

УТВЕРЖДЕНА

**постановлением мэрии
города Магадана
от 19.10.2022 № 3309-пм
(в ред. от 12.01.2024 № 65-пм, от 26.01.2026 № 171-пм)**

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
территории муниципального образования «Город Магадан»»**

**ПАСПОРТ
муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
территории муниципального образования «Город Магадан»»**

Мэрия города Магадана
заказчик Программы

Наименование муниципальной программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» (далее – Программа)
Основание для разработки муниципальной программы	1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 июня 2020 г. № 1523-р «Об Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года». 2. 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». 3. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». 4. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

5. Приказ Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

6. Приказ Минэнерго России от 11 декабря 2014 г. № 916 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

7. Приказ Минстроя России от 15 февраля 2017 г. № 98/пр «Об утверждении примерных форм перечня мероприятий, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов в многоквартирном доме».

8. Приказ Минэкономразвития России от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

9. Постановление мэрии города Магадана от 29 июля 2021 г. № 2502 «О перечне муниципальных программ и ведомственных целевых программ, предлагаемых к разработке в 2022 году».

10. Постановление мэрии города Магадана от 29 декабря 2010 г. № 4328 «Об утверждении порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории муниципального образования «Город

	Магадан».
Заказчик муниципальной программы	Мэрия города Магадана (далее – мэрия г. Магадана)
Разработчик муниципальной программы	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и коммунальной инфраструктуры мэрии города Магадана (далее – ДЖКХ)
Ответственный исполнитель муниципальной программы	ДЖКХ
Исполнители муниципальной программы	<p>1. Мэрия города Магадана.</p> <p>2. Мэрия города Магадана (муниципальное бюджетное учреждение города Магадана «Автотранспортная база мэрии города Магадана») (далее - Автотранспортная база).</p> <p>3. Департамент строительства, архитектуры, технического и экологического контроля мэрии города Магадана (далее – ДСАТЭК).</p> <p>4. Мэрия города Магадана (муниципальное бюджетное учреждение города Магадана «Городское эксплуатационно-линейное управление дорог» (далее – ГЭЛУД).</p> <p>5. Мэрия города Магадана (муниципальное бюджетное учреждение города Магадана «Горсвет» (далее – Горсвет).</p> <p>6. Управление по делам молодежи и связям с общественностью мэрии города Магадана (далее – УДМСО).</p> <p>7. Департамент образования мэрии города Магадана (далее – ДО).</p> <p>8. Управление культуры мэрии города Магадана (далее – УК).</p> <p>9. Комитет по физической культуре, спорту и туризму мэрии города Магадана (далее – КФКСТ).</p> <p>10. Мэрия города Магадана (муниципальное казенное учреждение «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям мэрии города Магадана» (далее – УГОЧС).</p> <p>11. ДЖКХ.</p> <p>12. Мэрия города Магадана (муниципальное бюджетное учреждение города Магадана «Городской эксплуатационный центр» (далее – ГЭЦ).</p> <p>13. Управление административно-технического контроля мэрии города</p>

	<p>Магадана (далее – УАТК).</p> <p>14. Департамент имущественных и жилищных отношений мэрии города Магадана (далее – ДИЖО).</p> <p>15. Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Магаданэнерго» (далее – МЭ).</p> <p>16. Акционерное общество «Магаданэлектросеть» (далее – МЭС).</p> <p>17. Общество с ограниченной ответственностью «Региональные энергетические системы» (далее – РЭС).</p> <p>18. Муниципальное унитарное предприятие города Магадана «Магадантеплосеть» (далее – Теплосеть).</p> <p>19. Муниципальное унитарное предприятие города Магадана «Водоканал» (далее – Водоканал).</p> <p>20. Лица, осуществляющие деятельность по управлению многоквартирными домами на территории муниципального образования «Город Магадан» (далее – Управляющие организации).</p> <p>21. Собственники жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домов.</p>
Цели и задачи муниципальной программы	<p>Цель: Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности и эффективности работы топливно-энергетического комплекса.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов; 2) снижение расходов бюджета муниципального образования «Город Магадан» на оплату за потребленные энергетические ресурсы; 3) сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке; 4) повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования; 5) внедрение и реализация механизма

	энергосервисных услуг; 6) пропаганда и воспитание энергосберегающего поведения потребителей.
Объемы и источники финансирования муниципальной программы	Общий объем финансирования Программы – 2 911 285,888 тысяч рублей. - средства бюджета муниципального образования «Город Магадан» – 0,0 тысяч рублей; - иные источники финансирования – 2 911 285,888 тысяч рублей; - внебюджетные источники – 2 911 285,888 тысяч рублей.
Сроки реализации муниципальной программы	2023-2027 годы
Ожидаемый конечный результат реализации муниципальной программы	1. Обеспечение 100 % учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы; 2. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в бюджетной сфере, жилищном фонде и в системах коммунальной инфраструктуры; 3. Надежное и безаварийное энергоснабжение потребителей.
Контроль исполнения муниципальной программы	Контроль за реализацией Программы осуществляется в соответствии с Порядком принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории муниципального образования «Город Магадан», утвержденным постановлением мэрии города Магадана от 29 декабря 2010 г. № 4328 «Об утверждении порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории муниципального образования «Город Магадан».

1. Содержание проблемы, пути ее решения и обоснование необходимости ее решения программно-целевым методом

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2023-2027 годы» разработана в целях исполнения Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышение энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и соответствует Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2020 года № 1523-р.

В условиях возрастающего потребления топливно-энергетических ресурсов энергосбережение становится все более актуальным. Законодательство Российской Федерации определяет понятие энергосбережение как реализацию правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов, вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников.

Топливно-энергетический и коммунальный комплексы муниципального образования «Город Магадан» характеризуются следующими показателями:

Показатели	Значение
Тепловые электрические станции (ТЭС)	1 ед.
Теплопроизводительность ТЭС	495,0 Гкал/ч
Котельные	10 ед.
Теплопроизводительность котельных	93,665 Гкал/ч
Тепловые сети (в двухтрубном исчислении)	216,65 км
Тепловые подкачивающие насосные станции	3 ед.
Центральные тепловые пункты	12 ед.
Электрические сети	1 588,05 км
Трансформаторные подстанции	454 ед.
Водозаборы	13 ед.
Насосные станции водопровода	11 ед.
Очистные сооружения водопровода	0 ед.
Водопроводные сети	234,65 км
Канализационные насосные станции	7 ед.
Очистные сооружения канализации	2 ед.
Канализационные сети	185,15 км

Теплоснабжение города Магадана обеспечивается такими теплоснабжающими и теплосетевыми организациями как филиал «Магаданская ТЭЦ» МЭ (далее – МТЭЦ) и МУП города Магадана «Магадантеплосеть» (далее – Теплосеть).

