

Приложение
к постановлению администрации
Междуреченского городского округа
от _____ № _____

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в Междуреченском городском округе»
на 2020 – 2026 годы**

г. Междуреченск

2024г

**Раздел 1. Паспорт
муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Междуреченском городском округе»
на 2020- 2026 годы**

Полное наименование муниципальной программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Междуреченском городском округе» на 2020-2026 годы						
Директор программы	Заместитель главы Междуреченского городского округа по городскому хозяйству						
Ответственный исполнитель (координатор) муниципальной программы	Муниципальное казенное учреждение «Управление развития жилищно-коммунального комплекса»						
Исполнители муниципальной программы	Муниципальное казенное учреждение «Управление развития жилищно-коммунального комплекса» (МКУ «УР ЖКК»), Муниципальное казенное учреждение «Управление по благоустройству, транспорту и связи»						
Перечень подпрограмм муниципальной программы	Настоящая муниципальная программа не содержит подпрограмм						
Цель муниципальной программы	Перевод коммунальной инфраструктуры Междуреченского городского округа на энергосберегающий путь развития						
Задачи муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение издержек на производство услуг коммунального хозяйства 2. Строительство, модернизация и ремонт объектов коммунальной инфраструктуры. 3. Внедрение энергосберегающих технологий на объектах коммунальной инфраструктуры. 4. Снижение аварийности на объектах коммунальной инфраструктуры. 5. Внедрение энергосберегающих технологий в общественных территориях. 						
Сроки и этапы реализации муниципальной программы	2020-2026 годы						
Ресурсное обеспечение программы	Расходы (тыс. рублей)						
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
<i>Всего</i>	42 432	39 745,8	52 111,8	51 452,2	34 808	34 924	36 804
<i>Местный бюджет</i>	823	4 395,8	16 985,8	16 402,2	14 758	14 874	16 754
<i>Федеральный бюджет</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Областной бюджет</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Прочие источники</i>	41 609	35 350	35 126	35 050	20 050	20 050	20 050
Перечень целевых показателей (индикаторов), ед. измерения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономия тепловой энергии за счет снижения издержек на производство услуг коммунального хозяйства – Гкал.; 2. Экономия тепловой энергии за счет строительства, модернизации и ремонта объектов коммунальной инфраструктуры – Гкал.; 3. Экономия воды на объектах коммунальной инфраструктуры - тыс. м³; 4. Экономия электрической энергии за счет снижения аварийности на объектах коммунальной инфраструктуры и в многоквартирных домах – тыс. кВт.ч. 5. Экономия электрической энергии за счет сокращения потребления электрической энергии в общественных территориях тыс. кВт.ч. 						

Раздел 2. Характеристика сферы энергосбережения в Междуреченском городском округе

Энергосбережение является одной из самых актуальных задач XXI века. Правительством Российской Федерации энергосбережение отнесено к стратегическим задачам государства, являясь одновременно и основным методом обеспечения энергетической безопасности.

Необходимость реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Междуреченском городском округе» на 2020-2025 годы обусловлена следующими причинами:

- низким уровнем учета использования топлива – энергетических ресурсов (ТЭР) и общей культуры энергопотребления;
- ростом затрат на производство энергоресурсов, их добычу и транспортирование;
- ухудшающейся экологической обстановкой при использовании ТЭР;
- вступлением в силу федеральной нормативно-правовой базы по энергосбережению, требующей принятия действенных мер по повышению эффективности использования ТЭР во всех отраслях народного хозяйства и создания экономических и правовых условий на региональном уровне, а именно:

- Федеральный Закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указ Президента РФ от 04 июня 2008 г. №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

На территории Междуреченского городского округа функционируют следующие муниципальные учреждения:

- МКУ «Управление образованием Междуреченского городского округа»;
- ГБУЗ КО «Междуреченская городская больница»;
- Управление физической культуры, спорта и туризма администрации Междуреченского городского округа;
- МКУ «Управление культуры и молодежной политики»;
- МБУ «Комплексный центр социального обслуживания населения»;
- МКУ «Управление развития жилищно-коммунального комплекса»;
- МКУ «Управление благоустройства, транспорта и связи»;
- МКУ «Управление капитального строительства»;
- Комитет по управлению имуществом муниципального образования «Междуреченский городской округ».

