

**АДМИНИСТРАЦИЯ**  
**муниципального района “Мещовский район”**  
Калужской области

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

16 мая 2014г

№ 662

О внесении изменений и дополнений в постановление администрации муниципального района «Мещовский район» от 05.12.2013 года № 1286 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории МР «Мещовский район»

Руководствуясь ст. 15 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести изменения в постановление администрации муниципального района «Мещовский район» от 05.12.2013 года № 1286 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории МР «Мещовский район», изложив приложение в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания.

Глава администрации



В.Г. Поляков

**Паспорт  
муниципальной программы муниципального района «Мещовский район»  
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в  
МР "Мещовский район"**

<b>1. Ответственный исполнитель муниципальной Программы</b>	Администрация муниципального района "Мещовский район"							
<b>2. Соисполнители муниципальной Программы</b>	- Администрация МР «Мещовский район»; - Отделы администрации МР "Мещовский район"; - МУП "Тепловые сети"; - МУП "Мещовская баня".							
<b>3. Участники муниципальной Программы</b>	- Администрация МР «Мещовский район»; - Отделы администрации МР "Мещовский район"; - МУП "Тепловые сети"; - МУП "Мещовская баня".							
<b>4. Цели Программы</b>	- Повышение качества жизни населения - Переход муниципального района "Мещовский район" на энергосберегающий путь развития; - Повышение энергоэффективности экономики и бюджетной сферы							
<b>5. Задачи Программы</b>	- Реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности; - Реализация технических мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности производителями коммунальных ресурсов; - Реализация организационных мероприятий по стимулированию энергосбережения в бюджетном секторе; - Реализация организационных мероприятий, направленных на пропаганду энергосбережения населением, организациями эксплуатирующими жилищный фонд и иными потребителями.							
<b>6. Сроки реализации Программы, этапы</b>	2014-2020 годы, одноэтапно							
<b>7. Объемы и источники финансирования муниципальной программы</b>	<b>Всего:</b>	<b>2014г.</b>	<b>2015г.</b>	<b>2016г.</b>	<b>2017г.</b>	<b>2018г.</b>	<b>2019г.</b>	<b>2020г.</b>
1. Районный бюджет	26090,0	1780,0	1950,0	1600,0	3280,0	5780,0	5850,0	5850,0
2. Средства граждан	1400,0	150,0	150,0	200,0	200,0	200,0	250,0	250,0
3. собственные средства предприятий (внебюджетные источники)	1500,0	150,0	150,0	200,0	200,0	250,0	250,0	300,0
<b>8. Ожидаемые результаты реализации программы</b>	Реализация потенциала энергоэффективности Мещовского района Снижение потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в течении 5 лет не менее чем на 15 % ; Повышение качества предоставляемых коммунальных услуг. Повышения уровня осведомленности населения и иных потребителей в области экономии ресурсов, изменение потребительского поведения.							

## **1. Характеристика проблемы на решение которой направлена Программа**

Российская Федерация является одной из наиболее энергоемких стран мира. Российские потребители тратят в несколько раз больше энергетических ресурсов, как для производства продукции, так и на коммунально-бытовые нужды, чем аналогичные потребители в других странах. Данная ситуация с учетом роста тарифов на электроэнергию, газ и другие ресурсы обуславливает значительную необходимость повышения внимания к проблеме энергосбережения и энергоэффективности.

Повышение эффективности использования ресурсов – одна из приоритетных задач российской экономики в силу ряда причин:

- энергоэффективность – один из важных элементов обеспечения энергетической безопасности как страны в целом, так и отдельных ее регионов;

- высокая энергоемкость снижает конкурентоспособность продукции на внутренних и внешних рынках;

- высокие затраты на выработку ресурсов, связанные с энергоемкостью производства не позволяют обеспечить инвестиционную привлекательность некоторых отраслей, в особенности жилищно-коммунального комплекса;

- значительные темпы роста тарифов на жилищно-коммунальные и иные услуги, создают неблагоприятные социально-экономические условия для населения и других потребителей. Рост тарифов не позволяет снизить финансовую нагрузку на все группы потребителей;

- недостаточная энергоэффективность является одним из ключевых факторов, влияющих на качество оказываемых услуг потребителям.

