Приложение 2  
к постановлению  
администрации города  
от 29.07.2020 № 1211

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. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования (далее – МО) | % | 95,9 | 96,6 | 95,3 | 95,3 | 95,3 | 95,3 | 95,3 | | 96,0 | 96,2 | 98,4 | 98,4 | 98,4 | 98,4 | 98,4 |
| 1.2. | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории МО | % | 57,4 | 61,2 | 70,9 | 80,6 | 84,7 | 87,7 | 88,0 | | 88,5 | 89,0 | 89,8 | 89,8 | 89,8 | 89,8 | 89,8 |
| 1.3. | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) на территории МО | % | 50,7 | 58,9 | 65,4 | 72,1 | 74,6 | 79,1 | 81,7 | | 82,4 | 83,4 | 84,0 | 84,6 | 84,6 | 84,6 | 84,6 |
| 1.4. | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) на территории МО | % | - | - | - | 83,3 | 87,1 | 89,3 | 90,1 | | 91,1 | 91,5 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 |
| 1.5. | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории МО | % | 97,9 | 97,5 | 97,4 | 97,0 | 97,0 | 97,0 | 96,9 | | 97,0 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 97,2 |
| 1.6. | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО | % | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления (далее – ОМС) и муниципальных учреждений (далее – 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 | 26,16 | 25,90 | 25,90 | 25,90 |
| 2.2. | 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 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 2.3. | Удельный расход холодной воды на снабжение ОМС и МУ (в расчете на 1 человека, работника, учащегося) | м3/чел | 14,91 | 10,46 | 7,68 | 5,38 | 5,08 | 4,48 | 4,46 | | 4,43 | 4,43 | 4,37 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 |
| 2.4. | 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 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,45 |
| 2.5. | Удельный расход природного газа на снабжение ОМС и МУ (в расчете на 1 человека) | м3/чел | 84,7 | 84,5 | 72,8 | 66,5 | 64,5 | 64,0 | 156,1 | | 110,2 | 106,9 | 103,1 | 103,1 | 103,1 | 103,1 | 103,1 |
| 2.6. | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных ОМС и МУ, к общему объему финансирования муниципальной программы | % | - | - | - | - | - | 0,17 | 0,61 | | 0,43 | 0,59 | 0,40 | 0,21 | 0,11 | 0,04 | 0,01 |
| 3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (далее - МКД) (в расчете на 1 м2 общей площади) | Гкал/ м2 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 3.2. | Удельный расход холодной воды в МКД (в расчете на 1 жителя) | м3/чел | 96,0 | 89,9 | 80,9 | 47,5 | 43,5 | 40,2 | 40,2 | | 40,1 | 38,3 | 38,3 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 |
| 3.3. | Удельный расход горячей воды в МКД (в расчете на 1 жителя) | м3/чел | - | - | - | 22,5 | 20,1 | 20,1 | 19,4 | | 18,5 | 17,9 | 16,8 | 16,,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| 3.4. | Удельный расход электрической энергии в МКД (в расчете на 1 м2 общей площади) | кВт\*ч/м2 | 42,4 | 41,5 | 42,4 | 38,9 | 38,9 | 36,1 | 35,6 | | 34,0 | 35,7 | 35,4 | 35,2 | 34,8 | 34,5 | 34,3 |
| 3.5. | Удельный расход природного газа в МКД с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 м2 общей площади) | м3/м2 | 22,03 | 22,03 | 21,94 | 21,65 | 21,53 | 21,60 | | 20,83 | 20,51 | 20,44 | 20,00 | 19,74 | 19,74 | 9,74 | 19,74 |
| 3.6. | Удельный расход природного газа в МКД с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | м3/чел | 102,1 | 100,9 | 100,6 | 100,6 | 99,2 | 98,8 | 98,8 | | 98,5 | 98,5 | 98,5 | 98,5 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| 3.7. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД | тут/м2 | 0,040 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,032 | 0,031 | | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 |
| 4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | тут/ тыс. Гкал | 330,4 | 318,8 | 318,2 | 318,8 | 318,8 | 318,8 | 318,8 | | 318,8 | 214,8 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 |
| 4.2. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут/ Гкал | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4.3. | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт\*ч/м3 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,28 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,26 |