Расходы бюджетов всех уровней на их содержание составляют значительную часть от всех расходов, потому одной из приоритетных задач в области энергосбережения является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергоресурсов.

Жилой фонд Междуреченского городского округа насчитывает 6503 домов, из них 535 многоквартирных дома общей площадью 2 151,85 тыс.м² и 5969 жилых дома в частном секторе. Для учета фактически потребленных энергетических ресурсов необходимо оснащение жилых домов индивидуальными и общедомовыми приборами учета тепла, электроэнергии, воды. Данные об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов жилых домов представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Количество многоквартирных жилых домов, оборудованных приборами учета на 31.12.2019г	Доля многоквартирных жилых домов, оборудованных приборами учета, %	Количество жилых многоквартирных домов, оборудованных приборами учета 31.12.2019г	Доля многоквартирных жилых домов, оборудованных приборами учета, %
1	Отопление	121	23	-	-
2	Горячая вода	116	22	-	-
3	Холодная вода	386	72	1037	100
4	Электроэнергия	535	100	5782	100

С 2014 года начала действовать региональная программа капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах Кемеровской области, разработанная на 30 лет.

За период с 2019 по 2023 год в рамках программы в Междуреченском городском округе выполнено:

- капитальный ремонт кровель – на 26-и МКД;
- капитальный ремонт внутридомовых систем тепло-водоснабжения – на 20-и МКД;
- капитальный ремонт внутридомовых систем электроснабжения – на 26-х МКД;
- капитальный ремонт лифтов – на 15-и МКД.

В результате выполненных мероприятий удалось сделать более комфортными условия проживания граждан. Мероприятия по ремонту кровель и внутридомовых инженерных систем тепло-водоснабжения позволяют сохранить тепло внутри многоквартирных домов. Установка энергосберегающего лифтового оборудования в многоквартирных домах снизило потребление электроэнергии в среднем на 35 %.

Реализация мероприятий настоящей программы необходима для более качественного предоставления коммунальных услуг и обеспечения более комфортных условий проживания граждан.

Коммунальная инфраструктура Междуреченского городского округа в настоящее время состоит из следующих ресурсоснабжающих предприятий:

1. Муниципальное унитарное предприятие «Междуреченская теплосетевая компания» (МУП «МТСК»).
2. Общество с ограниченной ответственностью «Управление тепловых систем» (ООО «УТС»).
3. Междуреченская котельная ООО ХК «СДС-Энерго» (Междуреченская котельная).
4. Муниципальное унитарное предприятие «Междуреченский водоканал» (МУП «Междуреченский водоканал»).
5. Акционерное общество «Электросеть» (АО «Электросеть»).

Теплоснабжение населения и предприятий Междуреченского городского округа осуществляется от котельных.

Баланс располагаемой тепловой мощности на 31.12.2020 год представлена в таблице 2.