На балансе МЭ находится: 1 ТЭС (МТЭЦ), 1 центральный тепловой пункт (далее – ЦТП). Протяженность магистральных тепловых сетей, находящихся на балансе МЭ, составляет 17,45 км в двухтрубном исчислении (физический износ которых составляет 65,25 %).

На балансе Теплосети находится: 10 котельных, 11 ЦТП, 3 подкачивающие насосные станции и 199,20 км тепловых сетей в двухтрубном исчислении (физический износ которых составляет 57,4 %).

Расчетные потери тепловой энергии составляют 13,0 % от общего количества произведенной тепловой энергии на источниках тепловой энергии муниципального образования «Город Магадан».

На сегодняшний день состояние тепловых сетей не позволяет обеспечить технологическое присоединение новых объектов и повысить качественные характеристики параметров теплоснабжения уже присоединенных к тепловым сетям потребителей (поддержание нормативных параметров теплоносителя, бесперебойность работы, снижения потерь в сетях). В связи с этим в рамках Программы предусмотрены мероприятия по реконструкции инженерных сетей тепло-, водоснабжения и техническому перевооружению ветхих аварийных сетей от котельных.

Электроснабжение муниципального образования «Город Магадан» осуществляется от МТЭЦ и Колымской гидроэлектростанции. В муниципальном образовании «Город Магадан» эксплуатируются 454 трансформаторных подстанций и 1 588,05 км электрических сетей (МЭ – 257,17 км, МЭС – 1 280,05 км, РЭС – 50,83 км) (физический износ которых составляет 85 %).

В связи с данным состоянием объектов электросетевого хозяйства и в целях обеспечения надежного и безаварийного электроснабжения потребителей, а также для обеспечения технологического присоединения к инженерным сетям электроснабжения новых объектов городской инфраструктуры Программой предусмотрены мероприятия по строительству (реконструкции) воздушных линий электропередач. Также в целях повышения эффективности и достижения максимального экономического эффекта при передаче электроэнергии необходимы мероприятия по установке и наладке приборов учета используемой электрической энергии.

Деятельность в сфере предоставления услуг холодного водоснабжения на территории муниципального образования «Город Магадан» осуществляется Водоканал. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 234,65 км (физический износ которых составляет 63,7 %).

Для обеспечения безаварийной работы объектов систем холодного водоснабжения и во избежание перебоев в работе оборудования,

отвечающего за поставку ресурса, вследствие влияния отрицательных температур наружного воздуха, предусмотрены мероприятия по замене электродных котлов на индукционные.

В целях исполнения требований действующего федерального законодательства постановлением мэрии города Магадана от 31 октября 2017 года № 3510 на территории муниципального образования «Город Магадан» реализуется муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2022 годы», в рамках которой выполнены:

1) мероприятия по снижению потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях бюджетной сферы посредством перекладки (реконструкции) электрических сетей на сумму 795,64 тыс. руб.;

2) мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения зданий бюджетной сферы на сумму 127,36 тыс. руб.;

3) мероприятия по повышению тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте в учреждениях бюджетной сферы на общую сумму 12 452,1 тыс. руб.;

4) мероприятия по оснащению индивидуальными приборами учета используемых коммунальных ресурсов 4 муниципальных жилых помещений (произведена установка 8 приборов учета используемой холодной и горячей воды).

Реализованные в рамках муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2022 годы» мероприятия способствовали:

1) экономии энергетических ресурсов:

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Объем потребления энергетического ресурса с разбивкой по годам		Экономия в 2021 г. к 2017 г., %
			2017	2021	
1	2	3	5		6
1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	578 755,0	539 509,0	6,78
2	Тепловая энергия	тыс. Гкал	1 023,7	1 021,3	0,23
3	Холодное водоснабжение	тыс. куб. м	11 220,6	10 869,6	3,13

2) созданию системы контроля за энергопотреблением;

3) снижению потерь в тепловых сетях на 17,6 % в 2021 году по отношению к 2017 году;

4) снижению потерь в электрических сетях на 3,1 % в 2021 году по отношению к 2017 году.

Несмотря на достигнутые положительные результаты, остается ряд нерешенных проблем, которых предполагается решить в рамках реализации Программы, в том числе:

- внедрение современных средств учета электрической энергии, тепловой энергии, холодного и горячего водоснабжения;
- перекладку (реконструкцию) электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
- закупку энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;
- повышение энергетической эффективности систем освещения зданий;
- повышение тепловой защиты зданий;
- проведение энергетического обследования многоквартирных домов, которые позволяют выявить места и очаги потерь энергоресурсов, выработать комплекс мер по энергосбережению;
- утепление многоквартирных домов и площадей мест общего пользования в многоквартирных домах;
- теплоизоляцию трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах;
- техническое перевооружение энергетических объектов, которое позволит, помимо улучшения технико-экономических показателей и снижения потерь тепловой и электрической энергии, повысить надежность энергоснабжения потребителей, уменьшить затраты на аварийные и текущие ремонты оборудования;
- подготовку и оформление энергетических паспортов для многоквартирных жилых домов;
- а также комплекс мероприятий, направленный на энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры.

Таким образом, проблема энергосбережения носит многоцелевой и межотраслевой характер, затрагивает интересы всех сфер экономики и социальной сферы, может быть эффективно решена только программно-целевым методом. Использование программно-целевого метода позволит сконцентрировать в рамках Программы имеющиеся муниципальные ресурсы и внебюджетные инвестиции для решения ключевых проблем в сфере энергоснабжения муниципального образования «Город Магадан». Основные преимущества программно-целевого метода заключаются в том, что он

позволяет обеспечить консолидацию и целевое использование финансовых ресурсов, необходимых для реализации Программы.

Мероприятия Программы разработаны на основе анализа ситуации и перспектив развития систем тепло-, электро- и водоснабжения города. В рамках Программы определены показатели, которые позволяют ежегодно оценивать результаты реализации мероприятий.

Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала города, экологической безопасности территории, повышения эффективности функционирования инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

2. Основные цели, задачи Программы и сроки ее реализации

Целевая направленность настоящей Программы определяется необходимостью проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования, жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Город Магадан».

Целью настоящей Программы является:

- повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности и эффективности работы топливно-энергетического комплекса.

Для достижения поставленных целей должны быть решены следующие задачи:

- 1) обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов;
 - 2) снижение расходов бюджета муниципального образования «Город Магадан» на оплату за потребленные энергетические ресурсы;
 - 3) сокращение потерь энергетических ресурсов при их транспортировке;
 - 4) повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования;
 - 5) внедрение и реализации механизма энергосервисных услуг;
 - 6) пропаганда и воспитание энергосберегающего поведения граждан.
- Программа разработана на период 2023-2027 годы.

