



**АДМИНИСТРАЦИЯ
Муниципального образования
«Городское поселение
«Город Ермолино»
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25 января 2018 г.

город Ермолино

№ 19

**«Об утверждении муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в системах коммунальной
инфраструктуры муниципального образования
«Городское поселение «Город Ермолино»**

В соответствии с Федеральным законом № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования «Городское поселение «Город Ермолино»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Городское поселение «Город Ермолино» на 2018-2020 г.г. (приложение).
2. Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания и подлежит официальному опубликованию (обнародованию).
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава администрации
МО Городское поселение «Г. Ермолино»**

Е.А. Гуров

Утверждено

Постановлением Администрации

муниципального образования

«Городское поселение «Город Ермолино»

от «___» _____ 2018 г. N ____

ПАСПОРТ

Муниципальной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры" на 2018-2020 г.г."

1. Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация муниципального образования Городское поселение "Город Ермолино"
2. Соисполнители муниципальной программы	МУП "Ермолинские тепловые сети"
3. Цели муниципальной программы	Основная цель программы: повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в городе Ермолино и создание на этой основе условий для надежного обеспечения населения города энергоносителями.
4. Задачи муниципальной программы	Задачи программы: - повышение энергетической эффективности экономики муниципального образования; - повышение объемов внедрения научных разработок и инновационных технологий для решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - обеспечение контроля за потреблением ресурсов путем оснащения приборами учета энергоресурсов; - бесперебойное обеспечение питьевой водой потребителей, в первую очередь социальную инфраструктуру и население.
5. Подпрограммы муниципальной программы	Не предусматриваются
6. Индикаторы муниципальной программы	- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных; - удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения; - доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем

	<p>объеме переданной тепловой энергии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
7.Сроки и этапы реализации муниципальной программы	Период реализации программы 2018-2020 годы, в один этап
8.Объемы финансирования муниципальной программы за счет всех источников финансирования	<p>Общий объем финансового обеспечения муниципальной программы составляет – 108 450 тыс. руб. (прогнозно), в том числе:</p> <p>1. Модернизация и реконструкция котельной № 1(Ермолино), в объеме - 64 200 тыс.руб.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изготовление проектно-сметной документации - 1 200 тыс.руб.; -модернизация и реконструкция котельной № 1 - 48 000 тыс.руб.; -капитальный ремонт участков тепловых сетей и ГВС- 1 500 тыс.руб. <p>2.Реконструкция котельной № 2 (ОПХ Ермолино) в объеме -22 000 тыс.руб.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проектирование блочной модульной котельной "ОПХ Ермолино" – 1000 тыс.руб. - установка БМК на котельной № 2 – 18 000 тыс. руб. - капитальный ремонт участков тепловых сетей – 3 000 тыс.руб. <p>3.Оздоровление Предприятия МУП « ЕТС» в объеме – 15 000 тыс.руб.</p> <p>4.Реконструкция системы водоснабжения в объеме - 370 тыс.руб.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -кап ремонт участка водопровода ,ул. Русинова к д.137 - 160 тыс.руб.; - кап. ремонт водопровода по ул. Молодежная к д. 1а - 210 тыс.руб.; <p>5.Реконструкция системы водоотведения в объеме - 5 200 тыс.руб.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кап ремонт напорного канализационного коллектора ул. Русиново от КНС до д. № 214А – 4 200 тыс.руб.; - кап. ремонт КНС 33,34, - 1 000 тыс.руб. <p>6.Восполнение аварийного запаса материалов - 600 тыс.руб.</p> <p>7. Приобретение узлов учета тепловой энергии – 400 тыс.руб.</p>
9. Перевод на индивидуальное отопление	<p>1. Перевод на поквартирное отопление 2280 тыс.руб.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изготовление проектно-сметной документации – 400 тыс.руб.; - подводка газопровода к МКД по ул. ОПХ Ермолино – 580 тыс.руб.; - перевод на индивидуальное отопление муниципальных квартир – 1 300 тыс.руб.

10. Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы	Улучшение качества теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей, сокращение потребления энергоресурсов (газ, электроэнергия, вода) при производстве тепловой энергии ,сокращение потерь при передаче тепловой энергии и , сокращение производственных расходов, уменьшение обслуживающего персонала.
---	---

1 Характеристика сферы реализации муниципальной программы

Вводная часть

Программа энергосбережения - это единый комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на экономически обоснованное потребление энергоресурсов, и является фундаментом планомерного снижения затрат на потребляемую электроэнергию.

