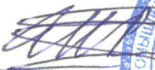


Согласовано:
И.о.министра промышленности и
энергетики Чеченской Республики


Р.Р.Шаптукаев

« 10 » 06 2019 год



Утверждаю:
Глава администрации
Гудермесского муниципального
района


У.А.Оздамиров

« 10 » 06 2019 год



Муниципальная целевая программа

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в
Гудермесском муниципальном районе на 2019 - 2020 годы»**

г.Гудермес - 2019 г.

Паспорт Программы

Наименование Программы	Муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Гудермесском муниципальном районе на 2019 – 2020 годы» (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	1. Закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 2. Закон РФ № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления»; 3. Указ Президента РФ № 579 от 13.05.2010 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов МСУ городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Федеральный закон «Об энергосбережении» от 03.04.1996 № 28-ФЗ. 4. Указ Президента РФ № 889 от 04.07.2008 г. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; 5. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ № 1715-р от 13.11.2009 г.; 6. Постановление Правительства № 67 от 20.02.2010 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 7. Постановление Правительства № 1225 от 31.12.2009 г. «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 8. Приказ Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г. «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»;
Муниципальный заказчик Программы	Администрация Гудермесского муниципального района
Разработчик Программы	Отдел жилищно-коммунального хозяйства администрации Гудермесского муниципального района
Цели Программы	- повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в Гудермесском муниципальном районе за счет снижения к 2020 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций, создание условий для перевода экономики муниципального образования на энергосберегающий путь развития. - обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей ТЭР; - снижение энергоемкости потребления ресурсов.
Задачи Программы	- снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, природного газа и воды) в бюджетных учреждениях; - снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, природного газа и воды) в жилищном комплексе; - сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; - снижение финансовой нагрузки на бюджет.
Сроки реализации Программы	2019-2020 годы
Объемы и источники финансирования первого этапа Программы	Общий объем финансирования, необходимый для реализации настоящей Программы оценивается в 55251,2 тыс. руб. из них: - средства местного бюджета 29211,0 тыс. руб., в

	том числе: 2019 год — 12157,25 тыс. руб. 2020 год — 17053,75 тыс. руб. - внебюджетные источники 26040,2 тыс.руб., в том числе: 2019 год — 11790,2 тыс. руб. 2020 год — 14250,0 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	- уменьшение удельного потребления электрической энергии в расчете на 1 кв.м общей площади; - уменьшение удельного потребления природного газа в расчете на 1 человека; - уменьшение удельного потребления холодной воды в расчете на 1 человека; - экономия газа в натуральном выражении – 2744,555 тыс.м³; 3156,238 т.у.т.; - экономия газа в стоимостном выражении – 14544,864 тыс.руб.; - экономия холодной воды в натуральном выражении – 49,631 тыс.м³; - экономия холодной воды в стоимостном выражении – 1166,329 тыс.руб.; - экономия электрической энергии в натуральном выражении – 2752,346 тыс.кВт*ч; 894,512 т.у.т.; - экономия электрической энергии в стоимостном выражении – 15039,598 тыс.руб. - экономия моторного топлива в натуральном выражении – 1,680 т; 2,503 т.у.т.; - экономия моторного топлива в стоимостном выражении – 130,040 тыс.руб.
Ответственные лица для контактов	Магомедова Аминат Марвановна – главный специалист отдела ЖКХ администрации Гудермесского муниципального района, тел. 8(928) 086-66-25.

Введение

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Гудермесском муниципальном районе на 2019-2020 годы» разработана в соответствии:

- Федеральным Законом РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Указом Президента РФ № 579 от 13.05.2010 г. «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов МСУ городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

- Указом Президента РФ № 889 от 04.07.2008 г. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

- Энергетической стратегией России на период до 2030 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ № 1715-р от 13.11.2009 г.);

- Постановлением Правительства № 67 от 20.02.2010 г. «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

- Постановлением Правительства № 1225 от 31.12.2009 г. «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

- Приказом Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г. «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».

Повышение энергетической эффективности является одним из основных приоритетов внутренней политики Российской Федерации. Мировой кризис обозначил необходимость заниматься данным направлением, и энергосбережение как фактор реальной экономии бюджетных расходов приобретает все большую актуальность.

В вопросах энергосбережения сегодня многократно повышается роль и ответственность муниципального уровня власти, поскольку в городских и сельских поселениях организация энергосбережения наиболее сложна из-за высокой концентрации участников, интересов и взаимовлияющих технологий.

