Приложение 2  
к постановлению  
администрации города  
от 13.01.2022 № 20

4. Динамика планируемых значений целевых показателей реализации Программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 год | 2011 год | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля многоквартирных домов (далее - МКД), оснащенных общедомовыми приборами учета (далее - ПУ) используемых энергетических ресурсов по электрической энергии, в общем числе МКД | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 98,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 1.2. | Доля МКД, оснащенных общедомовыми ПУ используемых энергетических ресурсов по отоплению, в общем числе МКД | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 83,9 | 85,7 | 91,0 | 91,0 |
| 1.3. | Доля МКД, оснащенных общедомовыми ПУ используемых энергетических ресурсов по горячему водоснабжению, в общем числе МКД | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 85,7 | 87,6 | 93,2 | 93,2 |
| 1.4. | Доля МКД, оснащенных общедомовыми ПУ используемых энергетических ресурсов по холодному водоснабжению, в общем числе МКД | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84,6 | 85,9 | 91,8 | 93,8 |
| 1.5. | Доля жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домах, оснащенных индивидуальными ПУ на электрическую энергию в их общем числе | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 95,0 | 95,5 | 96,7 | 98,0 |
| 1.6. | Доля жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домах, оснащенных индивидуальными ПУ на отопление в их общем числе | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,2 | 6,6 | 7,1 | 7,7 |
| 1.7. | Доля жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домах, оснащенных индивидуальными ПУ на горячее водоснабжение в их общем числе | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 83,8 | 84,2 | 85,5 | 86,7 |
| 1.8. | Доля жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домах, оснащенных индивидуальными ПУ на холодное водоснабжение в их общем числе | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79,8 | 80,4 | 82,6 | 84,7 |
| 1.9. | Доля потребляемой муниципальными учреждениями (далее - МУ) электрической энергии, приобретаемой по ПУ, в общем объеме | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 1.10. | Доля потребляемой МУ тепловой энергии, приобретаемой по ПУ, в общем объеме | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 1.11. | Доля потребляемой МУ горячей воды, приобретаемой по ПУ, в общем объеме | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 1.12. | Доля потребляемой МУ холодной воды, приобретаемой по ПУ, в общем объеме | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 2. Целевой показатель, характеризующий уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | 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 | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 97,6 | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| 3. Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов в муниципальных организациях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления (далее – ОМС) и МУ (в расчете на 1 м2 общей площади) | кВт\*ч/м2 | 50,73 | 47,20 | 29,37 | 28,73 | 28,12 | 27,45 | 27,44 | 27,42 | 27,42 | 26,42 | 23,23 | 23,23 | 23,23 | 23,23 |
| 3.2. | Удельный расход тепловой энергии на снабжение ОМС и МУ (в расчете на 1 м2 общей площади) | Гкал/ м2 | 0,31 | 0,28 | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 3.3 | Удельный расход горячей воды на снабжение ОМС и МУ (в расчете на 1 человека) | м3/ чел | 6,39 | 4,48 | 2,52 | 1,98 | 1,89 | 1,62 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 3.4. | Удельный расход холодной воды на снабжение ОМС и МУ (в расчете на 1 человека) | м3/ чел | 14,91 | 10,46 | 7,68 | 5,38 | 5,08 | 4,48 | 4,46 | 4,43 | 4,43 | 4,37 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| 3.5. | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций | Гкал/ м2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 3.6. | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций | кВт\*ч/м2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,24 | 22,93 | 23,29 | 23,29 |
| 4. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Удельный расход тепловой энергии в МКД | Гкал/ м2 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 4.2. | Удельный расход холодной воды в МКД | м3/ чел | 96,0 | 89,9 | 80,9 | 47,5 | 43,5 | 40,2 | 40,2 | 40,1 | 38,3 | 38,3 | 36,9 | 36,5 | 36,0 | 36,0 |
