

Утвержден постановлением  
Администрации Катав-Ивановского  
муниципального района  
от 23 апреля 2014 г. N 526

### Паспорт

Муниципальной программы «Повышение энергетической эффективности и сокращение энергетических издержек в бюджетном секторе Катав – Ивановского муниципального района на 2014 - 2020 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Катав-Ивановского муниципального района
Соисполнители муниципальной программы	Бюджетные учреждения Катав-Ивановского муниципального района и городских поселений Катав-Ивановского муниципального района
Подпрограммы муниципальной программы	Нет
Программно-целевые инструменты муниципальной программы	
Основные цели муниципальной программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов потребителями Катав-Ивановского муниципального района
Основные задачи муниципальной программы	1. реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 2. оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.
Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы	1. процент снижения объема потребления тепловой энергии к 2020 году на 18% (ежегодно на 3%). 2. процент снижения объема потребления электроэнергии к 2020 года на 18% (ежегодно на 3%). 3. процент снижения объема потребления воды к 2020 года на 18% (ежегодно на 3%). 4. процент снижение объема потребления твердого топлива к 18% (ежегодно на 3%).

Этапы и сроки реализации муниципальной программы	программа реализуется в 2014 - 2020 годах в один этап
Объемы бюджетных ассигнований муниципальной программы	Средства областного и местных бюджетов, внебюджетные средства (собственные и заемные средства энергосберегающих организаций и потребителей энергетических ресурсов). Общий объем финансирования Программы составляет 360,0 тыс. руб.- средства местного бюджета
Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы	Общая экономия ТЭР в бюджетном секторе: - тепловой энергии – 6,792 тыс. Гкал - электрической энергии – 762,6 тыс. кВт. час. - электроэнергии на уличное освещение – 259,1 тыс. кВт. час. - воды - 17,508 тыс. м <sup>3</sup> - твердого топлива - 0,27 тыс. м. куб.

## **1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами**

Программа разработана 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" (далее - Закон № 261-ФЗ), Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2010 № 579 "Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики", Основными направлениями государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года, утвержденными Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.01.2009 № 1-р, Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р, Законом Челябинской области от 26.09.2013 № 550-ЗО «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Челябинской области» с государственной программой Челябинской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2014 - 2020 годы, утвержденной постановлением правительства Челябинской области № 346-П от 22.10.2013г., Стратегического плана развития Катав-Ивановского муниципального района до 2020 года, утвержденного Решением Собрании депутатов Катав-Ивановского муниципального района № 649 от 18.07.2008года.

Реализуемые в последние годы в Катав-Ивановском районе мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направлены на системное и комплексное решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В условиях постоянного роста цен на энергетические ресурсы и предусмотренного в прогнозе социально-экономического развития области до 2020 года прироста их потребления хозяйствующими субъектами для улучшения показателей эффективности использования энергетических ресурсов, без которого невозможно повышение конкурентоспособности экономики и уровня жизни ее населения, необходимо последовательное осуществление комплекса мер в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе.

Указанные выше цели взаимосвязаны с определенными в Стратегического плана развития Катав-Ивановского муниципального района до 2020 года.

Программа является основой для проведения согласованной муниципальной экономической политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе района.

Для Катав-Ивановского муниципального района характерен ряд проблем:

- 1) Постоянный рост тарифов на энергетические ресурсы;
- 2) Аварии и сбои в энергоснабжении и водоснабжении, что приводит к экономическому ущербу бюджетных учреждений;
- 3) Недостаточный уровень приборного учета при потреблении энергоресурсов.

Для того чтобы программа была действенным руководством и фактической стратегией энергоэффективного развития района, необходимо знать объемы потребления энергоресурсов в бюджетном секторе.

Настоящая Программа содержит целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате её реализации и мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном

и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования ТЭР при осуществлении своей профильной деятельности и требует мобилизации ресурсов и оптимизации их использования. В Программе определяются технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью модернизации значительной части инженерной и социальной инфраструктуры.

Основным способом решения поставленных в программе задач является стимулирование энергосбережения, т.е. предложение участникам (сотрудникам учреждений) экономически выгодных для них правил поведения в сфере энергопотребления, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов. Внедрение энергосберегающих мероприятий непосредственно в муниципальных учреждениях является составляющей решения поставленных в Программе задач.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

## **2. Основные цели и задачи муниципальной программы.**

Основной целью Программы является повышение эффективности использования энергетических ресурсов муниципальными учреждениями Катав - Ивановского муниципального района.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;

Расчет целевых показателей по Катав-Ивановскому муниципальному району произведен в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 года N 273 "Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях".

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в приложении № 1.

### **3. Сроки и этапы реализации муниципальной программы.**

Программа рассчитана на период 2014 – 2020 гг.

Реализация муниципальной Программы осуществляется в 1 этап.

### **4. Система мероприятий муниципальной программы.**

Перечень основных мероприятий муниципальной программы изложен в приложении 2 к настоящей муниципальной программе.

