МЭРИЯ ГОРОДА МАГАДАНА

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 31.10.2017 № 3510
г. Магадан

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Магадан» на 2018-2022 годы»

В целях реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь пунктом 4 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 35.1 и 45 Устава муниципального образования «Город Магадан», мэрия города Магадана **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Магадан» на 2018-2022 годы».

2. Опубликовать настоящее постановление в городских средствах массовой информации.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя мэра города Магадана Малашевского А.В.

И.о. главы муниципального образования
«Город Магадан», мэра города Магадана А. Малашевский

УТВЕРЖДЕНА

постановлением мэрии
города Магадана
от 31.10.2017 № 3510

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2022 годы»

Паспорт
муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2022 годы»

Мэрия города Магадана
заказчик Программы

Наименование муниципальной программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2022 годы» (далее – Программа)
Основание для разработки муниципальной программы	1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 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 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». 4. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения

	энергетической эффективности». 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 РФ 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 28 июля 2016 г. № 2264 «О перечне муниципальных программ и ведомственных целевых программ, предлагаемых к разработке в 2017 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	1. Мэрия г. Магадана. 2. Департамент строительства, архитектуры, технического и экологического контроля мэрии города Магадана (далее – ДСАТЭК). 3. Управление по делам молодежи и связям с общественностью мэрии города Магадана (далее – УДМиСО). 4. Департамент образования мэрии города Магадана (далее – ДО). 5. Управление культуры мэрии города Магадана (далее – УК). 6. Комитет по физической культуре, спорту и туризму мэрии города Магадана (далее – КФКСиТ). 7. Муниципальное казенное учреждение «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям мэрии города Магадана» (далее – УГОиЧС). 8. ДЖКХ. 9. Управление административно-технического контроля мэрии города Магадана (далее – УАТК). 10. Управление по учету и распределению жилой площади мэрии города Магадана (далее – УЖ). 11. Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная диспетчерская служба городского пассажирского транспорта» (далее – ЦДСГПТ). 12. Акционерное общество «Магаданэлектросеть» (далее – МЭС). 13. Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Магаданэнерго» (далее – МЭ). 14. Филиал «Колымские электрические сети» ОАО «Колымаэнерго» (далее – КЭС); 15. Муниципальное унитарное предприятие города Магадана «Магадантеплосеть» (далее – Магадантеплосеть). 16. Муниципальное унитарное предприятие

	города Магадана «Водоканал» (далее – Водоканал). 17. Комитет по управлению муниципальным имуществом города Магадана (далее – КУМИ). 18. Лица, осуществляющие деятельность по управлению многоквартирными домами на территории муниципального образования «Город Магадан» (далее – Управляющие организации). 19. Собственники жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домов.
Цели и задачи муниципальной программы	Цели: 1) повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов; 2) повышение надежности и эффективности работы топливно-энергетического комплекса. 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.
Объемы и источники финансирования муниципальной программы	Общий объем финансирования Программы – 1 019 080,788 тысяч рублей. - средства бюджета муниципального образования «Город Магадан» - 294 505,061 тысяч рублей, в том числе: 2018 год – 101 711,148 тысяч рублей; 2019 год – 48 005,630 тысяч рублей; 2020 год – 47 479,125 тысяч рублей; 2021 год – 62 702,461 тысяч рублей;

	2022 год – 34 606,697 тысяч рублей; - иные источники финансирования – 724 575,727 тысяч рублей, в том числе по годам: 2018 год – 183 371,856 тысяч рублей; 2019 год – 128 402,123 тысяч рублей; 2020 год – 141 219,312 тысяч рублей; 2021 год – 131 262,263 тысяч рублей; 2022 год – 140 321,173 тысяч рублей; Из них: Внебюджетные источники 724 575,727 тысяч рублей, в том числе по годам: 2018 год – 183 371,856 тысяч рублей; 2019 год – 128 402,123 тысяч рублей; 2020 год – 141 219,312 тысяч рублей; 2021 год – 131 262,263 тысяч рублей; 2022 год – 140 321,173 тысяч рублей.
Сроки реализации муниципальной программы	2018-2022 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 29.12.2010 № 4328 «Об утверждении порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формирования и реализации на территории муниципального образовании «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 2018-2022 годы» разработана во исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышение энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и соответствует Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р.

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

Топливно-энергетический комплекс муниципального образования «Город Магадан» характеризуется следующими показателями:

Показатели	Значение
Котельные	11 ед.
Теплопроизводительность котельных	94,7 Гкал/ч
Тепловые сети (в двухтрубном исчислении)	219,0 км
Тепловые подкачивающие насосные станции	3 ед.
Центральные тепловые пункты	12 ед.
Водозаборы	11 ед.
Насосные станции водопровода	11 ед.
Очистные сооружения водопровода	0 ед.
Водопроводные сети	233,0 км
Канализационные насосные станции	7 ед.
Очистные сооружения канализации	2 ед.
Канализационные сети	182,6 км
Электрические сети	1556,3 км
Трансформаторные подстанции	454 ед.

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

Протяженность магистральных тепловых сетей, находящихся на балансе МЭ, составляет 19,6 км в двухтрубном исчислении (физический износ которых составляет 65%).

На балансе Теплосети находится: 11 котельных, 11 центральных тепловых пунктов (далее – ЦТП), 3 подкачивающие насосные станции и

199,4 км тепловых сетей в двухтрубном исчислении (физический износ которых составляет 59%).

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 тепловодоснабжения и техническому перевооружению ветхих аварийных сетей по котельным.

Во избежание возникновения аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения необходимо выполнить ряд мероприятий связанных с модернизацией объектов топливно-энергетического комплекса, а именно: ремонт конденсаторов турбин, внедрение частотного регулирования и техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования.

