



**УПРАВА**  
**муниципального района «Барятинский район»**  
**Калужской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 08.09. 2017 г.

с. Барятино

№ 452

**Об утверждении муниципальной программы  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности в муниципальном районе  
«Барятинский район» на 2017-2020 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Калужской области от 14.05.2010 № 182 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в «Калужской области», Уставом муниципального района «Барятинский район», Управа муниципального района «Барятинский район» **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном районе «Барятинский район» на 2017-2020 годы (приложение №1).
2. Контроль за выполнением данного постановления возложить на заместителя руководителя Управы муниципального района «Барятинский район» - заведующего отделом муниципального хозяйства управления природными ресурсами С.М.Новикова.
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания.

**Руководитель Управы  
муниципального района  
«Барятинский район»**

**Г.Г. Зуев**

Утверждена постановлением  
Управы муниципального района  
«Барятинский район»  
от 08.09. 2017 г. № 452

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
В МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ "БАРЯТИНСКИЙ РАЙОН"  
НА 2017-2020 ГОДЫ"**

**ПАСПОРТ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ "БАРЯТИНСКИЙ  
РАЙОН" НА 2017-2020 ГОДЫ"**

Наименование программы	Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МР "Барятинский район" на 2017-2020 годы" (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	1. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". 2. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ № 1234-р от 28.08.2003. 3. Постановление Правительства Калужской области № 182 от 14.05.2010 "Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в «Калужской области»
Заказчик Программы	Управа муниципального района «Барятинский район» и администрации сельских поселений муниципального района «Барятинский район»
Цели Программы	1. Снижение затрат при производстве и передаче топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР). 2. Повышение надежности энергоснабжения потребителей района. 3. Снижение расходов местного бюджета, организаций жилищно-коммунального хозяйства (далее - МУП ЖКХ) и населения на топливо, тепловую и электрическую энергию. 4. Обеспечение устойчивого развития топливно-энергетического комплекса (далее - ТЭК)
Задачи Программы	1. Экономия топлива в результате проведения энергосберегающих мероприятий. 2. Экономия тепловой и электрической энергии организациями-потребителями. 3. Снижение доли потерь в процессе производства и транспортировки до потребителей тепловой энергии, электрической энергии. 4. Сокращение коммерческих потерь организаций в результате установки приборов учета. 5. Уменьшение расходов местного бюджета на энергообеспечение организаций социальной сферы

Целевые индикаторы и показатели Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономия ТЭР (электроэнергии, тепла, топлива), снижение затрат организаций ТЭК на аварийные и текущие ремонты и обслуживание оборудования.</li> <li>2. Снижение удельных расходов топлива на выработку тепловой энергии и сверхнормативных потерь, тепла при передаче.</li> <li>3. Снижение количества аварийных отключений в теплоэнергетической отрасли.</li> <li>4. Рост количества организаций, прошедших энергоаудиторское обследование, объемы выявленных резервов в сфере энергосбережения и реализация данного потенциала.</li> <li>5. Количество и процентный рост обеспеченности приборами и системами учета ТЭР организаций ТЭК</li> </ol>
Сроки реализации Программы	2017-2020 годы
Участники и исполнители Программы	<p>Главные исполнители и участники программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управа муниципального района «Барятинский район»;</li> <li>2. Организации, финансируемые из муниципального бюджета;</li> </ol> <p>Соисполнители:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Барятинский участок ВКХ ГП «Калугаоблводоканал»;</li> <li>2. Барятинский участок ОРЭС;</li> <li>3. Кировский филиал АО «Газпром газораспределение Калуга».</li> </ol>
Источники финансирования Программы	<p>Финансирование программы осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных бюджетной росписью расходов в 2017 году и далее до 2020 года. Дополнительным источником финансирования являются внебюджетные источники, в т.ч. выделения денежных средств из областного бюджета, субсидии и т.д.</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>Реализация мероприятий Программы в 2017-2020 годах позволит достигнуть следующих результатов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замена морально устаревшего оборудования, обновление основных фондов.</li> <li>2. За счет обновления основных фондов, реконструкции и модернизации оборудования повысится надежность энергоснабжения потребителей, не менее чем на 50% снизится вероятность аварийных отказов работы энергетического оборудования, соответственно будут снижены затраты на аварийные и текущие ремонты и техническое обслуживание.</li> <li>3. разработка нормативно-правовой базы, необходимой для реализации Программы энергосбережения.</li> <li>4. создание действенного механизма стимулирования энергосбережения.</li> <li>5. снижение затрат из муниципального бюджета на энергосбережения не менее чем на 5 % в год.</li> <li>6. переход к эффективным энергосберегающим системам, технологиям и оборудованию.</li> </ol>
Контроль за исполнением мероприятий Программы	<p>Контроль за исполнением мероприятий Программы осуществляется структурными подразделениями Управы муниципального района «Барятинский район» в соответствии с их полномочиями, а так же непосредственно руководителями организаций, учреждений и предприятий на местах.</p>