3. Система целевых индикаторов и ожидаемый социально-экономический эффект от реализации Программы

Целевые показатели Программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый 2021 год	Планируемые количественные показатели по годам реализации Программы				
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	%	97,07	98	98,50	99	99,50	100
1.2.	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	10,52	23,92	40,10	59,6	79	100
1.3.	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	34,29	67,36	78,55	85,70	95,85	100
1.4.	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	8,89	26,66	53,01	68,67	84,34	100
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе								
2.1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м	33,861	31,799	30,768	29,737	28,706	27,675
2.2.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв.ч	0,047	0,047	0,043	0,039	0,035	0,031

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый 2021 год	Планируемые количественные показатели по годам реализации Программы				
2.3.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	80,959	78,765	77,668	76,571	67,778	60,247
2.4.	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	14,740	14,701	13,768	12,835	11,902	10,969
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде								
3.1.	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв.м.	0,230	0,229	0,223	0,217	0,218	0,206
3.2.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб.м./чел.	47,647	45,646	44,645	43,644	42,643	41,642
3.3.	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб.м./чел.	37,597	35,937	35,107	34,277	33,447	32,617
3.4.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв.м.	33,085	33,057	30,054	27,051	24,048	21,045
3.5.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т.у.т./кв.м.	0,046	0,045	0,043	0,041	0,039	0,037
4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры								
4.1.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	т.у.т./млн. Гкал	147 077,056	143 866,1	143 866,1	143 866,1	143 866,1	143 866,1
4.2.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т.у.т./Гкал	0,107	0,107	0,107	0,107	0,099	0,091
4.3.	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт ч/куб.м.	4,246	4,252	4,252	4,252	4,131	4,025
4.4.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	26,29	27,27	25,710	24,15	20,831	19,567
4.5.	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	6,53	6,12	5,85	5,57	5,10	4,50
4.6.	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт·ч / тыс.куб.м	0,242	0,251	0,241	0,231	0,159	0,142
4.7.	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт·ч / куб.м	0,00140	0,00138	0,00137	0,00136	0,00122	0,00115

Ожидаемые результаты от реализации Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
1. Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций			
1.1. Организационные мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций			
1.1.1	Предоставление информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в занимаемых помещениях (заполнение энергетических деклараций)	Предоставление энергетических деклараций, заполняемых в электронной системе «Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», дает возможность формировать и анализировать показатели энергоэффективности учреждений и зданий. Анализ энергодеклараций позволит Минэнерго России вести рейтинг энергетической эффективности субъектов Российской Федерации, а регионам - оценивать эффективность соответствующей работы в отношении бюджетных организаций	
1.1.2	Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений (повторные)	Сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте	
1.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций			
1.2.1	Перекладка (реконструкция) электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях	Снижение потребления электрической энергии в бюджетных учреждениях на 20 %	
1.2.2	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений	3 754,21 тыс. кВт/ч в год	17 719,87 тыс. руб. в год
1.2.3	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности		
1.2.4	Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при ремонте, реконструкции (утепление ограждающих	Снижение тепловых потерь в бюджетных учреждениях на 20 %	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
	конструкций (наружных стен, чердачных перекрытий и перекрытий подвала), замена или ремонт кровельного полотна, герметизация стыковых соединений панелей, утепление конструктивных узлов, замена или утепление оконных и дверных заполнений и т.д.)		
1.2.5	Проверка (замена), эксплуатация приборов учета потребляемых коммунальных ресурсов	Обязательный 100 % учет потребляемых коммунальных ресурсов с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов	
1.2.6	Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемой холодной и горячей воды		
1.2.7	Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемой тепловой энергии	Организация учета используемых (потребляемых) энергетических ресурсов, в т. ч. горячей и холодной воды, снижение затрат на оплату коммунальных услуг	
2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда			
2.1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда			
2.1.1	Проведение энергетического обследования многоквартирных домов	Позволит определить состояние оборудования и конструкций многоквартирных домов. Снижение потребления энергетических ресурсов, уменьшение затрат на потребление энергетических ресурсов	
2.1.2	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности	Информирование населения о классе энергетической эффективности многоквартирных домов	
2.1.3	Разработка и доведение до сведения собственников помещений в многоквартирных домах требований, установленных действующим законодательством, о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах, а также о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-
2.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
энергетической эффективности жилищного фонда			
2.2.1	Утепление многоквартирных домов, квартир и площадей мест общего пользования в многоквартирных домах	Снижение тепловых потерь в многоквартирных домах на 10 %	
2.2.2	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой электрической энергии	Обязательный 100 % учет потребляемой электрической энергии с применением приборов учета используемой электрической энергии	
2.2.3	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой электрической энергии		
2.2.4	Повышение энергетической эффективности систем освещения мест общего пользования в многоквартирных домах	Снижение потребления электрической энергии в местах общего пользования многоквартирных домов на 30 %	4 232,69 тыс. кВт/ч в год
			20 443,89 тыс. рублей в год
2.2.5	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды		
2.2.6	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой холодной воды	Обязательный 100 % учет потребляемых коммунальных ресурсов с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов	
2.2.7	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды		
2.2.8	Теплоизоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах		
2.2.9	Регулировка и наладка систем отопления в многоквартирных домах	Снижение тепловых потерь в многоквартирных домах на 10 %	
2.2.10	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой	Обязательный 100 % учет используемой холодной воды с применением приборов учета используемой холодной воды	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы		
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении	
1	2	3	4	
	холодной воды			
3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры				
3.1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры				
3.1.1	Проведение энергетического аудита	Позволит определить состояние оборудования и конструкций зданий, строений, сооружений. Снижение потребления энергетических ресурсов, уменьшение затрат на потребление энергетических ресурсов		
3.1.2	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	Предотвращение ситуаций, которые могут привести к нарушению функционирования систем жизнеобеспечения населения		
3.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры				
3.2.1	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация и постановка в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признание права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества	Установление собственника бесхозяйных объектов, определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации		
3.2.2	Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемого для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами			
3.2.3	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений	Теплосеть Водоканал		