Электроснабжение муниципального образования «Город Магадан» осуществляется от МТЭЦ и Колымской гидроэлектростанции. В муниципальном образовании «Город Магадан» эксплуатируются 454 трансформаторных подстанций и 1556,3 км электрических сетей (МЭС – 1278,5 км, МЭ – 266,3 км, КЭС – 11,5 км) (физический износ которых составляет порядка 44%).

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 резервной воздушной линии электропередачи, реконструкции трансформаторных подстанций и воздушных линий электропередач. Также в целях повышения эффективности и достижения максимального экономического эффекта при передаче электроэнергии необходимы мероприятия по установке и наладке автоматических систем управления трансформаторных подстанций.

Деятельность в сфере предоставления услуг холодного водоснабжения на территории муниципального образования «Город Магадан» осуществляет Водоканал. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 233,0 км (физический износ которых составляет 77%).

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 следующие мероприятия:

- замена электродных котлов на индукционные;

- установка автоматических устройств по поддержанию температурного режима отопления в пунктах водоснабжения, в канализационной насосной станции, на водозаборах и насосных скважинах.

Во исполнение требований действующего Федерального законодательства постановлением мэрии города Магадана от 26 ноября 2010 г. № 3654 на территории муниципального образования «Город Магадан» реализуется муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования «Город Магадан» на 2010-2017 годы», в рамках которой выполнены:

1) энергетические обследования зданий, строений, сооружений во всех учреждениях бюджетной сферы (134 объекта), а также выполнен ряд мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности в учреждениях бюджетной сферы, рекомендованных по результатам проведенного энергетического аудита;

2) мероприятия по оснащению приборами учета потребляемых коммунальных ресурсов в учреждениях бюджетной сферы (порядка 100 приборов учета электрической энергии, 326 приборов учета используемой холодной воды, 148 приборов учета используемых тепловой энергии и горячей воды);

3) мероприятия по снижению потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях бюджетной сферы посредством перекладки (реконструкции) электрических сетей на общую сумму 1621,106 тыс. руб.;

4) мероприятия по повышению энергетической эффективности систем освещения зданий бюджетной сферы на сумму порядка 10294,217 тыс. руб.;

5) мероприятия по снижению до 30% электропотребления в учреждениях бюджетной сферы за счет замены старого оборудования на современное, имеющее высокий класс энергоэффективности;

6) мероприятия по повышению тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте в учреждениях бюджетной сферы на сумму порядка 2137,218 тыс. руб.;

7) теплоизоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях учреждений бюджетной сферы на сумму порядка 570,393 тыс. руб.;

8) мероприятия по оснащению индивидуальными приборами учета используемых коммунальных ресурсов 62 муниципальных жилых помещений (2 прибора учета электрической энергии, 120 приборов учета используемой холодной и горячей воды).

Реализованные в рамках указанной муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на

территории муниципального образования «Город Магадан» на 2010-2017 годы» мероприятия способствовали:

1) экономии энергетических ресурсов:

№ п/п	Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Объем потребления энергетического ресурса с разбивкой по годам		Экономия, %
			2007	2017	
1	2	3	4	5	6
1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	835556,202	578755,000	30,7
2	Тепловая энергия	Гкал	1048,0	1023,7	2,3
3	Холодное водоснабжение	тыс. куб. м	16244,671	11220,570	30,9

2) созданию системы контроля за энергопотреблением;

3) снижению потерь в тепловых сетях на 7,5% в 2017 году по отношению к 2007 году;

4) снижению потерь в электрических сетях на 20,7% в 2015 году по отношению к 2011 году;

5) снижению энергоемкости муниципального продукта более чем на 20% в 2016 году по отношению к 2007 году:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Разбивка по годам									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Потребление топливно-энергетических ресурсов в муниципальном образовании	тыс. т.у.т.	199,226	206,025	207,527	209,720	211,650	213,325	214,775	202,620	210,040	206,680
2	Муниципальный продукт	млрд. руб.	14,7	22,5	23,5	27,0	33,2	42,6	53,3	51,8	54,9	64,5
3	Динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	кг у.т./ тыс. руб.	13,553	9,157	8,831	7,767	6,375	5,008	4,030	3,912	3,826	3,204

Несмотря на достигнутые положительные результаты, остается ряд не решенных проблем, который предполагается решить в рамках Программы, в том числе:

- внедрение современных средств учета электрической энергии, тепловой энергии и холодного и горячего водоснабжения;

- перекладку (реконструкция) 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 позволят выявить места и очаги потерь энергоресурсов, выработать комплекс мер по энергосбережению;

- утепление многоквартирных домов и площади 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 всестороннего 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».

Целями настоящей Программы являются:

1) повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;

2) 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 2018-2022 годы.

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

Целевые показатели Программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам									
			2018		2019		2020		2021		2022	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	%	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
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	%	20,2		40,1		59,6		79,1		100,0	
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	71,40		78,55		85,70		92,85		100,00	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам									
			2018		2019		2020		2021		2022	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	37,344		53,008		68,672		84,336		100,000	
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.	13,753		12,721		11,690		10,658		9,627	
2.2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв.м.	0,086		0,081		0,077		0,073		0,069	
2.3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	22,199		20,938		19,748		18,651		17,554	
2.4	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	37,744		35,601		33,577		31,712		29,846	
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде												