| 4.4. | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 34,9 | 31,0 | 32,9 | 28,6 | 29,0 | 28,0 | 19,0 | | 19,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| 4.5. | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 19,2 | 20,7 | 21,6 | 15,4 | 15,6 | 14,0 | 13,0 | | 12,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| 4.6. | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 м3) | тыс. кВт\*ч/ тыс.м3 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 4.7. | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1м3) | кВт\*ч/ м3 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | 0,60 | 0,63 | 0,60 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 4.8. | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 м2 освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт\*ч/ м2 | 1,59 | 1,55 | 1,54 | 1,75 | 1,74 | 1,45 | 1,42 | | 1,39 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,30 | 1,30 | 1,29 |

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» | не реже 2-х раз в год | 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 выделения денежных средств | 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) | в течение года | 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 | 3250,0 | 3406,3 | 3531,3 | 3687,5 | 19031,7 |
| 1.6. | Установка приборов учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности | 2015-2018  годы | шт. | 99 | собственные средства | 875,3 | 422,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1297,4 |
| 1.7. | Внедрение системы автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии | 2018-2019 годы |  |  | собственные средства | 0,0 | 2484,6 | 11822,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14306,6 |
| 1.8. | Внедрение интеллектуальной системы учета электроэнергии | 2020-2023 годы |  |  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17836,0 | 72609,3 | 75400,6 | 87810,9 | 253656,8 |
| 1.9. | Проведение энергетического обследования электрических сетей и подстанций | 2017-2022 годы | Филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго» |  |  | собственные средства | 1056,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14784,5 | 0,0 | 15841,1 |
| 1.10. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов на подстан-  циях | 2018-2022 годы | шт. | 6374 | собственные средства | 0,0 | 363,3 | 399,9 | 871,7 | 369,9 | 369,9 | 0,0 | 2374,7 |
| 1.11. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов в зданиях административно-производствен-ного назначения | 2018-2022 годы | шт. | 9074 | собственные средства | 0,0 | 564,1 | 1631,4 | 207,2 | 92,2 | 92,2 | 0,0 | 2587,1 |
| 1.12. | Установка приборов учета электрической энергии с удаленным сбором данных | 2018-2019 годы | шт. | 82084 | собственные средства | 0,0 | 142359,0 | 165300,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 307659,0 |
| 1.13. | Внедрение интеллектуальной системы учета электроэнергии | 2020-2022 годы |  |  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 84151,0 | 130583,0 | 145029,0 | 0,0 | 359763,0 |
| 1.14. | 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 |
| 1.15. | Ремонт сетей циркуляционной системы горячего водоснабжения | 2014-2020  годы | м.п. | 16272 | бюджет  города | 143641,5 | 809,9 | 1192,5 | 2147,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 147791,0 |
| 1.16. | 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 | 53010,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 58386,4 |
| 1.17. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2016-2023  годы | м.п. | 8109 | собственные средства | 61020,0 | 21213,0 | 21649,0 | 36940,0 | 38902,0 | 39965,0 | 41418,0 | 261107,0 |
| 1.18. | Оснащение частотно-регулируе- мым приводом насосных групп горячего водоснабжения на центральных тепловых пунктах | 2016-2019  годы | шт. | 62 | собственные средства | 11743,0 | 3326,0 | 4700,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19769,0 |
| 1.19. | Установка (замена) регулирующих клапанов горячего водоснабжения на центральных тепловых пунктах | 2016-2019  годы | шт. | 58 | собственные средства | 2103,8 | 0,0 | 2141,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4244,8 |