№ п/п	Наименование теплового источника	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Тепловые потери в сетях, Гкал/ч	Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Резерв/дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
1	Котельная № 11, МУП «МТСК»	9,6	7,2	0,206	0,966	5,280	0,748
2	Котельная № 21, МУП «МТСК»	8,0	6,0	0,239	0,518	4,355	0,888
3	Котельная № 23, МУП «МТСК»	6,8	5,2	0,196	0,505	3,622	0,877
4	Котельная № 26, МУП «МТСК»	8,0	6,0	0,236	0,432	4,703	0,628
5	Котельная р-н Широкий Лог, МУП «МТСК»	6,2	4,7	0,167	0,814	2,976	0,743
6	ОАИТ Верхняя терраса, МУП «МТСК»	0,516	0,516	0	0,191	0,210	0,114
7	ОАИТ р-н Новый Улус МУП «МТСК»	0,344	0,344	0	0,073	0,144	0,127
8	Котельная № 2, МУП «МТСК»	3,30	2,7	0,092	0,666	1,581	0,361
9	ОАИТ № 4, МУП «МТСК»	1,032	1,032	0	0,145	0,840	0,047
10	ОАИТ № 7, МУП «МТСК»	0,344	0,344	0	0,015	0,218	0,111
11	ОАИТ ДООЛ «Чайка», МУП «МТСК»	0,344	0,344	0	0,021	0,206	0,117
12	Котельная «Районная», ПАО «Тепло»	180,0	180,0	0,820	25,377	148,056	5,747
13	ОАИТ р-н Чебал-су, МУП «МТСК»	0,516	0,516	0	0,049	0,433	0,034
14	Котельная № 4а – 5а, ООО «УТС»	34,200	33,600	0,866	3,841	23,982	4,911
15	Котельная № 12, ООО «УТС»	14,800	14,480	0,552	2,797	15,383	-4,251
16	Котельная р-н Камешек, ООО «УТС»	1,80	1,30	0,009	0,042	0,243	1,006
17	Котельная № 1 пос. Ортон, ООО «УТС»	0,70	0,40	0,005	0,027	0,145	0,223
18	Котельная № 2 пос. Ортон, ООО «УТС»	0,600	0,500	0,002	0,008	0,044	0,446
19	Котельная №1 пос. Теба, ООО «УТС»	0,650	0,500	0,006	0,030	0,163	0,301
20	Котельная в пос. Майзас, ООО «УТС»	0,340	0,340	0,003	0,042	0,052	0,243
21	Междуреченская котельная, ООО ХК «СДС-Энерго»	29,900	29,900	0,404	3,570	23,896	2,030
22	Котельная ст. Чульжан, Красноярская дирекция по тепловодоснабжению ОАО РЖД	1,500	1,500	0,080	0,270	0,470	0,680
23	Котельная ш. им. В.И. Ленина, ОП ПАО ЮК ГРЭС в. г. Междуреченск	110,500	110,500	5,899	8,656	41,139	54,806
24	Котельная о/к Звездочка	2,070	2,070	0,586	0,118	0,785	0,581
25	Котельная СП Романтика	4,500	4,500	0,294	0,304	2,024	1,878
	Всего по городскому округу	426,556	414,486	10,662	49,478	280,950	73,397

Из таблицы 2 видно, что на котельных по Междуреченскому городскому округу (по состоянию на 2020 год) имеется резерв тепловой мощности 73,397 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей составляет 102,0 км. Потери тепла при передаче составляют – 49,478 Гкал/час, что составляет 14%. Для сокращения потерь тепла ежегодно меняется до 3,5 км сетей. В результате выполнения мероприятий по капитальному ремонту городских сетей теплоснабжения удалось значительно снизить количество аварийных ситуаций.

Источником водоснабжения города Междуреченска являются поверхностные воды реки Томь, производительность Карайского водозабора 61 тыс. м³/сутки, а для жителей отдаленных поселков и районов – 10 скважин. Протяженность водопроводных сетей составляет 165,4 км, из них 30,97 км сетей имеют 100% износ. Общий износ сетей по городу составляет 18,7 процентов. Потери воды при передаче по таким водопроводным сетям составляют – 27%. В результате выполнения мероприятий по капитальному ремонту и реконструкции магистральных водопроводов в период с 2014 года по 2016 год удалось снизить потери тепла на сетях в среднем на 4%. Мероприятиями по капитальному ремонту и реконструкции магистральных водопроводов с применением новых энергоэффективных, более долговечных материалов, предусмотренных в данной программе, можно будет сократить количество изношенных водопроводных сетей по городу, что, в свою очередь, позволит сократить потери воды.