| 4.3. | Удельный расход горячей воды в МКД | м3/ чел | - | - | - | 22,5 | 20,1 | 20,1 | 19,4 | 18,5 | 17,9 | 16,8 | 15,7 | 15,5 | 15,4 | 15,4 |
| 4.4. | Удельный расход электрической энергии в МКД | кВт\*ч/м2 | 42,4 | 41,5 | 42,4 | 38,9 | 38,9 | 36,1 | 35,6 | 34,0 | 35,7 | 35,4 | 34,5 | 33,7 | 33,3 | 32,2 |
| 4.5. | Доля МКД, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше, в общем числе МКД | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,7 | 20,8 | 23,4 | 25,8 |
| 5. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций | тут/ тыс. Гкал | 330,4 | 318,8 | 318,2 | 318,8 | 318,8 | 318,8 | 318,8 | 318,8 | 214,8 | 163,7 | 160,2 | 160,9 | 161,4 | 161,6 |
| 5.2. | Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию | тут/ тыс. Гкал | 176,1 | 175,4 | 172,5 | 160,0 | 160,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,3 | 175,6 | 174,7 | 174,7 | 174,7 |
| 5.3. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 34,9 | 31,0 | 32,9 | 28,6 | 29,0 | 29,7 | 29,7 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 37,2 | 33,2 | 33,2 | 31,4 |
| 5.4. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 19,2 | 20,7 | 21,6 | 15,4 | 15,6 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 13,0 | 13,0 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 |
| 5.5. | Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями | тут/ млн кВт\*ч |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 280,6 | 283,1 | 283,1 | 280,7 |
| 5.6. | Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,5 | 9,5 | 9,4 | 9,4 |
| 5.7. | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40,3 | 48,8 | 49,6 | 50,6 |

5. Перечень мероприятий Программы

5.1. Информационно-разъяснительные мероприятия Программы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Срок исполнения | Ответственные исполнители |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Информирование руководителей управляющих организаций, товариществ собственников жилья (далее – ТСЖ), жилищно-строительных кооперативов (далее – ЖСК), собственников помещений в МКД, бюджетных учреждений, организаций коммунального комплекса о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | в течение года | комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула, комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула |
| 2. | Проведение семинаров, «круглых столов» с участием главных распорядителей бюджетных средств, организаций коммунального комплекса, представителей управляющих организаций, ТСЖ, ЖСК по вопросу энергосбережения и повышения энергетической эффективности | в течение года | комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула, комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула |
| 3. | Организация повышения квалификации лиц, ответственных за энергосбережение в муниципальной бюджетной сфере | по мере необходимости | комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула, краевое автономное учреждение «Региональный институт развития энергоэффективности и альтернативной энергетики» |
| 4. | Организация проведения энергетических обследований объектов бюджетной сферы и МКД с целью заключения энергосервисных договоров (контрактов) | по мере необходимости | комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула |
| 5. | Пропаганда положительного опыта, реализованных мероприятий, направленных на энергосбережение | в течение года | комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула, комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула |
| 6. | Подготовка и размещение материалов в средствах массовой информации по теме «Энергосбережение и энергоэффективность» | в течение года | комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула, комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула |
| 7. | Осуществление муниципального контроля за соблюдением управляющими организациями, ТСЖ, ЖСК требований законодательства об энергосбережении в отношении общего имущества собственников помещений в МКД | по мере  поступления  обращений | комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула |
| 8. | Организация сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления сбора ртутьсодержащих отходов | постоянно | комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула |

5.2. Технические мероприятия Программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Срок реализации | Исполнитель | Единица измерения | Количество | Источник финансирования | Сумма затрат по годам, тыс.рублей | | | | | | | Сумма затрат всего, тыс.рублей |