| 1.20. | 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 |
| 1.21. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2016-2023  годы | м.п. | 11867 | собственные средства | 104639,0 | 53795,0 | 63254,0 | 70573,0 | 74104,0 | 76466,0 | 79417,0 | 522248,0 |
| 1.22. | Проведение энергетического обследования | 2012-2020  годы | ООО «БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ» |  |  | собственные средства | 4523,7 | 0,0 | 0,0 | 1955,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6479,2 |
| 1.23. | Установка частотно-регулируе- мого привода на насосные агрегаты | 2011- 2020  годы | шт. | 18 | собственные средства | 54240,2 | 3446,8 | 967,1 | 4822,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63477,0 |
| 1.24. | 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 |
| 1.25. | Установка энергоэффективных насосных агрегатов | 2013-2020  годы | шт. | 10 | собственные средства | 25076,2 | 7581,9 | 0,0 | 21366,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 54024,2 |
| 1.26. | 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 |
| 1.27. | Применение оборудования и приспособлений для врезки в газопроводы без прекращения подачи газа | 2011-2017  годы | ООО «Газпром  газораспределение Барнаул» | шт. | 152 | собственные средства | 1813,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1813,0 |
| 1.28. | Установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения | 2011-2023  годы | шт. | 53 | собственные средства | 8534,0 | 364,3 | 249,5 | 260,0 | 267,8 | 275,8 | 275,8 | 10227,2 |
| 1.29. | 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 |
| 1.30. | Замена энергоемких компрессоров на газонаполнительной станции, пункте на энергоэффективные | 2014-2023  годы | Филиал «Барнаулмежрайгаз» ОАО «Алтай-крайгазсервис» | шт. | 4 | собственные средства | 1050,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 | 600,0 | 2250,0 |
| 1.31. | Замена катодных станций на протекторную защиту | 2014-2023  годы | шт. | 45 | собственные средства | 65,0 | 0,0 | 85,0 | 220,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 820,0 |
| 1.32. | Технологическое присоединение загонаполнительной станции к новой точке подключения | 2019-2020  годы | шт. | 1 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 1200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1250,0 |
| 1.33. | Установка новой трансформаторной подстанции | 2019-2020 годы | шт. | 1 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 250,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350,0 |
|  | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 559854,6 | 259915,5 | 280700,8 | 298910,6 | 320484,5 | 356664,3 | 213359,2 | 2289889,5 |
| 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 | 55157,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 223050,1 |
| средства организаций коммунального комплекса |  |  |  |  |  | 333801,5 | 257682,8 | 275523,9 | 243753,4 | 320484,5 | 356664,3 | 213359,2 | 2001269,6 |
| 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 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 850,1 |
| средства  собственников МКД | 175719,0 | 18796,0 | 22650,0 | 15750,0 | 15750,0 | 15750,0 | 14750,0 | 279165,0 |
| 2.2. | Установка общедомовых приборов учета горячего водоснабжения | 2010- 2023  годы | дом | 2806 | 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 | 100,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 524,2 |
| средства  собственников МКД | 73124,0 | 11483,0 | 15704,0 | 9500,0 | 9500,0 | 9500,0 | 9500,0 | 138311,0 |
| 2.3. | Установка общедомовых приборов учета холодного водоснабжения | 2010- 2023  годы | дом | 2537 | 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 | 52 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 252,4 |
| средства  собственников МКД | 48495,0 | 4210,0 | 2195,0 | 1920,0 | 1920,0 | 1920,0 | 1920,0 | 62580,0 |
| 2.4. | Установка общедомовых приборов учета электрической энергии | 2010-2023  годы | дом | 3203 | 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 | 80,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 341,4 |
