

АДМИНИСТРАЦИЯ МИЧУРИНСКОГО РАЙОНА  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.06.2022

г. Мичуринск

№635

О внесении изменений в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мичуринском районе», утвержденную постановлением администрации района от 04.09.2013 № 1577

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», постановлением администрации района от 06.03.2013 №1378 «О порядке разработки, утверждения и реализации муниципальных программ Мичуринского района» администрация района постановляет:

1. Изложить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мичуринском районе» (далее – Программа) в новой редакции согласно приложению

2. Опубликовать настоящее постановление в сетевом издании «РИА «ТОП 68», расположенном в сети Интернет на доменном имени [www.top68.ru](http://www.top68.ru) (свидетельство ЭЛ №ФС77-74008 от 29.10.2018, зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации района А.В.Кривошеева.

Врип главы района

Г.Д. Хубулов

## МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Мичуринском районе"

#### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
|--|--|
| <b>Ответственный исполнитель Программы</b>               | отдел архитектуры и строительства, отдел ЖКХ администрации Мичуринского района   |
| <b>Соисполнители программы</b>                           | отдел образования Мичуринского района, МБУК «Заворонежский Дом культуры», МУ «АХЦ Мичуринского района», ресурсоснабжающие организации, управляющие компании, собственники помещений.   |
| <b>Цель Программы</b>                                    | Реализация государственной политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Мичуринского района, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижения энергоемкости валового муниципального продукта.  |
| <b>Задачи Программы</b>                                  | Достижение значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, указанных в Программе.  |
| <b>Важнейшие индикаторы целевые показатели Программы</b> | 1. Целевые показатели характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов:<br>1.1. Доля МКД оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов в общем числе МКД;<br>1.2 Доля жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов в общем количестве жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домах (домовладениях). |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>2. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве.</p> <p>3. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе.</p> <p>4. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, находящимися в ведении органов местного самоуправления, предметом которых является осуществление действий направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов.</p>   |
|  | <p>5. Снижение в сопоставимых условиях объема потребленных бюджетными учреждениями воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии на 3 процента от объема фактически потребленного ими в 2021 году каждого из указанных ресурсов.</p>  |
| <b>Сроки и этапы реализации Программы</b>          | С 2014-2021<br>2022 -2030 годы   |
| <b>Объемы и источники финансирования Программы</b> | <p>Предполагаемый общий объем финансирования (в текущих ценах) составляет 93 467,18667 тыс. руб., в том числе по этапам и годам:</p> <p>2014 год – 5550,311 тыс. руб.<br/> 2015 год – 4055,700 тыс. руб.<br/> 2016 год – 6447,800 тыс. руб.<br/> 2017 год – 4925,000 тыс. руб.<br/> 2018 год – 4596,915 тыс. руб.<br/> 2019 год – 13138,069 тыс. руб.<br/> 2020 год. – 8025,72645 тыс. руб.<br/> 2021 год – 11243,11215 тыс. руб.<br/> 2022 год – 6322,25307 тыс. руб.<br/> 2023 год – 3 391,000 тыс. руб.<br/> 2024 год – 3 383,000 тыс. руб.<br/> 2025 год – 3 491,000 тыс. руб.<br/> 2026 год – 3 600,200 тыс. руб.<br/> 2027 год – 3 809,400 тыс. руб.<br/> 2028 год – 3 819,000 тыс. руб.<br/> 2029 год – 3829,100 тыс. руб.<br/> 2030 год – 3839,600 тыс. руб.</p> |

в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета – 0,00 тыс. руб. в том числе:

2022 год – 0,00 тыс. руб.

2023 год – 0,00 тыс. руб.

2024 год – 0,00 тыс. руб.

2025 год – 0,00 тыс. руб.

2026 год – 0,00 тыс. руб.

2027 год – 0,00 тыс. руб.

2028 год – 0,00 тыс. руб.

2029 год – 0,00 тыс. руб.

2030 год – 0,00 тыс. руб.

в том числе по источникам финансирования:

средства бюджета Тамбовской области – 0,00 тыс. руб. в том числе:

2022 год – 0,00 тыс. руб.

2023 год – 0,00 тыс. руб.

2024 год – 0,00 тыс. руб.

2025 год – 0,00 тыс. руб.

2026 год – 0,00 тыс. руб.

