭСК «Парма», ООО «Энергосервис Звездного», АО «Оборонэнерго» Уральский филиал – предприятия, осуществляющие функции по передаче и распределению электрической энергии по электрическим сетям 110 кВ – 0,4 кВ на территории города Перми.

В состав энергетического комплекса Пермского края входит Камская ГЭС, расположенная на реке Каме. Все тепловые электростанции Пермского края используют в качестве основного топлива природный газ.

Крупные генерирующие компании: АО «Интер РАО – Электрогенерация» (Пермская ГРЭС), ПАО «Т Плюс»
(4 ТЭЦ), ПАО «РусГидро» (Камская ГЭС), гарантирующий поставщик электроэнергии на территории города Перми – ПАО «Пермэнергосбыт».

Основные проблемы системы электроснабжения:

наличие узких мест, обусловленное недостатком пропускной способности электрических сетей 110 кВ и выше;

высокий износ основных фондов системы электроснабжения;

1.2.5. анализ существующего состояния бесхозяйных объектов недвижимого имущества.

Протяженность бесхозяйных сетей теплоснабжения составляет 9 871,7 м, сетей электроснабжения – 28 864,41 м, сетей газоснабжения – 8 652,81 м, сетей водоснабжения – 3 987,4 м, сетей канализации – 1 955,62 м. Обслуживание бесхозяйных сетей осуществляет муниципальное казенное учреждение «Городская коммунальная служба».

Департаментом жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми ведется ежеквартальный мониторинг передачи бесхозяйных сетей в муниципальную собственность;

1.2.6. состояние инженерной инфраструктуры на территории города Перми на 2025 год:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Сети водоснабжения | Тепловые сети | Электрические сети | Сети водоотведения | Сети газоснабжения |
| Износ, % | 78 | 68 | 66 | 85 | 10 |
| Протяженность, км | 1692,49 | 1008,0 | 5587,87 | 1500,16 | 2265,16 |

В большинстве случаев все аварийные ситуации связаны с высоким износом коммунальных сетей.

1.3. Проведенный подробный комплексный анализ позволил выделить следующие общие для всех ресурсоснабжающих организаций города Перми проблемы:

высокий износ основных фондов;

сокращение протяженности сетей;

высокий износ сетей;

низкие объемы восстановления, замещения и строительства новых сетей;

невозможность подключения новых потребителей с учетом состояния объектов инфраструктуры.

1.4. В качестве первоочередных мероприятий по ликвидации проблем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности необходимо предусмотреть следующее:

проведение технической инвентаризации объектов коммунального хозяйства в рамках актуализации и разработки схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;

выявление и запуск процессов учета и легализации бесхозяйных сетей и объектов;

проведение оценки возможности внедрения систем электронного учета расхода и потребления коммунальных ресурсов и внедрение таких систем;

проведение мероприятий по выработке возможных решений для привлечения сторонних инвесторов;

увеличение финансирования мероприятий по реконструкции и капитальному ремонту в рамках государственных программ Пермского края;

усиление контроля за выполнением мероприятий по подготовке объектов жилищного фонда, социальной сферы и коммунальной инфраструктуры к эксплуатации в осенне-зимний период и мер ответственности за их невыполнение.

Таким образом, необходимо отметить, что в последние годы мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности не получали должного статуса на уровне муниципалитета, что несмотря на в целом сохраняющийся положительный энергобаланс на большей части территории города Перми и достаточно большие инвестиции
в обновление основных фондов сохраняется высокий износ основных фондов, что не позволяет существенно сокращать потери при передаче ресурса.

Наибольшие успехи в части повышения энергоэффективности показывают крупные промышленные предприятия,
а средний и малый бизнес пока слабо охвачен программами повышения энергоэффективности.

Несмотря на довольно большую работу по повышению энергоэффективности в сфере муниципального управления, особенно в отдельных сферах, таких как образование, пока нет комплексного подхода, который бы обеспечил существенные показатели снижения энергопотребления. Таким образом, принятие программы повышения энергоэффективности,
в которой будут собраны все источники финансирования, позволит обеспечить необходимый уровень приоритизации данных мероприятий и осуществить качественные изменения в данной сфере.

**2. Цели, задачи и приоритеты в сфере реализации программы**

Цели настоящей программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Перми на 2025-2029 годы» (далее – Программа) соответствуют целям государственной политики в сфере энергосбережения и энергоэффективности, определенным Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449642&dst=100061" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449642&dst=100061) от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ), [Законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW368&n=160569&dst=100019" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW368&n=160569&dst=100019) Пермского края от 05 мая 2015 г. № 478-ПК «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Пермском крае».

Настоящая Программа разработана в соответствии с Требованиями к региональным и муниципальным программам
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 (далее – Требования к программам), Требованиями к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 г. № 1289 (далее – Постановление № 1289), Порядком установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340, Правилами установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1221, Порядком определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 июля 2021 г. № 419, Методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 (далее – Приказ № 425), Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399, Примерным перечнем мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. № 61, Перечнем обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений
в многоквартирном доме на территории Пермского края, утвержденным постановлением Правительства Пермского края
от 15 апреля 2011 г. № 195-п, [Региональной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Пермского края на 2023-2027 годы», утвержденной постановлением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW368&n=124363" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW368&n=124363) Правительства Пермского края от 04 декабря 2023 г. № 953-п.