Высокая энергоемкость при росте тарифов на энергоносители затрудняет борьбу с инфляцией. Рост тарифов на энергоносители необходим для обеспечения развития топливно-энергетического комплекса. Однако рост нагрузки по оплате энергоносителей, выходящий за пределы платежной способности населения, затрудняет борьбу с бедностью, не позволяет обеспечить высокую собираемость платежей и порождает недовольство граждан. Низкая энергетическая эффективность жилищно-коммунального комплекса и бюджетной сферы ведет к высокой нагрузке коммунальных платежей на местные бюджеты, бюджеты субъектов Российской Федерации, что снижает их финансовую стабильность. Сохранение высокой энергоемкости экономики приводит к сдерживанию экономического роста.

В настоящее время износ инженерной инфраструктуры города Ермолино составляет более 60%, около четверти основных фондов полностью отслужили свой срок. Потери тепла при эксплуатации существующих тепловых, водопроводных сетей значительно превышают нормативы. Потери, связанные с утечками из-за внутренней и внешней коррозии трубопроводов, составляют около 12%, а срок службы в настоящее время в 2 раз ниже нормативного. Суммарные потери в тепловых сетях иногда достигают 27% от произведенной тепловой энергии, что эквивалентно 2,34 млн. тонн условного топлива (далее - т.у.т.) в год. Перерасход топлива в котельных из-за плохой водоподготовки и неотлаженного процесса горения составляет 12% и выше. Коэффициент полезного действия таких котельных колеблется в пределах 44%.

Требуется капитальный ремонт канализационного коллектора по ул. Русиново, и КНС.

Разработка и внедрение мероприятий Программы позволит решить вопросы качества теплоснабжения и существенно сократить потребление энергоресурсов.

Основные проблемы в сфере реализации муниципальной программы

Несмотря на успешное внедрение новых технологий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности существует ряд проблемных вопросов, требующих решения, в том числе:

- недостаточное обеспечение технической доступности энергии для потребителей;
- низкая культура населения в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- высокая степень износа основных фондов ЖКХ. Основная проблема - ветхость объектов инженерной инфраструктуры, особенно сетей, которая растет опережающими

темпами по сравнению с капиталовложениями в их ремонт. В настоящее время износ объектов коммунальной инфраструктуры близок к 65%;

- необходимость приведения потерь к нормативным значениям;
- отсутствие механизмов обеспечения заинтересованности юридических и физических лиц в реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

Прогноз развития сферы реализации муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как один из основных источников будущего экономического роста. Однако до настоящего времени этот источник был задействован лишь в малой степени.

Существенное повышение уровня энергетической эффективности может быть обеспечено только за счет использования программно-целевых инструментов, поскольку:

- затрагивает все сферы экономики и социальную сферу, всех производителей и потребителей энергетических ресурсов;

- требует государственного регулирования и высокой степени координации действий не только федеральных органов исполнительной власти, но и органов местного самоуправления, организаций и граждан;

- требует запуска механизмов обеспечения заинтересованности всех участников мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в реализации целей и задач муниципальной программы;

- требует мобилизации ресурсов и оптимизации их использования.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

2 Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации муниципальной программы

Приоритетами муниципальной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" и Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 N 1715-р, являются:

- снижение к 2020 году энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации не менее чем на 40% по отношению к уровню 2015 года;

- обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов;

- создание благоприятной экономической среды для энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- развитие правового и технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- поддержка стратегических инициатив в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Комплексное решение проблем, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального образования, является одной из приоритетных задач экономического развития хозяйственного комплекса города.

Для достижения установленных показателей в рамках определенных приоритетов будет проводиться скоординированная деятельность органа местного самоуправления муниципального образования «Городское поселение «Город Ермолино» по следующим базовым направлениям:

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры;

Решение основных приоритетных направлений носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

Исключительная важность реализации политики в области энергосбережения заключается в том, что экономия средств, достигнутая при реализации основных направлений, и ее конечные результаты равносильны вводу новых генерирующих мощностей. При этом финансовые затраты на ее реализацию значительно ниже, чем на строительство новых энергоустановок мощностью, эквивалентной мощности, высвободившейся в результате внедрения энергосберегающих технологий или мероприятий.

При разработке муниципальной программы учтены основные положения Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Калужской области от 29.06.2009 N 250 и постановления Правительства Калужской области от 31 декабря 2013 г. N 771 "Об утверждении государственной программы Калужской области "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области"".

3 Цели, задачи и индикаторы достижения целей и решения задач, основные ожидаемые конечные результаты муниципальной программы.

Цель реализации муниципальной программы - формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением, повышение энергетической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в городе Ермолино и создание на этой основе условий для надежного обеспечения населения города энергоносителями.

