Приложение 2
к постановлению
администрации города
от 11.07.2018 № 1179

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  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 96,1 | 96,7 | 97,0 |
| 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 | 89,0 | 89,0 |
| 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 | 83,2 | 84,0 | 85,0 |
| 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 | 91,8 | 91,8 | 92,7 |
| 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 | 97,4 | 97,5 | 97,5 |
| 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 | 26,42 |
| 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 |
| 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 | 4,43 | 4,43 |
| 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 | 1,42 | 1,41 | 1,40 |
| 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 | 103,7 | 100,6 |
| 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 | % | - | - | - | - | - | 0,15 | 0,58 | 0,37 | 0,44 | 0,36 | 0,33 |
| 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 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 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 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 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 | 18,3 | 18,1 | 17,9 |
| 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 | 33,7 | 33,1 | 32,5 |
| 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 | 20,51 | 20,51 | 20,51 |
| 3.6. | Удельный расход природного газа в МКД с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | тыс. м3/чел | 102,1 | 100,9 | 100,6 | 100,6 | 99,2 | 98,8 | 98,8 | 98,5 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| 3.7. | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД | тут/м2 | 2,10 | 1,90 | 1,83 | 1,74 | 1,77 | 1,79 | 1,70 | 1,62 | 1,59 | 1,57 | 1,56 |
| 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 | 315,8 | 315,8 | 315,8 |
| 4.2. | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | тут/ Гкал | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 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 |
| 4.7. | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 м3) | кВт\*ч/ м3 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,59 | 0,58 | 0,58 |
| 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 | 1,78 | 1,77 | 1,98 | 1,98 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 |

5. Перечень мероприятий Программы

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 |
| 2010-2014 годы | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020  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 | 20122017годы | ООО «Барнаульская сетевая компания» |  |  | собственные средства | 3500,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 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  | 2011-2017годы | шт. | 81768 | средствасобственников МКД | 47405,0 | 2100,0 | 2151,6 | 882,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52538,9 |
| 1.3. | Замена силовых трансформаторов на более экономичные | 2011-2019годы | шт. | 41 | собственные средства | 4500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 624,3 | 582,1 | 0,0 | 5706,4 |
| 1.4. | Замена вводов электрических сетей к индивидуальным жилым домам на самонесущие изолированные провода (далее – СИП) | 2011- 2015годы | ввод | 4925 | собственные средства | 5019,4 | 424,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5443,9 |
| 1.5. | Реконструкция линии электропередачи с заменой алюминиевых проводов на СИП | 2016 -2020годы | км. | 86 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 3204,9 | 682,2 | 5709,4 | 5709,4 | 5709,4 | 21015,3 |
| 1.6. | Автоматизация трансформаторных подстанций с двумя и более трансформаторами в режимах малых нагрузок  | 2015-2016годы | шт. | 4 | собственные средства | 0,0 | 3,1 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 |
| 1.7. | Установка приборов учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности | 2015-2017годы | шт. | 54 | собственные средства | 0,0 | 125,5 | 364,4 | 385,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 875,3 |
| 1.8. | Внедрение системы автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии | 2018-2019 годы |  |  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4711,5 | 11778,7 | 0,0 | 16490,2 |