Именно на муниципальном уровне предстоит в кратчайшие сроки реализовать энергосберегающие мероприятия, создать повсеместный энергетический учет и планирование, как основной инструмент муниципального управления энергосбережением. Сложившуюся практику

планирования и отчетности в количественных характеристиках следует дополнить конкретными численно измеряемыми показателями энергоэффективности – удельным потреблением топлива и энергии, уровнем тепловых и электрических потерь и так далее.

1. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами (содержание проблемы)

Экономика, бюджетная сфера, жилищно-коммунальный комплекс Гудермесского муниципального района характеризуются повышенным потреблением топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР).

Энергосбережение в Гудермесском районе Чеченской Республики является актуальным и необходимым условием для нормального функционирования района, так как повышение эффективности использования ТЭР при постоянном непрекращающемся росте цен электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии потребляемых ТЭР, снизить загрузку электросетевого оборудования и уменьшить финансовые затраты.

Анализ функционирования хозяйства района показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при транспортировке, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды при оказании жилищно-коммунальных услуг, ведении районного хозяйства.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию муниципального района становится снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

Проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики Гудермесского муниципального района и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению

энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории Гудермесского муниципального района и прежде всего в органах местного самоуправления.

Реализация задач ввода новых мощностей и реконструкции энергообъектов должна выполняться с учетом широкого внедрения современного оборудования, материалов и новых энергосберегающих технологий.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов, выработки общей технической политики, согласования договорных условий, сохранения баланса и устойчивости работы технических систем и т. п. Интересы участников рыночных отношений при этом не совпадают, а часто прямо противоположны, что требует участия в процессе третьей стороны в лице органов государственной власти и органов местного самоуправления, имеющих полномочия в сфере регулирования электроэнергетики и коммунальных услуг.

В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органов государственной власти и органов местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

Отдельной проблемой является снижение издержек на получение информации, сравнение эффективности различных энергосберегающих мероприятий и выбор из них наиболее оптимальных для применения.

3. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятая на федеральном уровне «Энергетическая стратегия» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью региональных и муниципальных программ социально-экономического развития регионов и муниципальных образований.

Для решения указанных проблем Программой предусматривается выполнение перечня энергосберегающих мероприятий.

2. Мероприятия

муниципальной целевой программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Гудермесском районе Чеченской Республики на 2019-2020 годы

- модернизация систем внутреннего освещения (40 Вт взамен 100 Вт);
- модернизация систем внутреннего освещения (36 Вт взамен 72 Вт);
- секционирование зон внутреннего освещения;
- установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами;
- установка терморегуляторов на отопительные приборы;
- химическая промывка отопительной системы;
- установка водосберегающих насадок;
- перевод транспортного комплекса на СУГ;
- установка коллективных (общедомовых) приборов учета холодного водоснабжения;
- установка коллективных (общедомовых) приборов учета электрической энергии;
- установка коллективных (общедомовых) приборов учета природного газа;
- модернизация систем уличного освещения (100 Вт взамен 250 Вт);
- установка новых наружных входных дверей с терморазрывом и «доводчиками»;
- установка датчиков движения для включения света;
- модернизация систем освещения в подъездах (замена ламп накаливания 100 Вт на светодиодные энергосберегающие 40 Вт).

Кроме выполнения вышеуказанных мероприятий в энергоснабжающих организациях целесообразно организовать подготовку и повышение квалификации кадров в области энергосбережения.

3. Муниципальные бюджетные учреждения

В Гудермесском муниципальном районе числится 109 муниципальных бюджетных учреждений и 1 муниципальное унитарное предприятие, в том числе:

- администрации сельских поселений и города – 22;
- общеобразовательные учреждения – 46;
- дошкольные учреждения – 35;
- учреждения культуры – 6;
- муниципальное унитарное предприятие – 1.

Сводные данные по потреблению энергоресурсов в бюджетных муниципальных учреждениях приведены в Таблице 1.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат районного бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения, и как

следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению администрацией района политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основными недостатками деятельности учреждений являются:

- потери теплового воздуха через чердачные и оконные проемы, систему вентиляции, не плотности перекрытий стен, трубопроводов и арматуры;

- недостаточный контроль соответствующих служб (как ответственных служб за эксплуатацию здания, так и энергоснабжающей организации) за соблюдением необходимых параметров работы систем.