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации Энергетическая стратегия России на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ N 1234-р от 28.08.2003, . Постановлением Правительства Калужской области N 182 от 14.05.2010 "Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в «Калужской области».

Целевая направленность настоящей Программы определяется необходимостью решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности энергетического комплекса Барятинского района, устойчивого и надежного энергоснабжения населения, социальной сферы и экономики.

В связи с тем, что участниками Программы являются организации топливно-энергетического комплекса района, финансирование энергосберегающих мероприятий возможно осуществить за счет средств областного и местного бюджетов, а также других инвестиционных средств.

Удельные расходы топлива на производство тепловой энергии, потери при производстве и транспортировке тепловой энергии, а также расходы энергии на собственные нужды многих энергоснабжающих организаций района превышают нормативные.

Кроме того, устаревшее оборудование котельных влияет на экологическую обстановку в регионе. Снижение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - одна из задач настоящей Программы.

Для решения указанных проблем Программой предусматривается выполнение перечня энергосберегающих мероприятий, включающего в себя:

- новое строительство, реконструкцию и техперевооружение энергообъектов, что позволит помимо улучшения технико-экономических показателей и снижения потерь тепловой и электрической энергии повысить надежность энергоснабжения потребителей, уменьшить затраты на аварийный и текущий ремонт оборудования;

- проведение энергетических обследований предприятий и организаций, которые позволят выявить места энергопотерь, выработать комплекс мер по энергосбережению и разработать энергетические паспорта на энергооборудование, а также выполнение проектно-изыскательских работ (далее - ПИР) будущих лет.

Реализация задач ввода новых мощностей и реконструкции энергообъектов должна выполняться с учетом широкого внедрения современного оборудования, материалов и новых энергосберегающих технологий. Котельные установки с коэффициентом полезного действия до 95%, предизолированные трубы, электродвигатели с частотно-регулируемым приводом, регулирующие шунтирующие реакторы, энергосберегающие лампы и светильники - вот лишь малая часть предлагаемого современного оборудования.

Кроме выполнения вышеуказанных мероприятий идет и качественная подготовка и повышения квалификации кадров в области энергосбережения.

## **3. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Целями настоящей Программы являются:

- снижение затрат на производство тепловой энергии за счет реконструкции котельных и снижения доли потерь тепловой энергии до 30%, электрической энергии до 20% в результате реализации комплекса мероприятий, направленных на замену, реконструкцию и модернизацию устаревшего и малоэффективного оборудования;
- обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей района электрической и тепловой энергией;
- снижение расходов местного бюджета на топливно-энергетические ресурсы до 35%;
- обеспечение устойчивого развития ТЭК.