2027 год – 0,00 тыс. руб.

2028 год – 0,00 тыс. руб.

2029 год – 0,00 тыс. руб.

2030 год – 0,00 тыс. руб.

в том числе по источникам финансирования:

средства бюджета Мичуринского района – 44 067,18667 тыс. руб. в том числе:

2014 год – 5050,311 тыс. руб.

2015 год – 3055,700 тыс. руб.

2016 год – 4447,800 тыс. руб.

2017 год – 1925,000 тыс. руб.

2018 год – 1096,915 тыс. руб.

2019 год – 6138,069 тыс. руб.

2020 год – 7025,72645 тыс. руб.

2021 год – 10243,11215 тыс. руб.

2022 год – 3322,25307 тыс. руб.

2023 год – 291,000 тыс. руб.

2024 год – 183,000 тыс. руб.

2025 год – 191,000 тыс. руб.

2026 год – 200,200 тыс. руб.

2027 год – 209,400 тыс. руб.

2028 год – 219,000 тыс. руб.

|   |
|---|
| <p>2029 год – 229,100 тыс. руб.<br/>2030 год – 239,600 тыс. руб.</p> <p>внебюджетные источники – 49 400,000 тыс. руб.</p> <p>2014 год – 500 тыс. руб.<br/>2015 год – 1000,000 тыс. руб.<br/>2016 год – 2000,000 тыс. руб.<br/>2017 год – 3000,000 тыс. руб.<br/>2018 год – 3500,000 тыс. руб.<br/>2019 год – 7000,000 тыс. руб.<br/>2020 год – 1000,000 тыс. руб.<br/>2021 год – 1000,000 тыс. руб.<br/>2022 год – 3000,000 тыс. руб.<br/>2023 год – 3100,000 тыс. руб.<br/>2024 год – 3200,000 тыс. руб.<br/>2025 год – 3300,000 тыс. руб.<br/>2026 год – 3400,000 тыс. руб.<br/>2027 год – 3600,000 тыс. руб.<br/>2028 год – 3600,000 тыс. руб.<br/>2029 год – 3600,000 тыс. руб.<br/>2030 год – 3600,000 тыс. руб.</p> |
|---|

## 1. Общая характеристика сферы реализации Программы

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мичуринском районе Тамбовской области на 2022-2030 годы» (далее - Программа) разработана на основании 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».

Программа соответствует Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09 июня 2020 г. №1523-р.

Программа полностью удовлетворяет требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», Методическим рекомендациям по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и

повышения энергетической эффективности, утвержденных Приказом Минэнерго России от 11 декабря 2014 г. № 916.

Программа разработана с учетом действия Закона Тамбовской области от 04.06.2018 г. № 246-З «О Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области на период до 2035 года».

В рамках Программы применен комплексный подход, позволяющий охватить процессом энергосбережения все сферы экономики муниципального образования. Отдельным направлением выделено энергосбережение в жилищном секторе, в бюджетной сфере.

Особое внимание в Программе уделяется пропаганде энергосбережения и механизму контроля за реализацией Программы.

В настоящее время экономика Мичуринского района характеризуется повышенной энергоемкостью по сравнению со средними показателями Российской Федерации.

По муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мичуринском районе», утвержденной постановлением администрации района от 04.09.2013 № 1577 за период с 2013 года проведена работа по установке общедомовых приборов учета потребленных энергетических ресурсов, во многих жилых помещениях установлены индивидуальные приборы учета энергетических ресурсов. В зданиях бюджетной сферы в целях экономии энергетических ресурсов заменены окна, двери на более энергоэффективные, заменены системы теплоснабжения и водоснабжения.

Структура потребления по видам энергоресурсов

Таблица 1.

| Показатель       | 2013 год            |          | 2021 год  |         |
|------------------|---------------------|----------|-----------|---------|
|                  | Ед. измерения       | Объем.   | Объем     | % роста |
| Электроэнергия   | тыс. кВт            | 20541,77 | 12522,015 | -39     |
| Тепловая энергия | тыс. Гкал           | 11,156   | 8,795     | -21,2   |
| Природный газ    | тыс. м <sup>3</sup> | 18637    | 6340,062  | -66     |

Снижение энергоемкости потребителей является одним из главных направлений энергосбережения.

Электроснабжение Мичуринского района осуществляют: филиал ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго».