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
			МЭ
3.2.4	Реконструкция тепловых сетей от ТК-759 до ТК-806 по улице Якутской, ЦТП № 2	216,92 Гкал/год	1 173,4 тыс. руб. в год
3.2.5	Реконструкция тепловой сети от ТК-5003 до ТК-5010, от ТК-5010 до ТК-5015, от ТК-5015 до ТК-5020 по ул. Пионерская, котельная № 62	736,70 Гкал/год	5 763,3 тыс. руб. в год
3.2.6	Реконструкция тепловых сетей от ТК-18 до ТК-2801-2800Б -ЦТП №13 по улице Портовой	837,38 Гкал/год	4 812,5 тыс. руб. в год
3.2.7	Реконструкция тепловых сетей от ТК-4601 до ТК-4615 по ул. Гагарина, пгт.Сокол, котельная №56	810,84 Гкал/год	6 872,1 тыс. руб. в год
3.2.8	Реконструкция тепломагистрали №4 «Северная» на участке от ТП-1С до ТП-6С в г. Магадане (ЦТП № 10)	7 583,8 Гкал/год	47 456,1 тыс. руб. в год
3.2.9	Реконструкция тепловой сети от ТК-4712 до ТК-4711-4710-4709 по ул. Красноярская, котельная № 47	219,28 Гкал/год	1 994,5 тыс. руб. в год
3.2.10	Замена электродного котла отопления на индукционный на объекте «Лаборатория питьевой воды». Замена электродного котла отопления на индукционный на объекте «Здание управления», Портовая 4а. Замена электродного котла отопления на индукционный на объекте «Главная насосная станция». Замена 2 электродных котлов отопления на индукционный на объекте «Гараж ОСК»	197 100,00 кВт/ч	1 320,00 тыс. руб.
3.2.11	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-208	20 тыс. кВт/ч в год	76,0 тыс. руб. в год
3.2.12	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-303	10 тыс. кВт/ч в год	78,0 тыс. руб. в год

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
3.2.13	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-308	10 тыс. кВт/ч в год	38,0 тыс. руб. в год
3.2.14	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-201	5 тыс. кВт/ч в год	19,0 тыс. руб. в год
3.2.15	Установка и наладка приборов учета электроэнергии РИМ 384	40 тыс. кВт/ч в год	279,0 тыс. руб. в год
3.2.16	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Старая Весёлая-1»	30 тыс. кВт/ч в год	174,0 тыс. руб. в год
3.2.17	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Старая Весёлая-2»	40 тыс. кВт/ч в год	232,0 тыс. руб. в год
3.2.18	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Порт»	25 тыс. кВт/ч в год	145,0 тыс. руб. в год
3.2.19	Реконструкция ВЛ-6 кВ «13 км»	50 тыс. кВт/ч в год	290,0 тыс. руб. в год
3.2.20	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Поселок Марчекан»	35 тыс. кВт/ч в год	203,0 тыс. руб. в год
3.2.21	Реконструкция ВЛ-10 кВ «РП-10 А» от ПС «Юго-Восточная»	25 тыс. кВт/ч в год	145,0 тыс. руб. в год
3.2.22	Реконструкция ВЛ-10 кВ «РП-10 Б» от ПС «Юго-Восточная»	25 тыс. кВт/ч в год	145,0 тыс. руб. в год
4. Мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов			
4.1	Содействие заключению и реализации энергосервисных договоров муниципальными бюджетными учреждениями	Техническая и правовая поддержка ответственным исполнителем Программы при заключении энергосервисных договоров муниципальными бюджетными учреждениями	
4.2	Содействие в разработке и установке автоматизированных систем коммерческого учета коммунальных ресурсов	Организация учета используемых (потребляемых) энергетических ресурсов, в т. ч. горячей и холодной воды, снижение затрат на оплату коммунальных услуг	
5. Мероприятия по иным вопросам, определенным органом местного самоуправления			
5.1	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях	Доведение информации до потребителей о необходимости осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, приводящих к экономии энергетических ресурсов	
5.2	Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов, а также единых методологических основ формирования текущих,	Топливно-энергетические балансы отразят полное количественное соответствие между расходом и приходом энергии и топлива всех видов в энергетическом хозяйстве, включая изменение запасов топливно-энергетических	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
	ретроспективных и перспективных топливно-энергетических балансов и основных индикаторов, демонстрирующих эффективность использования топливно-энергетических ресурсов	ресурсов	

Топливно-энергетический баланс

Показатель	Номер строк баланса	Разбивка по годам, тыс. т. у. т.							
		2020 год факт	2021 год факт	2022 год план	2023 год план	2024 год план	2025 год план	2026 год план	2027 год план
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производство энергетических ресурсов	1	42 018,90	42 355,57	42 692,24	43 028,91	43 365,58	43 702,25	44 038,92	44 375,59
Ввоз	2	294 488,49	294 711,81	294 935,13	295 158,45	295 381,77	295 605,09	295 828,41	296 051,73
Изменение запасов	4	-13,27	-12,22	-11,17	-10,12	-9,07	-8,02	-6,97	-5,92
Потребление первичной энергии	5	336 471,62	337 032,86	337 594,10	338 155,34	338 716,58	339 277,82	339 839,06	340 400,30
Производство электрической энергии	7	42 109,13	42 285,87	42 462,61	42 639,35	42 816,09	42 992,83	43 169,57	43 346,31
Производство тепловой энергии	8	6,63	6,93	7,23	7,53	7,83	8,13	8,43	8,73
Теплоэлектростанции	8.1	-38,33	-37,03	-35,73	-34,43	-33,13	-31,83	-30,53	-29,23
Котельные	8.2	13,63	13,20	12,77	12,34	11,91	11,48	11,05	10,62
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	32,20	31,37	30,54	29,71	28,88	28,05	27,22	26,39
Собственные нужды	10	-55 039,04	-54 484,67	-53 930,30	-53 375,93	-52 821,56	-52 267,19	-51 712,82	-51 158,45
Потери при передаче	11	-32 249,98	-31 425,67	-30 601,36	-29 777,05	-28 952,74	-28 128,43	-27 304,12	-26 479,81
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	207 233,71	206 232,81	205 231,91	204 231,01	203 230,11	202 229,21	201 228,31	200 227,41
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30
Промышленность	14	5,80	4,99	4,18	3,37	2,56	1,75	0,94	0,15
Прочая промышленность		5,48	-94,62	-194,72	-294,82	-394,92	-495,02	-595,12	-695,22
Строительство	15	0,48	1,15	1,82	2,49	3,16	3,83	4,50	5,17
Транспорт и связь	16	3,42	2,66	3,04	3,72	4,10	4,48	4,86	5,24
Прочий	16.4	3,42	2,66	3,04	3,72	4,10	4,48	4,86	5,24
Сфера услуг	17	94,16	93,66	93,16	92,66	92,16	91,66	91,16	90,66
Население	18	148,34	143,04	137,74	132,44	127,14	121,84	116,54	111,24

4. Сведения о заказчике, исполнителях и участниках Программы

Заказчиком Программы является мэрия города Магадана.

Ответственным исполнителем Программы выступает ДЖКХ.

Исполнителями Программы являются: мэрия города Магадана, Автотранспортная база, ДСАТЭК, ГЭЛУД, Горсвет, УДМСО, ДО, УК, КФКСТ, УГОЧС, ДЖКХ, ГЭЦ, УАТК, ДИЖО, МЭ, МЭС, РЭС, Теплосеть, Водоканал, управляющие организации, собственники жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домов.