**2.1. Цели, задачи и приоритеты развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на территории города Перми**

2.1.1 Целью настоящей Программы является создание условий для повышения уровня рационального использования топлива и энергии с широким внедрением энергосберегающих технологий, материалов и (или) оборудования высокого класса энергетической эффективности.

2.1.2. Приоритетными направлениями и сферами развития энергетической эффективности являются:

повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях;

повышение энергетической эффективности в жилищном секторе;

повышение энергетической эффективности объектов генерации электрической и тепловой энергии;

повышение энергетической эффективности крупных промышленных предприятий;

повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе.

2.1.3. Для достижения цели настоящей Программы поставлены следующие основные задачи:

2.1.3.1. повышение энергетической эффективности зданий муниципальных учреждений и предприятий, снижение потребляемых ими энергетических ресурсов.

Планируется ограничить прирост потребления энергетических ресурсов (электрической энергии, тепловой энергии и воды) муниципальными учреждениями и муниципальными предприятиями города Перми и снижать их удельное потребление за счет реализации имеющегося потенциала энергосбережения через проведение энергосберегающих мероприятий. В 2029 году по сравнению с 2024 годом планируется снизить удельное потребление энергетических ресурсов муниципальными учреждениями и муниципальными предприятиями города Перми не менее чем на 15 % при сопоставимых температурных режимах;

2.1.3.2. повышение энергетической эффективности жилищного фонда, объектов коммунальной инфраструктуры, транспорта.

На дату формирования настоящей программы на территории города Перми расположено 5 995 многоквартирных домов (далее – МКД) общей площадью 25 587 578 кв. м.

Ввиду того, что официальный статистический учет по количеству жителей города Перми, проживающих в МКД, не ведется, целевые показатели настоящей Программы рассчитаны исходя из среднего размера домохозяйств на территории города Перми согласно открытым данным Росстата.

Для решения задачи требуется обеспечить снижение естественного прироста бытового энергопотребления исключительно за счет устранения нерациональной и расточительной его части.

Во исполнение требований [Закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449642" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449642) № 261-ФЗ в жилищной сфере предполагается обеспечить информирование населения о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установить учет потребляемых энергетических ресурсов в МКД с транзитными инженерными сетями после проведения модернизации (реконструкции) таких сетей.

Установка приборов учета потребляемых ресурсов дисциплинирует потребителя на их расходование и частично решает проблемы энергосбережения в МКД.

В силу статьи 13 Закона № 261-ФЗ установка общедомового прибора учета газа не требуется в случае, если газ используется только в целях пищеприготовления.

Основным направлением для решения задачи в организациях коммунального теплоснабжения является повышение эффективности использования первичного топлива при производстве тепловой энергии.

Снижение фактических удельных показателей расхода топливно-энергетических ресурсов на выработку тепловой энергии возможно при реализации мероприятий по замене основного и вспомогательного оборудования котельных, оптимизации гидравлических режимов тепловых сетей.

Энергоэффективные мероприятия – комплекс мероприятий по повышению технико-экономического уровня технологического процесса с внедрением передовой технологии и новой более производительной техники.

Обеспечение организации теплоснабжения населения осуществляется посредством передачи прав владения и (или) пользования объектами теплоснабжения, находящимися в муниципальной собственности, по концессионным соглашениям.

Большая доля потребления неэкологичных топливных ресурсов (бензина и дизельного топлива) приходится на транспортный сектор. Поставленная задача заключается в популяризации использования природного газа в качестве моторного топлива для транспортных средств общественного пользования, грузовых, а также легковых автомобилей.

В качестве мероприятий, мотивирующих население города Перми на использование газомоторного топлива, является государственная поддержка в виде субсидий автовладельцам по возмещению части затрат на установку газобаллонного оборудования (далее – ГБО) либо субсидирование организаций, осуществляющих переоборудование автомобилей, в целях предоставления скидок на установку ГБО.

Переход транспортных средств на газомоторное топливо позволит не только значительно снизить выбросы парниковых газов, но и уменьшить затраты на топливо;

2.1.3.3. повышение уровня рационального использования топлива и энергии с широким внедрением энергосберегающих технологий, материалов и (или) оборудования высокого класса энергетической эффективности.

Задача охватывает предприятия, расположенные на территории города Перми.

Задача состоит в том, чтобы привлечь к осуществлению в своей деятельности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности большее число предприятий и потребителей энергоресурсов.

Перед предприятиями стоит задача своевременного и планомерного выполнения мероприятий по энергосбережению
и повышению энергетической эффективности в своей сфере деятельности.