В результате, в муниципальных учреждениях наблюдаются потери тепла и неэффективная теплоотдача отопительных приборов. Главными недостатками являются потери тепловой энергии и увеличение расходов на теплоснабжение.

Во многих зданиях остается устаревшая система освещения помещений, что приводит к большому расходу электроэнергии.

Энергетическое обследование, согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», предусматривает составление энергетических паспортов. В настоящее время в муниципальных бюджетных учреждениях энергетические обследования проведены не в полном объеме.

Составление энергетических паспортов предоставит обширную информацию, на основе которой можно будет отслеживать такие факторы, как потеря энергоресурса, определить какой фактор на это влияет, естественный или искусственный и предотвратить эту проблему в дальнейшем.

Внедрение плана малозатратных энергосберегающих мероприятий и перспективных направлений по экономии топливно-энергетических ресурсов, предусмотренных настоящей программой, позволит получить значительную экономию капитальных вложений на оплату электрической энергии, холодного водоснабжения и природного газа.

Таблица 1

Объем потребляемых ресурсов бюджетными учреждениями и их стоимость за 2018 г.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2018 г.
1	Электрическая энергия	тыс.кВт*ч	3877,251
		тыс.руб.	20214,201
2	Природный газ	тыс.кб.м	4572,223
		тыс.руб.	30271,569
3	Холодная вода	тыс.кб.м	198,522
		тыс.руб.	4031,235

4. Жилищный комплекс

В жилищном фонде Гудермесского муниципального района числится 103 многоквартирных жилых домов. Обеспечение тепловой энергией осуществляется от индивидуальных источников.

В целях упорядочения расчетов за электрическую энергию, природный газ и холодное водоснабжение, потребляемые многоквартирными домами, находящимися на территории Гудермесского муниципального района, а также в целях стимулирования потребителей к сбережению энергоресурсов устанавливаются индивидуальные приборы учета. Основные данные по оснащению многоквартирных домов приборами учета приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Данные по оснащению многоквартирных домов приборами учета

Тип жилого дома	Приборы учета	Количество приборов учета
Многоквартирные жилые дома	Электроэнергия	3243
	Природный газ	1984
	Вода	1427

Основные данные по потреблению энергоресурсов в многоквартирных домах представлены в Таблице 3.

Таблица 3

Данные по потреблению энергетических ресурсов в жилищном фонде за 2018 год

Тип жилого дома	Наименование топливно-энергетического ресурса (ТЭР)	Ед. измерения	2018 г.
Многоквартирные жилые дома	Электроэнергия	тыс.кВт*ч	13060,249
	Тепловая энергия	Гкал	0
	Природный газ	тыс.куб.м	9762,216
	Вода	тыс.куб.м	543,218

5. Основные цели и задачи программы

Основными целями Программы являются:

- повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в Гудермесском муниципальном районе за счет снижения к 2020 году удельных показателей энергоемкости

и энергопотребления предприятий и организаций, создание условий для перевода экономики муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

- обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей ТЭР;
- снижение энергоемкости потребления ресурсов.

6. Система программных мероприятий

Программные мероприятия представляют собой систему мероприятий, которые сгруппированы по направлениям реализации, скоординированы по срокам и обеспечивают комплексный подход и координацию работ всех участников Программы с целью достижения намеченных результатов.

Мероприятия Программы представлены в приложении № 1 к настоящей Программе.

7. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Программы

Финансирование мероприятий, предусмотренных Программой, будет осуществляться за счет средств бюджета Гудермесского муниципального района (далее – местный бюджет), а также других источников финансирования, не запрещенных действующим законодательством Российской Федерации.

Ресурсное обеспечение и прогнозная оценка расходов на реализацию Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Гудермесском муниципальном районе на 2019-2020 годы» отражено в **Таблице 4.**

Общий объем финансирования Программы составляет **55251,2 тыс.руб.**, в том числе по годам:

2019 год – 23947,45 тыс.руб.

2020 год – 31303,75 тыс.руб.

Объем финансирования Программы за счет средств местных бюджетов ежегодно уточняется в соответствии с принятыми решениями о бюджетах на соответствующий финансовый год и плановый период.

Финансовое обеспечение реализации Программы за счет средств местных бюджетов, а также за счет внебюджетных источников носит прогнозный характер.

