

Приложение № 5  
к муниципальной программе  
муниципального образования  
Курганинский район «Развитие  
жилищно-коммунального и дорожного  
хозяйства, архитектуры на  
2018-2023 годы»

**Подпрограмма № 4 «Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в муниципальном образовании  
Курганинский район на период 2018-2023 годы» муниципальной  
программы муниципального образования Курганинский район  
«Развитие жилищно-коммунального и дорожного хозяйства,  
архитектуры на 2018-2023 годы»**

**Паспорт подпрограммы № 4 «Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в муниципальном образовании  
Курганинский район на период 2018-2023 годы» муниципальной  
программы муниципального образования Курганинский район  
«Развитие жилищно-коммунального и дорожного хозяйства,  
архитектуры на 2018-2023 годы»**

Наименование подпрограммы	подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Курганинский район на период 2018-2023 годы» (далее - подпрограмма)
Координатор подпрограммы	администрация муниципального образования Курганинский район (отдел жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи администрации муниципального образования Курганинский район)
Цели подпрограммы	обеспечение энергетических потребностей при целесообразно минимальном потреблении энергоресурсов
Задачи подпрограммы	выявление и устранение энергетического дисбаланса по всем видам топливно-энергетических ресурсов
Перечень целевых показателей подпрограммы	доля объема электрической энергии (далее -ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории муниципального образования;



доля объема тепловой энергии (далее -ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории муниципального образования;

доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме вода, потребляемой на территории муниципального образования;

доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме вода, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;

доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме природного газа, потребляемого на территории муниципального образования;

доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. общей площади);



удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления ( в расчете на 1 кв.м. общей площади);  
удельный расход природного газ в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);  
удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;  
удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях;  
удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;  
удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;  
доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;  
доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;  
удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб.м.);  
удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб.м.);  
удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв.м. освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам);  
количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии ( в том числе относящимся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;  
количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуг по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом,



используемыми в качестве моторного топлива и электрической энергией;  
 количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке которых осуществляется муниципальным образованием;  
 количество транспортных средств с автономными источниками электрического питания, относящиеся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке которых осуществляется муниципальным образованием;  
 количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива;  
 количество транспортных средств с автономными источниками электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

Этапы и сроки реализации подпрограммы

Реализуется с 2018 по 2023 годы. Этапы не предусмотрены

Объемы и источники финансирования подпрограммных мероприятий

Общий объем финансирования – 36974,2 млн. рублей, при условии поступления со всех уровней бюджета и внебюджетных источников

Срок исполнения (год)	Объем финансирования (тыс. рублей)	В том числе (тыс. рублей)		
		краевой бюджет	местные бюджеты	вне бюджетные источники
<b>всего</b>	<b>36974,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36974,2</b>
2018	1524,2	0	0	1524,2
2019	7050,0	0	0	7050,0



2020	7800,0	0	0	7800,0
2021	8300,0	0	0	8300,0
2022	6300,0	0	0	6300,0
2023	6000,0	0	0	6000,0

Контроль за  
выполнением  
подпрограммы

контроль за выполнением программы осуществляют администрация муниципального образования Курганинский район (отдел жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи администрации муниципального образования Курганинский район).

### **1. Характеристика текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования Курганинский район**

Необходимыми условиями для укрепления энергетической безопасности Курганинского района является обеспечение технической доступности энергии для развивающейся экономики (возможности подключения новых объектов к инженерным сетям или обеспечения их топливом при децентрализованном энергоснабжении); удержание расходов на энергоресурсы в пределах экономической доступности для всех групп потребителей.

Мобилизация средств на одностороннее увеличение энергетических мощностей влечёт за собой повышение внутренних цен на энергию за пределы порогов платёжной способности потребителей, снижение экономической доступности энергии и, как следствие, торможение экономического роста. Растущие затраты на топливо при ограничениях на рост тарифов не позволяют адекватно обеспечивать топливом объекты электроэнергетики и жилищно-коммунального комплекса, а также формировать средства на обновление и модернизацию инфраструктуры. В результате будет снижаться надёжность, безопасность и доступность энергетических услуг всем потребителям. Единственной разумной альтернативой остается повышение энергоэффективности.