**3. Основные направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на территории города Перми**

Основными направлениями энергосбережения являются:

повышение энергетической эффективности предприятий обрабатывающих производств, организаций по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, транспорта, строительства;

повышение энергетической эффективности котельных путем проведения капитального ремонта и замены физически
и морально устаревшего оборудования на новое. Установка на генерирующее оборудование средств автоматического регулирования;

оптимизация существующих схем теплоснабжения путем перевода удаленных от источника теплоснабжения потребителей на собственную генерацию (установка индивидуальных котлов отопления) либо перевод потребителей к другим источникам теплоснабжения в зонах с избыточными мощностями в системах теплоснабжения, а также обеспечение надежного функционирования действующих систем коммунальной инфраструктуры и снижение потерь;

повышение энергетической эффективности в организациях бюджетной сферы, в многоквартирных и жилых домах;

обеспечение полного учета потребляемых тепловой, электрической энергии, газа и воды;

повышение энергетической эффективности в жилищном фонде – проведение энергоэффективного капитального ремонта общего имущества МКД (в том числе закрытие теплового контура, уменьшение потерь тепла в технических подвалах, снижение пропускающей способности оконных проемов, максимальное улучшение тепловых характеристик торцевых стен);

перевод автомобильного транспорта на использование газомоторного топлива.

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

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

Проблема энергосбережения в бюджетной сфере и жилищном секторе нуждается в финансовой поддержке из бюджетов различных уровней. Она остается нерешенной уже в течение ряда лет во многом вследствие отсутствия реального механизма стимулирования экономии и эффективного использования энергоресурсов, в частности отсутствия порядка включения в бюджет города Перми и смету расходов субъектов социальной сферы средств, сэкономленных в результате энергосберегающих мероприятий.

Решение указанных проблем энергосбережения и повышения энергетической эффективности в городе Перми целесообразно осуществлять на основе применения программно-целевого метода путем реализации комплекса мероприятий, связанных по целям, задачам, ресурсам и срокам осуществления, что обусловливается следующими факторами:

особая значимость проблемы энергосбережения для повышения эффективности социально-экономического развития города;

социальная значимость проблемы эффективного использования топливно-энергетических ресурсов;

многоотраслевой характер проблемы;

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

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

необходимость повышения финансовых потенциалов города, организаций всех отраслей экономики и форм собственности.

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

**4. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

4.1. В соответствии с [Постановлением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=355838" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=355838) № 1289 и [Приказом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469766" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469766) № 425 главные распорядители бюджетных средств органа местного самоуправления обязаны установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

В соответствии с [пунктами 13](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=377395&dst=100034" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=377395&dst=100034), [14](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=377395&dst=100046" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=377395&dst=100046) Требований к программам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности включает следующие мероприятия:

4.1.1. оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов (электрической и тепловой энергии, природного газа, холодной и горячей воды) в жилищном фонде:

общедомовыми приборами учета;

индивидуальными (квартирными) приборами учета;

интеллектуальными приборами учета, автоматизированными системами и системами диспетчеризации;

4.1.2. энергосбережение и повышение энергетической эффективности жилищного фонда, в том числе по проведению энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в МКД:

снижение тепловых потерь за счет повышения теплозащиты крыши верхнего покрытия, пола по грунту, перекрытий над подвалом, наружных стен путем заделки и герметизации межпанельных соединений, окон, наружных дверей, ремонта трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в сочетании с тепловой изоляцией;

модернизация систем отопления и горячего водоснабжения путем установки узлов управления и регулирования потребления тепловой энергии, модернизации индивидуальных тепловых пунктов, установки регуляторов температуры горячей воды, циркуляционного трубопровода и насосов в системе горячего водоснабжения;

замена светильников с лампами накаливания на энергоэффективные аналоги, установка приборов автоматического контроля и управления освещением;

4.1.3. энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры, направленные в том числе на развитие жилищно-коммунального хозяйства:

проведение энергетического аудита, анализ качества предоставленных услуг энерго- и водоснабжения;

оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;

переход на когенерацию электрической и тепловой энергии и вывод из эксплуатации котельных, выработавших ресурс и (или) имеющих избыточные мощности;

модернизация и (или) строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия и снижение энергопотребления на собственные нужды;

замена и строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий;

сокращение потерь воды и внедрение систем оборотного водоснабжения;

замена светильников уличного освещения и рекламы на энергоэффективные аналоги;

замена неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода и (или) кабельные линии;

4.1.4. энергосбережение в организациях с участием муниципалитета и повышение энергетической эффективности этих организаций:

оснащение зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов;

повышение тепловой защиты зданий;

изоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения;

внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения;

снижение потерь электрической энергии;

перевод котельных, которыми отапливаются муниципальные организации, на природный газ;

4.1.5. выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организация постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, последующее признание права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества, организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4.1.6. стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведение мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов;

4.1.7. энергосбережение в транспортном комплексе и повышение его энергетической эффективности, в том числе замещение бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива:

природным газом;

газовыми смесями;

сжиженным углеводородным газом;

электрической энергией;

иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования, близости расположения
к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии, иных альтернативных видов моторного топлива
и экономической целесообразности такого замещения.

В настоящее время на муниципальных маршрутах регулярных перевозок работают 738 автобусов, из которых 595 используют в качестве моторного топлива компримированный газ. В третьем квартале 2025 года обслуживание части муниципальных маршрутов будет осуществляться по новым муниципальным контрактам, отдельные маршруты будут обслуживаться автобусами особо большой вместимости, в связи с чем количество автобусов на муниципальных маршрутах сократиться до 691. Муниципальные контракты заключаются на срок 5 лет. Оставшиеся муниципальные контракты будут перезаключены в 2027-2028 годах.