Основной компанией, осуществляющей транспортировку природного газа, является АО «Газпром газораспределение Тамбов».

Основным поставщиком тепловой энергии являются ООО «Тамбовская сетевая компания», ООО «Теплоконтакт», ООО «Вектор»

## Состояние сетей коммунальной инфраструктуры

Таблица 2.

| Тип сетей       | Общая протяженность, км | Средний износ, % | Необходимость замены сетей, отслуживших нормативный срок, км | Средняя стоимость замены п.м сети, тыс. руб. | Сумма инвестиций на замену, тыс. руб. |
|-----------------|-------------------------|------------------|--|--|---------------------------------------|
| тепловые        | 16,8                    | 58               | 4,0  | 1,5  | 6000,0                                |
| водопроводные   | 384,68                  | 80               | 184,18   | 1,1  | 202598,0                              |
| канализационные | 33,263                  | 87               | 12,62  | 1,1  | 13882,0                               |

В настоящее время деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергоресурсов, как на стадии генерации, так и на стадии транспортировки и потребления.

Огромные потери тепла происходят в тепловых сетях из-за некачественной теплоизоляции и изношенности, 62 процента сетей находятся в ветхом состоянии.

В районе более 80 процентов водопроводных сетей имеют высокую степень износа. Также остаются проблемы, связанные с несанкционированным подключением и нерациональным расходом воды потребителями.

Недостаточно ведется учет расходования энергоресурсов из-за отсутствия приборов учета энергетических ресурсов, как у производителей, так и у потребителей коммунальных услуг. Поэтапное увеличение стоимости газа, нефтепродуктов и электроэнергии и соответствующий рост тарифов на коммунальные услуги может компенсироваться только повышением эффективности использования энергоресурсов, и внедрением новых технологий и материалов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Для инфраструктуры и топливно-энергетического комплекса района характерно отсутствие возобновляемых источников энергии. При этом потенциал альтернативной энергетики на территории района высок. Возможно использование солнечной и ветроэнергетики. Для решения вопроса о применении возобновляемых источников энергии необходимо провести мониторинг района на предмет экономической эффективности применения возобновляемых источников.

Основными вариантами решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются:

1) точечное проведение мероприятий по энергосбережению и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере, жилищно-коммунальном хозяйстве и других актуальных сферах и направлениях, не требующих значительных финансовых затрат и позволяющих быстро достигнуть временного улучшения отдельных показателей энергетической эффективности;

2) комплексное внедрение энергосберегающих технологий в экономике и социальной сфере района, предполагающее реализацию высокочрезвычайных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение значительного улучшения показателей энергетической эффективности в долгосрочной перспективе.

Второй вариант является оптимальным и отражает основные тенденции и подходы к комплексному решению проблемы, определенные на федеральном уровне. При этом с учетом рисков, связанных с реализацией Программы, при ее разработке должен быть предусмотрен минимальный набор мероприятий из первого варианта решения проблемы, чтобы и при неблагоприятном развитии событий был достигнут положительный эффект от реализации Программы.

Выполнение мероприятий Приложение 1, включенных в Программу, позволит получить социально-экономический эффект в производственной и социальной сферах экономики Мичуринского района, развитии инвестиционной и инновационной деятельности, частично экологическую стабилизацию, а именно:

*в производственной сфере:*

улучшить контроль и учет за расходованием энергоресурсов;

снизить потери при производстве, транспортировке и использовании энергоресурсов; улучшить контроль, надзор и мониторинг за расходом энергоресурсов;

*в социальной сфере:*

повысить уровень жизни населения за счет снижения затрат на все виды потребляемых ресурсов;

улучшить условия труда;

сформировать общественное сознание, ориентированное на энергосбережение;

*в экологической сфере:*

сократить вредные выбросы в окружающую среду.

## **2. Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации Программы, цели, задачи, сроки и этапы реализации Программы.**

### **Общие цели и задачи развития в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**Основная цель Программы** - реализация государственной политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Мичуринского района Тамбовской области, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Программа направлена на формирование механизмов муниципальной политики в области энергосбережения и рационального потребления энергетических ресурсов, реализацию управленческих и технических проектов, достижения целевых ориентиров Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 09.06.2020 № 1523-р, Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об



энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**Для достижения цели Программы предполагается решение ряда задач:**

реализация потенциала энергосбережения в генерации, распределительных сетях и конечном потреблении энергоресурсов;

достижение значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, указанных в Программе;

отработка и запуск бизнес-механизмов по организации инвестиционного процесса в энергосбережении на территории Мичуринского района.