| 2010-2017  годы | 2018  год | 2019  год | 2020  год | 2021  год | 2022  год | 2023  год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Коммунальная инфраструктура города Барнаула | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Проведение энергетического обследования электрических сетей и подстанций | 2012-  2017  годы | ООО «Барнаульская сетевая компания» |  |  | собственные средства | 4000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4000,0 |
| 1.2. | Замена индивидуальных приборов учета электрической энергии класса точности 2,5 на 2,0 в жилых домах | 2011-2018  годы | шт. | 81768 | средства  собственников МКД | 52538,9 | 30,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52569,8 |
| 1.3. | Замена силовых трансформаторов на более экономичные | 2011-2019  годы | шт. | 65 | собственные средства | 4500,0 | 553,4 | 553,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5606,8 |
| 1.4. | Замена вводов электрических сетей к индивидуальным жилым домам на самонесущие изолированные провода (далее – СИП) | 2011- 2015  годы | ввод | 4925 | собственные средства | 5443,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5443,9 |
| 1.5. | Реконструкция линии электропередачи с заменой алюминиевых проводов на СИП | 2016 -2023  годы | км | 500 | собственные средства | 3887,1 | 669,9 | 599,6 | 444.0 | 3406,3 | 3531,3 | 3687,5 | 16225,7 |
| 1.6. | Внедрение системы автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии | 2018-2023 годы |  |  | собственные средства | 0,0 | 2484,6 | 11822,0 | 4885,9 | 11948,6 | 5898,0 | 4722,4 | 41761,5 |
| 1.7. | Внедрение интеллектуальной системы учета электроэнергии | 2022-2023 годы | шт. | 8952 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69502,0 | 83088,5 | 152590,5 |
| 1.8. | Проведение энергетического обследования электрических сетей и подстанций | 2017 год | Филиал ПАО «Россети Сибирь» - «Алтайэнерго» |  |  | собственные средства | 1056,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1056,6 |
| 1.9. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов на подстан-  циях | 2018-2023 годы | шт. | 2126 | собственные средства | 0,0 | 363,3 | 399,9 | 413,9 | 62,0 | 49,6 | 8,6 | 1297,3 |
| 1.10. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов в зданиях административно-производствен-ного назначения | 2018-2023 годы | шт. | 9074 | собственные средства | 0,0 | 564,1 | 1631,4 | 536,0 | 140,9 | 87,4 | 76,4 | 3036,2 |
| 1.11. | Установка приборов учета электрической энергии с удаленным сбором данных | 2018-2023 годы | шт. | 82084 | собственные средства | 0,0 | 142359,0 | 165300,0 | 0,0 | 0,0 | 97680,0 | 121220,0 | 526559,0 |
| 1.12. | Внедрение интеллектуальной системы учета электроэнергии | 2020-2023 годы | шт. | 45696 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 143990,0 | 125270,0 | 322640,0 | 268250,0 | 860150,0 |
| 1.13. | Проведение энергетического обследования | 2017-2018 годы | АО «Барнаульская теплосетевая компания» |  |  | собственные средства | 580,0 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 676,0 |
| 1.14. | Ремонт сетей циркуляционной системы горячего водоснабжения | 2014-2020  годы | м.п. | 16272 | бюджет  города | 143641,5 | 809,9 | 1192,5 | 1480,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 147124,2 |
| 1.15. | Ремонт внутриквартальных тепловых сетей с использованием энергоэффективных материалов | 2016-2020  годы | м.п. | 10081 | собственные средства | 3448,0 | 2107,0 | 1872,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7427,0 |
| бюджет города | 0,0 | 1391,9 | 3984,4 | 33372,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38748,4 |
| 1.16. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2016-2019  годы | м.п. | 8109 | собственные средства | 61020,0 | 21213,0 | 21649,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 103882,0 |
| 1.17. | Оснащение частотно-регулируе- мым приводом насосных групп горячего водоснабжения на центральных тепловых пунктах | 2016-2020  годы | шт. | 82 | собственные средства | 11743,0 | 3326,0 | 4700,0 | 6578,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26347,0 |
| 1.18. | Установка (замена) регулирующих клапанов горячего водоснабжения на центральных тепловых пунктах | 2016-2020  годы | шт. | 81 | собственные средства | 2103,8 | 0,0 | 2141,0 | 2397,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6641,8 |
| 1.19. | Проведение энергетического обследования | 2017 год | АО «Барнаульская тепломагистральная  компания» |  |  | собственные средства | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