Основной целью повышения эффективности энергосбережения топливно-энергетических ресурсов является разработка мероприятий, направленных на обеспечение снижения потребления топливно-энергетических ресурсов. В связи с ежегодным ростом стоимости энергоресурсов увеличивается доля затрат бюджета Мещовского района на топливно-энергетические ресурсы.

Отсутствие приборов учета не стимулирует применение рациональных методов расходования топливно-энергетических ресурсов. Существующие здания и сооружения, инженерные коммуникации не отвечают современным строительным нормам и правилам по энергосбережению.

Все это значительно увеличивает долю расходов из бюджета на содержание муниципальных учреждений Мещовского района.

Решение вышеперечисленных проблем невозможно без комплексного подхода к энергосбережению и реализации мероприятий данной программы.

Техническое состояние тепловых сетей на территории Мещовского района.

Из 9200 п.м. тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) - 2470 п.м находятся в ветхом состоянии.

Одним из мероприятий по снижению потерь тепла через изоляцию и сокращению утечек теплоносителя является замена существующих трубопроводов тепловых сетей на трубы с теплоизоляцией из пенополиуретана (ППУ). В результате теплоизоляция трубопроводов и инженерного оборудования систем теплоснабжения (запорной арматуры, водоподогревателей) экономический эффект может составить до 30% экономии ТЭР;

**Анализ состояния теплосетевого хозяйства, требующего замены ветхих сетей с целью снижения тепловых потерь до 2013 года.  
(с учетом старения тепловых сетей в последующие годы)**

№ пп	Наименование населенного пункта	Общая протяженность, м	Протяженность ветхих, м
1	<i>д. Алешино</i>	1260	1260
2	<i>д. Торкотино</i>	1080	600
3	<i>с. Лесной</i>	740	150
4	<i>д. Картышово (школа)</i>	250	30
5	<i>д. Картышово (ФАП)</i>	200	60
6	<i>г. Мещовск, пр. Революции, 47</i>	200	100
7	<i>г. Мещовск, пр. Революции, 55</i>	120	-
8	<i>г. Мещовск, ул. Володарского, 34</i>	250	150
9	<i>г. Мещовск, ул. Чернышевского</i>	640	120
10	<i>д. Кудрино</i>	760	-
	<b>Итого:</b>	<b>5500</b>	<b>2470</b>

Расход топлива за 2009 год по этим котельным составил 322,3 т.у.т., на ветхие сети приходится 172,3 т.у.т. За счет замены ветхих сетей планируется экономия 30% ТЭР, что составит 51,7 т.у.т. или 230,3 тыс.руб.

В соответствии с вышеприведенным анализом, потенциал повышения энергоэффективности по системам теплоснабжения Мещовского района составляет:

**Электроэнергия – 97,5 тыс. кВт\*ч в год** (25% от фактического годового потребления)

**Потери тепловой энергии — 49,8 тыс. т.у.т. в год** (6% от фактического годового расхода топлива).

Суммарная экономия при выработке и транспортировке тепловой энергии до потребителей, выраженная в денежном выражении составит – 452,5 тыс. руб.

### 1.1. Энергосбережение в бюджетной сфере

Бюджетная сфера является значимым потребителем энергоресурсов, на ее долю приходится 72 % конечного потребления тепловой и 11 % потребления электрической энергии по Мещовскому району.

Суммарный объем отапливаемых помещений бюджетной сферы (образование, социальная сфера, культура) в Мещовском районе составляет 4,3 тыс. Гкал в год, что составляет **78 %** от общего отпуска тепловой энергии.

Образовательные учреждения входят в первую, самую крупную группу потребителей тепловой энергии.

Объекты бюджетной сферы, как правило, весьма энергоемки. По общественным зданиям существует значительный технический потенциал энергосбережения. Значительные объемы энергоресурсов и финансовых средств могут быть сэкономлены за счет мер по повышению энергоэффективности и реконструкции зданий бюджетной сферы, за счет налаживания учета и повышения эффективности использования энергоресурсов.