Целевые показатели достижения результатов Программы представлены в Приложении 2 к Программе.

### **3. Обобщенная характеристика программы и мероприятий Программы. Программа реализуется в период с 2014 по 2030 год:**

Проводятся организационные мероприятия и реализуются малозатратные мероприятия и высокоэффективные проекты с малым сроком окупаемости в 1-3 года, разрабатывается программа обучения и проводится обучение специалистов администрации муниципального образования, корректируется и уточняется муниципальная программа энергосбережения, подготавливаются энергетические паспорта и организуются энергоаудит и учет топливно-энергетических ресурсов на промышленных предприятиях, в топливно-энергетическом комплексе, жилищно-коммунальном хозяйстве и бюджетном секторе Мичуринского района, разрабатывается проектная документация проектов в области энергосбережения.

Осуществляются высокозатратные мероприятия, прежде всего у потребителей энергоресурсов, со сроком окупаемости свыше 4 лет; реализуются проекты, в том числе разработанные на I этапе, предусматривающие внедрение прогрессивных энергосберегающих технологий, энергоэффективного оборудования; завершается монтаж систем учета и регулирования энергоресурсов и воды в жилищном фонде; реализуются проекты по кардинальной замене систем тепло- и электроснабжения на основе энерготехнологических комплексов глубокого использования топливно-энергетических ресурсов (генерация) и современных систем транспорта.

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

Реализация комплекса мероприятий с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения в экономике Мичуринского района предусматривает реализацию программных мероприятий по следующим направлениям:

организационные мероприятия в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности;

мероприятия, направленные на повышение энергоэффективности в отдельных секторах экономики.

Корректировка и уточнение перечня мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки должна проводиться не реже 1 раза в год, в том числе и на основании данных энергетических обследований, проведение которых является обязательным для:

1) органов местного самоуправления, наделенных правами юридических лиц;

2) организаций с участием государства или муниципального образования;

3) организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности;

4) организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов;

5) организаций, совокупные затраты которых на потребление природного газа, дизельного и иного топлива, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии превышают 50 миллионов рублей за календарный год;

б) организаций, проводящих мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, финансируемые полностью или частично за счет средств федерального бюджета, бюджета Тамбовской области, бюджетов муниципальных образований Тамбовской области.

Первые обязательные энергетические обследования должны быть организованы и проведены во всех вышеуказанных органах и организациях муниципального образования не позднее 31 декабря 2022 года, а последующие обследования должны проходить - не реже чем один раз в каждые пять календарных лет. В ходе энергетических обследований должны быть: получены объективные данные об объемах используемых энергетических ресурсов; определены показатели энергетической эффективности и потенциал энергосбережения; разработан перечень типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведена (скорректирована) их стоимостная оценка.

План проведения обязательных энергетических обследований должен быть разработан и принят по каждой из вышеуказанных областей в течение 45 календарных дней с момента утверждения настоящей Программы. Помимо мероприятий, содержащихся в настоящей Программе, на территории Мичуринского района будут также реализовываться мероприятия, указанные в программах энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащиеся в программах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности конкретных организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в соответствии с требованиями, установленными к данным программам..

Реализация всех запланированных мероприятий (приложение 1) настоящей Программы обеспечит:

- 1) повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде;
- 2) повышение эффективности использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры;
- 3) сокращение потерь энергетических ресурсов при их передаче, в том числе в системах коммунальной инфраструктуры;
- 4) повышение уровня оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов
- 5) увеличение количества случаев использования объектов, имеющих высокую энергетическую эффективность, объектов, относящихся к объектам, имеющим высокий класс энергетической эффективности, и (или) объектов, использующих в качестве источников энергии вторичные энергетические ресурсы и (или) возобновляемые источники энергии;
- 6) увеличение количества высокоэкономичных в части использования моторного топлива транспортных средств, транспортных средств, относящихся к объектам, имеющим высокий класс энергетической эффективности, а также увеличение количества транспортных средств, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом с учетом доступности использования природного газа, близости расположения к источникам природного газа и экономической целесообразности такого замещения;
- 7) сокращение расходов муниципального бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами государственных и муниципальных учреждений, органов местного самоуправления, а также расходов бюджетов на предоставление субсидий гражданам на оплату коммунальных услуг с учетом изменений объема использования энергетических ресурсов в указанных сферах; увеличение объема внебюджетных средств, используемых на финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