При низкой энергоэффективности снижаются шансы на успешную реализацию муниципальных проектов. Опыт их реализации показал, что ограничения на подключение новых потребителей к сетям и недостаточное оснащение инфраструктурой новых строительных площадок сдерживают жилищное и промышленное строительство. Без повышения эффективности использования энергии и повышения загрузки неэффективно используемых мощностей трудности с осуществлением проектов будут только усугубляться. Самые большие риски связаны с реализацией программы обеспечения инженерной инфраструктурой земельных участков, предоставляемых семьям, имеющим 3-х и более детей.

Низкая энергоэффективность жилищно-коммунального хозяйства и бюджетной сферы порождает высокую нагрузку коммунальных платежей на муниципальные бюджеты и снижает финансовую стабильность. Около четверти расходов местных бюджетов уходит на оплату в той или иной форме жилищных и



коммунальных услуг, предоставляемых неэффективными коммунальными системами для общественных зданий, жилых домов с высокими тепловыми потерями.

Теплоснабжение потребителей муниципального образования Курганинский район осуществляется в основном от котельных, состояние которых в значительной степени определяется изношенностью теплогенерирующего оборудования. Резервы сокращения потерь в теплоэнергетике довольно значительны и составляют от 20 - 25 %.

Высокая энергозависимость Курганинского района от внешних поставок энергоносителей (газа, электроэнергии), отсутствие резервов энергетических мощностей для реализации перспективных программ развития экономики муниципального образования предопределяют необходимость широкомасштабных работ по энергосбережению во всех отраслях экономики района.

Важнейшие особенности энергообеспечения территории района определяются тремя основными аспектами:

- высокой энергозависимостью экономики от внешних поставок топливно-энергетических ресурсов;

- износом основных фондов энергоисточников и сетей;

- отсутствием резервов энергетических мощностей для реализации перспективных программ развития экономики района по отраслям.

Таким образом, основной задачей энергосбережения и формирования эффективной энергетики является создание условий для развития территории, развитие ведущих секторов экономики района. Решить вопрос повышения энергоэффективности экономики Курганинского района возможно путем применения комплексного подхода, позволяющего охватить процессом энергосбережения все сферы экономики, объединив усилия органов местного самоуправления, ресурсоснабжающих предприятий, бюджетных учреждений и населения, с привлечением средств внебюджетных источников.

Мероприятия в сфере энергосбережения носят в большей степени комплексный характер и решают, в том числе, задачи обеспечения надежности и качества теплоснабжения потребителей.

Основными направлениями энергосбережения в системе теплоснабжения муниципального образования Курганинский район является снижение потерь при транспортировке тепловой энергии путем выполнения мероприятий по реконструкции, модернизации и ремонту существующих систем теплоснабжения.

Суммарная протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 11,3 км, в том числе:

- системы отопления – 7,6 км,

- системы горячего водоснабжения (ГВС) 3,7 км.

Потери в тепловых сетях в среднем составляют 25 % к отпуску тепловой энергии в сеть. Около 80 % тепловых сетей требует немедленной замены.

Основными задачами при повышении энергоэффективности производства и передачи тепловой энергии являются:

- снижение среднего удельного потребления топлива на выработку



тепловой энергии на 6 - 10 %.

снижение потерь в тепловых сетях.

Основная доля производства тепловой энергии приходится на котельные.

На территории муниципального образования Курганинский район расположено 127 котельных различной подведомственности. Из них:

21 котельная обслуживается муниципальным унитарным предприятием муниципального образования Курганинский район «Курганинсктеплоэнерго»;

50 котельных (включая топочные) являются ведомственными управления образования администрации муниципального образования Курганинский район;

12 котельные (включая топочные), из которых 10 используют в качестве источника выработки тепловой энергии газ, 2 топочные работают на твердом топливе (уголь, дрова) и принадлежат учреждениям культуры;

13 котельных (включая топочные) принадлежат учреждениям социальной защиты населения, из которых 11 работают на газовом топливе, 1 на электроэнергии и 1 котельная на твердом топливе;

учреждения здравоохранения имеют в собственном ведении 31 котельных, работающих на газе – 21, на электроэнергии - 1 и 9 котельных на твердом топливе.

Наибольший потенциал в сфере энергоэффективности представляют нерентабельные котельные учреждений социальной сферы (социальной защиты населения, здравоохранения и культуры), которые в основном работают на дорогостоящих: электроэнергии, твердом топливе (уголь, печное топливо). При реализации мероприятий по переводу таких котельных на альтернативные источники энергии (газ) значительно сократятся расходы бюджетов всех уровней на закупку топлива.