| 1.20. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2016-2023  годы | м.п. | 11867 | собственные средства | 104639,0 | 53795,0 | 63254,0 | 95774,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 317462,0 |
| 1.21. | Ремонт сетей циркуляционной системы горячего водоснабжения | 2021 год | Филиал АО «Барнаульская генерация» - «Барнаульская теплосетевая компания» | м.п. | 350 | бюджет города | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2107,6 | 0,0 | 0,0 | 2107,6 |
| 1.22. | Установка (замена) регулирующих клапанов горячего водоснабжения на центральных тепловых сетях | 2021-2023 годы | шт. | 70 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2123,0 | 4457,0 | 4648,0 | 11228,0 |
| 1.23. | Ремонт внутриквартальных тепловых сетей с использованием энергоэффективных материалов | 2021-2023  годы | м.п. | 1300 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4011,0 | 6830,0 | 5441,0 | 16282,0 |
| бюджет города | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44429,9 | 67350,0 | 93300,0 | 205079,9 |
| 1.24. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2021-2023  годы | м.п. | 5800 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 105257,0 | 120688,0 | 113322,0 | 339267,0 |
| 1.25. | Проведение энергетического обследования | 2012  год | ООО «БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ» |  |  | собственные средства | 4523,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4523,7 |
| 1.26. | Установка частотно-регулируе- мого привода на насосные агрегаты | 2011- 2020  годы | шт. | 18 | собственные средства | 54240,2 | 3446,8 | 967,1 | 4058,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 62713,0 |
| 1.27. | Установка насосных агрегатов вместо аэролифтов (канализационные очистные сооружения №2) | 2011- 2015  годы | шт. | 4 | собственные средства | 34234,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34234,7 |
| 1.28. | Установка энергоэффективных насосных агрегатов | 2013-2023  годы | шт. | 13 | собственные средства | 25076,2 | 7581,9 | 0,0 | 24060,3 | 8457,8 | 1900,0 | 1400,0 | 68476,2 |
| 1.29. | Проектирование и модернизация фильтров водопроводно-очист- ных сооружений №1 и №2 | 2011-2018  годы | шт. | 8 | собственные средства | 0,0 | 18336,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18336,4 |
| бюджет  города | 16872,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16872,7 |
| краевой  бюджет | 13000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13000,0 |
| 1.30. | Ремонт ветхих, аварийных водопроводных сетей | 2020-2023 годы | м.п. | 1000 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17110,0 | 27776,0 | 40200,0 | 41768,0 | 126854,0 |
| 1.31. | Внедрение систем и технических устройств телемеханики для контроля и управления технологическими процессами | 2021-2023  годы | ООО «Газпром  газораспределение Барнаул» | шт. | 5 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1000,0 | 2000,0 | 2000,0 | 5000,0 |
| 1.32. | Установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения | 2011-2023  годы | шт. | 53 | собственные средства | 8534,0 | 364,3 | 249,5 | 193,5 | 208,9 | 267,8 | 275,8 | 10093,8 |
| 1.33. | Модернизация котельных путем замены котлов на новые с более высоким КПД | 2011-2015  годы | шт. | 10 | собственные средства | 468,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 468,0 |
|  | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 556051,3 | 259493,4 | 280315,8 | 335293,9 | 336199,0 | 743081,1 | 743208,2 | 3253642,7 |
| краевой бюджет |  |  |  |  |  | 13000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13000,0 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 160514,2 | 2201,8 | 5176,9 | 34852,4 | 46537,5 | 67350,0 | 93300,0 | 409932,8 |
| средства организаций коммунального комплекса |  |  |  |  |  | 329998,2 | 257260,7 | 275138,9 | 300441,5 | 289661,5 | 675731,1 | 649908,2 | 2778140,1 |
| средства собственников МКД |  |  |  |  |  | 52538,9 | 30,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52569,8 |
| 2. Жилищный фонд города Барнаула | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии | 2010- 2023  годы | Комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула, управляющие компании, ТСЖ, ЖСК, комитет по энергоресурсам и газификации города  Барнаула, организации коммунального комплекса | дом | 2854 | федеральный бюджет | 796,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 796,1 |