Главными распорядителями средств местных бюджетов, реализующим мероприятия Программы, являются председатели сельских советов – главы администраций сельских поселений, а также образовательные учреждения Гудермесского муниципального района.

Финансирование Программы

Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.)		
	в том числе		всего
	2019 г.	2020 г.	
Всего:	23947,45	31303,75	55251,2
ФБ			
БС РФ			
МБ	12157,25	17053,75	29211,0
ВИ	11790,2	14250,0	26040,2
ИИ			

ФБ – федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ – местный бюджет, ВИ – внебюджетные источники, ИИ – иные источники.

8. Риски реализации Программы и меры по управлению этими рисками

Риски реализации Программы разделены на:

- внутренние, которые относятся к сфере компетенции ответственного исполнителя Программы;
- внешние, наступление которых не зависит от действий ответственного исполнителя Программы.

При реализации Программы осуществляются меры, направленные на предотвращение негативного воздействия внутренних и внешних рисков, а также повышение уровня гарантированности достижения ожидаемых результатов реализации Программы.

К внутренним рискам реализации Программы относится:

- несвоевременная разработка, согласование и принятие нормативно-правовых документов, обеспечивающих выполнение основных мероприятий Программы;
- недостаточная оперативность корректировки хода реализации Программы при наступлении внешних рисков реализации Программы.

Мерами управления внутренними рисками реализации Программы являются детальное планирование хода реализации Программы, оперативный мониторинг хода реализации Программы, своевременная корректировка основных мероприятий Программы и сроков их исполнения с сохранением ожидаемых результатов их реализации.

К внешним рискам реализации Программы относятся:

- экономические риски, связанные с возможным уменьшением объема средств муниципального бюджета, направляемых на реализацию мероприятий Программы;

- законодательные риски, связанные с несовершенством федерального законодательства и законодательства Чеченской Республики в сфере энергосбережения.

Мерами управления внешними рисками реализации Программы являются привлечение дополнительных средств на выполнение обязательств, определение приоритетов и перераспределение объемов финансирования основных мероприятий Программы, оперативное реагирование на изменение федерального законодательства и законодательства Чеченской Республики.

9. Механизм реализации и управления Программой

В целях выполнения задач, поставленных Программой, ежегодно устанавливаются задания подведомственным организациям по экономии топливно-энергетических ресурсов и лимиты потребления ТЭР, происходит уточнение плана энергосберегающих мероприятий на предстоящий год, который утверждается постановлением главы муниципального образования Гудермесского муниципального района.

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующих уровнях:

- предприятия и организации;
- органы местного самоуправления.

При реализации программных мероприятий на предприятии (в организации) руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности предприятия (организации), организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов на предприятии (в организации).

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

В отношении органов местного самоуправления, управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливается главой муниципального образования Гудермесского муниципального района.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном для размещения муниципальных заказов.

Контроль за целевым расходованием бюджетных средств на реализацию программных мероприятий в установленном порядке осуществляют контролирующие органы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Кроме того, для исполнителей Программы предусматриваются ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

- сведения о результатах реализации программных мероприятий в отрасли за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах средств из бюджета и внебюджетных источников;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы утвержденным показателям;
- информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
- сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий, включенных в Программу;
- оценку эффективности результатов реализации Программы;
- оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий на социальную сферу и экономику Гудермесского муниципального района.

В целях повышения эффективности реализации Программы разработчик (отдел жилищно-коммунального хозяйства) наделяется функциями единого координатора по реализации программных мероприятий, обобщению и анализу сводной финансовой информации.

Контроль за ходом реализации настоящей Программы осуществляет администрация Гудермесского муниципального района.

10. Оценка эффективности программы

Оценка эффективности и социально-экономических последствий реализации Программы будет производиться на основе системы индикаторов, которые представляют собой не только количественные показатели, но и качественные характеристики и описания. Система индикаторов обеспечит мониторинг реальной динамики изменений в сфере энергосбережения за оцениваемый период с целью уточнения или корректировки поставленных задач.

Эффективность Программы будет достигнута за счет ввода нового энергоэффективного оборудования, улучшения технико-экономических показателей работы оборудования, минимизации затрат на ремонты энергетического оборудования, также снижения потерь энергоресурсов при их транспортировке по сетям.