Таблица:

**Структура потребления энергоресурсов по направлениям деятельности в бюджетной сфере**

№ п/п	Наименование	Количество учреждений	Общая площадь отапливаемых помещений тыс. м2	Годовой объем потребления тепловой энергии тыс. Гкал/год	Годовой объем потребления электрической энергии тыс. кВт*ч/год
1	Учреждения образования	16	14655	3,5	1296,81
2	Учреждения культуры	3	1080,8	0,2	164,25
3	Органы власти	2	856,2	0,4	
	<b>Итого:</b>	21	16592	4,1	1461,06

Особую заинтересованность в части внедрения энерго- и ресурсосберегающих мероприятий представляют здания бюджетной сферы, построенные до 1990 года. Сокращение потребления ресурсов данными помещениями позволит значительно снизить расходы бюджетных средств на их обеспечение.

Только качественно выполненная полноценная теплоизоляция окон может повысить температуру в помещении на 4 – 5°С и более, что позволяет обеспечить комфортную температуру в помещении и существенно снизит затраты на теплопотребление.

Наряду с этим, при использовании энергосберегающих светильников, можно сэкономить до 21,7% всей потребляемой электроэнергии зданиями бюджетной сферы, а также создать благоприятные условия освещения помещений за счет более высокой светоотдачи ламп.

Снижение расхода электроэнергии бюджетными потребителями на 21,7% позволит получить экономию в размере **530** тыс.кВт\*ч/год. В денежном выражении этот показатель составляет **1219** тыс. руб. в год.

Таблица:

**Оценка потенциала экономии электрической энергии зданиями и сооружениями бюджетной сферы.**

Кол-во учреждений, ед	Годовой объем потребления электроэнергии, тыс. кВт*ч/год	Годовой объем потребления электроэнергии, при реализации потенциала, тыс. кВт*ч/год	Годовая экономия электроэнергии, при реализации потенциала, тыс. кВт*ч/год	Годовая экономия электроэнергии, при реализации потенциала, тыс.руб.
<b>31</b>	<b>1560,4</b>	<b>1248,3</b>	<b>312,1</b>	<b>718,7</b>

Выработка тепловой энергии по бюджетной сфере составляет 72% от общего объема выработки. Потери составляют до 5 %. Потери тепловой энергии от оконных и дверных проемов составляют 2%.Всего потери 7%.

Таблица:

**Оценка потенциала экономии тепловой энергии зданиями и сооружениями бюджетной сферы Мещовского района.**

Количество учреждений, шт.	Общая площадь отапливаемых помещений, тыс. м <sup>2</sup>	Годовой объем потребления тепловой энергии, Гкал/год	Расчетный годовой объем потребления тепловой энергии, Гкал/год	Возможная экономия тепловой энергии, Гкал	Возможная экономия тепловой энергии, руб.
<b>21</b>	<b>17828</b>	<b>4301</b>	<b>4000</b>	<b>301</b>	<b>418390</b>

В соответствии с вышеприведенным анализом, потенциал повышения эффективности отопления по бюджетным потребителям МР "Мещовский район" составляет:

Экономия тепловой энергии на отопление – 301 Гкал/год.

Суммарная экономия при реализации потенциала энергосбережения по теплоснабжению в бюджетной сфере, выраженная в денежном выражении составит – **418,390** тыс. руб.

В настоящее время существует ряд барьеров для повышения энергоэффективности в бюджетной сфере, связанных с действующим законодательством, процедурами проведения закупок, нормами бюджетного планирования и взаиморасчетами бюджетными организациями.

Экономическая заинтересованность организаций бюджетной сферы в рациональном использовании энергоресурсов – один из ключевых факторов для реализации потенциала энергосбережения. Для этого необходимо разработать механизм использования средств, полученных от экономии топливно-энергетических ресурсов. При этом необходимо предусмотреть возможность использования бюджетными учреждениями средств, полученные от экономии, как для реализации новых энергосберегающих программ, так и стимулирования персонала к дальнейшему энергосбережению.

## 2. Цели, задачи, сроки и этапы реализации Программы

### 2.1. Цели Программы:

- обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий в МР "Мещовский район", реализация потенциала энергосбережения при производстве и потреблении услуг жилищно-коммунального комплекса, снижение энергоемкости технологических комплексов и ресурсопотребляющих установок у потребителей.