| 1.9. | Проведение энергетического обследования электрических сетей и подстанций | 2017 год | Филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго» |  |  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1056,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1056,6 |
| 1.10. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов на подстанциях | 2018-2020 годы | шт. | 1788 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1205,0 | 1205,0 | 1509,0 | 3919,0 |
| 1.11. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов в зданиях административно-производственного назначения | 2018-2020 годы | шт. | 9074 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1768,0 | 1918,0 | 2399,0 | 6085,0 |
| 1.12. | Установка приборов учета электрической энергии с удаленным сбором данных | 2018-2020 годы | шт. | 69349 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 129817,0 | 147400,0 | 119359,0 | 396576,0 |
| 1.13. | Проведение энергетического обследования  | 2012год | МУП «Энергетик» г.Барнаула |  |  | собственные средства | 4000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4000,0 |
| 1.14. | Оптимизация схем теплоснабжения, вывод из эксплуатации нерентабельных муниципальных котельных | 2010- 2016годы | объект | 9 | бюджетгорода | 33624,9 | 0,0 | 16904,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50529,1 |
| 1.15. | Автоматизация работы оборудования на муниципальных котельных и тепловых пунктах (бойлерных), внедрение систем регулирования температуры теплоносителя | 2010-2015годы | шт. | 25 | собственные средства | 2210,0 | 2883,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5093,3 |
| 1.16. | Ремонт тепловых сетей с использованием энергоэффективных материалов | 2011- 2016годы | м.п. | 88051 | бюджетгорода | 91136,8 | 26840,0 | 29978,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 147955,7 |
| собственные средства | 0,0 | 6466,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6466,5 |
| 1.17. | Восстановление изоляции тепловых сетей с использованием высокотехнологичных материалов | 2015-2016годы | м.п. | 1751 | собственные средства | 0,0 | 1078,4 | 1500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2578,4 |
| 1.18. | Установка преобразователей частоты на электродвигатели насосов и тягодутьевых машин | 2011- 2017годы | котельные | 25 | собственные средства | 1000,0 | 1024,4 | 3284,4 | 596,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5905,0 |
| 1.19. | Модернизация угольных котлов с низким коэффициентом полезного действия (далее – КПД) на энергоэффективные | 2014год | шт. | 3 | собственные средства | 2000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2000,0 |
| 1.20. | Перевод угольных котельных на природный газ | 2016год | шт. | 2 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 6271,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6271,2 |
| краевойбюджет | 0,0 | 0,0 | 2303,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2303,1 |
| 1.21. | Проведение энергетического обследования | 2017 год | АО «Барнаульская теплосетевая компания» |  |  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 580,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 580,0 |
| 1.22. | Ремонт сетей циркуляционной системы горячего водоснабжения | 2014-2018годы | м.п. | 15816,3  | бюджетгорода | 39181,7 | 17020,7 | 25481,9 | 61957,2 | 1194,3 | 0,0 | 0,0 | 144835,8 |
| 1.23. | Ремонт внутриквартальных тепловых сетей с использованием энергоэффективных материалов | 2016-2018годы | м.п. | 1071 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 1770,0 | 1678,0 | 2745,0 | 0,0 | 0,0 | 6193,0 |
| 1.24. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2016-2018годы | м.п. | 3078 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 22845,0 | 38175,0 | 20230,0 | 0,0 | 0,0 | 81250,0 |
| 1.25. | Оснащение частотно-регулируемым приводом насосных групп горячего водоснабжения на центральных тепловых пунктах | 2016-2018годы | шт. | 52  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 4561,0 | 7182,0 | 5000,0 | 0,0 | 0,0 | 16743,0 |
| 1.26. | Установка (замена) регулирующих клапанов горячего водоснабжения на центральных тепловых пунктах | 2016год | шт. | 35 | бюджетгорода | 0,0 | 0,0 | 2103,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2103,8 |