| средства  собственников МКД | 54002,0 | 4833,0 | 5280,0 | 1980,0 | 1980,0 | 1980,0 | 1980,0 | 72035,0 |
| 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 | 250 | средства  собственников МКД | 64500,0 | 7680,0 | 9500,0 | 6250,0 | 6250,0 | 6250,0 | 6250,0 | 106680,0 |
| 2.7. | Теплоизоляционные работы мест общего пользования в МКД (окна, двери, швы, чердаки, подвалы) | 2010- 2023  годы | м² | 445816 | средства  собственников МКД | 150092,6 | 10222,0 | 11891,0 | 12000,0 | 12000,0 | 12000,0 | 12000,0 | 220205,6 |
| 2.8. | Теплоизоляция систем отопления и горячего водоснабжения | 2010- 2023  годы | м.п. | 247000 | средства  собственников МКД | 80122,2 | 4645,9 | 5183,0 | 5200,0 | 5200,0 | 5200,0 | 5200,0 | 110751,1 |
| 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 | 4500,0 | 4500,0 | 4500,0 | 4500,0 | 63528,3 |
| 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 | 15337,7 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 40238,6 |
|  | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 731332,7 | 66456,9 | 88208,9 | 83522,4 | 67390,0 | 67390,0 | 66390,0 | 1170690,9 |
| 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 | 352,0 | 290,0 | 290,0 | 290,0 | 1968,1 |
| средства собственников МКД |  |  |  |  |  | 724328,9 | 66181,9 | 81428,8 | 72437,7 | 62100,0 | 62100,0 | 61100,0 | 1129677,3 |
| 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 | 2014-2022  годы | шт. | 1012 | бюджет  города | 1900,8 | 0,0 | 768,6 | 130,0 | 0,0 | 2300,0 | 0,0 | 5099,4 |
| 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 | 2014-2021  годы | объект | 6 | бюджет  города | 4407,0 | 815,5 | 1207,0 | 0,0 | 2000,0 | 0,0 | 0,0 | 8429,5 |
| 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- 2023  годы | объект | 150 | бюджет  города | 23363,3 | 2800,0 | 979,0 | 1900,0 | 8220,0 | 0,0 | 5000,0 | 42262,3 |
| 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. | 11470 | бюджет  города | 105243,3 | 16361,5 | 19691,5 | 21100,0 | 17280,0 | 26000,0 | 23000,0 | 228676,3 |
| 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 | 6664,6 | 6997,8 | 7347,8 | 7715,1 | 43302,9 |
| 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 | 443,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6597,3 |
| 3.34. | Установка АИТП | 2015-2023  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 | 2018-2023  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 | 1000,0 | 1630,9 |
| 3.36. | Установка АИТП | 2018-2020  годы | объект | 3 | бюджет  города | 0,0 | 908,0 | 1590,6 | 4000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6498,6 |
| 3.37. | Замена оконных конструкций | 2020-2023 годы | шт. | 160 | бюджет  города | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 2000,0 |
| 3.38. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2021-2023 годы | объект | 3 | бюджет  города | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5500,0 | 6000,0 | 5000,0 | 16500,0 |
|  | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 406001,2 | 28642,9 | 37597,7 | 37040,6 | 40353,8 | 41875,8 | 42565,1 | 634077,1 |
| 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 | 6664,6 | 6997,8 | 7347,8 | 7715,1 | 43302,9 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 302727,8 | 22026,7 | 29487,3 | 29933,0 | 33000,0 | 34300,0 | 34500,0 | 485974,8 |
| средства муниципальных предприятий |  |  |  |  |  | 24844,5 | 149,0 | 0,0 | 443,0 | 356,0 | 228,0 | 350,0 | 26370,5 |

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 | 56424,1 | 13121,2 | 6467,2 | 8110,4 | 6664,6 | 6997,8 | 7347,8 | 7715,1 |
| Бюджет города | 710993,0 | 463581,1 | 24503,5 | 34796,2 | 85442,2 | 33290,0 | 34590,0 | 34790,0 |
| Средства организаций коммунального комплекса | 2001269,6 | 333801,5 | 257682,8 | 275523,9 | 243753,4 | 320484,5 | 356664,3 | 213359,2 |
| Средства муниципальных предприятий | 26370,5 | 24844,4 | 149,0 | 0,0 | 443,0 | 356,0 | 228,0 | 350,0 |
| Средства собственников МКД | 1182247,1 | 776867,8 | 66212,8 | 81428,8 | 72437,7 | 62100,0 | 62100,0 | 61100,0 |
| Итого: | 4094657,5 | 1697188,5 | 355015,3 | 406507,4 | 419473,6 | 428228,3 | 465930,1 | 322314,3 |