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам									
			2018		2019		2020		2021		2022	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/ кв.м.	0,216		0,211		0,205		0,200		0,194	
3.2	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб.м./ чел.	40,059		39,057		38,056		37,054		36,053	
3.3	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб.м./ чел.	33,207		32,377		31,547		30,717		29,886	
3.4	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт·ч /кв.м.	40,035		37,033		34,030		31,027		28,025	
3.5	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у.т./ кв.м.	0,046		0,044		0,042		0,040		0,039	
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	171 420,488		171 420,488		171 420,488		171 420,488		171 420,488	
4.2	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т у.т./ Гкал	0,109		0,109		0,110		0,110		0,110	
4.3	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт·ч/ куб.м.	14,946		14,946		16,700		16,700		16,700	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам									
			2018		2019		2020		2021		2022	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.4	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	31,103		29,548		27,993		26,438		24,883	
4.5	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	20,447		19,626		18,787		17,930		17,055	
4.6	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт·ч/ тыс.куб. м.	0,227		0,218		0,209		0,199		0,189	
4.7	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)	тыс. кВт·ч/ тыс.куб. м.	0,0028		0,0027		0,0026		0,0024		0,0023	

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», даст 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	
1.2. 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	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
1.2.5	Поверка (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		
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, утвержденных 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 энергетической эффективности жилищного фонда			
2.2.1	Утепление многоквартирных домов, квартир и площади мест общего пользования в многоквартирных домах	Снижение тепловых потерь в многоквартирных домах на 10 %	
2.2.2	Оснащение жилых домов приборами учета используемой электрической энергии (частный сектор)	Обязательный 100% учет потребляемой электрической энергии с применением приборов учета используемой электрической энергии	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
2.2.3	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой электрической энергии		
2.2.4	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой электрической энергии		
2.2.5	Повышение энергетической эффективности систем освещения мест общего пользования в многоквартирных домах	Снижение потребления электрической энергии в местах общего пользования многоквартирных домов на 30%	
		4232,69 тыс.кВт·ч в год	20 443,89 тыс. руб. в год
2.2.6	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды	Обязательный 100% учет потребляемых коммунальных ресурсов с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов	
2.2.7	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой холодной воды		
2.2.8	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды		
2.2.9	Теплоизоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах	Снижение тепловых потерь в многоквартирных домах на 10 %	
2.2.10	Регулировка и наладка систем отопления в многоквартирных домах		
2.2.11	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой холодной воды	Обязательный 100% учет используемой холодной воды с применением приборов учета используемой холодной воды	
3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
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 признанию 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, используемые для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению 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	Магадантеплосеть	
		66 783,32 кВт в год	337,49 тыс. руб. в год

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
		Водоканал	
		48 940,00 кВт в год	247,70 тыс. руб. в год
		МЭ	
		695 100 кВт в год	2 770,00 тыс. руб. в год
3.2.4	Реконструкция инженерных сетей тепловодоснабжения по улице Пушкина в городе Магадане на участке от ТВК-460 до ТВК-481	277,70 Гкал/год	1 315,73 тыс. руб. в год
3.2.5	Техническое перевооружение ветхих аварийных сетей по котельным (замена изоляции минваты на ППУ)	244,50 Гкал/год	1 664,44 тыс. руб. в год
3.2.6	Установка и монтаж автоматических устройств по поддержанию температурного режима отопления в ПВС «Мучные склады», ПВС «Пионерный», водозабор «Дукча», ПНС «Колымская», водозабор «Авиатор 12 км», «Радист», КНС «Солнечный», насосные скважины № 4, 5, 6 пос. Снежный	25 450,00 кВт·ч	128,80 тыс. руб.
3.2.7	Замена и монтаж электродных котлов на индукционные: 1. «АУП» электрокотел обогрева «Эдисон» - 50 кВт. 2. «Лаборатория питьевой воды» электрокотел обогрева «Эдисон» - 50 кВт 3. «ГНС» электрокотел обогрева «Эдисон» - 22 кВт	94 250,00 кВт·ч	477,00 тыс. руб.
3.2.8	Установка ЧРП ПП ЧВД КА-6 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№6 части высокого давления) в рамках внедрения частотного регулирования (МТЭЦ)	7,2 тыс.кВт·ч	30,00 тыс. руб.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
3.2.9	Установка ЧРП ПП ЧВД КА-7 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№7 части высокого давления) в рамках внедрения частотного регулирования (МТЭЦ)	7,2 тыс.кВт·ч	30,00 тыс. руб.
3.2.10	Установка ЧРП ПП ЧСД КА-1, 2 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегатов ст.№1, 2 части среднего давления) в рамках внедрения частотного регулирования (МТЭЦ)	8,4 тыс.кВт·ч	30,00 тыс. руб.
3.2.11	Модернизация приборов контроля кислорода в дымовых газах типа МН-5106-2 (магнитный газоанализатор для контроля содержания кислорода в газовой смеси из топочного газохода парогенератора) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования (МТЭЦ)(Установка новых кислородомеров с циркониевыми датчиками взамен устаревших газоанализаторов типа МН-5106)	350,4 т.у.т.	2 600,00 тыс. руб.
3.2.12	Замена ответвлений от ВЛ 0,4 кВ к зданиям на СИП (ЮЭС)	0,720 тыс.кВт·ч	5,00 тыс. руб.
3.2.13	Ремонт и чистка теплообменных устройств (МТЭЦ)	13 500 Гкал	18 650,00 тыс. руб.
3.2.14	Капитальный ремонт тепловой изоляции трубопроводов (200м) т/м №1 (Ду 500) на участке от НО15 до НО20 (с заменой на ПГУ) (МТЭЦ)	600 Гкал	820,00 тыс. руб.
3.2.15	Ремонт и чистка конденсатора турбины № 7 (МТЭЦ)	300 Гкал	400,00 тыс. руб.
3.2.16	Ремонт и чистка конденсатора турбины № 8 (МТЭЦ)	300 Гкал	440,00 тыс. руб.
3.2.17	Ремонт и чистка конденсатора турбины № 6 (МТЭЦ)	600 Гкал	780,00 тыс. руб.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
3.2.18	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-208	25 тыс.кВт·ч в год	124,00 тыс. руб. в год
3.2.19	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-303	5 тыс.кВт·ч в год	25,00 тыс. руб. в год
3.2.20	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-308	10 тыс.кВт·ч в год	50,00 тыс. руб. в год
3.2.21	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-201	6 тыс.кВт·ч в год	30,00 тыс. руб. в год
3.2.22	Установка и наладка приборов учета электроэнергии РИМ 384	40 тыс.кВт·ч в год	198,00 тыс. руб. в год
3.2.23	Строительство резервной ВЛ-6 кВ «Снежная долина»	50 тыс.кВт·ч в год	248,00 тыс. руб. в год
3.2.24	Реконструкция ТП-1	20 тыс.кВт·ч в год	99,00 тыс. руб. в год
3.2.25	Реконструкция ВЛ-6 кВ «ПС«ДЭС»-РП-1 каб. В»	30 тыс.кВт·ч в год	149,00 тыс. руб. в год
3.2.26	Реконструкция ВЛ-6 кВ «13 км»	50 тыс.кВт·ч в год	248,00 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			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты от реализации мероприятия Программы	
		в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4
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 - экономия энергетических ресурсов	
5.2	Составление, оформление и анализ 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	Топливно-энергетические балансы выразят полное количественное соответствие между расходом и приходом энергии и топлива всех видов в энергетическом хозяйстве, включая изменение запасов топливно-энергетических ресурсов	