Кроме того, выполнение мероприятий по обеспечению надежности тепло- и электроснабжения населенных пунктов окажет положительное влияние на социальный климат в области, повысит уровень оплаты за потребленные ресурсы.

Оценка эффективности реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Гудермесского муниципального района на 2019-2020 годы» производится в соответствии с рассчитанными целевыми показателями, приведенными в Приложении 3 к настоящей Программе, а также исходными данными, приведенными в Приложении 2 к настоящей Программе.

Приложение 2. Индикаторы расчета целевых показателей.

Приложение 3. Расчет целевых показателей муниципальной целевой программы.

Реализация мероприятий Программы обеспечит:

- достижение ежегодной экономии затрат на энергию всеми потребителями энергоресурсов в размере **30880,831 тыс.руб.** за весь срок реализации Программы (в текущих ценах);
- формирование действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов, их учет, экономия, нормирование муниципальными бюджетными организациями всех уровней и сокращение затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- снижение затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального района в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Для исключения негативных последствий реализаций таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышения качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории муниципального района.

Показателем экономической эффективности является достижение индикаторов Программы.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий изложен **в Приложении 4 к настоящей Программе.**

Срок окупаемости Программы – 2 года.

11. Расчет значений целевых показателей муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

11.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются следующим образом:

11.1.1. Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ($D_{\text{мо.э.}}$), определяется по формуле:

$$D_{\text{мо.э.}} = \left(\text{ОП}_{\text{мо.э.учет}} / \text{ОП}_{\text{мо.э.общий}} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.э.учет}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт · ч ;

$\text{ОП}_{\text{мо.э.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, тыс. кВт · ч .

11.1.2. Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ($D_{\text{мо.хвс}}$), определяется по формуле:

$$D_{\text{мо.хвс}} = \left(\text{ОП}_{\text{мо.хвс.учет}} / \text{ОП}_{\text{мо.хвс.общий}} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.хвс.учет}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мо.хвс.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

11.1.3. Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования ($D_{\text{мо.газ}}$), определяется по формуле:

$$Д_{\text{мо.газ}} = \left(\text{ОП}_{\text{мо.газ.учет}} / \text{ОП}_{\text{мо.газ.общий}} \right) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.газ.учет}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мо.газ.общий}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, тыс. куб. м.

11.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе рассчитываются следующим образом:

11.2.1. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ($Y_{\text{ээ.мо}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{ээ.мо}} = \text{ОП}_{\text{ээ.мо}} / \Pi_{\text{мо}} \text{ (кВт} \cdot \text{ч / кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ээ.мо}}$ - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт · ч ;

$\Pi_{\text{мо}}$ - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

10.2.2. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ($Y_{\text{хвс.мо}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{хвс.мо}} = \text{ОП}_{\text{хвс.мо}} / K_{\text{мо}} \text{ (куб. м / чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{хвс.мо}}$ - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{мо}}$ - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

11.2.3. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ($Y_{\text{газ.мо}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{газ.мо}} = \text{ОП}_{\text{газ.мо}} / K_{\text{мо}} \text{ (куб. м / чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{газ.мо}}$ - объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{мо}}$ - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

11.3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде рассчитываются следующим образом:

11.3.1. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) ($Y_{\text{мо.хвс.мкд}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо.хвс.мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо.хвс.мкд}} / K_{\text{мо.мкд}} \text{ (куб. м / чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.хвс.мкд}}$ - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;

$K_{\text{мо.мкд}}$ - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел.

11.3.2. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ($Y_{\text{мо.э.мкд}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо.э.мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо.э.мкд}} / \Pi_{\text{мо.мкд}} \text{ (кВт} \cdot \text{ч / кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.э.мкд}}$ - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт · ч ;

$\Pi_{\text{мо.мкд}}$ - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

11.3.3. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ($Y_{\text{мо.газ.учет.мкд}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо.газ.учет.мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо.газ.учет.мкд}} / \Pi_{\text{мо.газ.учет.мкд}} \text{ (тыс. куб. м / кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.газ.учет.мкд}}$ - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$\Pi_{\text{мо.газ.учет.мкд}}$ - площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления на территории муниципального образования, кв. м.