В ходе реализации муниципальной программы предусматривается решение следующих задач:

- повышение энергетической эффективности экономики муниципального образования;
- повышение объемов внедрения научных разработок и инновационных технологий для решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- обеспечение контроля за потреблением ресурсов путем оснащения приборами учета энергоресурсов;
- бесперебойное обеспечение питьевой водой потребителей, в первую очередь социальную инфраструктуру и население.

Оценка результативности муниципальной программы будет ежегодно отслеживаться на основании целевых индикаторов и показателей.

Состав целевых индикаторов и показателей муниципальной программы сформирован на основе показателей , рекомендованных постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 (ред. от 22.07.2013) "О требованиях к

региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Сведения об индикаторах муниципальной программы и их значениях

N п/ п	Наименование индикатора, показателя	Ед. изм.	Значение по годам				
			2015 факт	2016 оценка	Годы реализации муниципальной программы		
					2018	2019	2020
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры в 2018-2020 годах							
1	удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т у.т./млн. Гкал	162,5	163,6	162,63	162,63	162,63
2	удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт ч/куб.м	35	37	20	20	20
3	доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	19	23	10	7	5
4	доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	14	11	10	5	3
5	удельный расход электрической энергии, используемой для передачи	тыс.кВт /тыс.куб. м	1,43	1,83	1,0	1,0	1,0

	(транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)						
6	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	28	46	60	70	100

4 Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы

- Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы:
- в количественном выражении:
- годовая экономия топливно-энергетических ресурсов в 2019 году по всем потребителям в объеме около 252,8 тыс. тонн условного топлива;
 - снижение затрат по оплате за энергетические ресурсы по всем потребителям в 2019 году в сумме около 340 тыс. рублей;
 - ежегодное снижение не менее чем на 3,2% объемов энергопотребления жилищно-коммунальным хозяйством и организациями бюджетной сферы муниципального образования;
 - 100% учет потребляемой тепловой энергии с помощью приборов учета во всех секторах экономики, социальной и жилищной сфере;
 - установка блочно-модульных котельных с инженерной привязкой позволит перейти на современные технологии и сократить необоснованные расходы по энергоресурсам и сократить существенно расходы на содержание персонала, повысит КПД котельных на 24%
 - повышение эффективности использования энергетических ресурсов потребителями муниципального образования, включая жилищный фонд и системы коммунальной инфраструктуры, в том числе за счет сокращения потерь энергетических ресурсов при преобразовании, передаче и конечном использовании;

- повышение качества жизни населения и снижение затрат на оплату жилищно-коммунальных услуг как в рамках существующего состояния, так и перспективного развития муниципального образования на основе применения новейших инновационных технологий в сфере энергоресурсосбережения и, как следствие, снижение энергопотребления на единицу общей площади жилых домов.

В целом реализация муниципальной программы энергоэффективности позволит снять проблему дефицита воды, качества предоставляемых коммунальных услуг и снизить непроизводительные расходы. Установка приборов учета на энергоносители позволит контролировать процесс потребления тепловой энергии и работу котельной.

5 Сроки реализации муниципальной программы

Сроки реализации муниципальной программы - 2018-2020 годы, в один этап.

6 Обоснование выделения подпрограмм муниципальной программы

Выделение подпрограмм в рамках муниципальной программы не предусматривается.

7 Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы

Для обеспечения прозрачной и понятной связи влияния основных мероприятий на достижение целей муниципальной программы, информация представленная в данном разделе дает характеристику основных мероприятий муниципальной программы с акцентом на контрольные события, которые в большей степени затрагивают достижение целей муниципальной программы.

Энергосбережение в сфере ЖКХ.

Краткая характеристика основного мероприятия:

- предусматривает реализацию в жилых зданиях передовых технических решений, связанных с организацией учета и распределения потребления тепловой энергии между абонентами в многоквартирных жилых домах;

- решает задачу по повышению энергетической эффективности экономики муниципального образования;;

- реализуется за счет средств местного бюджетов;

Реконструкция котельных

Краткая характеристика основного мероприятия:

- подготовка проектно-сметной документации по установке и реконструкции объектов;

- реализуется за счет средств местного бюджета и привлеченных средств;

- проведение работ по установке и реконструкции объектов согласно утвержденной проектно-сметной документации

8. Характеристика мер муниципального регулирования

Финансово-экономические и правовые меры государственного регулирования предусматривают принятие нормативных правовых актов, необходимых для выполнения мероприятий муниципальной программы, а также привлечение для ее реализации финансовых средств.

Базовым нормативным правовым актом, регулирующий правоотношения в сфере энергосбережения и повышении энергетической эффективности, является Закон Калужской области "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Калужской области".

В данном разделе приводятся действующие нормативные правовые акты РФ и Калужской области.

Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы

№ п/п	Вид и характеристика нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель	Ожидаемые сроки подготовки (квартал, год)	Наименование индикатора государственной программы, на который влияет правовое регулирование
Задача 1 "Повышение энергетической эффективности экономики муниципального образования"					
1	Закон Калужской области от 31 мая 2010 г. № 12 - ОЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Калужской области"	Определяет полномочия органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	муниципальное образование «Городское поселение «Город Ермолино»		Потенциально на все индикаторы
Задача 2 "Повышение объемов внедрения научных разработок и инновационных технологий для решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности"					
2	Постановления Правительства Калужской области от 31 декабря 2013 г. № 771 "Об утверждении государственной программы Калужской области	Определяет порядок предоставления и расходования субсидий местным бюджетам из областного бюджета на реализацию мероприятий:	муниципальное образование «Городское поселение «Город Ермолино»		-удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных; -удельный расход электрической энергии, используемой

	"Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области" (в редакции от 02.05.2017 г.)	- строительство, модернизация и ремонт отопительных котельных с применением энергосберегающих технологий и оборудования;			при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения - доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии; -удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)
Задача 3 " Обеспечение контроля за потреблением ресурсов путем оснащения приборами учета энергоресурсов"					
3	Федеральный Закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	муниципальное образование «Городское поселение «Город Ермолино»		- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
Задача 4 "Бесперебойное обеспечение питьевой водой потребителей, в первую очередь социальную инфраструктуру и население"					
4	Постановление	Определяет	муниципальное		- доля потерь

	Правительства Калужской области от 17.03.2014 N 180 "Об утверждении Положения о порядке предоставления субсидий муниципальны м образованиям на реализацию подпрограммы "Чистая вода в Калужской области" государственн ой программы Калужской области "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальным и услугами населения Калужской области" (в редакции от 24.06.2014 г.)	порядок, цели и условия предоставления и расходования субсидий муниципальны м образованиям	образование «Городское поселение «Город Ермолино»		воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;
--	---	---	---	--	--

9 Общий объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации муниципальной программы

Финансирование мероприятий муниципальной программы будет осуществляться в пределах средств, предусмотренных бюджетом городского поселения на очередной финансовый год и на плановый период.

Объемы финансовых средств, привлекаемых в рамках реализации муниципальной программы из городского бюджетов, ежеквартально уточняются в соответствии с решениями ГД муниципального образования "Городского поселения "Город Ермолино" на очередной финансовый год и соответствующий плановый период на основании принятой программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Общий объем финансирования мероприятий муниципальной программы на 2018 - 2020 годы составит 108450 тыс. рублей, в том числе по годам и источникам финансирования:

Наименование показателя	Всего (тыс. рублей)	В том числе по годам		
		2018	2019	2020
Всего	108450	43150	44500	20800
в том числе по источникам финансирования:				
- средства местного бюджета	31050	13250	14200	3600
- привлеченные средства	77400	29900	30300	17200

10. Механизм реализации муниципальной программы

Механизм реализации муниципальной программы (далее - Программы) и контроль за ходом ее выполнения основываются на формах и методах управления, определяемых Муниципальным исполнителем Программы - администрацией муниципального образования "Городское поселение "Город Ермолино" и направлены на координацию выполнения мероприятий Программы, включая мониторинг ее реализации, оценку результативности, непосредственный контроль за ходом ее выполнения, подготовку отчетов о ходе реализации мероприятий Программы, внесение предложений по корректировке Программы.

Ответственный исполнитель муниципальной Программы с учетом ежегодно выделяемых на реализацию мероприятий Программы финансовых средств уточняет целевые индикаторы и показатели, затраты по мероприятиям Программы, механизм ее реализации.

Ответственный исполнитель Программы:

- несет ответственность за достижение целевых индикаторов Программы, а так же конечных результатов ее реализации;
- осуществляет текущую работу по координации деятельности исполнителей Программы, обеспечивая их согласованные действия по подготовке и реализации мероприятий Программы в целом, а также по целевому и эффективному использованию финансовых средств, выделяемых на реализацию Программы;
- запрашивает у участников Программы информацию, необходимую для проведения оценки эффективности Программы и подготовки годового отчета;
- проводит оценку эффективности реализации Программы в соответствии с порядком проведения оценки эффективности реализации Программы городского поселения;
- подготавливает годовой отчет, размещает его на официальном сайте <http://www.adminermolino.ru/>.

Для обеспечения качественного и эффективного выполнения мероприятий Программы, предусматривающих участие органов исполнительной власти и общественных организаций, могут образовываться межведомственные рабочие группы по профилактике правонарушений, деятельность которых координируется администрацией.