Топливно-энергетический баланс

Показатель	Разбивка по годам, тыс. т.у.т.							
	2015 год факт	2016 год план	2017 год план	2018 год план	2019 год план	2020 год план	2021 год план	2022 год план
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производство энергетических ресурсов	45423,66	45823,66	46043,25	46443,01	46855,60	47011,36	47343,70	47843,70
Ввоз	305297,24	305957,34	306007,28	306197,89	306628,24	306837,24	307010,24	307297,24
Изменение запасов	5,00	7,25	9,50	10,55	11,60	12,65	13,70	14,75
Потребление первичной энергии	347729,38	351788,25	352060,03	352651,45	353495,44	353861,25	354367,64	355155,69
Производство электрической энергии	45515,98	45716,18	45766,28	46126,33	45825,73	46076,03	46276,43	46776,63
Производство тепловой энергии	7,01	5,71	10,91	9,41	13,01	10,21	12,11	10,81
Теплоэлектростанции	-37,67	-33,67	-37,17	-39,08	-37,98	-42,28	-40,98	-38,87
Котельные	16,78	16,68	17,10	16,90	16,30	16,25	15,99	15,56
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	30,21	28,88	28,23	26,76	25,95	25,84	24,93	23,93
Собственные нужды	-45211,70	-44011,40	-43188,20	-42687,60	-42187,00	-41686,40	-41185,80	-40685,20
Потери при передаче	-38554,69	-37730,38	-36906,07	-36081,76	-35257,45	-34433,14	-33608,83	-32784,52
Конечное потребление энергетических ресурсов	218816,73	217916,53	216915,63	215914,73	214913,83	213912,93	212912,03	211911,13
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	0,32	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21
Промышленность	10,35	10,05	9,03	8,79	8,55	7,74	6,93	6,12

Показатель	Разбивка по годам, тыс. т.у.т.							
	2015 год факт	2016 год план	2017 год план	2018 год план	2019 год план	2020 год план	2021 год план	2022 год план
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прочая промышленность	1329,16	1498,16	1798,06	1528,76	1328,16	1221,36	1121,26	1021,16
Строительство	1,93	2,92	3,45	4,06	3,83	3,33	4,34	4,67
Транспорт и связь	2,53	2,63	1,95	2,61	2,51	2,38	1,68	2,00
Прочий	2,53	2,63	1,95	2,61	2,51	2,38	1,68	2,00
Сфера услуг	1014,41	1012,31	1011,41	1010,91	1010,41	1010,21	1009,71	1009,21
Население	669,22	659,22	653,92	648,62	643,32	638,02	632,72	627,42

4. Сведения о заказчике, исполнителях и участниках Программы

Заказчиком Программы является мэрия г. Магадана.

Ответственным исполнителем Программы выступает ДЖКХ.

Исполнителями Программы являются: Мэрия г. Магадана, ДСАТЭК, УДМиСО, ДО, УК, КФКСиТ, УГОиЧС, ДЖКХ, УАТК, УЖ, ЦДСГПТ, КУМИ, МЭС, МЭ, КЭС, Магадантеплосеть, Водоканал, Управляющие организации, собственники жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домов.

5. Механизм реализации Программы

Ответственным исполнителем муниципальной Программы является ДЖКХ.

ДЖКХ:

- оказывает консультационную и методическую помощь исполнителям Программы;

- при необходимости вносит изменения и (или) дополнения в Программу по согласованию с исполнителями Программы, если это не противоречит решению поставленных задач;

- организует ведение отчетности по реализации Программы;

- в сроки, установленные постановлением мэрии города Магадана о разработке проекта бюджета города Магадана на очередной финансовый год и на плановый период среднесрочного финансового плана муниципального образования «Город Магадан», представляет в комитет экономического развития мэрии города Магадана заявку на финансирование Программы.

В ходе реализации Программы исполнители:

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

- организуют реализацию мероприятий Программы, направляют в ДЖКХ предложения по уточнению (изменению) объемов финансирования программных мероприятий;

- согласовывают с ДЖКХ возможные сроки исполнения мероприятий Программы, объемы финансирования программных мероприятий, составляют проекты бюджетных заявок;

- ежеквартально до 10-го числа месяца, следующего за окончанием квартала, направляют в ДЖКХ отчет о реализации Программы с

приложением пояснительной записки о реализации программных мероприятий за отчетный период (квартал, полугодие, 9 месяцев, год).