Электроснабжение Междуреченского городского округа осуществляется от подстанции Междуреченская (110/35 кВ), районов города от подстанций Западная, Центральная, Восточная (35/10/6 кВ) по воздушным и кабельным линиям. В эксплуатации находятся: ВЛ 35кВ — 4,7 км; ВЛ 6-10кВ — 87,31 км; ВЛ 0,4кВ — 287,64 км (подводящие к жилым домам), а также КЛ 6-10 кВ — 144,43 км; КЛ 0,4 — 130,36 км (подводящие к жилым домам). Потери электрической энергии при передаче составляют около 9%. Ежегодно производится замена более 30 км электрических сетей с применением энергоэффективных материалов и увеличением диаметра сечения провода, за период с 2017 года по 2019 год удалось сократить потери электрической энергии на 4%. Мероприятия по капитальному ремонту и замене перегруженных линий электропередач и электрооборудования необходимы для предотвращения аварийных ситуаций, как на сетях, так и у потребителей. Следует отметить, что количество потерь электроэнергии при передаче по сетям от поставщика к потребителю влияет на утверждаемый тариф.

В таблице 3 приведены целевые показатели энергетической эффективности за три года, предшествующих началу действия настоящей программы.

Таблица 3

№ п/п	Общие сведения	ед. изм.	Значение целевого показателя (индикатора)		
			факт 2017	факт 2018	факт 2019
1	2	3	5	6	7
1	Объем <u>потребления электрической энергии</u> в муниципальном образовании	тыс.кВтч	792 196,8	791 404,6	790 613,2
2	Объем <u>потребления тепловой энергии</u> в муниципальном образовании	Гкал	630 398,2	636 071,8	641 796,4
3	Объем <u>потребления холодной воды</u> в муниципальном образовании	куб.м.	9 930 881,1	10 427 425,2	10 948 796,4
4	Объем <u>потребления горячей воды</u> в муниципальном образовании	куб.м.	1 960 047,0	1 920 846,1	1 882 429,2
5	Объем потребления природного газа в муниципальном образовании	тыс.куб.м.	0,0	0,0	0,0
6	Объем <u>потребления электрической энергии</u> , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части <u>МКД -с использованием коллективных приборов учета</u>)	тыс.кВтч	791 404,6	790 613,2	789 822,6
7	Объем <u>потребления тепловой энергии</u> , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части <u>МКД -с использованием коллективных приборов учета</u>)	Гкал	126 079,6	159 017,9	256 718,6
8	Объем <u>потребления холодной воды</u> , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части <u>МКД -с использованием коллективных приборов учета</u>)	куб.м.	8 937 793,0	9 697 505,4	10 401 356,6
9	Объем <u>потребления горячей воды</u> , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части <u>МКД -с использованием коллективных приборов учета</u>)	куб.м.	1 274 030,6	1 286 966,9	1 317 700,4
10	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД -с использованием коллективных приборов учета)	тыс.куб.м.	0,0	0,0	0,0

11	Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.	0,0	0,0	0,0
12	Общий объем энергетических ресурсов , производимых на территории муниципального образования	т.у.т.	141 680,4	141 963,7	142 247,6
13	Расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВтч	9 838 342,8	9 739 959,4	9 642 559,8
14	Общая площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кв.м.	256 036,2	256 036,2	256 036,2
15	Расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	Гкал	63 355,2	63 291,9	63 228,6
16	Площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оборудованная централизованным теплоснабжением	кв.м.	252 191,9	252 191,9	252 191,9
17	Расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб.м.	311 017,3	310 706,3	310 395,5
18	Численность сотрудников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оборудованных системой снабжения холодной водой	чел.	5 902,0	5 902,0	5 902,0
19	Численность контингента муниципальных учреждений, оборудованных централизованной системой снабжения холодной водой	чел.	39 697,0	39 697,0	39 697,0
20	Расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб.м.	117 877,2	117 759,3	117 641,6
21	Численность сотрудников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оборудованных централизованной системой снабжения горячей водой	чел.	5 785,0	5 785,0	5 785,0
22	Численность контингента муниципальных учреждений, оборудованных централизованной системой снабжения горячей водой	чел.	52 737,0	52 737,0	52 737,0
23	Расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	тыс.куб.м.	0,0	0,0	0,0
24	Численность сотрудников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, оборудованных централизованной системой снабжения природным газом	чел.	0,0	0,0	0,0
25	Численность контингента муниципальных учреждений, оборудованных централизованной системой снабжения природным газом	чел.	0,0	0,0	0,0
26	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	0,0	0,0	0,0
27	Экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0
28	Объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в местном бюджете на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году	тыс. руб.	36 527,0	4 914,0	1 562,0
29	Объем тепловой энергии , потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования	Гкал	371 878,6	372 622,3	373 367,6
30	Объем холодной воды , потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования	куб.м.	2 780 629,0	2 777 848,4	2 775 070,5
31	Объем горячей воды , потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования	куб.м.	1 798 691,5	1 796 892,8	1 795 095,9