- создание условий для надежного обеспечения населения и экономики Мещовского района энергоносителями в условиях прогнозируемого роста потребления энергоресурсов.

- перевод жилищно-коммунального комплекса на энергосберегающий путь развития, уменьшение негативного воздействия энергетического хозяйства на окружающую среду.

## **2.2. Задачи программы:**

- реализация государственной энергосберегающей политики в МР "Мещовский район";
- реализация технических мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности работы технологического оборудования инженерных систем и сооружений, сокращение расхода топливно-энергетических ресурсов;
- реализация технических мероприятий, направленных на повсеместную организацию учета производства и потребления всех видов коммунальных ресурсов;
- реализация организационных и информационных мероприятий, направленных на повышение осведомленности коммунально-бытовых потребителей в вопросах энергосбережения. Формирование мнения потребителей о целесообразности энергосбережения и необходимости применения рационального подхода к использованию всех видов ресурсов
- реализация организационно-правовых мероприятий по стимулированию энергосбережения в бюджетных учреждениях. Создание заинтересованности бюджетных учреждений в повышении энергоэффективности. Сокращение роста расхода бюджетных средств на оплату за энергоресурсы в бюджетной сфере.

## **2.3. Сроки и этапы реализации:**

Реализация программы планируется на 2014-2020 годы.

В целях оптимизации выполнения мероприятий Программы и получения наибольшего эффекта от ее реализации, весь комплекс мер разделен на первоочередные и базовые.

В приоритетном порядке предусматривается финансирование первоочередных мероприятий, не требующих значительных объемов капитальных вложений и позволяющих получить наибольший экономический эффект через небольшой промежуток времени.

## **2.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальных бюджетных учреждениях.**

2.4.1 Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальных бюджетных учреждениях.

1. Проведение разъяснительной работы среди руководителей бюджетных учреждений о возможностях заключения энергосервисных контрактов и об особенностях закупки энергосервисных услуг;

2. Организация проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, находящихся в муниципальной собственности, сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению.

2.4.2 Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальных бюджетных учреждениях.

1. Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

2. Повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;

3. Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;

4. Автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
5. Восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
6. Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
7. Замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий, строений, сооружений;
8. Регулярная промывка инженерных систем
9. Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений;

## **2.5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры**

2.5.1 Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры:

1. Проведение энергетического аудита;
2. Анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;
3. Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;
4. Оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива.

2.5.2 Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры

1. Вывод из эксплуатации муниципальных котельных, выработавших ресурс, или имеющих избыточные мощности;
2. Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
3. Внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям;
4. Снижение энергопотребления на собственные нужды котельных;
5. Использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения;
6. Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения;
7. Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой;
8. Мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения;
9. Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные и "антивандалные"; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп;
10. Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;
11. Мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества;



12. Мероприятия по организации управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

### **3. Финансовое обеспечение Программы**

Затраты на реализацию программных мероприятий рассчитываются, исходя из усредненных затрат на реализацию каждого вида мероприятий. Стоимость выполнения работ в процессе реализации мероприятий Программы будет уточняться в соответствии с выполненными проектной документацией, сметными расчетами. Оплата фактически выполненных работ будет производиться в соответствии с фактическим уровнем цен на применяемые материалы, приборы, поправочные коэффициенты на строительномонтажные работы.

Мероприятия Программы и объемы их финансирования могут быть ежегодно откорректированы с учетом возможностей бюджетов всех уровней.

Комплексная реализация мероприятий по энергосбережению в полном объеме должна производиться исходя из заинтересованности всех участников процесса и включать в себя:

- Средства бюджета МР «Мещовский район»;
- Инвестиционные ресурсы предприятий и организаций всех форм собственности;
- Средства инвестиционных, производственных программ субъектов электроэнергетики и предприятий жилищно-коммунального комплекса;
- Средства населения и иных потребителей.