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:				
		2018	2019	2020	2021	2022
Всего, в том числе:	1 019 080,788	285 083,004	176 407,753	188 697,437	193 964,724	174 927,870
средства местного бюджета, в том числе:	294 505,061	101 711,148	48 005,630	47 479,125	62 702,461	34 606,697
Мэрия г. Магадана	19 637,643	13 404,309	6 233,334	0,000	0,000	0,000
ДСАТЭК	366,697	366,697	0,000	0,000	0,000	0,000
УДМиСО	341,336	63,020	65,541	68,162	70,889	73,724
ДО	200 421,012	41 887,323	40 987,307	45 033,747	38 191,458	34 321,177
УК	27 940,937	337,041	685,378	2 341,782	24 403,263	173,473
КФКСиТ	4 102,800	4 102,800	0,000	0,000	0,000	0,000
УГОиЧС	12,480	12,480	0,000	0,000	0,000	0,000
ДЖКХ	39 808,999	39 808,999	0,000	0,000	0,000	0,000
УАТК	653,949	653,949	0,000	0,000	0,000	0,000
УЖ	1 219,208	1 074,530	34,070	35,434	36,851	38,323
Иные источники финансирования, из них:	724 575,727	183 371,856	128 402,123	141 218,312	131 262,263	140 321,173
Внебюджетные источники финансирования, в том числе:	724 575,727	183 371,856	128 402,123	141 218,312	131 262,263	140 321,173
Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	561 612,137	108 314,916	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813
МЭС	53 200,000	9 600,000	9 600,000	16 800,000	8 600,000	8 600,000
МЭ	42 400,000	11 094,000	8 589,000	10 125,000	4 151,000	8 441,000
Теплосеть	65 509,000	53 829,000	2 987,000	2 879,000	2 907,000	2 907,000
Водоканал	1 854,590	533,940	554,970	420,070	170,250	175,360