11.3.4. Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах ($Y_{\text{мо.сумм.мкд}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо.сумм.мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо.сумм.мкд}} / \Pi_{\text{мо.мкд}} \text{ (т у. т. / кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.сумм.мкд}}$ - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у. т.;

$\Pi_{\text{мо.мкд}}$ - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

11.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры рассчитываются следующим образом:

11.4.1. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ($D_{\text{мо.вс.потери}}$) определяется по формуле:

$$D_{\text{мо.вс.потери}} = \text{ОП}_{\text{мо.вс.передача}} / (\text{ОП}_{\text{мо.гвс.общий}} + \text{ОП}_{\text{мо.хвс.общий}} + \text{ОП}_{\text{мо.вс.передача}}) \times 100 \text{ (%),}$$

где:

$ОП_{мо.вс.передача}$ - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$ОП_{мо.гвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

$ОП_{мо.хвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

11.4.2. Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) ($У_{мо.э.передача.вс}$), определяется по формуле:

$$У_{мо.э.передача.вс} = ОП_{мо.э.передача.вс} / (ОП_{мо.гвс.общий} + ОП_{мо.хвс.общий} + ОП_{мо.вс.передача}) \\ (\text{тыс. кВт} \cdot \text{ч} / \text{тыс. куб. м}),$$

где:

$ОП_{мо.э.передача.вс}$ - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт · ч ;

$ОП_{мо.вс.передача}$ - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$ОП_{мо.гвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

$ОП_{мо.хвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

11.4.3. Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) ($У_{мо.э.водоотведение}$), определяется по формуле:

$$У_{мо.э.водоотведение} = ОП_{мо.э.водоотведение} / О_{мо.вс.водоотведение} (\text{тыс.кВт} \cdot \text{ч} / \text{куб. м})$$

где:

$ОП_{мо.э.водоотведение}$ - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, тыс. кВт · ч ;

$О_{мо.вс.водоотведение}$ - общий объем водоотведенной воды на территории муниципального образования, куб. м.

11.4.4. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) ($Y_{\text{мо.э.э.освещение}}$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо.э.э.освещение}} = \text{ОП}_{\text{мо.э.э.освещение}} / \text{П}_{\text{мо.освещение}} \text{ (кВт} \cdot \text{ч / кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.э.э.освещение}}$ - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт · ч ;

$\text{П}_{\text{мо.освещение}}$ - общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м.

**Приложение № 1
к Программе**

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2019 год					2020 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
				источ ник	объем, тыс.руб.				кол-во	Ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях											
1	Подготовка специалистов в области энергосбережения	МБ	1650,0	0	-	0	-	0	0	-	0
	Итого по мероприятию		1650,0	0	-	0	-	0	0	-	0
	Повышение эффективности системы электроснабжения										
2	Модернизация систем внутреннего освещения (замена 100 Вт на 40 Вт) 2617 шт.	МБ	654,250	319,271	тыс. кВт*ч	1628,282	МБ	0	319,271	тыс. кВт*ч	1628,282
3	Модернизация систем внутреннего освещения (замена 72 Вт на 36 Вт) 12433 шт.	-	0	0	-	0	МБ	9324,750	663,326	тыс. кВт*ч	3382,963

4	Секционирование зон внутреннего освещения	МБ	2500,0	261,052	тыс. кВт*ч	1331,365	МБ	0	261,052	тыс. кВт*ч	1331,365
	Итого по мероприятиям		3154,25	580,323	тыс. кВт*ч	2959,647	МБ	9324,750	1243,649	тыс. кВт*ч	6342,61
	Повышение эффективности системы газоснабжения										
5	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (70210 кв.м)	МБ	1371,0	320,056	тыс. куб.м	2080,364	МБ	0	320,056	тыс. куб.м	2080,364
6	Снижение подачи тепла в ночное время суток и выходные дни	МБ	0	228,611	тыс. куб.м	1485,972	МБ	0	228,611	тыс. куб.м	1485,972
7	Химическая промывка отопительной системы	-	0	0	-	0	МБ	1360,0	182,889	тыс. куб.м	1188,779
8	Установка терморегуляторов на отопительные приборы (6855 шт.)	МБ	5484,0	548,667	тыс. куб.м	3566,336	МБ	0	548,667	тыс. куб.м	3566,336
	Итого по мероприятиям		6855,0	1097,334	тыс. куб.м	7132,672	МБ	1360,0	1280,223	тыс. куб.м	8321,451
	Повышение эффективности системы водоснабжения										
9	Установка водосберегающих насадок (696 шт.)	МБ	348,0	49,631	тыс. куб.м	1166,329	МБ	0	49,631	тыс. куб.м	1166,329