| 1.27. | Проведение энергетического обследования | 2017 год | АО «Барнаульская тепломагистральная компания» |  |  | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 500,0 |
| 1.28. | Ремонт магистральных тепловых сетей с применением пенополимерминеральной изоляции | 2016-2018годы | м.п. | 4693 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 31255,0 | 73384,0 | 62591,0 | 0,0 | 0,0 | 167230,0 |
| 1.29. | Проведение энергетического обследования | 2012-2020годы | ООО «БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ» |  |  | собственные средства | 3000,0 | 1523,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2542,4 | 7066,1 |
| 1.30. | Установка частотно-регулируемого привода на насосные агрегаты  | 2011- 2019годы | шт. | 14 | собственные средства | 37134,9 | 12239,8 | 1500,0 | 3365,5 | 1694,9 | 3050,8 | 0,0 | 58985,9 |
| 1.31. | Установка насосных агрегатов вместо аэролифтов (канализационные очистные сооружения №2) | 2011- 2015годы | шт. | 4 | собственные средства | 5544,0 | 28690,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34234,7 |
| 1.32. | Установка энергоэффективных насосных агрегатов  | 2013-2018годы | шт. | 6 | собственные средства | 14398,5 | 5633,0 | 5044,7 | 0,0 | 7581,9 | 0,0 | 0,0 | 32658,1 |
| 1.33. | Модернизация фильтров №7,8 водопроводно-очистных сооружений №1 | 2018 год | шт. | 2 | собственные средства | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23944,5 | 0,0 | 0,0 | 23944,5 |
| 1.34. | Проектирование и модернизация фильтров водопроводно-очистных сооружений №1 и №2  | 2011-2019годы | шт. | 6 | бюджетгорода | 16872,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5700,0 | 5700,0 | 0,0 | 28272,7 |
| краевойбюджет | 13000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13000,0 |
| 1.35. | Применение оборудования и приспособлений для врезки в газопроводы без прекращения подачи газа | 2011-2017годы | ООО «Газпром газораспределение Барнаул» | шт. | 152 | собственные средства | 1239,0 | 132,0 | 132,0 | 310,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1813,0 |
| 1.36. | Установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения | 2011-2020годы | шт. | 50 | собственные средства | 7400,0 | 1134,0 | 0,0 | 0,0 | 210,0 | 220,0 | 230,0 | 9194,0 |
| 1.37. | Модернизация котельных путем замены котлов на новые с более высоким КПД | 2011-2015годы | шт. | 10 | собственные средства | 360,0 | 108,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 468,0 |
| 1.38. | Замена энергоемких компрессоров на газонаполнительной станции, пункте на энергоэффективные | 2014-2016годы | Филиал «Барнаулмежрайгаз» ОАО «Алтай-крайгазсервис» | шт. | 2 | собственные средства | 650,0 | 0,0 | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1050,0 |
| 1.39. | Замена катодных станций на протекторную защиту | 2014-2018годы | шт. | 45 | собственные средства | 25,0 | 25,0 | 15,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 215,0 |
| 1.40. | Реконструкция сетей электроснабжения с применением СИП | 2014-2016годы | км. | 12 | собственные средства | 250,0 | 500,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1250,0 |
|      | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 333451,9 | 107952,6 | 161574,2 | 191234,4 | 274876,8 | 177564,0 | 131748,8 | 1378402,7 |
| краевой бюджет |  |  |  |  |  | 13000,0 | 0,0 | 2303,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15303,1 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 180816,1 | 43860,7 | 74468,8 | 61957,2 | 6894,3 | 5700,0 | 0,0 | 373697,1 |
| средства организаций коммунального комплекса |  |  |  |  |  | 92230,8 | 61991,9 | 82650,7 | 128394,9 | 267982,5 | 171864,0 | 131748,8 | 936863,6 |
| средства собственников МКД |  |  |  |  |  | 47405,0 | 2100,0 | 2151,6 | 882,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52538,9 |
| 2. Жилищный фонд города Барнаула |
| 2.1. | Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии | 2010- 2013годы | Комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула, управляющие компании, ТСЖ, ЖСК, комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула, организации коммунального комплекса | дом | 1388 | федеральный бюджет | 796,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 796,1 |