7. Система программных мероприятий Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
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)	2018-2022 гг.	Мэрия г. Магадана							В рамках текущей деятельности
		2018-2022 гг.	ДСАТЭК							
		2018-2022 гг.	УДМиСО							
		2018-2022 гг.	ДО							
		2018-2022 гг.	УК							
		2018-2022 гг.	КФКСиТ							
		2018-2022 гг.	УГОиЧС							
		2018-2022 гг.	ДЖКХ							
		2018-2022 гг.	УАТК							
		2018-2022 гг.	УЖ							
		2018-2022 гг.	ЦДСГПТ							
Всего по п. 1.1										Всего, в т.ч.
										местный бюджет
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	2018 г.	УЖ	410,228	410,228	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				410,228	410,228	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
1.2.2	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений	2018-2020 гг., 2022 г.	УК	245,618	74,836	140,405	0,782	0,000	29,595	Всего, в т.ч.
				245,618	74,836	140,405	0,782	0,000	29,595	местный бюджет
		2018 г.	УЖ	31,231	31,231	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				31,231	31,231	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
		2018-2022 гг.	ДО	11 626,567	2 614,947	6 738,859	511,347	1 148,821	612,593	Всего, в т.ч.
				11 626,567	2 614,947	6 738,859	511,347	1 148,821	612,593	местный бюджет
1.2.3	Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности	2018-2022 гг.	УК	109,799	20,987	21,000	21,836	22,748	23,228	Всего, в т.ч.
				109,799	20,987	21,000	21,836	22,748	23,228	местный бюджет
		2018-2022 гг.	УЖ	177,438	32,760	34,070	35,434	36,851	38,323	Всего, в т.ч.
				177,438	32,760	34,070	35,434	36,851	38,323	местный бюджет
1.2.4	Повышение тепловой	2018-2019 гг.	Мэрия г. Магадана	19 637,643	13 404,309	6 233,334	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	защиты зданий, строений, сооружений при ремонте, реконструкции			19 637,643	13 404,309	6 233,334	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
		2018 г.	ДСАТЭК	366,697	366,697	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				366,697	366,697	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
		2018-2022 гг.	ДО	186 569,885	37 047,816	34 248,448	44 522,400	37 042,637	33 708,584	Всего, в т.ч.
				186 569,885	37 047,816	34 248,448	44 522,400	37 042,637	33 708,584	местный бюджет
		2018-2021 гг.	УК	27 354,034	195,936	521,810	2 257,259	24 379,029	0,000	Всего, в т.ч.
				27 354,034	195,936	521,810	2 257,259	24 379,029	0,000	местный бюджет
		2018 г.	КФКСиТ	4 102,800	4 102,800	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				4 102,800	4 102,800	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
		2018 г.	УАТК	653,949	653,949	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				653,949	653,949	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
		2018 г.	УЖ	592,161	592,161	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				592,161	592,161	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
1.2.5	Поверка (замена), эксплуатация приборов учета потребляемых коммунальных ресурсов	2018-2022 гг.	УДМиСО	341,336	63,020	65,541	68,162	70,889	73,724	Всего, в т.ч.
				341,336	63,020	65,541	68,162	70,889	73,724	местный бюджет
		2018 г.	ДО	2 224,560	2 224,560	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				2 224,560	2 224,560	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
		2018-2022 гг.	УК	231,486	45,282	2,163	61,905	1,486	120,650	Всего, в т.ч.
				231,486	45,282	2,163	61,905	1,486	120,650	местный бюджет
		2018 г., 2022 г.	УЖ	8,150	8,150	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				8,150	8,150	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
1.2.6	Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемой холодной и горячей воды	2018 г.	УГОиЧС	12,480	12,480	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				12,480	12,480	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
Всего по п. 1.2				254 696,062	61 902,149	48 005,630	47 479,125	62 702,461	34 606,697	Всего, в т.ч.
				254 696,062	61 902,149	48 005,630	47 479,125	62 702,461	34 606,697	местный бюджет
Всего по разделу 1				254 696,062	61 902,149	48 005,630	47 479,125	62 702,461	34 606,697	Всего, в т.ч.
				254 696,062	61 902,149	48 005,630	47 479,125	62 702,461	34 606,697	местный бюджет
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	2018 г.	Управляющие организации, собственники	4 212,000	4 212,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				4 212,000	4 212,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	многоквартирных домов		помещений в многоквартирных домах	4 212,000	4 212,000	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
2.1.2	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности	2018-2022 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	492,804	492,804	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				492,804	492,804	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				492,804	492,804	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
2.1.3	Разработка и доведение до сведения собственников помещений в многоквартирных домах требований, утвержденных действующим законодательством, о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах, а также о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2018-2022 гг.	МЭС, МЭ, КЭС, Магадантеплосеть, Водоканал, Управляющие организации, ДЖКХ							В рамках текущей деятельности
Всего по разделу 2.1				4 704,804	4 704,804	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				4 704,804	4 704,804	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				4 704,804	4 704,804	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
2.2. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда										
2.2.1	Утепление многоквартирных домов и площади мест общего пользования в многоквартирных домах	2018-2022 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	51 306,436	9 472,559	9 851,462	10 245,520	10 655,341	11 081,554	Всего, в т.ч.
				51 306,436	9 472,559	9 851,462	10 245,520	10 655,341	11 081,554	Иные источники, в т.ч.
				51 306,436	9 472,559	9 851,462	10 245,520	10 655,341	11 081,554	внебюджетные источники
2.2.2	Оснащение жилых домов приборами учета используемой электрической энергии (частный сектор)	2018 г.	Собственники жилых домов, МЭС, МЭ, КЭС	1 041,697	1 041,697	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				1 041,697	1 041,697	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				1 041,697	1 041,697	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
2.2.3	Оснащение	2018-2022 гг.	Управляющие	9 469,979	1 716,000	1 784,640	1 912,269	1 988,760	2 068,310	Всего, в т.ч.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой электрической энергии		организации, собственники помещений в многоквартирных домах	9 469,979	1 716,000	1 784,640	1 912,269	1 988,760	2 068,310	Иные источники, в т.ч.
				9 469,979	1 716,000	1 784,640	1 912,269	1 988,760	2 068,310	внебюджетные источники
2.2.4	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой электрической энергии	2018 г.	ДЖКХ	17 634,321	17 634,321	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				17 634,321	17 634,321	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
2.2.5	Повышение энергетической эффективности систем освещения мест общего пользования в многоквартирных домах	2018-2022 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	7 826,485	1 444,809	1 502,602	1 562,706	1 625,215	1 691,153	Всего, в т.ч.
				7 826,485	1 444,809	1 502,602	1 562,706	1 625,215	1 691,153	Иные источники, в т.ч.
				7 826,485	1 444,809	1 502,602	1 562,706	1 625,215	1 691,153	внебюджетные источники
2.2.6	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды	2018-2022 гг.	Собственники помещений в многоквартирных домах, МЭ, Магадантеплосеть, Водоканал, Управляющие организации	313 176,903	57 752,032	60 062,113	62 464,598	64 963,182	67 934,978	Всего, в т.ч.
				313 176,903	57 752,032	60 062,113	62 464,598	64 963,182	67 934,978	Иные источники, в т.ч.
				313 176,903	57 752,032	60 062,113	62 464,598	64 963,182	67 934,978	внебюджетные источники
2.2.7	Оснащение многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета используемой холодной воды	2018-2022 гг.	Собственники помещений в многоквартирных домах, МЭ, Магадантеплосеть, Водоканал, Управляющие организации	165 327,645	30 566,016	31 788,657	33 060,203	34 382,611	35 530,158	Всего, в т.ч.
				165 327,645	30 566,016	31 788,657	33 060,203	34 382,611	35 530,158	Иные источники, в т.ч.
				165 327,645	30 566,016	31 788,657	33 060,203	34 382,611	35 530,158	внебюджетные источники
2.2.8	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемых тепловой энергии и горячей воды	2018 г.	ДЖКХ	11 140,002	11 140,002	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				11 140,002	11 140,002	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
2.2.9	Теплоизоляция трубопроводов и оборудования, разводящих	2018-2022 гг.	Управляющие организации, собственники	8 750,882	1 615,650	1 680,276	1 747,487	1 817,387	1 890,082	Всего, в т.ч.
				8 750,882	1 615,650	1 680,276	1 747,487	1 817,387	1 890,082	Иные источники, в т.ч.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах		помещений в многоквартирных домах	8 750,882	1 615,650	1 680,276	1 747,487	1 817,387	1 890,082	внебюджетные источники
2.2.10	Регулировка и наладка систем отопления в многоквартирных домах	2018-2022 гг.	Управляющие организации, собственники помещений в многоквартирных домах	7,306	1,349	1,403	1,459	1,517	1,578	Всего, в т.ч.
				7,306	1,349	1,403	1,459	1,517	1,578	Иные источники, в т.ч.
				7,306	1,349	1,403	1,459	1,517	1,578	внебюджетные источники
2.2.11	Оснащение муниципальных жилых помещений в многоквартирных домах приборами учета используемой холодной воды	2018 г.	ДЖКХ	11 034,676	11 034,676	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				11 034,676	11 034,676	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
Всего по разделу 2.2				596 716,332	143 419,111	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813	Всего, в т.ч.
				39 808,999	39 808,999	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
				556 907,333	103 610,112	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813	Иные источники, в т.ч.
				556 907,333	103 610,112	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813	внебюджетные источники
Всего по разделу 2				601 421,136	148 123,915	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813	Всего, в т.ч.
				39 808,999	39 808,999	0,000	0,000	0,000	0,000	местный бюджет
				561 612,137	108 314,916	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813	Иные источники, в т.ч.
				561 612,137	108 314,916	106 671,153	110 994,242	115 434,013	120 197,813	внебюджетные источники
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		МЭС, МЭ, Магадантеплосеть, Водоканал	5 900,000		Сумма затрат определяется по результатам конкурса			5 900,000	Всего, в т.ч.
				5 900,000					5 900,000	Иные источники, в т.ч.
				5 900,000					5 900,000	внебюджетные источники
3.1.2	Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях	2018-2022 гг.	МЭС, МЭ, КЭС, Магадантеплосеть, Водоканал							В рамках текущей деятельности
Всего по разделу 3.1				5 900,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5 900,000	Всего, в т.ч.
				5 900,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5 900,000	Иные источники,