| краевой  бюджет | 77,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 77,1 |
| бюджет  города | 220,1 | 150,0 | 0,0 | 141,9 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 872,0 |
| средства  собственников МКД | 175719,0 | 18796,0 | 22650,0 | 64500,0 | 15750,0 | 15750,0 | 14750,0 | 327915,0 |
| 2.2. | Установка общедомовых приборов учета горячего водоснабжения | 2010- 2023  годы | дом | 2677 | федеральный бюджет | 249,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 249,9 |
| краевой  бюджет | 24,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,2 |
| бюджет  города | 62,2 | 0,0 | 92,0 | 270,4 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 694,6 |
| средства  собственников МКД | 73124,0 | 11483,0 | 15704,0 | 43472,0 | 9500,0 | 9500,0 | 9500,0 | 172283,0 |
| 2.3. | Установка общедомовых приборов учета холодного  водоснабжения | 2010- 2023  годы | дом | 2560 | федеральный бюджет | 128,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 128,1 |
| краевой  бюджет | 12,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 |
| бюджет  города | 35,4 | 45,0 | 0,0 | 299,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 499,4 |
| средства  собственников МКД | 48495,0 | 4210,0 | 2195,0 | 600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55500,0 |
| 2.4. | Установка общедомовых приборов учета электрической энергии | 2010-2023  годы | дом | 3005 | федеральный бюджет | 77,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 77,3 |
| краевой  бюджет | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5 |
| бюджет  города | 21,4 | 80,0 | 40,0 | 70,7 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 332,1 |
| средства  собственников МКД | 54002,0 | 4833,0 | 5280,0 | 16490,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 80605,7 |
| 2.5. | Проведение энергетического обследования МКД | 2012-2017  годы | дом | 538 | средства  собственников МКД | 36182,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36182,7 |
| 2.6. | Установка автоматизированного индивидуального теплового пункта (далее – АИТП) в МКД | 2013-2023 годы | дом | 270 | средства  собственников МКД | 64500,0 | 7680,0 | 9500,0 | 9758,8 | 6250,0 | 6250,0 | 6250,0 | 110188,8 |
| 2.7. | Теплоизоляционные работы мест общего пользования в МКД (окна, двери, швы, чердаки, подвалы) | 2010- 2023  годы | м² | 547816 | средства  собственников МКД | 150092,6 | 10222,0 | 11891,0 | 29846,0 | 12000,0 | 12000,0 | 12000,0 | 238051,6 |
| 2.8. | Теплоизоляция систем отопления и горячего водоснабжения | 2010- 2023  годы | м.п. | 247000 | средства  собственников МКД | 80122,2 | 4645,9 | 5183,0 | 5468,1 | 6838,4 | 5200,0 | 5200,0 | 112657,6 |
| 2.9. | Ремонт электрических сетей для снижения потерь электрической энергии | 2010- 2023  годы | м.п. | 143000 | средства  собственников МКД | 36799,3 | 4312,0 | 4417,0 | 5042,2 | 4500,0 | 4500,0 | 4500,0 | 64070,5 |
| 2.10. | Проведение энергоэффективного капитального ремонта в МКД | 2017-2023  годы | дом | 34 | федеральный бюджет | 5292,1 | 0,0 | 6648,1 | 10732,7 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 37672,9 |
| средства  собственников МКД | 5292,1 | 0,0 | 4608,8 | 26070,4 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 50971,3 |
|  | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 731332,7 | 66456,9 | 88208,9 | 212762,9 | 65128,4 | 63490,0 | 62490 | 1289869,8 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  | 6543,5 | 0,0 | 6648,1 | 10732,7 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 38924,3 |
| краевой бюджет |  |  |  |  |  | 121,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 121,2 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 339,1 | 275,0 | 132,0 | 782,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 2398,1 |
| средства собственников МКД |  |  |  |  |  | 724328,9 | 66181,9 | 81428,8 | 201248,2 | 59838,4 | 58200,0 | 57200,0 | 1248426,2 |
| 3. Объекты с участием муниципального образования (в том числе объекты социальной инфраструктуры муниципального образования) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Проведение энергетического обследования | 2012  год | Администрации районов города |  |  | бюджет  города | 1293,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1293,8 |
| 3.2. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2013-2019  годы | шт. | 325 | бюджет  города | 1369,0 | 25,8 | 451,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1846,3 |