5. Механизм реализации Программы

Ответственным исполнителем муниципальной Программы является ДЖКХ.

ДЖКХ:

- осуществляет руководство и текущее управление реализацией Программы, разрабатывает в пределах своей компетенции нормативно-правовые акты, необходимые для её реализации;
- координирует деятельность всех исполнителей, участников по реализации программных мероприятий;
- при необходимости вносит изменения и (или) дополнения в Программу по согласованию с исполнителями Программы, если это не противоречит решению поставленных задач;
- размещает в установленные сроки уведомления об утверждении (одобрении) документов стратегического планирования или внесения в них изменений, вносит отчетные данные в федеральную информационную систему стратегического планирования, созданную посредством государственной автоматизированной информационной системы «Управление»;
- предоставляет в установленные сроки в комитет экономического развития мэрии города Магадана заявку на финансирование Программы.

За реализацию конкретного мероприятия определен исполнитель и (или) участник согласно системе программных мероприятий настоящей программы.

Каждый исполнитель и (или) участник, в пределах своей компетенции:

- разрабатывает планы, регулирующие сроки и порядок исполнения программных мероприятий;
- разрабатывает совместные с ответственным исполнителем увязанные по срокам планы реализации программных мероприятий:

- заключает с организациями-поставщиками (исполнителями работ) контракты (договоры) на выполнение работ по реализации программных мероприятий;

- направляет в ДЖКХ предложения по уточнению (изменению) объемов финансирования программных мероприятий, составляет проекты бюджетных заявок.

Механизм привлечения иных источников финансирования подразумевает включение программных мероприятий в федеральные целевые программы и государственные программы Магаданской области.

Для получения средств из федеральных целевых программ, государственных программ Магаданской области ответственным исполнителем Программы ежегодно в сроки, определенные вышеуказанными программными документами, направляется заявка муниципального образования «Город Магадан» в органы исполнительной власти Магаданской области.

Контроль за реализацией Программы осуществляется в соответствии с разделом VI Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории муниципального образования «Город Магадан», утвержденным постановлением мэрии города Магадана от 29 декабря 2010 года № 4328 «Об утверждении порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории муниципального образования «Город Магадан».

Исполнители и (или) участники программных мероприятий ежеквартально в срок до 15 числа месяца, следующего за окончанием квартала, направляют отчет о реализации Программы за отчетный период (квартал, полугодие, 9 месяцев, год) с приложением пояснительной записки, а также предоставляют дополнительную информацию о реализации программных мероприятий по запросу ответственного исполнителя.

6. Ресурсное обеспечение Программы

Для каждого мероприятия Программы определен планируемый объем затрат с распределением по годам. Объемы финансирования Программы ежегодно корректируются, исходя из реальных возможностей бюджета муниципального образования «Город Магадан» на очередной финансовый год и возможности привлечения иных средств.

К реализации Программных мероприятий возможно привлечение средств из бюджетов вышестоящих уровней.

Источник финансирования / исполнители	Объем финансирования, тыс. руб.					
	Всего	В том числе по годам:				
		2023	2024	2025	2026	2027
Всего, в том числе:	2 911 285,888	342 949,725	1 338 011,643	525 150,988	377 757,012	327 416,520
средства местного бюджета, в том числе:						
Мэрия г. Магадана						
Автотранспортная база						
ДСАТЭК						
УДМСО						
ДО						
УК						
КФКСТ						
УГОЧС						
ДЖКХ						
ГЭЦ						
УАТК						
ДИЖО						
Иные источники финансирования, из них:	2 911 285,888	342 949,725	1 338 011,643	525 150,988	377 757,012	327 416,520
Внебюджетные источники финансирования, в том числе:	2 911 285,888	342 949,725	1 338 011,643	525 150,988	377 757,012	327 416,520
Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	1 495 452,376	278 145,277	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179
ДСАТЭК	2 707,180					2 707,180
УДМСО	200,313					200,313
ДИЖО	60,000					60,000
МЭС	62 163,000	8 432,000	22 974,000	28 357,000	1 200,000	1 200,000
МЭ						
РЭС	15 926,040	6 283,448	4 275,248	4 285,648	540,848	540,848
Теплосеть	1 333 526,979	49 839,000	1 023 848,850	194 128,254	65 710,875	0,000
Водоканал	1 250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000

7. Система программных мероприятий Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.					Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам					
					2023	2024	2025	2026	2027	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций										
1.1. Организационные мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций										
1.1.1.	Предоставление в Министерство энергетики Российской Федерации информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в занимаемых помещениях (заполнение энергетических деклараций)	2023-2027 гг.	Мэрия г. Магадана						В рамках текущей деятельности	
		2023-2027 гг.	Автотранспортная база							
		2023-2027 гг.	ДСАТЭК							
		2023-2027 гг.	УДМСО							
		2023-2027 гг.	ДО							
		2023-2027 гг.	УК							
		2023-2027 гг.	КФКСТ							
		2023-2027 гг.	УГОЧС							
		2023-2027 гг.	ДЖКХ							
		2023-2027 гг.	ГЭЦ							
1.1.2.	Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений (повторные)	2023-2027 гг.	УДМСО						Всего, в т.ч.	
		2023-2027 гг.	ДСАТЭК						местный бюджет	
Всего по п. 1.1.									Всего, в т.ч.	
1.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций										
1.2.1.	Перекладка (реконструкция) электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях; прокладка электрических сетей, в том числе получение технических условий на присоединения к электрическим сетям, разработка	2023-2027 гг.	ДИЖО						Всего, в т.ч.	
									местный бюджет	
		2027 г.	ДСАТЭК (ГЭЛУД)	462,360				462,360	Всего, в т.ч.	
				462,360				462,360	Иные источники, в т.ч.	
				462,360				462,360	внебюджетные источники	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования			
				Всего	В том числе по годам								
					2023	2024	2025	2026	2027				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1.2.5.	конструктивных узлов, замена или утепление оконных и дверных заполнений и т.д.)	2023-2027 гг.	ДО							местный бюджет			
										Всего, в т.ч.			
				50,000					50,000	местный бюджет			
		2027 г.	ДИЖО	50,000					50,000	Всего, в т.ч.			
				50,000					50,000	Иные источники, в т.ч.			
				50,000					50,000	внебюджетные источники			
		2023-2027 гг.	УДМСО							Всего, в т.ч.			
										местный бюджет			
		2027 г.	УДМСО	103,192					103,192	Всего, в т.ч.			
				103,192					103,192	Иные источники, в т.ч.			
				103,192					103,192	внебюджетные источники			
1.2.6.	Проверка (замена), эксплуатация приборов учета потребляемых коммунальных ресурсов	2027 г.	ДИЖО	10,000					10,000	Всего, в т.ч.			
				10,000					10,000	Иные источники, в т.ч.			
				10,000					10,000	внебюджетные источники			
		2027 г.	ДСАТЭК (ГЭЛУД)	263,830					263,830	Всего, в т.ч.			
				263,830					263,830	Иные источники, в т.ч.			
				263,830					263,830	внебюджетные источники			
1.2.7.	Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемой холодной и горячей воды	2027 г.	ДСАТЭК (ГЭЛУД)	263,830					263,830	Всего, в т.ч.			
				263,830					263,830	Иные источники, в т.ч.			
				263,830					263,830	внебюджетные источники			
Всего по п. 1.2.		2023-2027 гг.	ДИЖО							Всего, в т.ч.			
										местный бюджет			
Всего по разделу 1.				2 967,493					2 967,493	Всего, в т.ч.			
				2 967,493					2 967,493	Иные источники, в т.ч.			
				2 967,493					2 967,493	внебюджетные источники			