Настоящая Программа направлена на решение следующих задач:

- обеспечение энергетических потребностей экономики Баянтинского района и населения с внедрением современного энергосберегающего оборудования и технологий;
- повышение эффективности производства тепловой энергии путем реконструкции, технического перевооружения и строительства новых энергоснабжающих объектов на новой технологической основе;
- оценка эффективности использования топливно-энергетических ресурсов путем проведения энергетических обследований;
- повышение эффективности использования энергоресурсов в учреждениях и организациях социальной сферы района и обеспечение на этой основе снижения расходов бюджета района на их эксплуатацию и энергообеспечение при соблюдении санитарных правил, норм и повышении условий комфортности пребывания путем оснащения потребителей бюджетной сферы приборами учета расхода тепловой энергии, холодной воды, внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии.

Реализацию программных мероприятий намечено осуществить последовательно в период до 2021 года за счет ежегодного формирования и исполнения планов мероприятий Программы, а также посредством проведения энергосберегающей, энергетической и инвестиционной политики формирования внутреннего энергетического рынка и широкого внедрения инновационных технологий и оборудования.

С целью вовлечения в энергосберегающую политику большего количества предприятий и организаций, а также активизации работы по энергосбережению и энергоэффективности необходимо дальнейшее развитие нормативно-правовой базы в области энергосбережения регионального и муниципального уровней. При этом стратегическими ориентирами энергетической политики района должны являться энергетическая и экологическая безопасность и энергетическая и бюджетная эффективность.

Главным инструментом осуществления такой политики должен быть комплекс мер экономического регулирования: ценового, инвестиционного, налогового.

Реализация указанных направлений позволит обеспечить наиболее эффективное проведение политики энергосбережения в Баянтинском районе и решит задачу приведения энергоемкости в сферах производства и транспорта энергии к нормативам, принятым в промышленно развитых странах мира.

#### **4. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ**

Настоящей Программой предусмотрена реализация энергосберегающих проектов, мероприятий, влияющих на надежность энергоснабжения потребителей, а также мероприятий по оснащению средствами учета ТЭР и выполнению энергетических

обследований, технического освидетельствования и проектно-изыскательских работ (далее - ПИР) будущих лет.

В целях выполнения задач, поставленных Программой, ежегодно устанавливать задания районным бюджетным учреждениям по экономии топливно-энергетических ресурсов и лимиты потребления ТЭР, производить отбор и формирование плана энергосберегающих мероприятий на предстоящий год, которые утверждаются постановлениями Руководителя Управы муниципального района «Барятинский район».

План мероприятий формируется в соответствии с установленным перечнем, организации-участники и мероприятия Программы отбираются в него согласно следующим критериям:

1. Организация должна быть зарегистрирована на территории Барятинского района, являться объектом тарифного регулирования в сфере производства или поставки ТЭР.

2. Основой проекта должен быть энергосберегающий эффект - экономия топлива, теплоэнергии.

3. Предлагаемые мероприятия должны способствовать повышению надежности энергоснабжения потребителей, снижению аварийных отказов в работе, затрат на ремонты и техническое обслуживание энергетического оборудования.

4. Срок окупаемости проекта за счет сэкономленных ТЭР должен соответствовать среднему сроку, принятому для подобных проектов в энергетической области, и не превышать 8 лет.

5. Экономический эффект за счет снижения коммерческих потерь от мероприятий по установке приборов и систем учета ТЭР должен составлять в год не менее 35% от вкладываемых средств.

В период действия настоящей Программы организации-участники представляют в уполномоченные органы исполнительной власти каждое полугодие в срок до 20 числа месяца, следующего за отчетным, а также ежегодно до 15 февраля, следующего за отчетным годом, отчеты установленной формы о ходе ее реализации.

В целях повышения эффективности реализации Программы разработчик наделяется функциями единого координатора по реализации программных мероприятий, обобщению и анализу сводной финансовой информации. Ежегодный отчет о реализации Программы представляется Руководителю Управы.

Вся деятельность по формированию и реализации Программы должна проходить в условиях прозрачности и гласности, обеспечиваемых своевременным освещением этой деятельности в средствах массовой информации, а также участием в тематических областных выставках, конференциях, семинарах.