| краевойбюджет | 77,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 77,1 |
| бюджетгорода | 220,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 220,1 |
| средствасобственников МКД | 175719,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 175719,0 |
| 2.2. | Установка общедомовых приборов учета горячего водоснабжения | 2010- 2013годы | дом | 1328 | федеральный бюджет | 249,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 249,9 |
| краевойбюджет | 24,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,2 |
| бюджетгорода | 62,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 62,2 |
| средствасобственников МКД | 73124,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 73124,0 |
| 2.3. | Установка общедомовых приборов учета холодного водоснабжения | 2010- 2013годы | дом | 1743 | федеральный бюджет | 128,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 128,1 |
| краевойбюджет | 12,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 |
| бюджетгорода | 35,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 |
| средствасобственников МКД | 48495,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 48495,0 |
| 2.4. | Установка общедомовых приборов учета электрической энергии | 2010-2013годы | дом | 2366 | федеральный бюджет | 77,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 77,3 |
| краевойбюджет | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5 |
| бюджетгорода | 21,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,4 |
| средствасобственников МКД | 54002,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 54002,0 |
| 2.5. | Проведение энергетического обследования МКД | 2012-2020годы | дом | 538 | средствасобственников МКД | 6880,7 | 13053,0 | 8124,5 | 8124,5 | 535,0 | 535,0 | 535,0 | 37787,7 |
| 2.6. | Установка автоматизированного индивидуального теплового пункта (далее – АИТП) в МКД | 2013-2020 годы | дом | 200 | средствасобственников МКД | 7500,0 | 6000,0 | 7500,0 | 8000,0 | 8000,0 | 8000,0 | 8000,0 | 53000,0 |
| 2.7. | Теплоизоляционные работы мест общего пользования в МКД (окна, двери, швы, чердаки, подвалы) | 2010- 2020годы | м² | 445816 | средствасобственников МКД | 73883,0 | 31501,0 | 25897,0 | 18811,6 | 20400,0 | 20400,0 | 20400,0 | 211292,6 |
| 2.8. | Теплоизоляция систем отопления и горячего водоснабжения | 2010- 2020годы | м.п. | 35378 | средствасобственников МКД | 62277,0 | 4760,0 | 4180,0 | 8905,2 | 4825,3 | 5211,0 | 5628,0 | 95786,5 |
| 2.9. | Ремонт электрических сетей для снижения потерь электрической энергии | 2010- 2020годы | м.п. | 74397 | средствасобственников МКД | 22252,0 | 3618,0 | 3868,0 | 7061,3 | 4802,9 | 5187,0 | 5602,0 | 52391,2 |
| 2.10. | Проведение энергоэффективного капитального ремонта в МКД | 2017год | дом | 6 | федеральный бюджет  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5292,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5292,1 |
| средствасобственников МКД | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5292,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5292,1 |
|     | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 525844,4 | 58932,0 | 49569,5 | 61486,8 | 38563,2 | 39333,0 | 40165,0 | 813893,9 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  | 1251,4 | 0,0 | 0,0 | 5292,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6543,5 |
| краевой бюджет |  |  |  |  |  | 121,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 121,2 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 339,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 339,1 |
| средства собственников МКД |  |  |  |  |  | 524132,7 | 58932,0 | 49569,5 | 56194,7 | 38563,2 | 39333,0 | 40165,0 | 806890,1 |
| 3. Объекты с участие муниципального образования (в том числе объекты социальной инфраструктуры муниципального образования) |
| 3.1. | Проведение энергетического обследования | 2012год | Администрации районов города |  |  | бюджетгорода | 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 | 2013-2020годы | шт. | 325 | бюджетгорода | 412,0 | 693,7 | 0,0 | 263,3 | 50,0 | 50,0 | 617,5 | 2086,5 |