32	Объем электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории муниципального образования	тыс.кВтч	88 596,9	88 508,3	88 419,8
33	Объем природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	тыс.куб.м.	0,0	0,0	0,0
34	Объем природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	тыс.куб.м.	0,0	0,0	0,0
35	Суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т.у.т.	85 782,8	85 862,8	85 943,0
36	Общая площадь многоквартирных домов	кв.м.	1 660 051,2	1 661 551,2	1 663 051,2
37	Площадь МКД, оборудованная центральным отоплением	кв.м.	1 643 564,8	1 645 064,8	1 646 564,8
38	Площадь МКД, оборудованная холодным водоснабжением	кв.м.	1 644 135,6	1 645 635,6	1 647 135,6
39	Площадь МКД, оборудованная горячим водоснабжением	кв.м.	1 643 564,8	1 645 064,8	1 646 564,8
40	Площадь МКД, с индивидуальными системами газового отопления	кв.м.	0,0	0,0	0,0
41	Количество жителей , проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, всего	чел.	88 952,0	88 997,0	89 042,0
42	Количество жителей , проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, оборудованных системами холодного водоснабжения	чел.	88 952,0	88 997,0	89 042,0
43	Количество жителей , проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, оборудованных системами горячего водоснабжения	чел.	83 691,0	83 736,0	83 781,0
44	Количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, оборудованных системами газоснабжения с иными системами отопления	чел.	0,0	0,0	0,0
45	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях (указать вид используемого топлива)	тонн	0,0	0,0	0,0
46	Расход условного топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	т у.т.	0,0	0,0	0,0
47	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на коммунальных котельных	тонн	233 350,046	233 116,696	232 883,580
48	Расход условного топлива на выработку тепловой энергии на на коммунальных котельных	т у.т.	165 422,837	165 257,414	165 092,156
49	Расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВтч	58 378,1	57 210,6	56 066,3
50	Общий объем выработки тепловой энергии на тепловых электростанциях	Гкал	0,0	0,0	0,0
51	Общий объем выработки тепловой энергии на коммунальных котельных	Гкал	869 204,6	870 943,0	872 684,9
52	Общий объем теплоносителя, передаваемый по системам теплоснабжения	куб.м.	6 522 907,7	6 535 953,5	6 549 025,4
53	Общий объем тепловой энергии, передаваемый по системам теплоснабжения	Гкал	829 879,2	831 539,0	833 202,1
54	Объем потерь тепловой энергии при ее передаче	Гкал	150 942,0	150 791,1	150 640,3
55	Общий объем воды, передаваемый по системам водоснабжения	куб.м.	15 246 555,3	15 277 048,5	15 307 602,6
56	Общий объем водоотведения	куб.м.	5 760 808,5	5 645 592,3	5 532 680,5
57	Объем потерь воды при ее передаче	куб.м.	5 642 978,3	5 530 118,7	5 419 516,3
58	Расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	тыс.кВтч	8 131,2	7 968,6	7 809,2
59	Расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения	тыс.кВтч	9 818,3	9 622,0	9 429,5
60	Объем электрической энергии, потребляемой в системах уличного освещения на территории муниципального образования	кВтч	3 423 000,00	3 423 000,00	3 423 000,00
61	Освещаемая площадь на территории муниципального образования с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам	кв.м	387 025,0	387 050,0	387 075,0

Раздел 3. Цели и задачи муниципальной программы

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» общей целью муниципальной программы является перевод коммунальной инфраструктуры Междуреченского городского округа на энергосберегающий путь развития.