#### **4. Организационные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

##### **4.1 Организационные мероприятия в сфере нормативно-правового регулирования и управления**

Основными организационными мероприятиями в сфере нормативно-правового регулирования являются, в том числе:

разработка и утверждение организационно-финансового Плана выполнения мероприятий по реализации Программы;

разработка и утверждение Плана проведения мероприятий по оснащению зданий, строений и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии и электрической энергии;

создание системы мониторинга энергопотребления, позволяющей отслеживать фактическое энергопотребление в сравнении с данными

энергетических паспортов;

подготовка методических рекомендаций по заключению энергосервисных договоров; определение нормативов потребления коммунальных ресурсов в жилых домах для:

осуществления энергетического обследования;

установление требования об обязательном проведении экспертизы принимаемых проектов документов территориального планирования, в том числе градостроительных и технических решений, предлагаемых такими документами, на предмет энергосбережения и энергоэффективности;

разработка и обеспечение доступности типовых технических решений по энергосбережению.

## **4.2 Тарифное стимулирование внедрения энергосберегающих мероприятий**

Тарифная политика, реализуемая в соответствии с полномочиями предусмотренными Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» исполнительными органами муниципальных образований на территории Мичуринского района Тамбовской области, в области установления тарифов на услуги и работы учреждений должна одновременно обеспечивать как достижение оптимального сочетания интересов регулируемых (ресурсоснабжающих) организаций и потребителей, так и повышение эффективности деятельности регулируемых организаций, снижения энергоемкости производства и повышения его энергетической эффективности.

Меры по совершенствованию тарифного регулирования должны предусматривать применение тарифов, обеспечивающих возврат вложенных инвестиций, установление платы за резерв пропускной способности (двуставочные, а в перспективе и трехставочные тарифы в сфере теплоснабжения), установление почасовой тарификации и другие. Одновременно с этим будет введена экономическая ответственность регулируемых (ресурсоснабжающих) организаций и организаций сетевого комплекса за выполнение гарантированных стандартов надежности и качества обслуживания потребителей.

Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности применительно к регулируемым видам деятельности для соответствующих организаций устанавливаются и систематически пересматриваются управлением по государственному регулированию тарифов Тамбовской области. Данные требования включают:

целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ;

перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения и показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых

планируется в соответствии с производственными или инвестиционными программами регулируемых организаций.

В то же время управление по государственному регулированию тарифов Тамбовской области не определяют конкретные значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для регулируемых организаций, поэтому данные значения устанавливаются непосредственно в программах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций.

Формирование производственных и (или) инвестиционных программ регулируемых организаций в отношении регулируемых видов деятельности, а также регулирование цен (тарифов) на товары, услуги таких организаций должно осуществляться с учетом программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности этих организаций. Поэтому, с одной стороны, программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования должна содержать подпрограмму по повышению энергетической эффективности, а с другой, муниципальная программа повышения энергетической эффективности должна органически интегрировать меры по повышению энергетической эффективности регулируемых организаций.

Управление по регулированию тарифов Тамбовской области может учитывать расходы на проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающих достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также на проведение мероприятий, обязательных для включения в программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых (ресурсоснабжающих) организаций при установлении цен (тарифов) на товары, услуги этих организаций (в том числе при определении инвестированного капитала, учитываемого при установлении долгосрочных тарифов).

### **4.3 Информационно-пропагандистское сопровождение реализации Программы**

Основными организационными мероприятиями по информационно-пропагандистскому сопровождению реализации Программы являются, в том числе: проведение публичных массовых мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, публичных (общественных) слушаний т.п.) по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

иницирование видеопередач и информационных печатных материалов на местных телеканалах и районных печатных изданиях о применении энергосберегающих технологий и экономическом эффекте, о примерах внедрения мероприятий в быту, о возможностях финансовых механизмов, о правах граждан в созданных ими товариществ собственников жилья (далее – ТСЖ) и т.д., описание положительного опыта как среди жителей, так и среди коммерческих организаций, индивидуальных предпринимателей (истории успеха), создание

специальной программы на радио или телевидении, например, «Энергоэффективный потребитель»;

разработка и размещение информации об энергосбережении на оборотной стороне квитанций на оплату жилищно-коммунальных услуг.