| 3.3. | Замена оконных конструкций | 2013-2017годы | шт. | 76 | бюджетгорода | 831,7 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 915,2 |
| 3.4. | Установка АИТП | 2013-2016 | объект | 2 | бюджетгорода | 494,8 | 0,0 | 545,6 | 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 | бюджетгорода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,6 |
| 3.6. | Проведение энергетического обследования учреждений образования | 2012год | Комитет по физической культуре и спорту города Барнаула | объект | 8 | бюджетгорода | 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 | 2014год | шт. | 919 | бюджетгорода | 1900,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1900,8 |
| 3.8. | Замена оконных конструкций | 2014-2018годы | шт. | 121 | бюджетгорода | 556,2 | 0,0 | 0,0 | 775,5 | 260,0 | 0,0 | 0,0 | 1591,7 |
| 3.9. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2014год | объект | 3 | бюджетгорода | 4407,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4407,0 |
| 3.10. | Установка АИТП | 2014-2018годы | объект | 2 | бюджетгорода | 2592,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1215,5 | 0,0 | 0,0 | 3808,2 |
| 3.11. | Заключение энергосервисных договоров (контрактов) на установку АИТП | 2017 год | объект | 1 | бюджетгорода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 796,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 796,2 |
| 3.12. | Проведение энергетического обследования учреждений образования | 2012год | Комитет по образованию города Барнаула | объект | 274 | бюджетгорода | 6987,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6987,6 |
| 3.13. | Установка приборов учета тепловой энергии | 2010год | шт. | 7 | бюджетгорода | 742,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 742,0 |
| 3.14. | Установка приборов учета горячего водоснабжения | 2010год | шт. | 51 | бюджетгорода | 1138,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 138,0 |
| 3.15. | Установка приборов учета холодного водоснабжения | 2010год | шт. | 85 | бюджетгорода | 1163,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 163,0 |
| 3.16. | Замена приборов учета электрической энергии на класс точности 2,0 | 2010год | шт. | 128 | бюджетгорода | 1280,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 280,0 |
| 3.17. | Установка АИТП | 2012- 2019годы | объект | 150 | бюджетгорода | 1470,0 | 5934,9 | 7689,8 | 8268,6 | 2100,0 | 1400,0 | 0,0 | 26863,3 |
| федераль-ный бюд- жет | 1780,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1780,4 |
| 3.18. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2013-2017годы | объект | 28 | бюджетгорода | 36977,7 | 0,0 | 3485,0 | 404,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40867,3 |
| 3.19. | Замена оконных конструкций  | 2011- 2020годы | шт. | 9572 | бюджетгорода | 48098,9 | 21900,0 | 7631,6 | 27612,8 | 13407,4 | 18100,0 | 10000,0 | 146750,7 |
| федеральный бюджет | 76648,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 76648,5 |
| 3.20. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2013- 2020годы | шт. | 11203 | бюджетгорода | 4230,1 | 4115,1 | 1322,8 | 985,3 | 0,0 | 2000,0 | 13000,0 | 25653,3 |
| 3.21. | Заключение энергосервисных договоров (контрактов) на установку АИТП | 2014-2020годы | объект | 51 | бюджетгорода | 3909,8 | 29870,4 | 0,0 | 12123,8 | 4000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 51904,0 |
| 3.22. | Проведение энергетического обследования учреждений культуры | 2012год | Комитет по культуре города Барнаула | объект | 23 | бюджетгорода | 972,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 972,2 |
| 3.23. | Установка приборов учета тепловой энергии | 2010год | шт. | 2 | бюджетгорода | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 200,0 |
| 3.24. | Установка АИТП | 2014-2017годы | объект | 5 | бюджетгорода | 1118,2 | 601,8 | 0,0 | 341,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2061,0 |
| 3.25. | Замена оконных конструкций  | 2011- 2017годы | шт. | 192 | бюджетгорода | 4517,6 | 592,5 | 836,2 | 112,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6059,1 |
| 3.26. | Утепление ограждающих конструкций с применением новейших утеплительных материалов | 2013-2016годы | объект | 5 | бюджетгорода | 1840,0 | 0,0 | 360,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2200,0 |