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.2.1.	Утепление многоквартирных домов и площадей мест общего пользования в многоквартирных домах	2023-2027 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	302 936,351	55 930,264	58 167,475	60 494,174	62 913,940	65 430,498	Всего, в т.ч.	
				302 936,351	55 930,264	58 167,475	60 494,174	62 913,940	65 430,498	Иные источники, в т.ч.	
				302 936,351	55 930,264	58 167,475	60 494,174	62 913,940	65 430,498	внебюджетные источники	
2.2.2.	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой электрической энергии	2023-2027 гг.	МЭ, МЭС, РЭС, Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	28 286,077	5 222,377	5 431,272	5 648,523	5 874,463	6 109,442	Всего, в т.ч.	
				28 286,077	5 222,377	5 431,272	5 648,523	5 874,463	6 109,442	Иные источники, в т.ч.	
				28 286,077	5 222,377	5 431,272	5 648,523	5 874,463	6 109,442	внебюджетные источники	
2.2.3.	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой электрической энергии	2023-2027 гг.	МЭ, МЭС, РЭС							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
2.2.4.	Повышение энергетической эффективности систем освещения мест общего пользования в многоквартирных домах	2023-2027 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	5 027,431	928,200	965,328	1 003,941	1 044,099	1 085,863	Всего, в т.ч.	
				5 027,431	928,200	965,328	1 003,941	1 044,099	1 085,863	Иные источники, в т.ч.	
				5 027,431	928,200	965,328	1 003,941	1 044,099	1 085,863	внебюджетные источники	
2.2.5.	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды	2023-2027 гг.	МЭ, Теплосеть, Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	659 905,678	121 836,480	126 709,940	131 778,337	137 049,471	142 531,450	Всего, в т.ч.	
				659 905,678	121 836,480	126 709,940	131 778,337	137 049,471	142 531,450	Иные источники, в т.ч.	
				659 905,678	121 836,480	126 709,940	131 778,337	137 049,471	142 531,450	внебюджетные источники	
2.2.6.	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой холодной воды	2023-2027 гг.	Водоканал, Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных	450 726,470	83 216,202	86 544,850	90 006,644	93 606,910	97 351,864	Всего, в т.ч.	
				450 726,470	83 216,202	86 544,850	90 006,644	93 606,910	97 351,864	Иные источники, в т.ч.	
				450 726,470	83 216,202	86 544,850	90 006,644	93 606,910	97 351,864	внебюджетные	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			домах							источники	
2.2.7.	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды	2023-2027 гг.	ДЖКХ							Всего, в т.ч.	
2.2.8.	Теплоизоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах	2023-2027 гг.		Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	21 618,709	3 991,400	4 151,056	4 317,098	4 489,782	4 669,373	Всего, в т.ч.
2.2.9.	Регулировка и наладка систем отопления в многоквартирных домах	2023-2027 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	21 618,709	3 991,400	4 151,056	4 317,098	4 489,782	4 669,373	Иные источники, в т.ч.	
2.2.10.	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой холодной воды	2023-2027 гг.		21 618,709	3 991,400	4 151,056	4 317,098	4 489,782	4 669,373	внебюджетные источники	
				24 444,406	4 513,100	4 693,624	4 881,369	5 076,624	5 279,689	Всего, в т.ч.	
				24 444,406	4 513,100	4 693,624	4 881,369	5 076,624	5 279,689	Иные источники, в т.ч.	
				24 444,406	4 513,100	4 693,624	4 881,369	5 076,624	5 279,689	внебюджетные источники	
										Всего, в т.ч.	
										местный бюджет	
Всего по разделу 2.2.				1 492 945,122	275 638,023	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179	Всего, в т.ч.	
										местный бюджет	
				1 492 945,122	275 638,023	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179	Иные источники, в т.ч.	
Всего по разделу 2.				1 492 945,122	275 638,023	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179	внебюджетные источники	
				1 495 452,376	278 145,277	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179	Всего, в т.ч.	
										местный бюджет	
				1 495 452,376	278 145,277	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179	Иные источники, в т.ч.	
				1 495 452,376	278 145,277	286 663,545	298 130,086	310 055,289	322 458,179	внебюджетные источники	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры											
3.1.1.	Проведение энергетического аудита	2023-2027 гг.	МЭ, МЭС, РЭС, Теплосеть, Водоканал							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
3.1.2.	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	2023-2027 гг.	МЭ, МЭС, РЭС, Теплосеть, Водоканал							В рамках текущей деятельности	
Всего по разделу 3.1.										Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
3.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры											
3.2.1.	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организация и постановка в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества	2023-2027 гг.	ДИЖО, ДЖКХ, МЭ, МЭС, РЭС, Теплосеть, Водоканал							В рамках текущей деятельности	
3.2.2.	Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемые для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь	По мере выявления бесхозяйных объектов	ДИЖО, ДЖКХ							В рамках текущей деятельности	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами										
3.2.3.	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений	2023-2027 гг.	Всего							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
			Теплосеть							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
			Водоканал							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
			МЭ							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
3.2.4.	Реконструкция тепловых сетей от ТК-759 до ТК-806 по улице Якутской, ЦТП № 2	2023 г.	Теплосеть	49 839,000	49 839,000					Всего, в т.ч.	
				49 839,000	49 839,000					Иные источники, в т.ч.	
				49 839,000	49 839,000					внебюджетные источники	
3.2.5.	Модернизация ЦТП № 1 путем изменения технологической схемы с установкой теплообменных аппаратов для закрытия контура горячего водоснабжения между ЦТП и потребителями по четырехтрубной системе теплоснабжения с подготовкой горячей воды с использованием теплоносителя от системы теплоснабжения (81 МВт)	2024 г.	Теплосеть	894 125,130		894 125,130				Всего, в т.ч.	
				894 125,130		894 125,130				Иные источники, в т.ч.	
				894 125,130		894 125,130				внебюджетные источники	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.2.6.	Модернизация ЦТП №2 путем изменения технологической схемы с установкой теплообменных аппаратов для закрытия контура горячего водоснабжения между ЦТП и потребителями по четырехтрубной системе теплоснабжения с подготовкой горячей воды с использованием теплоносителя от системы теплоснабжения (72МВт)	2023-2027 гг.	Теплосеть							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
3.2.7.	Реконструкция тепловой сети от ТК-5003 до ТК-5020, ул. Пионерская, Котельная № 62 1 этап: ТК-5003-ТК-5011 2 этап ТК-5011 - ТК-5020	2024 г.	Теплосеть	129 723,720		129 723,720				Всего, в т.ч.	
				129 723,720		129 723,720				Иные источники, в т.ч.	
				129 723,720		129 723,720				внебюджетные источники	
3.2.8.	Реконструкция тепловой сети от ТК-4601 до ТК-4615, ул. Гагарина, пгт. Сокол, Котельная № 56 1 этап: ТК-4601 - ТК-4609 2 этап: ТК-4609-ТК-461	2023-2027 гг.	Теплосеть							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
3.2.9.	Реконструкция тепловой сети от ТК-1841 до ТК-1865, ул. Зайцева 1 этап: ТК-1841 - ТК-1862 2 этап: ТК-1862-ТК-1853-ТК-1865	2023-2027 гг.	Теплосеть							Всего, в т.ч.	
										Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	
3.2.10.	Замена электродного котла отопления на индукционный на объекте «Лаборатория питьевой воды»	2023 г.	Водоканал	250,000	250,000					Всего, в т.ч.	