В 2023 году МУП «Пермгорэлектротранс» приобрело 14 электробусов;

4.1.8. предынвестиционная подготовка проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований, бизнес-планов, а также проведение энергетических обследований;

4.1.9. обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

4.1.10. информационное обеспечение мероприятий, указанных в пунктах 4.1.1-4.1.9 настоящей Программы, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

информирование потребителей о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения;

информирование потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации предусмотрено определение классов их энергетической эффективности либо применяется добровольная маркировка энергетической эффективности;

4.1.11. учет в инвестиционных и производственных программах производителей электрической и тепловой энергии, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Модернизация оборудования, используемого для выработки электрической и тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности, в том числе:

снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды;

сокращение потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче.

4.2. Проблема определения экономической целесообразности проведения мероприятий, повышающих энергоэффективность экономических систем, является объектом многолетнего изучения профильными специалистами. На основе богатого эмпирического материала можно утверждать, что совокупный комплекс мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности позволяет добиться ощутимого экономического эффекта. При этом точная оценка реализации конкретного мероприятия требует детализации в привязке к конкретному объекту и состоянию инженерных систем данного объекта.

Оценка ожидаемых результатов перечней мероприятий в натуральном и стоимостном выражении приведена в приложениях 1-6 к настоящей Программе.

**5. Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
достижение которых обеспечивается в результате реализации настоящей Программы**

5.1. В соответствии с [пунктом 19](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=377395&dst=100071" \o "https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=377395&dst=100071) Требований к программам целевые показатели, предусматриваемые настоящей Программой, отражающие динамику (изменение) показателей, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются как отношение количества объектов, оснащенных приборами учета, к общему количеству таких объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) централизованного теплоснабжения, и (или) централизованного водоснабжения, и (или) централизованного газоснабжения.

При расчете значений целевых показателей в сопоставимых условиях учитывается, в том числе изменение структуры и объемов потребления энергетических ресурсов, не связанных с проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, изменением численности населения города Перми.

Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности выполнен на основании Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденной приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 28 апреля 2021 г. № 231.

В перспективном периоде 2025-2029 годов прогнозируется рост доли оснащенности общедомовыми и индивидуальными приборами учета энергоресурсов в МКД и жилых домах.

Реализация настоящей Программы предполагает ежегодное снижение прогнозируемого удельного расхода энергоресурсов муниципальными учреждениями, а также МКД до 5 %. Снижение удельного расхода энергоресурсов обеспечивается снижением общего потребления муниципальными учреждениями, МКД и жилыми домами электрической, тепловой энергии, воды и природного газа.

Объемы потребляемых энергоресурсов в масштабах города Перми в прогнозируемом периоде 2025-2029 годов растут за счет роста валового внутреннего продукта. При этом предполагается снижение объемов и доли потерь энергоресурсов за счет проведения ремонта оборудования и модернизации систем электро-, тепло-, водо- и газоснабжения. Также прогнозируется снижение потребления электрической энергии (в том числе удельного расхода электрической энергии) на осуществление технологических процессов при транспортировке и очистке питьевой воды и сточных вод, а также потерь воды и утечек при их транспортировке.

Доля МКД, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше, в 2024 году оставалась низкой (0,8 %), однако предусматривается увеличение их доли до 1,1 %. Предусматривается увеличение количества энергоэффективных источников света уличного освещения.

Несмотря на повышение объемов производства электрической и тепловой энергии тепловыми электростанциями и котельными, реализация мероприятий по повышению энергосбережения и повышению энергетической эффективности приведет к снижению объемов потребления и удельного расхода топлива, а также к снижению уровня потерь электрической и тепловой энергии при их передаче.

**6. Источники финансирования мероприятий**

6.1. Источниками финансирования мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, предусмотренных настоящей Программой, могут являться:

бюджет Российской Федерации;

бюджет Пермского края;

бюджет города Перми;

внебюджетные источники.

На этапе принятия настоящей Программы объем финансирования перечня мероприятий 3 «Потребление энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, находящихся в ведении органов местного самоуправления», предусмотренных настоящей Программой, установлен в рамках бюджета города Перми, утвержденного на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов, предусмотренного на обеспечение содержания и функционирования муниципальных учреждений города Перми (оплату коммунальных услуг).

6.2. Ресурсное обеспечение настоящей Программы носит прогнозный характер и подлежит ежегодному уточнению при формировании проектов соответствующих бюджетов на очередной финансовый год и плановый период. Финансирование мероприятий настоящей Программы синхронизируется с муниципальными программами города Перми, а также региональными программами Пермского края, Федеральными программами. Все мероприятия, предусмотренные настоящей Программой, предполагаются к исполнению в рамках реализации действующих или планируемых проектов.

Объем ежегодных расходов, связанных с финансовым обеспечением настоящей Программы за счет средств бюджета города Перми, устанавливается решением Пермской городской Думы о бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Финансирование мероприятий по повышению энергетической эффективности в организациях с участием муниципалитета в период реализации настоящей Программы осуществляется преимущественно за счет средств бюджета города Перми. Реализация мероприятий, предусмотренных в программах по энергосбережению и энергоэффективности муниципальных учреждений, включенных в настоящую Программу, может быть осуществлена за счет средств муниципальных учреждений, полученных от приносящей доход деятельности, внебюджетных источников.