#### **4.4 Организационные мероприятия в сфере обучения**

Для успешной реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Мичуринского района необходимо:

обеспечить ее кадровое сопровождение;

воспитать у подрастающего поколения бережное отношение к энергоресурсам; обучить население технологиям энергосбережения.

Основными организационными мероприятиями в сфере обучения являются, в том числе:

проведение обучающих семинаров для специалистов администрации Мичуринского района в сфере энергосбережения;

организация уроков энергосбережения в школах для начальных и средних классов;

#### **4.5 Мероприятия и механизмы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по отдельным направлениям**

##### **4.5.1 Мероприятия и механизмы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности при осуществлении деятельности по водоснабжению, теплоснабжению, газоснабжению и электроснабжению**

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры являются, в том числе:

проведение энергетических обследований предприятий коммунальной сферы, что позволит разработать энергосберегающие мероприятия для конкретных предприятий;

анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;

анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;

оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;

выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации их постановки органами местного самоуправления на чьей территории находятся такие объекты в установленном порядке на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и затем признанию ими права муниципальной собственности на такие

бесхозные объекты недвижимого имущества;

внедрение систем АИИС КУЭ на предприятиях коммунальной сферы, что позволит снизить плату за потребленную электроэнергию соответствующими предприятиями;

прямой запрет на оборудование с низкой энергоэффективностью для объектов наружного освещения.

Перспективными являются следующие мероприятия:

проведение техэкспертизы системы теплоснабжения в целях оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;

установка новых экономичных котлов взамен устаревших в целях повышения надежности работы оборудования;

замена ветхих теплотрасс с использованием трубы в пенополиуретановой изоляции в целях сокращения потерь тепловой энергии и подпиточной воды;

изменение схемы прокладки теплотрассы, что позволит снизить тепловые потери при транспортировке теплоносителя;

замена кожухотрубных водоподогревателей на пластинчатые теплообменники в ЦТП в целях обеспечения стабильности и бесперебойности теплоснабжения потребителей;

установка частотных преобразователей в целях повышения эффективности работы электрического оборудования;

установка систем плавного пуска с заменой насосных агрегатов на канализационно- насосных станциях;

автоматизация системы управления водоснабжением с применением современных станций управления и защиты насосов, а так же приводов переменного тока в целях экономии средств на обслуживание системы водоснабжения;

замена до 80 процентов труб в системе районного водоснабжения, с истекшим сроком эксплуатации, что позволит снизить потери в водопроводе.

#### **4.5.2 Мероприятия и механизмы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в жилищном фонде**

Общая площадь жилищного фонда Мичуринского района Тамбовской области составляет 995,58 тыс. кв. м, в том числе:

- многоквартирные дома 221,3 тыс. кв. м,
- индивидуальные жилые дома – 770,8 тыс. кв. м.

Общее число жилых домов составляет 15299 ед., в том числе многоквартирных – 996 ед. (3080 квартир); из них многоквартирных домов, имеющих выход на земельный участок каждой квартиры 904, индивидуальных – 14302 ед.

Уровень благоустройства жилищного фонда оборудованный одновременно водопроводом, водоотведением, газом, отоплением - 766,68 м<sup>2</sup> или 77 %.

Жилищный фонд обеспечен приборами учета в следующих объемах:

*общедомовые:*

- теплоснабжение – 21 шт.;
- холодное водоснабжение – 15 шт.;
- подогрев воды – 7 шт.;
- электроснабжение – 68 шт.

*индивидуальные:*

- газоснабжение – 10067 шт.;
- холодное водоснабжение – 10780 шт.;
- на подогрев воды – 657шт.;
- электроснабжение – 17382 шт.

Необходимо установить приборы учета в следующих объемах:

*общедомовые:*

- холодное водоснабжение – 77 шт.;
- электроснабжение – 24 шт.

*индивидуальные с учетом строительства новых ИЖС*

- газоснабжение – 1200 шт.;
- холодное водоснабжение – 1350шт.;
- электроснабжение – 1000 шт.