Основными принципами реализации мероприятий Программы являются:

- комплексный подход и системность планируемых мероприятий;
- поэтапность реализации мероприятий;
- консолидация действий органов местного самоуправления, хозяйствующих субъектов в решении вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Специфика повышения энергоэффективности в бюджетном секторе экономики предъявляет требования к необходимости выделения следующих направлений реализации Программы:

- нормативно-законодательное, организационное и информационное обеспечение деятельности по повышению энергоэффективности;
- энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях.

Система мероприятий по формированию нормативно-законодательного, организационного и информационного обеспечения деятельности по повышению энергоэффективности - направлена на создание необходимых и достаточных условий для запуска механизмов Программы.

Энергосбережение и повышение эффективности использования энергии для бюджетных учреждений включает направление деятельности "энергоэффективная социальная сфера", в рамках которой повышается эффективность использования всех энергоресурсов.

Энергосбережение и повышение эффективности использования энергии бюджетным сектором района предполагает переход на приборный учет потребляемых ресурсов, предполагающее экономию потребляемых энергоресурсов за счет установки приборов учета топливно-энергетических ресурсов.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

- разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности для муниципальных организаций, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;

- сбор и анализ информации об энергопотреблении муниципальных организаций, их ранжирование по удельному энергопотреблению и определение очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

- оснащение современными приборами учета тепловой энергии повышенного класса точности;

- оснащение современными приборами расхода горячей воды повышенного класса точности;

- оснащение современными приборами расхода холодной воды повышенного класса точности;

- оснащение современными приборами электрической энергии повышенного класса точности;

- модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением;

- модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции с установкой систем автоматического регулирования;
- утепление теплового контура зданий (утепление стен, замена окон), подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, ремонт кровель;
- замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления учреждений, новыми энергоэффективными.

## **5. Ресурсное обеспечение муниципальной программы.**

Объемы финансирования ежегодно подлежат уточнению.

Необходимый объем финансирования мероприятий муниципальной программы составляет 360,0 тыс. рублей, - средства местного бюджета.

Привлечение средств областного бюджета возможно в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2011 г. N 746 "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

## **6. Организация управления и механизм реализации муниципальной программы.**

Разработка Программы осуществляется под руководством Администрации Катав-Ивановского муниципального района с привлечением исполнителей.

Мониторинг реализации муниципальной программы осуществляется Администрацией Катав-Ивановского муниципального района на основе данных полученных от бюджетных учреждений Катав-Ивановского муниципального района.

Администрация Катав-Ивановского муниципального района осуществляет:

- подготовку ежегодных отчетов о ходе реализации Программы (в срок до 1 февраля);



– контроль за эффективным использованием бюджетных средств на реализацию мероприятий Программы.

В результате реализации Программы к 2020 году будут достигнуты следующие результаты:

- проведение учета используемых энергетических ресурсов на объектах, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) иным системам централизованного снабжения энергетическими ресурсами в соответствии с требованиями законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;
- проведение обязательных энергетических обследований муниципальных учреждений;
- внедрены автоматизированные системы потребления энергетических ресурсов и мониторинга осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе осуществления контроля за исполнением обязательных мероприятий и требований, установленных законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

За время действия программы за 2014-2020 годы в бюджетном секторе планируется сэкономить:

- 762,6 тыс. кВт. час. электроэнергии;
- 259,1 тыс. кВт. час. электроэнергии - уличное освещение;
- 6,792 тыс. Гкал тепла;
- 17,508 тыс. м. куб. воды.
- 0,27 тыс. м. куб. твердого топлива
- 0,008 тыс. тонн угля

Экономический эффект от реализации программы в бюджетном секторе района составит – 11229,14 тыс. руб.

Общая экономия ТЭР в бюджетном секторе за период реализации Программы с 2014 по 2020 годы составит:

Тепловой энергии – 6792 Гкал. Или 1127,47 тонн условного топлива (т.у.т.)

Для перевода в условные единицы использовался переводной коэффициент

1 Гкал = 0,166 т.у.т.

Электрической энергии – 762,6 тыс. кВт. час. или 247,85 т.у.т.

Для перевода в условные единицы использовался переводной коэффициент

1000 кВт. час. = 0,325 т.у.т.

Электроэнергии на уличное освещение – 259,1 тыс. кВт. час. или 84,21 т.у.т

Воды - 17,508 тыс. м<sup>3</sup>.

Твердого топлива - 0,27 тыс. м<sup>3</sup>

Угля - 0,008 тыс. тонн

## **7. Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы.**

Основным приоритетом государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и повышение энергетической эффективности экономики Катав-Ивановского муниципального района в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" и Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. N 1715-р.

В результате реализации муниципальной программы к 2020 году планируется снизить удельное потребление топливно-энергетических ресурсов и воды в бюджетном секторе Катав-Ивановского муниципального района на 30 процентов в сравнении с 2009 годом (не менее чем на 3 процента ежегодно) в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные

законодательные акты Российской Федерации" и постановлением Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. N 18 "Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов".