Достижение поставленной цели осуществляется на основе решения следующих задач:

1. Снижение издержек на производство услуг коммунального хозяйства
2. Строительство, модернизация и ремонт объектов коммунальной инфраструктуры.
3. Внедрение энергосберегающих технологий на объектах коммунальной инфраструктуры.
4. Снижение аварийности на объектах коммунальной инфраструктуры.
5. Внедрение энергосберегающих технологий в общественных территориях.

Раздел 4. Перечень подпрограмм муниципальной программы с кратким описанием мероприятий муниципальной программы

<i>Наименование подпрограммы/задачи/мероприятия</i>	<i>Краткое описание мероприятия</i>
Цель муниципальной программы – перевод коммунальной инфраструктуры Междуреченского городского округа на энергосберегающий путь развития	
Задача 1 - Снижение издержек на производство услуг коммунального хозяйства	
Целевой показатель 1 - Экономия тепловой энергии за счет снижения издержек на производство услуг коммунального хозяйства – Гкал.;	
Мероприятие 3. Капитальный ремонт котельных и сетей теплоснабжения с применением энергоэффективных технологий, материалов и оборудования	Работы по сокращению потерь тепловой энергии на тепловых сетях города, на Районной и квартальных котельных; работы, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды теплоснабжающих организаций
Задача 2 - Строительство, модернизация и ремонт объектов коммунальной инфраструктуры.	
Целевой показатель 2 - Экономия тепловой энергии за счет строительства, модернизации и ремонта объектов коммунальной инфраструктуры – Гкал.;	
Мероприятие 4. Строительство и реконструкция котельных и сетей теплоснабжения с применением энергоэффективных технологий, материалов и оборудования	Работы по реконструкции Районной, квартальных котельных и ЦТП с использованием энергоэффективного оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия (КПД)
Мероприятие 1. Разработка схем теплоснабжения	Работы по сбору информации, разработке и актуализации схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения МГО
Мероприятие 2. Разработка схем водоснабжения и водоотведения	Работы по сбору информации, разработке и актуализации схем водоснабжения и водоотведения МГО

Задача 3 – Внедрение энергосберегающих технологий на объектах коммунальной инфраструктуры.	
Целевой показатель 3 - Экономия воды на объектах коммунальной инфраструктуры - тыс. м³.	
Мероприятие 5. Капитальный ремонт объектов систем водоснабжения и водоотведения с применением энергоэффективных технологий, материалов и оборудования	Работы по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения на территории Междуреченского городского округа
Мероприятие 6 Строительство и реконструкция объектов систем водоснабжения и водоотведения с применением энергоэффективных технологий, материалов и оборудования	Выполнение кадастровых работ на линейные объекты после проведения реконструкции: водопровод по ул. Кузнецкая, водопровод по пр.50 лет Комсомола
Задача 4 - Снижение аварийности на объектах коммунальной инфраструктуры.	
Целевой показатель 4 - Экономия электрической энергии за счет снижения аварийности на объектах коммунальной инфраструктуры и в многоквартирных домах – тыс. кВт.ч.	
Мероприятие 7.Капитальный ремонт объектов систем электроснабжения с применением энергоэффективных технологий, материалов и оборудования	Капитальный ремонт и замена перегруженных линий электропередач, электрооборудования, организация учета электрической энергии
Мероприятие 8.Сокращение потерь электрической энергии в многоквартирных домах	Работы по замене ламп освещения на энергосберегающие светильники в МКД
Задача 5 – Внедрение энергосберегающих технологий в общественных территориях.	
Целевой показатель 5 - Экономия электрической энергии за счет сокращения потребления электрической энергии в общественных территориях - тыс. кВт.ч.	
Мероприятие 9. Повышение энергетической эффективности систем электроснабжения общественных территорий	Замена существующих низкоэффективных светильников уличного освещения высокоэффективным светодиодным оборудованием (освещение улиц, парков, скверов)