Решение об изменении ресурсного обеспечения настоящей Программы может быть принято в связи с сокращением финансирования, вследствие кризисных явлений в экономике, по результатам оценки эффективности проводимых мероприятий настоящей Программы на основе анализа показателей настоящей Программы, а также в случае изменения нормативных правовых актов Российской Федерации, Пермского края и города Перми в сфере реализации настоящей Программы.

По итогам анализа реализации мероприятий и объема средств, предусмотренных в краевом и местном бюджетах, перечень мероприятий, направленных на реализацию потенциала энергосбережения, может быть уточнен.

Финансирование мероприятий настоящей Программы ежегодно подлежит пересмотру по мере внесения изменений
в региональные и муниципальные программы, а также в перечень мероприятий.

Приложение 1

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**перечня мероприятий 1**

**«Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Показатели перечня мероприятий | №  | Наименование показателя | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2025 год (прогноз) | 2026 год (прогноз) | 2027 год (прогноз) | 2028 год (прогноз) | 2029 год (прогноз) |
| 1 | Число многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа | ед. | 68 | 68 | 68 | 68 |  68 |
| 2 | Число многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды | ед. | 4 650 | 4 657 | 4 657 | 4 657 | 4 657 |
| 3 | Число многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды | ед. | 1 509 | 1 509 | 1 509 | 1 509 | 1 509 |
| 4 | Число многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии | ед. | 4 538 | 4 538 | 4 538 | 4 538 | 4 538 |
| 5 | Число многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии | ед. | 3 951 | 3 983 | 4 033 | 4 090 | 4 190 |
| 6 | Число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории города Перми, фактически оснащенных индивидуальными приборами учета потребляемого природного газа | ед. | 178 299 | 178 299 | 178 299 | 178 299 | 178 299 |
| 7 | Число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории города Перми, фактически оснащенных индивидуальными приборами учета потребляемой холодной воды | ед. | 232 538 | 233 538 | 234 538 | 235 538 | 236 538 |
| 8 | Число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории города Перми, фактически оснащенных индивидуальными приборами учета потребляемой горячей воды | ед. | 254 904 | 255 904 | 256 904 | 257 904 | 258 904 |
| 9 | Число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории города Перми, фактически оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии | ед. | 32 972 | 33 972 | 34 972 | 35 972 | 36 972 |
| 10 | Число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории города Перми, фактически оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии | ед. | 254 904 | 254 904 | 254 904 | 254 904 | 254 904 |
| 11 | Объем потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета на территории города Перми  | тыс. куб. м | 37 908,2 | 37 150,0 | 36 407,0 | 35 678,9 | 34 965,3 |
| 12 | Объем потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета на территории города Перми  | тыс. куб. м | 976,7 | 966,9 | 957,3 | 947,7 | 938,2 |
| 13 | Объем потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемой по приборам учета на территории города Перми  | тыс. куб. м | 118,9 | 117,7 | 116,5 | 115,4 | 114,2 |
| 14 | Объем потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета на территории города Перми | тыс. Гкал  | 230,6 | 228,3 | 226,0 | 223,8 | 221,5 |
| 15 | Объем потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета на территории города Перми | млн кВт ч | 40,4 | 40,0 | 39,6 | 39,2 | 38,8 |
| Объемы и источники финансового обеспечения перечня мероприятий | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 709 505,8 | 696 452,4 | 701 399,0 | 701 399,0 | 701 399,0 | 3 510 155,2 |
| бюджет города Перми | 440 873,9 | 434 742,4 | 434 968,6 | 434 968,6 | 434 968,6 | 2 180 522,1 |
| внебюджетные источники | 268 631,9 | 261 710,0 | 266 430,4 | 266 430,4 | 266 430,4 | 1 329 633,1 |

Приложение 2

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**перечня мероприятий 2**

**«Использование источников тепловой энергии, функционирующих в режиме**

**комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ответственный исполнитель |  | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Показатели перечня мероприятий | №  | Наименование показателя | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2025 год (прогноз) | 2026 год (прогноз) | 2027 год (прогноз) | 2028 год (прогноз) | 2029 год (прогноз) |
| 1 | Объем тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии на территории города Перми  | тыс. Гкал | 5 428,1 | 5 428,1 | 5 428,1 | 5 428,1 | 5 428,1 |
| 2 | Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт) | МВт | -1 | - | - | - | - |
| Объемы и источники финансового обеспечения перечня мероприятий | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| бюджет города Перми | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Приложение 3