| 3.3. | Замена оконных конструкций | 2013-2017  годы | шт. | 76 | бюджет  города | 915,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 915,2 |
| 3.4. | Установка АИТП | 2013-2016 годы | объект | 2 | бюджет  города | 1040,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1040,4 |
| 3.5. | Модернизация системы водоснабжения бюджетных учреждений с применением экономичной водоразборной арматуры | 2017 год | объект | 1 | бюджет  города | 69,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,6 |
| 3.6. | Проведение энергетического обследования учреждений образования | 2012  год | Комитет по физической культуре и спорту  города Барнаула | объект | 8 | бюджет  города | 240,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 240,0 |
| 3.7. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2014-2020  годы | шт. | 1012 | бюджет  города | 1900,8 | 0,0 | 768,6 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2799,4 |
| 3.8. | Замена оконных конструкций | 2014-2019  годы | шт. | 132 | бюджет  города | 1331,7 | 160,4 | 1496,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2988,4 |
| 3.9. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2014-2019  годы | объект | 6 | бюджет  города | 4407,0 | 815,5 | 1207,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6429,5 |
| 3.10. | Установка АИТП | 2014-2019  годы | объект | 3 | бюджет  города | 2592,7 | 499,6 | 178,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3270,4 |
| 3.11. | Проведение энергетического обследования учреждений образования | 2012  год | Комитет по образованию города Барнаула | объект | 274 | бюджет  города | 6987,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6987,6 |
| 3.12. | Установка приборов учета тепловой энергии | 2010  год | шт. | 7 | бюджет  города | 742,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 742,0 |
| 3.13. | Установка приборов учета горячего водоснабжения | 2010  год | шт. | 51 | бюджет  города | 1138,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 138,0 |
| 3.14. | Установка приборов учета холодного водоснабжения | 2010  год | шт. | 85 | бюджет  города | 1163,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 163,0 |
| 3.15. | Замена приборов учета электрической энергии на класс точности 2,0 | 2010  год | шт. | 128 | бюджет  города | 1280,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 280,0 |
| 3.16. | Установка АИТП | 2012- 2019  годы | объект | 150 | бюджет  города | 23363,3 | 2800,0 | 979,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27142,3 |
| федераль-  ный бюджет | 1780,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1780,4 |
| 3.17. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2013-2017  годы | объект | 28 | бюджет  города | 40867,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40867,3 |
| 3.18. | Замена оконных конструкций | 2011- 2023  годы | шт. | 14038 | бюджет  города | 105243,3 | 16361,5 | 19691,5 | 26094,0 | 16656,1 | 10500,0 | 11700,0 | 206246,4 |
| федеральный бюджет | 76648,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 76648,5 |
| 3.19. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2013- 2019  годы | шт. | 11203 | бюджет  города | 10653,3 | 0,0 | 1220,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11873,8 |
| 3.20. | Заключение энергосервисных договоров (контрактов) на установку АИТП | 2014-2020  годы | объект | 49 | бюджет  города | 53810,6 | 0,0 | 1729,2 | 1303,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 56842,8 |
| 3.21. | Проведение энергетического обследования учреждений культуры | 2012  год | Комитет по культуре города Барнаула | объект | 23 | бюджет  города | 972,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 972,2 |
| 3.22. | Установка приборов учета тепловой энергии | 2010  год | шт. | 2 | бюджет  города | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 200,0 |
| 3.23. | Установка АИТП | 2014-2017  годы | объект | 5 | бюджет  города | 2061,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2061,0 |
| 3.24. | Замена оконных конструкций | 2011- 2017  годы | шт. | 192 | бюджет  города | 6059,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6059,1 |
| 3.25. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2013-2016  годы | объект | 5 | бюджет  города | 2200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2200,0 |
| 3.26. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2012- 2017  годы | шт. | 1740 | бюджет  города | 801,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 801,9 |