Для решения задачи повышения энергоэффективности необходимо предусмотреть в частности:

переход на оплату энергетических ресурсов жителями по фактическим показаниям общедомовых приборов учета в помещениях общего пользования;

установку индивидуальных приборов учета расхода горячей и холодной воды в многоквартирных домах;

установку индивидуальных газовых счетчиков в многоквартирных домах;

сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов в целях их ранжирования по уровню энергоэффективности и определения жилых домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности;

переход на строительство энергоэффективных жилых домов;

разработку требований по энергоэффективности зданий при проведении капитальных ремонтов;

разработку и обеспечение доступности типовых технических решений по энергосбережению;

содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров, в целях увеличения объема внебюджетных средств, используемых для финансирования энергосберегающих мероприятий;

установку энергосберегающих антивандальных светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека в местах общего пользования жилых домов, что позволяет в частности снизить потребление электрической энергии на освещение мест общего пользования жилого фонда на 80 процентов;

установку балансировочных клапанов с последующей регулировкой систем отопления, что обеспечивает снижение потребления энергетических ресурсов в



системе теплоснабжения на 3 процента.

Перспективными являются следующие мероприятия:

проведение энергетических обследований эксплуатируемых зданий и диагностика оптимальной структуры потребления ими энергоресурсов, что позволит разработать энергосберегающие мероприятия для конкретных объектов;

автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы и внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов;

промывка домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ, что обеспечивает снижение потребления энергетических ресурсов в системе теплоснабжения на 3 процентов. Мероприятия и механизмы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в бюджетном секторе.

На территории муниципального района расположены бюджетные учреждения, общей площадью 38,981 тыс. кв. м.

Общее годовое потребление топливно-энергетических ресурсов бюджетной сферы района в 2021 году составило:

электроэнергии -1,185 млн. кВт-ч;

тепловой энергии – 8,004 тыс. Гкал;

водоснабжение – 11,261 тыс. куб. м;

природного газа – 438,785 тыс. куб. м.

Одной из приоритетных задач в области энергосбережения является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергоресурсов в бюджетных учреждениях.

Такие мероприятия должны включать в себя, в частности:

проведение энергетических обследований и сбор информации об энергопотреблении бюджетных учреждений, в том числе органов местного самоуправления, в целях их ранжирования по удельному энергопотреблению, разработки и определения очередности проведения энергосберегающих мероприятий для конкретных объектов;

содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций для их реализации в целях увеличения объема внебюджетных средств, используемых для финансирования энергосберегающих мероприятий;

внедрение в систему государственных закупок требований по параметрам энергоэффективности к изделиям и оборудованию, потребляющему энергоресурсы;

разработку требований по энергоэффективности бюджетных учреждений при проведении капитальных ремонтов;

замену ламп накаливания на энергосберегающие осветительные приборы, что позволит снизить потребление электрической энергии на освещение на 50 процентов;

внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения, что позволит снизить потребление тепла в бюджетных

учреждениях на 15 процентов;

Перспективными являются следующие мероприятия:

оснащение бюджетных учреждений современными приборами учета тепловой энергии и горячей воды, электрической энергии, а также модернизация систем освещения бюджетных учреждений, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением бюджетных учреждений, что позволяет обеспечить ежегодную экономию 20 процентов от годовых затрат на систему освещения;

утепление чердачных покрытий и подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, утепление (или замена) окон, утепление фасадов, контуров зданий, что позволит снизить потребление тепловой энергии бюджетными учреждениями на 3,0 процента.

#### **4.5.3 Мероприятия и механизмы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в промышленном секторе и сельском хозяйстве**

Для повышения энергоэффективности в промышленности и сельском хозяйстве предусматривается реализация следующих основных мероприятий:

проведение энергетических обследований и сбор информации об энергопотреблении объектов промышленных и сельскохозяйственных предприятий в целях разработки и определения очередности проведения энергосберегающих мероприятий для конкретных объектов;

содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций для их реализации;

внедрение энергоэффективного оборудования и энергосберегающих технологий;

совершенствование системы водоподготовки, водозабора и подачи воды; замена устаревших счетчиков на счетчики повышенного класса точности. Перспективными являются следующие мероприятия:

оснащение предприятий современными техническими средствами учета и контроля на всех этапах выработки, передачи и потребления топливно-энергетических ресурсов;

внедрение АИИС КУЭ.