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**перечня мероприятий 3**

**«Потребление энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, находящихся**

**в ведении органов местного самоуправления»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Показатели перечня мероприятий | №  | Наименование показателя | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2025 год (прогноз) | 2026 год (прогноз) | 2027 год (прогноз) | 2028 год (прогноз) | 2029 год (прогноз) |
| 1 | Объем потребления тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных учреждений, находящихся в ведении органов местного самоуправления  | Гкал  | 206 304,5 | 204 241,5 | 202 199,0 | 200 177,1 | 198 175,3 |
| 2 | Объем потребления электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных учреждений, находящихся в ведении органов местного самоуправления  | кВт. ч | 41 395 648,4 | 40 981 691,9 | 40 571 875,0 | 40 166 156,3 | 39 764 494,7 |
| 3 | Объем потребления тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных учреждений, находящихся в ведении органов местного самоуправления  | Гкал | -2 | - | - | - | - |
| 4 | Объем потребления электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных учреждений, находящихся в ведении органов местного самоуправления  | кВт. ч | -2 | - | - | - | - |
| Объемы и источники финансового обеспечения перечня мероприятий | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 385 190,6 | 378 282,2 | 383 002,6 | 383 002,6 | 383 002,6 | 1 912 480,6 |
| бюджет города Перми | 150 489,6 | 143 005,8 | 143 005,8 | 143 005,8 | 143 005,8 | 722 512,8 |
| внебюджетные источники | 234 701,0 | 235 276,4 | 239 996,8 | 239 996,8 | 239 996,8 | 1 189 967,8 |

Приложение 4

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**перечня мероприятий 4**

**«Использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Показатели перечня мероприятий | №  | Наименование показателя | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2025 год (прогноз) | 2026 год (прогноз) | 2027 год (прогноз) | 2028 год (прогноз) | 2029 год (прогноз) |
| 1 | Площадь многоквартирных домов, расположенных на территории города Перми, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше | кв. м | 248 000 | 272 800 | 275 280 | 275 528 | 275 553 |
| 2 | Объем потребления тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории города Перми | Гкал | 4 447 622  | 4 447 623  | 4 447 624  | 4 447 625  | 4 447 626  |
| 3 | Объем потребления электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории города Перми | кВт·ч  | -3 | - | - | - | - |
| 4 | Объем потребления горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории города Перми | куб. м | 7 810 634  | 7 732 528  | 7 655 202  | 7 578 650  | 7 502 864  |
| 5 | Объем потребления холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории города Перми | куб. м | 42 138 070  | 41 716 689  | 41 299 522  | 40 886 527  | 40 477 662  |
| 6 | Количество многоквартирных домов, в отношении которых выполнены работы по энергоэффективному капитальному ремонту | ед. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | Протяженность выявленных бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи газоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности | м | 5 390,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | Протяженность выявленных бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи теплоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности | м | 3 447,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | Протяженность выявленных бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электроснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности | м | 2 416,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | Протяженность выявленных бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи холодного водоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности | м | 17 653,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11 | Протяженность выявленных бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи горячего водоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности | м | 970 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12 | Протяженность объектов недвижимого имущества, используемых для передачи газоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности, переданных на обслуживание специализированной организации | м | 5 390,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13 | Протяженность объектов недвижимого имущества, используемых для передачи теплоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности, переданных на обслуживание специализированной организации | м | 3 447,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14 | Протяженность объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электроснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности, переданных на обслуживание специализированной организации | м | 2 416,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Протяженность объектов недвижимого имущества, используемых для передачи холодного водоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности, переданных на обслуживание специализированной организации | м | 17 653,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Протяженность объектов недвижимого имущества, используемых для передачи горячего водоснабжения, поставленных на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, на которые признано право муниципальной собственности, переданных на обслуживание специализированной организации | м | 970 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Объем предоставленных субсидий из бюджета города Перми производителям и потребителям энергетических ресурсов, организациям, осуществляющим передачу энергетических ресурсов, на проведение мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов | тыс. руб. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | Количество проведенных мероприятий по информированию потребителей энергетических ресурсов о реализации настоящей программы, способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности | ед. | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Объемы и источники финансового обеспечения перечня мероприятий | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| бюджет города Перми | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Приложение 5