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										в т.ч.
				5 900,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5 900,000	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	2018-2022 гг.	КУМИ, ДЖКХ, МЭС, МЭ, КЭС, Магадантеплосеть, 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 энергетических ресурсов, в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами	По мере выявления бесхозяйных объектов	КУМИ, ДЖКХ							В рамках текущей деятельности
3.2.3	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений	2018-2022 гг.	Магадантеплосеть, Водоканал, МЭ	7 348,380	3 329,470	1 382,590	1 857,980	388,340	390,000	Всего, в т.ч.
				7 348,380	3 329,470	1 382,590	1 857,980	388,340	390,000	Иные источники, в т.ч.
				7 348,380	3 329,470	1 382,590	1 857,980	388,340	390,000	внебюджетные источники

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.4	Реконструкция инженерных сетей тепловодоснабжения по улице Пушкина в городе Магадане на участке от ТВК-460 до ТВК-481	2018 г.	Магадантеплосеть	50 904,000	50 904,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				50 904,000	50 904,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				50 904,000	50 904,000	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.5	Техническое перевооружение ветхих аварийных сетей по котельным (замена изоляции минваты на ППУ)	2018-2022 гг.	Магадантеплосеть	12 877,000	2 576,000	2 579,000	2 574,000	2 574,000	2 574,000	Всего, в т.ч.
				12 877,000	2 576,000	2 579,000	2 574,000	2 574,000	2 574,000	Иные источники, в т.ч.
				12 877,000	2 576,000	2 579,000	2 574,000	2 574,000	2 574,000	внебюджетные источники
3.2.6	Установка и монтаж автоматических устройств по поддержанию температурного режима отопления в ПВС «Мучные склады», ПВС «Пионерный», водозабор «Дукча», ПНС «Колымская», водозабор «Авиатор 12 км», «Радист», КНС «Солнечный», насосные скважины № 4, 5, 6 пос. Снежный	2018-2022 гг.	Водоканал	554,480	102,560	106,970	111,680	114,910	118,360	Всего, в т.ч.
				554,480	102,560	106,970	111,680	114,910	118,360	Иные источники, в т.ч.
				554,480	102,560	106,970	111,680	114,910	118,360	внебюджетные источники
3.2.7	Замена и монтаж электродных котлов на индукционные: 1. «АУП» электрокотел обогрева «Эдисон» - 50 кВт. 2. «Лаборатория питьевой воды» электрокотел обогрева «Эдисон» - 50 кВт 3. «ГНС» электрокотел обогрева «Эдисон» - 22 кВт	2018-2020 гг.	Водоканал	759,730	290,910	303,410	165,410	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				759,730	290,910	303,410	165,410	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				759,730	290,910	303,410	165,410	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.8	Установка ЧРП ПП ЧВД КА-6 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№6 части высокого давления) в рамках внедрения частотного регулирования (МТЭЦ)	2018 г.	МЭ	3 580,000	3 580,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				3 580,000	3 580,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				3 580,000	3 580,000	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.9	Установка ЧРП ПП ЧВД КА-7 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№7 части высокого давления) в рамках внедрения частотного регулирования (МТЭЦ)	2019 г.	МЭ	3 750,000	0,000	3 750,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				3 750,000	0,000	3 750,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				3 750,000	0,000	3 750,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.10	Установка ЧРП ПП ЧСД КА-1, 2 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегатов ст.№1, 2 части среднего давления) в рамках внедрения частотного регулирования (МТЭЦ)	2020 г.	МЭ	5 080,000	0,000	0,000	5 080,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				5 080,000	0,000	0,000	5 080,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				5 080,000	0,000	0,000	5 080,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.11	Модернизация приборов контроля кислорода в дымовых газах типа МН-5106-2 (магнитный газоанализатор для контроля содержания кислорода в газовой смеси из топочного газохода парогенератора) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования (МТЭЦ) (Установка новых кислородомеров с циркониевыми датчиками взамен устаревших газоанализаторов типа МН-5106)	2018 г.	МЭ	720,000	720,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				720,000	720,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				720,000	720,000	0,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.12	Замена ответвлений от ВЛ 0,4 кВ к зданиям на СИП (ЮЭС)	2018-2022 гг.	МЭ	320,000	54,000	59,000	65,000	71,000	71,000	Всего, в т.ч.
				320,000	54,000	59,000	65,000	71,000	71,000	Иные источники, в т.ч.
				320,000	54,000	59,000	65,000	71,000	71,000	внебюджетные источники