Контроль за ходом реализации настоящей Программы осуществляется Руководителем Управы муниципального района «Барятинский район».

## **5. 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 ТЭК области за оцениваемый период с целью уточнения или корректировки поставленных задач.

Оценка эффективности настоящей Программы и организация отчетности по ее реализации осуществляются в порядке, определяемом постановлением Губернатора области.

Эффективность Программы будет достигнута за счет ввода новых основных фондов, улучшения технико-экономических показателей работы оборудования, минимизации затрат на аварийный и текущий ремонт энергетического оборудования, а также снижения коммерческих потерь электрической и тепловой энергии.

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

**СИСТЕМА  
ИНДИКАТОРОВ ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ  
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ "БАРЯТИНСКИЙ РАЙОН"  
НА 2017-2020 ГОДЫ"**

Предмет оценки	Индикаторы
<b>1. Общие вопросы энергоэффективности ТЭК района</b>	
Повышение энергоэффективности и улучшение технико-экономических показателей работы организаций ТЭК	Экономия ТЭР (электроэнергии, тепла, топлива), снижение затрат организаций ТЭК на аварийные и текущие ремонты и обслуживание оборудования
Развитие механизма энергоаудиторских обследований организаций ТЭК	Рост количества организаций ТЭК, прошедших энергоаудиторское обследование, объемы выявленных резервов в сфере энергосбережения и реализация данного потенциала
Повышение уровня предпроектных разработок и выполнения ПИР будущих лет в ТЭК	Количество мероприятий, прошедших предпроектную проработку, имеющих проектно-сметную документацию и готовых к реализации (рост в % по годам)
Внедрение приборов и систем учета потребляемых энергоресурсов	Количество и процентный рост обеспеченности приборами и системами учета ТЭР организаций ТЭК и показатели снижения коммерческих потерь
<b>2. Теплоэнергетика</b>	
Повышение надежности теплоснабжения потребителей	Снижение количества аварийных отключений в теплоэнергетической отрасли
Внедрение инновационного энергосберегающего оборудования и материалов в теплоэнергетической отрасли	Повышение коэффициента полезного действия работы теплогенерирующего оборудования, снижение расхода энергии на собственные нужды, удельных расходов топлива на выработку тепловой энергии и сверхнормативных потерь тепла при передаче (динамика по организациям - участникам Программы). Снижение затрат районных бюджетных организаций на приобретение тепловой энергии

**6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Общий объем финансирования, необходимый для реализации мероприятий настоящей Программы, оценивается в 19 768 млн. руб., в том числе:

2017 год - 3,650 млн. руб., в том числе средства областного бюджета – 3,0 млн. руб., средства районного бюджета – 0,4 млн. руб., средства сельских поселений – 0,25 млн. руб.;

2018 год – 6,068 млн. руб., в том числе средства областного бюджета – 5,140 млн. руб., средства районного бюджета – 0,6 млн. руб., средства сельских поселений – 0,328 млн. руб.;

2019 год – 5,100 млн. руб., в том числе средства областного бюджета – 4,200 млн. руб., средства районного бюджета – 0,5 млн. руб., средства бюджета сельских поселений – 0,400 млн. руб.

2020 год – 4,950 млн. руб., в том числе средства областного бюджета – 4,000 млн. руб., средства районного бюджета – 0,5 млн. руб., средства бюджета сельских поселений – 0,450 млн. руб.

Источниками финансирования для осуществления мероприятий Программы являются средства областного, местных бюджетов, привлеченные средства инвесторов. Объем финансирования мероприятий уточняется ежегодно.

Кадровое и материально-техническое обеспечение Программы осуществляют профильные подрядные организации, заключившие договоры с организациями-участниками Программы.

Организационное обеспечение Программы осуществляют уполномоченные органы исполнительной власти Барятинского района.