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**перечня мероприятий 5**

**«Использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и системах коммунальной
инфраструктуры»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Показатели перечня мероприятий | №  | Наименование показателя | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2025 год (прогноз) | 2026 год (прогноз) | 2027 год (прогноз) | 2028 год (прогноз) | 2029 год (прогноз) |
| 1 | Объем потребления тепловой энергии для производства кабельно-проводниковой продукции (ООО «Камский кабель») | т у.т | 10 961 | 10 961 | 10 961 | 10 961 | 10 961 |
| 2 | Объем потребления электрической энергии для производства кабельно-проводниковой продукции (ООО «Камский кабель») | т у.т | 31 383 950 | 31 383 950 | 31 383 950 | 31 383 950 | 31 383 950 |
| 3 | Объем потребления воды для производства кабельно-проводниковой продукции (ООО «Камский кабель») | куб. м | 4 300 000 | 4 300 000 | 4 300 000 | 4 300 000 | 4 300 000 |
| 4 | Объем потребления природного газа для производства кабельно-проводниковой продукции (ООО «Камский кабель») | т у.т | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Объем производства кабельно-проводниковой продукции (ООО «Камский кабель») | т | 42 300 | 42 300 | 42 300 | 42 300 | 42 300 |
| 6 | Объем потребления тепловой энергии для производства газобетонных блоков (АО «ПЗСП») | т у.т | 6 907 | 6 907 | 6 907 | 6 907 | 6 907 |
| 7 | Объем потребления электрической энергии для производства газобетонных блоков (АО «ПЗСП») | т у.т | 1 573 | 1 573 | 1 573 | 1 573 | 1 573 |
| 8 | Объем потребления воды для производства газобетонных блоков (АО «ПЗСП») | куб. м | 34 950 | 34 950 | 34 950 | 34 950 | 34 950 |
| 9 | Объем потребления природного газа для производства газобетонных блоков (АО «ПЗСП») | т у.т | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Объем производства газобетонных блоков (АО «ПЗСП»)  | куб. м | 150000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 |
| 11 | Объем потребления тепловой энергии для производства погружных насосов (АО «Новомет-Пермь») | т у.т | 3393932 | 3 393 932 | 3 393 932 | 3 393 932 | 3 393 932 |
| 12 | Объем потребления электрической энергии для производства погружных насосов (АО «Новомет-Пермь») | т у.т | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| 13 | Объем потребления воды для производства погружных насосов (АО «Новомет-Пермь») | куб. м | 157 590 | 157 590 | 157 590 | 157 590 | 157 590 |
| 14 | Объем потребления природного газа для производства погружных насосов (АО «Новомет-Пермь») | т у.т | 4 386,4 | 4 386,4 | 4 386,4 | 4 386,4 | 4 386,4 |
| 15 | Объем производства погружных насосов (АО «Новомет-Пермь») | шт. | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356 |
| 16 | Количество поставленных светильников наружного освещения с управляемым источником питания (департамент дорог и благоустройства администрации города Перми) | шт. | 4 114 | 1 864 | 1 864 | 0 | 0 |
| Объемы и источники финансового обеспечения перечня мероприятий | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 122 658,9 | 119 840,4 | 118 139,6 | 0,0 | 0,0 | 360 638,9 |
| бюджет города Перми | 122 658,9 | 119 840,4 | 118 139,6 | 0,0 | 0,0 | 360 638,9 |

Приложение 6

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**перечня мероприятий 6**

**«Использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель | Копылова А.С., и.о. начальника департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми |
| Показатели перечня мероприятий | №  | Наименование показателя | Ед. изм. | Значения показателей |
| 2025 год (прогноз) | 2026 год (прогноз) | 2027 год (прогноз) | 2028 год (прогноз) | 2029 год (прогноз) |
| 1 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципалитетом | ед. | 605 | 605 | 605 | 644 | 644 |
| 2 | Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципалитетом | ед. | 591 | 591 | 591 | 630 | 630 |
| 3 | Количество транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории города Перми | ед. | -5 | - | - | - | - |
| 4 | Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории города Перми | ед. | -5 | - | - | - | - |
| 5 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории города Перми | ед. | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Объемы и источники финансового обеспечения перечня мероприятий | Источники финансового обеспечения | Расходы (тыс. рублей) |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | Итого |
| Всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| бюджет города Перми | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Приложение 7

к программе «Энергосбережение
и повышение энергетической

эффективности города Перми
на 2025-2029 годы»

**ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**реализации программы**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Перми**