	Итого по мероприятию		348,0	49,631	тыс. куб.м	1166,329	МБ	0	49,631	тыс. куб.м	1166,329
	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе										
10	Перевод транспортного комплекса на СУГ (5 шт.)	МБ	150,0	1,680	т	130,040	МБ	0	1,680	т	130,040
	Итого по мероприятию		150,0	1,680	т	130,040	МБ	0	1,680	т	130,040
	Всего по мероприятиям		12157,25	-	-	11388,688	МБ	10684,75	-	-	15960,43

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2019 год					2020 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
				кол-во	Ед. изм.				кол-во	Ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде										
1	Установка коллективных (общедомовых) приборов учета холодного водоснабжения (103 шт.)	ВИ	1545,0	-	-	0	0	0	-	-	0
2	Установка коллективных (общедомовых) приборов учета электрической энергии (27 шт.)	ВИ	270,0	-	-	0	0	0	-	-	0
3	Установка коллективных (общедомовых) приборов учета природного газа (103 шт.)	ВИ	9785,0	-	-	0	0	0	-	-	0
	Итого по мероприятиям		11600,0	-	-	0	0	0	-	-	0

	Повышение эффективности системы электроснабжения										
4	Модернизация систем уличного освещения (замена 250 Вт на 100 Вт) (8492 шт.)	МБ	0	0	-	0	МБ	6369,0	1401,786	тыс. кВт*ч	8130,359
5	Модернизация систем освещения в подъездах (замена ламп накаливания 100 Вт на светодиодные энергосберегающие 40 Вт) - 1410 шт.	ВИ	79,250	76,365	тыс. кВт*ч	389,462	ВИ	0	76,365	тыс. кВт*ч	389,462
6	Установка датчиков движения для включения света (1410 шт.)	ВИ	110,950	30,546	тыс. кВт*ч	177,167	ВИ	0	30,546	тыс. кВт*ч	177,167
	Итого по мероприятиям		190,200	106,911	тыс. кВт*ч	566,629	МБ	6369,0	1508,697	тыс. кВт*ч	8696,988
	Повышение эффективности системы газоснабжения										
7	Установка новых наружных входных дверей с терморазрывом и «доводчиками» (530 шт.)	ВИ	0	0	-	0	ВИ	14250,0	1464,332	тыс. куб.м	6223,413
	Итого по мероприятию		0	-	-	0	ВИ	14250,0	1464,332	тыс. куб.м	6223,413
	Всего по мероприятиям		11790,2	-	-	566,629	-	20619	-	-	14920,401

Индикаторы для расчета общих целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Индекс индикатора	Общие сведения	Единица измерения	Фактические данные	Прогнозные данные	
				2019 г.	2020 г.
1	2	3	4		
п1	Общий объем потребления электрической энергии (далее – ЭЭ) на территории МО	тыс. кВт·ч	148080,63	147393,396	145328,284
п2	Общий объем потребления воды на территории МО	тыс. куб. м	6109,28	6059,649	6059,649
п3	Общий объем потребления природного газа на территории МО	тыс. куб. м	265602,77	264505,436	262858,215
п4	Объем потребления ЭЭ на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВт·ч	134746,146	140760,700	145328,284
п5	Объем потребления воды на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	1347,630	3029,825	6059,649
п6	Объем потребления природного газа на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	151484,815	211604,349	262858,215
п7	Объем потребления ЭЭ на обеспечение бюджетных учреждений	кВт·ч	3877251	3296928	2633602
п8	Объем потребления (использования) ЭЭ в бюджетных учреждениях, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	кВт·ч	3877251	3296928	2633602

п9	Объем потребления воды на снабжение бюджетных учреждений	куб. м	198522,28	148891,28	148891,28
п10	Объем потребления (использования) воды в бюджетных учреждениях, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	куб. м	198522,28	148891,28	148891,28
п11	Объем природного газа, потребляемого (используемого) бюджетными учреждениями МО	куб. м	4572223	3474889	3292000
п12	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в бюджетных учреждениях, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	4572,223	3474,889	3292
п13	Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений	тыс. руб.	54517,004	42992,36897	38420,62787
п14	Площадь бюджетных учреждений	кв. м	153966,96	153966,96	153966,96
п15	Количество сотрудников и посетителей бюджетных учреждений	чел.	51271	51271	51271
п16	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	кВт·ч	13060249	12953338	12953338
п17	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	кВт·ч	12407236,55	12370437,79	12953338
п18	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб. м	543217,6	543217,6	543217,6