#### **4.5.4 Мероприятия и механизмы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сфере услуг и у непромышленных потребителей**

Для повышения энергоэффективности в сфере услуг и у непромышленных потребителей предусматривается реализация следующих основных мероприятий:

обязательная паспортизация зданий с указанием уровня энергоэффективности (обязательная установка на здании указателя с параметрами по энергоэффективности) и внесение результатов (энергетических паспортов) в государственный энергетический реестр;

введение требований по энергосбережению в программы размещения мелких объектов;

обеспечение доступности базы данных по типовым проектам энергосбережения; продвижение типовых проектов по энергосбережению в сфере услуг;

формирование рынка энергосервисных услуг.

## **5.Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Программы**

**Предполагаемый общий объем финансирования (в текущих ценах) составляет 93 467,18667 тыс. руб., в том числе по годам:**

2014 год – 5550,311 тыс. руб.  
2015 год – 4055,700 тыс. руб.  
2016 год – 6447,800 тыс. руб.  
2017 год – 4925,000 тыс. руб.  
2018 год – 4596,915 тыс. руб.  
2019 год – 13138,069 тыс. руб.  
2020 год – 8025,72645 тыс. руб.  
2021 год – 11243,11215 тыс. руб.  
2022 год – 6322,25307тыс. руб.  
2023 год – 3391,000 тыс. руб.  
2024 год – 3383,000 тыс. руб.  
2025 год – 3491,000 тыс. руб.  
2026 год – 3600,200 тыс. руб.  
2027 год – 3809,400 тыс. руб.  
2028 год – 3819,000 тыс. руб.  
2029 год – 3829,100 тыс. руб.  
2030 год – 3839,600 тыс. руб.

в том числе по источникам финансирования:

средства бюджета района 44 067,18667 тыс. руб., в том числе по годам:

2014 год – 5050,311 тыс. руб.  
2015 год – 3055,700 тыс. руб.  
2016 год – 4447,800 тыс. руб.  
2017 год – 1925,000 тыс. руб.  
2018 год – 1096,915 тыс. руб.  
2019 год – 6138,069 тыс. руб.  
2020 год – 7025,72645 тыс. руб.  
2021 год – 10243,11215 тыс. руб.  
2022 год – 3322,25307тыс. руб.  
2023 год – 291,000 тыс. руб.  
2024 год – 183,000 тыс. руб.

2025 год – 191,000 тыс. руб.  
2026 год – 200,200 тыс. руб.  
2027 год – 209,400 тыс. руб.  
2028 год – 219,000 тыс. руб.  
2029 год - 229,100 тыс. руб.  
2030 год - 239,600 тыс. руб.

по внебюджетным источникам –  
49 400,000 тыс. руб. в том числе:

201 год – 500,000 тыс. руб.  
2015 год – 1000,000 тыс. руб.  
2016 год - 2000,000 тыс. руб.  
2017 год – 3000,000 тыс. руб.  
2018 год – 3500,000 тыс. руб.  
2019 год – 7000,000 тыс. руб.  
2020 год – 1000,000 тыс. руб.  
2021 год – 1000,000 тыс. руб.  
2022 год – 3000,000 тыс. руб.  
2023 год – 3100,000 тыс. руб.  
2024 год – 3200,000 тыс. руб.  
2025 год – 3300,000 тыс. руб.  
2026 год – 3400,000 тыс. руб.  
2027 год – 3600,000 тыс. руб.  
2028 год – 3600,000 тыс. руб.  
2029 год – 3600,000 тыс. руб.  
2030 год – 3600,000 тыс. руб.

Доля внебюджетных источников в общем объеме финансирования Программы составляет 52,8 процента.

В ходе реализации Программы объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению с учетом реальных возможностей областного и местного бюджетов.

## **6. Механизм реализации Муниципальной программы**

Механизм реализации Программы предусматривает использование комплекса организационных, экономических и правовых мероприятий, необходимых для реализации цели и задач Программы. Он базируется на принципе взаимодействия органов местного самоуправления, организаций всех форм собственности и ответственности всех участников Программы, которые в конечном счете и реализуют мероприятия повышения энергетической эффективности.

Текущее управление и контроль реализации Программы осуществляются муниципальным заказчиком и координатором Программы.

Текущее управление реализации Программы предусматривает организацию

обеспечения выполнения программных мероприятий и типовых проектов, предусмотренных Программой, исполнителями Программы.