### 7.Перечень программных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Источник	Сумма, тыс. руб.	2017	2018	2019	2020
1	<b>Цель:</b> снижение затрат на производство тепловой энергии за счет снижения доли потерь тепловой энергии до 25%, электрической энергии - до 15%. <b>Задача:</b> сокращение коммерческих потерь и затрат организаций путем установки приборов учета						
	Мероприятия по установке приборов и систем учета ТЭР, всего, в том числе:	Бюджеты	<b>1428</b>	250	328	400	450
	- счетчиков электрической энергии	Бюджеты сельских поселений	<b>850</b>	150	200	250	250
		Районный бюджет	<b>0</b>	0	0	0	0
		Областной бюджет	<b>0</b>	0	0	0	0
	энергосберегающих лампочек	Бюджеты сельских поселений	<b>578</b>	100	128	150	200
		Районный бюджет	<b>0</b>	0	0	0	0
		Областной бюджет	<b>0</b>	0	0	0	0
	- узлов учета тепловой энергии	Бюджеты сельских поселений	<b>0</b>	0	0	0	0
		Районный бюджет	<b>0</b>	0	0	0	0
Областной бюджет		<b>0</b>	0	0	0	0	



№	Наименование мероприятия	Источник	Сумма, тыс. руб.	2017	2018	2019	2020
	- узлов учета газа	Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	0	0	0	0	0
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
	- счетчиков холодной воды	Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	0	0	0	0	0
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
<p><b>Цель:</b> обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей района электрической и тепловой энергией.</p> <p><b>Задачи:</b> обеспечение энергетических потребностей экономики Барятинского района и населения с внедрением современного энергосберегающего оборудования и технологий, повышение эффективности производства электрической и тепловой энергии путем реконструкции и технического перевооружения энергоснабжающих организаций на новой технологической основе</p>							
2	Мероприятия, направленные на снижение потерь тепловой энергии и ТЭР, всего, в том числе	Бюджеты	17800	3350	5550	4450	4450
	- реконструкция и новое строительство котельных	Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	1150	150	200	400	400
		Областной бюджет	11500	1500	2000	4000	4000
	- реконструкция и новое строительство тепловых сетей	Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	450	150	300	0	0
		Областной бюджет	4500	1500	3000	0	0
	- внедрение ресурсосберегающих технологий и нового оборудования	Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	200	50	50	50	50
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
<p><b>Цель:</b> обеспечение устойчивого развития ТЭК.</p> <p><b>Задача:</b> внедрение инновационных энергоэффективных технологий, проектов и оборудования на объектах ТЭК</p>							
3	Проектно-изыскательские работы будущих лет	Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	0	0	0	0	0
		Областной бюджет	340	0	140	200	0
	Итого:	Бюджеты	340	0	140	200	0

№	Наименование мероприятия	Источник	Сумма, тыс. руб.	2017	2018	2019	2020
<p><b>Цель:</b> снижение расходов местного бюджета на топливно-энергетические ресурсы до 35%.</p> <p><b>Задачи:</b> повышение эффективности использования энергоресурсов в учреждениях и организациях социальной сферы района и обеспечение на этой основе снижения расходов бюджета района на их эксплуатацию и энергообеспечение при соблюдении санитарных правил, норм и повышении условий комфортности пребывания путем оснащения потребителей бюджетной сферы приборами учета расхода тепловой энергии и холодной воды, внедрение современного электроосветительного оборудования</p>							
4.	Мероприятия, направленные на снижение потребления ТЭР объектами бюджетной сферы (установка приборов учета потребления ресурсов, внедрение энергосберегающего оборудования, автоматизация работы электроплит, утепление наружных дверей, окон, чердачных перекрытий и подвалов)	Бюджеты					
		Бюджеты сельских поселений	0	0	0	0	0
		Районный бюджет	200	50	50	50	50
		Областной бюджет	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО:</b>	Бюджеты сельских поселений	1428	250	328	400	450	
	Районный бюджет	2000	400	600	500	500	
	Областной бюджет	16340	3000	5140	4200	4000	