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальных учреждениях планируется достичь за счет реализации мероприятий региональных, муниципальных и ведомственных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственных (муниципальных) учреждений и организаций сферы оказания услуг.

Основной целью реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципальных учреждений является снижение удельного расхода энергии на 1 кв. метр площади объектов этих учреждений на 12 процентов (2011 - 2013 годы) и на 18 процентов за весь срок реализации Программы (2014 - 2020 годы).

## **8. Финансово-экономическое обеспечение.**

Планируемый объем финансирования настоящей муниципальной программы в 2014 - 2020 годах будет составлять 360 тыс. рублей.

Расчетные показатели финансирования настоящей муниципальной программы приведены в приложении 4 к настоящей муниципальной программе.

## **9. Методика оценки эффективности муниципальной программы.**

Осуществляемые в рамках настоящей муниципальной программы мероприятия взаимосвязаны с целевыми индикаторами настоящей муниципальной программы.

Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по информационной поддержке и

пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Катав-Ивановского муниципального района позволяют предоставить бюджетным организациям района актуальную информацию о требованиях федерального законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, о потенциале снижения энергоемкости экономики района, о наиболее эффективных проектах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Результатом реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности является снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях Катав-Ивановского муниципального района.

Общие целевые показатели в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются как отношение удельного потребления ТЭР и воды в стоимостном выражении (приведенном к базовому периоду) за расчетный период к удельному потреблению в базовом периоде (за базовый период принят 2009 год) по формулам:

1) снижение удельного потребления ТЭР в бюджетном секторе (U):

\_\_\_\_\_, где:

- стоимость ТЭР и воды, приобретенных для нужд муниципальных (бюджетных) учреждений Катав-Ивановского муниципального района за расчетный год, в ценах и тарифах базового периода (тыс. рублей);

- стоимость ТЭР и воды, приобретенных для нужд муниципальных (бюджетных) учреждений Катав-Ивановского муниципального района, в базовом периоде (тыс. рублей);

и - общая площадь объектов, находящихся в муниципальной

собственности Катав-Ивановского муниципального района и занимаемых муниципальными учреждениями в расчетном году и базовом периоде соответственно (тыс. кв. метров);

Общие целевые индикативные показатели  
муниципальной программы

N п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	Всего
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности										
1.	Процент снижения показателей удельного потребления тепловой энергии в бюджетном секторе района	процентов	3	3	3	3	3	3	0	18
2.	Процент снижения показателей удельного потребления электроэнергии в бюджетном секторе района	процентов	3	3	3	3	3	3	0	18
3.	Процент снижения показателей удельного потребления воды в бюджетном секторе района	процентов	3	3	3	3	3	3	0	18
4.	Процент снижения показателей удельного потребления твердого топлива в бюджетном секторе района	процентов	3	3	3	3	3	3	0	18

**Перечень основных мероприятий муниципальной программы повышения энергетической эффективности экономики и сокращения энергетических издержек в Катав-Ивановском муниципальном районе на 2014-2020 годы**

**1. Мероприятия муниципальной Программы  
для бюджетных учреждений с разбивкой по годам**

N п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
<b>Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>										
1.	Информационно-аналитические мероприятия для координации и организации исполнения государственной программы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Мероприятия по пропаганде энергосбережения	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Мероприятия по повышению энергетической эффективности объектов бюджетного сектора	тыс. руб.	1367,8	360,0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>		1367,8	360,0	0	0	0	0	0	0

## Экономия электрической энергии

[illegible]

## Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2010 2020гг.)	Объём потребления по годам										
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. Гкал  т.у.т.	341,765	36,738	35,602	34,353	33,204	32,072	30,940	29,808	28,677	27,545	26,413	26,413
2.	Общее снижение	Тыс. Гкал  т.у.т.	11,462	1,136	1,136	1,249	1,149	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	0



## ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

[illegible]

## Экономия твердого топлива

[illegible]

## Экономия угля

[illegible]

## Экономия электрической энергии на уличное освещение

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2010 2020гг.)	Объём потребления по годам										
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч  т.у.т.	13024,8	1396,0	1352,8	1309,7	1266,5	1223,3	1180,1	1137,0	10936,8	1050,6	1007,4	1007,4
2.	Общее снижение	Тыс. кВт.ч  т.у.т.	431,76	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	0,0

## Удельные показатели энергопотребления

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	За 2009г.	Удельные показатели энергопотребления по годам										
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/ м.кв.	0,461	0,439	0,426	0,411	0,397	0,384	0,370	0,357	0,343	0,329	0,316	0,316
2.	Удельный расход электрической энергии	кВт.ч /1чел. в год	1694,8	1644,0	1593,1	1542,3	1491,4	1440,6	1389,8	1338,9	1288,1	1237,2	1186,4	1186,4
3.	Удельный расход воды	М.куб. /1чел. в год	38,9	37,7	36,6	35,4	34,2	33,1	31,9	30,7	29,6	28,4	27,2	27,2