| 3.27. | Модернизация системы водоснабжения бюджетных учреждений с применением экономичной водоразборной арматуры | 2014  год | объект | 2 | бюджет  города | 212,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 212,0 |
| 3.28. | Замена уличных светильников с лампами накаливания на энергоэффективные светильники | 2010- 2023  годы | МУП «Барнаулгорсвет», комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи  города Барнаула | шт. | 9078 | краевой бюджет | 0,0 | 6467,2 | 8110,4 | 1719,2 | 3186,9 | 7347,8 | 7715,1 | 34546,6 |
| бюджет  города | 29813,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29813,0 |
| собственные средства | 9061,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9061,2 |
| 3.29. | Установка электронного пускорегулирующего аппарата в существующие светильники с функцией диммирования | 2012-2015  годы | шт. | 532 | собственные средства | 2022,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2022,0 |
| 3.30. | Проведение энергетического обследования | 2012-2018  годы | МУП «Горэлектротранс», комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи  города Барнаула |  |  | собственные средства | 1225,0 | 149,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1374,0 |
| 3.31. | Строительство электрических сетей для тяговой подстанции (переход на другой тариф и снижение потерь электроэнергии) | 2013-2016  годы |  |  | собственные средства | 6192,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6192,0 |
| 3.32. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2021-2022  годы | объект | 2 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 356,0 | 228,0 | 0,0 | 584,0 |
| 3.33. | Установка энергоэффективного освещения в службе подвижного состава | 2013- 2020  годы | шт. | 895 | собственные средства | 6154,3 | 0,0 | 0,0 | 536,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6690,3 |
| 3.34. | Установка АИТП | 2018-2023  годы | объект | 2 | собственные средства | 0,0 | 190,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350,0 | 540,0 |
| 3.35. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2018-2019  годы | МБУ «Автодорстрой», комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи города  Барнаула | шт. | 400 | бюджет  города | 0,0 | 455,9 | 175,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 630,9 |
| 3.36. | Установка АИТП | 2018-2022  годы | объект | 4 | бюджет  города | 0,0 | 908,0 | 1590,6 | 300,0 | 0,0 | 6600,0 | 0,0 | 9398,6 |
| 3.37. | Замена оконных конструкций | 2022 год | шт. | 170 | бюджет  города | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1900,0 | 0,0 | 1900,0 |
| 3.38. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2022-2023 годы | объект | 1 | бюджет  города | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 10000,0 | 11500,0 |
|  | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 405811,2 | 28832,9 | 37597,7 | 30082,2 | 20199,0 | 28075,8 | 29765,1 | 580363,9 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  | 78428,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 78428,9 |
| краевой бюджет |  |  |  |  |  | 0,0 | 6467,2 | 8110,4 | 1719,2 | 3186,9 | 7347,8 | 7715,1 | 34546,6 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 302727,8 | 22026,7 | 29487,3 | 27827,0 | 16656,1 | 20500,0 | 21700,0 | 440924,9 |
| средства муниципальных предприятий |  |  |  |  |  | 24654,5 | 339,0 | 0,0 | 536,0 | 356,0 | 228,0 | 350,0 | 26463,5 |

6. Сводные финансовые затраты по Программе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники и направления расходов | Финансовые затраты в ценах текущего года, тыс.рублей | | | | | | | |
| Всего: | в том числе по годам: | | | | | | |
| 2010 – 2017 годы | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| Федеральный бюджет | 117353,2 | 84972,4 | 0,0 | 6648,1 | 10732,7 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 |
| Краевой бюджет | 47667,8 | 13121,2 | 6467,2 | 8110,4 | 1719,2 | 3186,9 | 7347,8 | 7715,1 |
| Бюджет города | 853255,8 | 463581,1 | 24503,5 | 34796,2 | 63461,4 | 63483,6 | 88140,0 | 115290,0 |
| Средства организаций коммунального комплекса | 2778140,1 | 329998,2 | 257260,7 | 275138,9 | 300441,5 | 289661,5 | 675731,1 | 649908,2 |
| Средства муниципальных предприятий | 26463,5 | 24654,5 | 339,0 | 0,0 | 536,0 | 356,0 | 228,0 | 350,0 |
| Средства собственников МКД | 1300996,0 | 776867,8 | 66212,8 | 81428,8 | 201248,2 | 59838,4 | 58200,0 | 57200,0 |
| Итого: | 5123876,4 | 1693195,2 | 354783,2 | 406122,4 | 578139,0 | 421526,4 | 834646,9 | 835463,3 |