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.13	Ремонт и чистка теплообенных устройств (МТЭЦ)	2018-2022 гг.	МЭ	9 820,000	1 930,000	1 950,000	1 970,000	1 980,000	1 990,000	Всего, в т.ч.
				9 820,000	1 930,000	1 950,000	1 970,000	1 980,000	1 990,000	Иные источники, в т.ч.
				9 820,000	1 930,000	1 950,000	1 970,000	1 980,000	1 990,000	внебюджетные источники
3.2.14	Капитальный ремонт тепловой изоляции трубопроводов (200м) т/м №1 (Ду 500) на участке от НО15 до НО20 (с заменой на ПГУ) (МТЭЦ)	2018-2021 гг.	МЭ	6 380,000	1 550,000	1 580,000	1 600,000	1 650,000	0,000	Всего, в т.ч.
				6 380,000	1 550,000	1 580,000	1 600,000	1 650,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				6 380,000	1 550,000	1 580,000	1 600,000	1 650,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.15	Ремонт и чистка конденсатора турбины № 7 (МТЭЦ)	2019 г.	МЭ	420,000	0,000	420,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				420,000	0,000	420,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				420,000	0,000	420,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.16	Ремонт и чистка конденсатора турбины № 8 (МТЭЦ)	2021 г.	МЭ	450,000	0,000	0,000	0,000	450,000	0,000	Всего, в т.ч.
				450,000	0,000	0,000	0,000	450,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				450,000	0,000	0,000	0,000	450,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.17	Ремонт и чистка конденсатора турбины № 6 (МТЭЦ)	2018, 2022 гг.	МЭ	900,000	420,000	0,000	0,000	0,000	480,000	Всего, в т.ч.
				900,000	420,000	0,000	0,000	0,000	480,000	Иные источники, в т.ч.
				900,000	420,000	0,000	0,000	0,000	480,000	внебюджетные источники
3.2.18	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-208	2018-2022 гг.	МЭС	3 000,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Всего, в т.ч.
				3 000,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Иные источники, в т.ч.
				3 000,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	внебюджетные источники
3.2.19	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-303	2018-2022 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
3.2.20	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-308	2018-2022 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

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.21	Установка и наладка приборов учета электроэнергии АИИСКУЭ СЕ-201	2018-2022 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
3.2.22	Установка и наладка приборов учета электроэнергии РИМ 384	2018-2022 гг.	МЭС	3 000,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Всего, в т.ч.
				3 000,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Иные источники, в т.ч.
				3 000,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	внебюджетные источники
3.2.23	Строительство резервной ВЛ-6 кВ «Снежная долина»	2018-2020 гг.	МЭС	21 000,000	7 000,000	7 000,000	7 000,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				21 000,000	7 000,000	7 000,000	7 000,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				21 000,000	7 000,000	7 000,000	7 000,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.24	Реконструкция ТП-1	2018-2019 гг.	МЭС	2 000,000	1 000,000	1 000,000	0,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				2 000,000	1 000,000	1 000,000	0,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				2 000,000	1 000,000	1 000,000	0,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.25	Реконструкция ВЛ-6 кВ «ПС«ДЭС»-РП-1 каб. В»	2020 г.	МЭС	3 200,000	0,000	0,000	3 200,000	0,000	0,000	Всего, в т.ч.
				3 200,000	0,000	0,000	3 200,000	0,000	0,000	Иные источники, в т.ч.
				3 200,000	0,000	0,000	3 200,000	0,000	0,000	внебюджетные источники
3.2.26	Реконструкция ВЛ-6 кВ «13 км»	2020-2022 гг.	МЭС	19 000,000	0,000	0,000	5 000,000	7 000,000	7 000,000	Всего, в т.ч.
				19 000,000	0,000	0,000	5 000,000	7 000,000	7 000,000	Иные источники, в т.ч.
				19 000,000	0,000	0,000	5 000,000	7 000,000	7 000,000	внебюджетные источники
Всего по разделу 3.2				157 063,590	75 056,940	21 730,970	30 224,070	15 828,250	14 223,360	Всего, в т.ч.
				157 063,590	75 056,940	21 730,970	30 224,070	15 828,250	14 223,360	Иные источники, в т.ч.
				157 063,590	75 056,940	21 730,970	30 224,070	15 828,250	14 223,360	внебюджетные источники
Всего по разделу 3				162 963,590	75 056,940	21 730,970	30 224,070	15 828,250	20 123,360	Всего, в т.ч.
				162 963,590	75 056,940	21 730,970	30 224,070	15 828,250	20 123,360	Иные источники, в т.ч.
				162 963,590	75 056,940	21 730,970	30 224,070	15 828,250	20 123,360	внебюджетные источники

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	2018-2022 гг.	ДЖКХ							В рамках текущей деятельности
4.2	Содействие в разработке и установке автоматизированных систем коммерческого учета коммунальных ресурсов	2018-2022 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	2018-2022 гг.	ДЖКХ							В рамках текущей деятельности
5.2	Составление, оформление и анализ 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	2018-2022 гг.	ДЖКХ, КЭС, МЭС, Магадантеплосеть, МЭ							В рамках текущей деятельности
Итого по Программе				1 019 080,788	285 083,004	176 407,753	188 697,437	193 964,724	174 927,870	Всего, в т.ч.
				294 505,061	101 711,148	48 005,630	47 479,125	62 702,461	34 606,697	местный бюджет
				724 575,727	183 371,856	128 402,123	141 218,312	131 262,263	140 321,173	Иные источники, в т.ч.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Исполнитель (получатель) денежных средств	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.						Источник финансирования
				Всего	В том числе по годам					
					2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				724 575,727	183 371,856	128 402,123	141 218,312	131 262,263	140 321,173	внебюджетные источники