### **4. Ожидаемые конечные результаты и целевые показатели Программы**

Результатами реализации указанной Программы являются:

- сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов всеми группами потребителей и поставщиков услуг;
- снижение расходов бюджетов всех уровней и населения на оплату за топливно-энергетические ресурсы;
- повышение надежности и качества предоставления услуг;
- практическое привлечение потребителей к процессу экономии энергоресурсов, повышение культуры производства и потребления.

### **5. Механизм реализации программы**

Управление реализацией Программы осуществляет заказчик - координатор Программы - Администрация МР "Мещовский район", которая несет ответственность за своевременное и качественное выполнение мероприятий Программы, целевое и эффективное использование средств бюджета, выделяемых на ее реализацию.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров) на выполнение подрядных работ для муниципальных нужд, которые Администрация МР "Мещовский район" заключает со всеми исполнителями программных мероприятий.

Отдел муниципального хозяйства администрации МР "Мещовский район":

- разрабатывает в пределах своих полномочий проекты нормативных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;
- ежегодно готовит доклад о ходе реализации Программы;

- осуществляет ведение ежеквартальной отчетности по реализации Программы;
- ежегодно готовит, в установленном порядке, предложения по уточнению перечня программных мероприятий на очередной финансовый год, уточняет затраты по программным мероприятиям, а также механизм реализации Программы;
- разрабатывает перечень целевых индикаторов и показателей для мониторинга реализации программных мероприятий;
- согласовывает с основными участниками Программы возможные сроки выполнения мероприятий, объемы и источники финансирования;
- несет ответственность за своевременную и качественную подготовку и реализацию Программы, руководит и контролирует ее исполнителей, обеспечивает эффективное использование средств, выделяемых на ее реализацию.

### Перечень программных мероприятий муниципальной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	Объем финансирования	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	Исполнители
1.	Мероприятия по организации систем индивидуального поквартирного теплоснабжения	Районный бюджет	180,0	180,0							
2.	Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности	Районный бюджет	600,0	0	300,0	300,0					
3.	Формирование аварийного запаса материальных ресурсов, его содержание и использование	Районный бюджет	350,0	100,0	150,0	100,0					
4.	Мероприятие по подготовке объектов ЖКХ к осенне-зимнему периоду	Районный бюджет	3800,0	1100,0	1500,0	1200,0					
5.	Ремонт и замена тепловых сетей	Районный бюджет	800,0	400,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	
6.	Перевод жилых домов на индивидуальное газовое отопление	Средства граждан	1400,0	150	150	200	200	200	250	250	
7.	Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений бюджетной сферы района	Районный бюджет	400,0	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	
8.	Промывка систем теплоснабжения	Районный бюджет	2000,0	-	-	-	500,0	500,0	500,0	500,0	
9.	Капитальный ремонт зданий бюджетной сферы повышения их тепловой защиты	Районный бюджет	4000,0	-	-	-	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	
10.	Аварийно-технический запас материальных ресурсов для устранения неисправностей на объектах бюджетной	Районный бюджет	400,0	-	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	

	сферы										
11.	Аварийно-технический запас материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации ЧС на объектах ЖКХ и социальной сферы	Районный бюджет	900,0	-	-	-	200,0	200,0	250,0	250,0	
		Внебюджетные источники	1500,0	150,0	150,0	200,0	200,0	250,0	250,0	300,0	
12.	Создание запасов топливно-энергетических ресурсов на осенне-зимний период (уголь)	Районный бюджет	1160,0	-	-	-	280,0	280,0	300,0	300,0	
13.	Подготовка объектов ЖКХ к осенне-зимнему сезону	Районный бюджет	4000,0	-	-	-	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	
14.	Приобретение спецтехники для ликвидации последствий ЧС	Районный бюджет	7500,0	-	-	-	2500,0	2500,0	2500,0		
Всего: финансовых средств		Средства граждан	1400,0								
		Районный бюджет	26090,0								
Итого:		Районный бюджет	26090,0	1780,0	1950,0	1600,0	5780,0	5780,0	5850,0	3350,0	
		Средства граждан	1400,0	150,0	150,0	200,0	200,0	200,0	250,0	250,0	
		Внебюджетные источники	1500,0	150,0	150,0	200,0	200,0	250,0	250,0	300,0	