| 3.27. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2012- 2020годы | шт. | 1740 | бюджетгорода | 801,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 2601,9 |
| 3.28. | Модернизация системы водоснабжения бюджетных учреждений с применением экономичной водоразборной арматуры | 2014год | объект | 2 | бюджетгорода | 212,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 212,0 |
| 3.29. | Замена уличных светильников с лампами накаливания на энергоэффективные светильники | 2010- 2015годы | МУП «Барнаулгорсвет», комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи города Барнаула | шт. | 3090 | бюджетгорода | 21488,5 | 8324,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29813,0 |
| 4000 | собственные средства | 8449,2 | 612,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9061,2 |
| 3.30. | Установка электронного пускорегулирующего аппарата в существующие светильники с функцией диммирования | 2012-2015годы | шт. | 532 | собственные средства | 1654,8 | 367,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2022,0 |
| 3.31. | Проведение энергетического обследования | 2012-2018годы | МУП «Горэлектротранс», комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи города Барнаула |  |  | собственные средства | 1225,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 750,0 | 0,0 | 0,0 | 1975,0 |
| 3.32. | Строительство электрических сетей для тяговой подстанции (переход на другой тариф и снижение потерь электроэнергии) | 2013-2016годы |  | 1 | собственные средства | 4812,0 | 0,0 | 1380,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6192,0 |
| 3.33. | Установка насосов в системы отопления для улучшения циркуляции | 2013год | шт. | 1 | собственные средства | 102,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 102,0 |
| 3.34. | Установка энергоэффективного освещения | 2013- 2017годы | шт. | 895 | собственные средства | 302,5 | 84,0 | 30,0 | 5737,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6154,3 |
| 3.35. | Установка АИТП | 2015-2020годы | объект | 2 | собственные средства | 0,0 | 190,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 250,0 | 540,0 |
| 3.36. | Модернизация систем освещения на основе экономичных осветительных приборов, организация локального освещения, регулирование яркости освещения, установка датчиков движения | 2018-2019годы | МБУ «Автодорстрой», комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи города Барнаула | шт. | 318 | бюджетгорода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1000,0 | 1000,0 | 0,0 | 2000,0 |
| 3.37. | Установка АИТП | 2018-2019годы | объект | 2 | бюджетгорода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1700,0 | 1700,0 | 0,0 | 3400,0 |
| 3.38. | Замена оконных конструкций | 2020 год | шт. | 135 | бюджетгорода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2700,0 | 2700,0 |
|     | Всего затрат, в том числе: |  |  |  |  |  | 244850,9 | 73286,1 | 23281,0 | 57574,8 | 25082,9 | 25950,0 | 28167,5 | 478193,2 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  | 78428,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 78428,9 |
| бюджет города |  |  |  |  |  | 149876,5 | 72032,9 | 21871,0 | 51837,0 | 24332,9 | 25850,0 | 27917,5 | 373717,8 |
| средства муниципальных предприятий |  |  |  |  |  | 16545,5 | 1253,2 | 1410,0 | 5737,8 | 750,0 | 100,0 | 250,0 | 26046,5 |

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 – 2014 годы | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| Федеральный бюджет | 84972,4 | 79680,3 | 0,0 | 0,0 | 5292,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Краевой бюджет | 15424,3 | 13121,2 | 0,0 | 2303,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Бюджет города | 747754,0 | 331031,7 | 115893,6 | 96339,8 | 113794,2 | 31227,2 | 31550,0 | 27917,5 |
| Средства организаций коммунального комплекса | 936863,6 | 92230,8 | 61991,9 | 82650,7 | 128394,9 | 267982,5 | 171864,0 | 131748,8 |
| Средства муниципальных предприятий | 26046,5 | 16545,5 | 1253,2 | 1410,0 | 5737,8 | 750,0 | 100,0 | 250,0 |
| Средства собственников МКД | 859429,0 | 571537,7 | 61032,0 | 51721,1 | 57077,0 | 38563,2 | 39333,0 | 40165,0 |
| Итого: | 2670489,8 | 1104147,2 | 240170,7 | 234424,7 | 310296,0 | 338522,9 | 242847,0 | 200081,3 |