				250,000	250,000					Иные источники, в т.ч.	
				250,000	250,000					внебюджетные источники	
3.2.11.	Замена электродного котла отопления на индукционный на объекте «Здание управления», ул. Портовая, 4-а	2024 г.	Водоканал	250,000		250,000				Всего, в т.ч.	
				250,000		250,000				Иные источники, в т.ч.	
				250,000		250,000				внебюджетные источники	
3.2.12.	Замена электродного котла отопления на индукционный на	2025 г.	Водоканал	250,000			250,000			Всего, в т.ч.	
				250,000			250,000			Иные источники, в т.ч.	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.							Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам							
					2023	2024	2025	2026	2027			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	объекте «Главная канализационная насосная станция»			250,000			250,000				внебюджетные источники	
3.2.13.	Замена электродного котла отопления на индукционный на объекте «Гараж ОСК»	2026-2027 гг.	Водоканал	500,000				250,000	250,000		Всего, в т.ч.	
				500,000				250,000	250,000		Иные источники, в т.ч.	
				500,000				250,000	250,000		внебюджетные источники	
3.2.14.	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-208.С2 (в частном секторе)	2023-2027 гг.	МЭС	2 000,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000		Всего, в т.ч.	
				2 000,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000		Иные источники, в т.ч.	
				2 000,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000		внебюджетные источники	
3.2.15.	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-303 (общедомовые и ЮЛ)	2023-2027 гг.	МЭС	1 000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000		Всего, в т.ч.	
				1 000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000		Иные источники, в т.ч.	
				1 000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000		внебюджетные источники	
3.2.16.	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-308.С36 (в частном секторе)	2023-2027 гг.	МЭС	1 000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000		Всего, в т.ч.	
				1 000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000		Иные источники, в т.ч.	
				1 000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000		внебюджетные источники	
3.2.17.	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-201.1S7 (многоквартирные жилые дома)	2023-2027 гг.	МЭС	500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000		Всего, в т.ч.	
				500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000		Иные источники, в т.ч.	
				500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000		внебюджетные источники	
3.2.18.	Установка и наладка приборов учета электроэнергии РИМ 384	2023-2027 гг.	МЭС	1 500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000		Всего, в т.ч.	
				1 500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000		Иные источники, в т.ч.	
				1 500,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000		внебюджетные источники	
3.2.19.	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Старая Весёлая-1»	2023 г.	МЭС	7 232,000	7 232,000						Всего, в т.ч.	
				7 232,000	7 232,000						Иные источники, в т.ч.	
				7 232,000	7 232,000						внебюджетные источники	
3.2.20.	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Старая Весёлая-2»	2024 г.	МЭС	9 223,000		9 223,000					Всего, в т.ч.	
				9 223,000		9 223,000					Иные источники, в т.ч.	
				9 223,000		9 223,000					внебюджетные источники	
3.2.21.	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Порт»	2025 г.	МЭС	6 220,000			6 220,000				Всего, в т.ч.	
				6 220,000			6 220,000				Иные источники, в т.ч.	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				6 220,000			6 220,000			внебюджетные источники	
3.2.22.	Реконструкция ВЛ-6 кВ «13 км»	2024 г.	МЭС	12 551,000		12 551,000				Всего, в т.ч.	
				12 551,000		12 551,000				Иные источники, в т.ч.	
				12 551,000		12 551,000				внебюджетные источники	
3.2.23.	Реконструкция ВЛ-6 кВ «Поселок Марчекан»	2025 г.	МЭС	8 498,000			8 498,000			Всего, в т.ч.	
				8 498,000			8 498,000			Иные источники, в т.ч.	
				8 498,000			8 498,000			внебюджетные источники	
3.2.24.	Реконструкция ВЛ-10 кВ «РП-10 А» от ПС «Юго-Восточная»	2025 г.	МЭС	6 174,000			6 174,000			Всего, в т.ч.	
				6 174,000			6 174,000			Иные источники, в т.ч.	
				6 174,000			6 174,000			внебюджетные источники	
3.2.25.	Реконструкция ВЛ-10 кВ «РП-10 Б» от ПС «Юго-Восточная»	2025 г.	МЭС	6 265,000			6 265,000			Всего, в т.ч.	
				6 265,000			6 265,000			Иные источники, в т.ч.	
				6 265,000			6 265,000			внебюджетные источники	
3.2.26.	Оснащение жилых домов приборами учета используемой электрической энергии (частный сектор)	2023-2027 гг.	РЭС	388,240	77,648	77,648	77,648	77,648	77,648	Всего, в т.ч.	
				388,240	77,648	77,648	77,648	77,648	77,648	Иные источники, в т.ч.	
				388,240	77,648	77,648	77,648	77,648	77,648	внебюджетные источники	
3.2.27.	Капитальный ремонт ВЛ 0,4 кВ ул. Строителей-2 Промышленная 16	2023 г.	РЭС	3 052,200	3 052,200					Всего, в т.ч.	
				3 052,200	3 052,200					Иные источники, в т.ч.	
				3 052,200	3 052,200					внебюджетные источники	
3.2.28.	Капитальный ремонт КТПН 23	2023 г.	РЭС	2 690,400	2 690,400					Всего, в т.ч.	
				2 690,400	2 690,400					Иные источники, в т.ч.	
				2 690,400	2 690,400					внебюджетные источники	
3.2.29.	Капитальный ремонт ТП-9 Трансформатор	2023 г.	РЭС	463,200	463,200					Всего, в т.ч.	
				463,200	463,200					Иные источники, в т.ч.	
				463,200	463,200					внебюджетные источники	
3.2.30.	Капитальный ремонт ВЛ 0,4 кВ КТПН-21 ул. Таежная	2024 г.	РЭС	3 734,400		3 734,400				Всего, в т.ч.	
				3 734,400		3 734,400				Иные источники, в т.ч.	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				3 734,400		3 734,400				внебюджетные источники	
3.2.31.	Капитальный ремонт ТП-31 Трансформатор 2	2024 г.	РЭС	463,200		463,200				Всего, в т.ч.	
				463,200		463,200				Иные источники, в т.ч.	
				463,200		463,200				внебюджетные источники	
				4 208,000			4 208,000			Всего, в т.ч.	
3.2.32.	Строительство ВЛ от ТП-27 до ТП-25	2025 г.	РЭС	4 208,000			4 208,000			Иные источники, в т.ч	
				4 208,000			4 208,000			внебюджетные источники	
				4 208,000			4 208,000			Всего, в т.ч.	
3.2.33.	Капитальный ремонт ТП-33 Трансформатор 2	2026 г.	РЭС	463,200				463,200		Всего, в т.ч.	
				463,200				463,200		Иные источники, в т.ч	
				463,200				463,200		внебюджетные источники	
3.2.34.	Капитальный ремонт ТП-25 Трансформатор 2	2027 г.	РЭС	463,200					463,200	Всего, в т.ч.	
				463,200					463,200	Иные источники, в т.ч.	
				463,200					463,200	внебюджетные источники	
3.2.35.	Реконструкция первичного контура от ТК-14 до ЦТП 1 ул. Советская, 15	2025 г.	Теплосеть	24 481,147			24 481,147			Всего, в т.ч.	
				24 481,147			24 481,147			Иные источники, в т.ч.	
				24 481,147			24 481,147			внебюджетные источники	
3.2.36.	Реконструкция трубопровода первичного контура от ТК-18 до ЦТП № 13 по ул. Портовая, 16-20. Участок от ТК-2801 до ЦТП № 13	2025 г.	Теплосеть	22 981,718			22 981,718			Всего, в т.ч.	
				22 981,718			22 981,718			Иные источники, в т.ч.	
				22 981,718			22 981,718			внебюджетные источники	
3.2.37.	Реконструкция трубопровода горячего водоснабжения на участке от ТК-1842 до ТК-1841 по ул. Арманской	2025 г.	Теплосеть	4 700,514			4 700,514			Всего, в т.ч.	
				4 700,514			4 700,514			Иные источники, в т.ч.	
				4 700,514			4 700,514			внебюджетные источники	
3.2.38.	Реконструкция тепловой сети от ЦТП № 10 до ТК-1841	2025 г.	Теплосеть	128 718,070			128 718,070			Всего, в т.ч.	
				128 718,070			128 718,070			Иные источники, в т.ч.	
				128 718,070			128 718,070			внебюджетные источники	
3.2.39	Реконструкция трубопровода	2026 г.	Теплосеть	52 120,190				52 120,190		Всего, в т.ч.	