п19	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	куб. м	173829,6	271608,8	543217,6
п20	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс. куб. м	9762,217	9762,217	8297,885
п21	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	тыс. куб.м	4611,623	7809,774	8297,885
п22	Количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории МО	чел.	10242	10242	10242
п23	Площадь многоквартирных домов на территории МО	кв.м	172322	172322	172322
п24	Площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления на территории МО	кв.м	102852	102852	102852
п25	Суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории МО	т.у.т.	15471,130	15436,384	13752,403
п26	Объем потерь воды при ее передаче на территории МО	тыс.куб.м	1016,4	1016,4	1016,4
п27	Объем потребления ЭЭ для передачи воды в системах водоснабжения на территории МО	тыс.кВт*ч	11726,94	11726,94	11726,94

п28	Объем потребления ЭЭ в системах водоотведения на территории МО	тыс.кВт*ч	154,32	154,32	154,32
п29	Общий объем водоотведенной воды на территории МО	куб.м	1785984	1785984	1785984
п30	Объем потребления ЭЭ в системах уличного освещения на территории МО	кВт*ч	3504464	3504464	2102678
п31	Общая площадь уличного освещения территории МО	кв.м	199750	199750	199750

Расчет значений целевых показателей муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Расчетная формула	Значения целевых показателей по годам		
				2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7
11.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
11.1.1.	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	$(п4/п1)*100$	91,00	95,50	100,00
11.1.2	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	$(п5/п2)*100$	22,06	50,00	100,00

11.1.3.	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	$(п6/п3)*100$	57,03	80,00	100,00
10.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе						
11.2.1.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч/ кв.м	п7/п14	25,2	21,4	17,1
11.2.2.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека)	куб м/ чел.	п9/п15	3,9	2,9	2,9
11.2.3.	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных	куб.м/ чел.	п11/п15	89,2	67,8	64,2

	учреждений (в расчете на 1 человека)					
10.3.Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном секторе						
11.3.1.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб.м/ чел.	п18/п22	53,04	53,04	53,04
11.3.2.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч/ кв.м	п16/п23	75,8	75,17	75,17
11.3.3.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс.куб.м/ кв. м	п21/п24	0,04	0,08	0,08
11.3.4.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у.т./кв.м	п25/п23	0,09	0,09	0,08
10.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры						
11.4.1	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	$(п26/(п2+п26))*100$	14,3	14,4	14,4
11.4.2.	Удельный расход электрической энергии, используемой для	тыс.кВт*ч/ тыс.куб.м	п27/(п2+п26)	1,65	1,66	1,66

	передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)					
11.4.3.	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр)	тыс.кВт*ч/ куб.м	п28/п29	0	0	0
11.4.4.	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам)	кВт*ч/ кв.м	п30/п31	17,5	17,5	10,5

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга
реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Базовый год	Значения целевых показателей по годам	
			2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов в бюджетных учреждениях					
1	<i>Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):</i>				
1.1	в натуральном выражении	кВт*ч	3877251	580323	1243649
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	20214,201	2959,647	6342,61
1.3		т.у.т	1260,107	188,605	404,186
2	<i>Экономия холодной воды:</i>				
2.1	в натуральном выражении	куб. м	198522	49631	49631
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	4031,235	1166,329	1166,329
3	<i>Экономия природного газа:</i>				
3.1	в натуральном выражении	куб. м	4572223	1097334	1280223
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	30271,569	7132,672	8321,451
3.3		т.у.т	5258,056	1261,934	1472,256
3	<i>Экономия моторного топлива:</i>				
3.1	в натуральном выражении	тонн	15,599	1,68	1,68
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	298,6	130,04	130,04
3.3		т.у.т	23,243	2,503	2,503

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Базовый год	Значения целевых показателей по годам	
			2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов в жилищном фонде					
1	<i>Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):</i>				
1.1	в натуральном выражении	кВт*ч	13060249	106911	1508697
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	75749,444	566,629	8696,988
1.3		т.у.т	4244,581	34,746	490,327
2	<i>Экономия природного газа:</i>				
2.1	в натуральном выражении	куб. м	9762216	0	1464332
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	41489,418	0	6223,413
2.3		т.у.т	11226,548	0	1683,982