**на 2025-2029 годы»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы, структурного элемента программы, направления расходов | ФО (ФП), ТО | Источники финансового обеспечения | Расходы, тыс. рублей |
| 2025 год (план) | 2026 год (план) | 2027 год (план) | 2028 год (план) | 2029 год (план) | всего |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программа «Энергосбережениеи повышение энергетической эффективности города Перми на 2025-2029 годы» |  –  | Всего, в том числе: | 832 164,7 | 816 292,8 | 819 538,6 | 701 399,0 | 701 399,0 | 3 870 794,1 |
| бюджет города Перми | 563 532,8 | 554 582,8 | 553 108,2 | 434 968,6 | 434 968,6 | 2 541 161,0 |
| бюджет Пермского края | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные источники | 268 631,9 | 261 710,0 | 266 430,4 | 266 430,4 | 266 430,4 | 1 329 633,1 |
| Перечни мероприятий |
| Перечень мероприятий 1 «Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов» | - | Всего, в том числе: | 709 505,8 | 696 452,4 | 701 399,0 | 701 399,0 | 701 399,0 | 3 510 155,2 |
| бюджет города Перми | 440 873,9 | 434 742,4 | 434 968,6 | 434 968,6 | 434 968,6 | 2 180 522,1 |
| внебюджетные источники | 268 631,9 | 261 710,0 | 266 430,4 | 266 430,4 | 266 430,4 | 1 329 633,1 |
| департамент дорог и благоустройства администрации города Перми | бюджет города Перми | 242 172,8 | 244 368,1 | 244 593,5 | 244 593,5 | 244 593,5 | 1 220 321,4 |
| внебюджетные источники | 2 167,0 | 2 234,6 | 2 234,6 | 2 234,6 | 2 234,6 | 11 105,4 |
| департамент жилищно-коммунального хозяйства администрации города Перми | бюджет города Перми | 375,7 | 375,7 | 375,7 | 375,7 | 375,7 | 1 878,5 |
| департамент имущественных отношений администрации города Перми | бюджет города Перми | 1 212,9 | 1 225,8 | 1 225,8 | 1 225,8 | 1 225,8 | 6 116,1 |
| департамент культуры и молодежной политики администрации города Пермидепартамент общественной безопасности администрации города Перми | бюджет города Перми | 38 294,8 | 38 294,8 | 38 294,8 | 38 294,8 | 38 294,8 | 191 474,0 |
| внебюджетные источники | 31 763,9 | 24 199,0 | 24 199,0 | 24 199,0 | 24 199,0 | 128 559,9 |
| департамент общественной безопасности администрации города Перми | бюджет города Перми | 3 691,0 | 4 162,8 | 4 162,8 | 4 162,8 | 4 162,8 | 20 342,2 |
| департамент образования администрации города Перми | бюджет города Перми | 65 503,5 | 54 181,0 | 54 181,0 | 54 181,0 | 54 181,0 | 282 227,5 |
| внебюджетные источники | 202 671,9 | 208 092,7 | 212 813,1 | 212 813,1 | 212 813,1 | 1 049 203,9 |
| департамент экономики и промышленной политики администрации города Перми | бюджет города Перми | 518,9 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 950,9 |
| контрольный департамент администрации города Перми | бюджет города Перми | 1 080,9 | 785,3 | 785,3 | 785,3 | 785,3 | 4 222,1 |
| комитет по физической культуре и спорту администрации города Перми | бюджет города Перми | 84 986,1 | 88 824,8 | 88 824,8 | 88 824,8 | 88 824,8 | 440 285,3 |
| внебюджетные источники | 32 029,1 | 27 183,7 | 27 183,7 | 27 183,7 | 27 183,7 | 140 763,9 |
| управление жилищных отношений администрации города Перми | бюджет города Перми | 600,9 | 470,9 | 470,9 | 470,9 | 470,9 | 2 484,5 |
| управление капитального строительства администрации города Перми | бюджет города Перми | 1 047,6 | 1 037,5 | 1 038,3 | 1 038,3 | 1 038,3 | 5 200,0 |
| управление по экологии и природопользованию администрации города Перми | бюджет города Перми | 1 388,8 | 907,7 | 907,7 | 907,7 | 907,7 | 5 019,6 |
| Перечень мероприятий 2 «Использование источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии» | - | Всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| бюджет города Перми | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Перечень мероприятий 3 «Потребление энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях, находящихся в ведении органов местного самоуправления» | - | Всего, в том числе: | 385 190,6 | 378 282,2 | 383 002,6 | 383 002,6 | 383 002,6 | 1 912 480,6 |
| бюджет города Перми | 150 489,6 | 143 005,8 | 143 005,8 | 143 005,8 | 143 005,8 | 722 512,8 |
| внебюджетные источники | 234 701,0 | 235 276,4 | 239 996,8 | 239 996,8 | 239 996,8 | 1 189 967,8 |
| департамент образования администрации города Перми | бюджет города Перми | 65 503,5 | 54 181,0 | 54 181,0 | 54 181,0 | 54 181,0 | 282 227,5 |
| внебюджетные источники | 202 671,9 | 208 092,7 | 212 813,1 | 212 813,1 | 212 813,1 | 1 049 203,9 |
| комитет по физической культуре и спорту администрации города Перми | бюджет города Перми | 84 986,1 | 88 824,8 | 88 824,8 | 88 824,8 | 88 824,8 | 440 285,3 |
| внебюджетные источники | 32 029,1 | 27 183,7 | 27 183,7 | 27 183,7 | 27 183,7 | 140 763,9 |
| Перечень мероприятий 4 «Использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве» | - | бюджет города Перми | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Перечень мероприятий 5 «Использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры» | департамент дорог и благоустройства администрации города Перми | бюджет города Перми | 122 658,9 | 119 840,4 | 118 139,6 | 0,0 | 0,0 | 360 638,9 |
| Перечень мероприятий 6 «Использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе» | - | бюджет города Перми | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

1. Информация по использованию в качестве источников энергии вторичных ресурсов (в том числе когенерационные установки, утилизация доменных газов на металлургических заводах и т.д.) по городу Перми отсутствует. [↑](#footnote-ref-2)
2. Согласно распоряжению Правительства Пермского края от 15.09.2011 № 183-рп «О принятии муниципальных учреждений здравоохранения в государственную собственность Пермского края» у Министерства здравоохранения Пермского края во владении, пользовании и распоряжении отсутствуют здания и помещения, находящиеся в ведении органов местного самоуправления. [↑](#footnote-ref-3)
3. ПАО «Пермэнергосбыт» не осуществляет хранение информации в разрезе населенных пунктов, данные по городу Перми отсутствуют. [↑](#footnote-ref-4)
4. В зону эксплуатационной ответственности производственного отделения «Пермские городские электрические сети» входят пригороды города Перми (части Пермского, Краснокамского, Добрянского муниципальных районов), ввиду неразрывности электрических сетей точные данные по городу Перми отсутствуют. [↑](#footnote-ref-5)
5. Согласно федеральной информационной системе Госавтоинспекции МВД России (ФИС ГИБДД-М) сбор статистических данных производится только по субъекту (Пермскому краю), данные по городу Перми отсутствуют. [↑](#footnote-ref-6)