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования			
				Всего	В том числе по годам								
					2023	2024	2025	2026	2027				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	первичного контура от ТК-18 до ТК-2801 по ул. Портовая, 16-20. Участок от ТК-144а до ТК-145а			52 120,190				52 120,190		Иные источники, в т.ч. внебюджетные источники			
				52 120,190				52 120,190					
3.2.40.	Замена насосов на ЦТП № 5 ул. Лево-Набережная, 7	2025 г.	Теплосеть	13 246,805			13 246,805			Всего, в т.ч.			
				13 246,805			13 246,805			Иные источники, в т.ч.			
				13 246,805			13 246,805			внебюджетные источники			
3.2.41.	Замена котла КЕ-4/14 КЕ 4/14 №2, рег. №28МТС, заводской №2766, котельная №46 на КВа-4,5М	2026 г.	Теплосеть	13 590,685			13 590,685			Всего, в т.ч.			
				13 590,685			13 590,685			Иные источники, в т.ч.			
				13 590,685			13 590,685			внебюджетные источники			
Всего по разделу 3.2.				1 412 866,019	64 804,448	1 051 348,098	227 020,902	67 701,723	1 990,848	Всего, в т.ч.			
				1 412 866,019	64 804,448	1 051 348,098	227 020,902	67 701,723	1 990,848	Иные источники, в т.ч.			
				1 412 866,019	64 804,448	1 051 348,098	227 020,902	67 701,723	1 990,848	внебюджетные источники			
Всего по разделу 3.				1 412 866,019	64 804,448	1 051 348,098	227 020,902	67 701,723	1 990,848	Всего, в т.ч.			
				1 412 866,019	64 804,448	1 051 348,098	227 020,902	67 701,723	1 990,848	Иные источники, в т.ч.			
				1 412 866,019	64 804,448	1 051 348,098	227 020,902	67 701,723	1 990,848	внебюджетные источники			
4. Мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проводить мероприятия по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов													
4.1.	Содействие заключению и реализации энергосервисных договоров муниципальными бюджетными учреждениями	2023-2027 гг.	ДЖКХ							В рамках текущей деятельности			
4.2.	Содействие в разработке и установке автоматизированных систем коммерческого учета коммунальных ресурсов	2023-2027 гг.	ДЖКХ							В рамках текущей деятельности			
5. Мероприятия по иным вопросам, определенным органом местного самоуправления													
5.1.	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях	2023-2027 гг.	ДЖКХ							В рамках текущей деятельности			
5.2.	Составление, оформление и анализ	2023-2027 гг.	ДЖКХ, МЭ, МЭС,							В рамках текущей			

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования	
				Всего	В том числе по годам						
					2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	топливно-энергетических балансов, а также единых методологических основ формирования текущих, ретроспективных и перспективных топливно-энергетических балансов и основных индикаторов, демонстрирующих эффективность использования топливно-энергетических ресурсов		РЭС, Теплосеть							деятельности	
Итого по Программ				2 911 285,888	342 949,725	1 338 011,643	525 150,988	377 757,012	327 416,520	Всего, в т.ч.	
				2 911 285,888	342 949,725	1 338 011,643	525 150,988	377 757,012	327 416,520	местный бюджет	
				2 911 285,888	342 949,725	1 338 011,643	525 150,988	377 757,012	327 416,520	Иные источники, в т.ч.	
										внебюджетные источники	