На территории муниципального образования Курганинский район расположено:

65 - общеобразовательных учреждения и дополнительного образования,

29 - лечебно-профилактических учреждений,

19 - учреждений культуры и искусства.

Основными задачами при повышении энергоэффективности бюджетной сферы являются:

снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов организациями бюджетной сферы не менее чем на 20 % к 2023 году.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ муниципальные учреждения до 31 декабря 2012 года должны были провести первое энергетическое обследование, последующие энергетические обследования - не реже чем один раз каждые пять лет.

Доля муниципальных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования Курганинский район, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование или заполнена энергодекларация, составляет на 01 января 2017 года – 100%.

Муниципальные учреждения обязаны обеспечить ежегодное снижение объема потребленных энергетических ресурсов не менее чем на три процента.



В результате проведения энергосберегающих мероприятий снижение потребления топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) в натуральном выражении составило:

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	2016 год	2017 год
1	Объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования Курганинский район	тыс. куб. м.	3534,7	4006,3
2	Объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории муниципального образования Курганинский район	тыс. куб. м.	282,9	297,3
3	Суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования Курганинский район	т.у.т.	4558,6	3980,1
4	Объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования Курганинский район	тыс. куб. м.	1017,0	1017,0
5	Объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования Курганинский район	тыс. кВт.ч.	1682,0	1672,6
6	Объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования Курганинский район	кВт.ч.	6529107	7605140
7	Общая площадь уличного освещения на территории муниципального образования Курганинский район на конец года	кв. м.	1371600	1488186
8	Общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования Курганинский район горячей воды	м3	12100	12369,6

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению, что является следствием реализации муниципальной подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Курганинский район на период 2017 - 2019 годы». При имеющемся положительном результате реализации мероприятий муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов все еще остается на достаточно высоком уровне.

Вместе с тем, основной проблемой в сфере повышения энергетической эффективности остается недостаточность финансовых ресурсов на реализацию запланированных мероприятий. Так, например, вступление в действие Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» существенно изменило источники финансового обеспечения деятельности дошкольных учреждений. В частности, указанным законом запрещено направлять на содержание зданий и сооружений средства, взимаемой с родителей платы за присмотр и уход в муниципальных



дошкольных учреждениях. Таким образом, увеличивается бюджетная доля ресурсного обеспечения мероприятий настоящей подпрограммы.

По состоянию на 01 января 2016 года число заключенных энергосервисных договоров в жилищном фонде, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов, составило 8062.

На территории муниципального образования Курганский район за счет ввода в эксплуатацию произошло увеличение количества многоквартирных домов со 195 до 200 многоквартирных домов общей площадью 241,075 тыс. кв.м. В связи с этим произошло увеличение потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде.

Управление и техническое обслуживание 118 МКД (59 % от общего количества МКД), осуществляет: ООО управляющая организация «Домоуправление». На территории муниципального образования осуществляет свою деятельность товарищество собственников жилья «Восход» в состав которого входит 1 МКД.

МКД, собственники помещений которых выбрали и реализуют непосредственный способ управления - 81 многоквартирный дом (40,5%).

Обеспеченность многоквартирного жилищного фонда централизованными инженерными системами:

электроснабжение – из 200 МКД имеется в 200 МКД (100 %);

теплоснабжение – из 200 МКД имеется в 27 МКД (13,5 %);

горячее водоснабжение - из 200 МКД имеется в 22 МКД (11,0 %);

холодное водоснабжение - из 200 МКД имеется в 199 МКД (99,5 %);

газоснабжение - из 200 МКД имеется в 198 МКД (99 %).

В результате реализации Программы необходимо обеспечить 100 % оснащение всех многоквартирных домов, имеющих централизованные внутридомовые инженерные системы коллективными приборами учета потребляемых энергоресурсов.

Основной целью реализации настоящей подпрограммы является повышение энергетической эффективности. Для достижения указанной цели решаются следующие задачи настоящей подпрограммы:

обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребления ТЭР в течение 5 лет не менее, чем на 15% по каждому из ресурсов;

повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

внедрение энергосберегающего оборудования и технологий;

системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) программы



Наименование целевого показателя (индикатора)	Едини ца измер ения	Значения целевых показателей (индикаторов)							
		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
		отчет	оценк а	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн ноз	прогн оз	прогн оз
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности									
доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	100	100	100	100	100	100	100	100
доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	72,1	87,37	87,39	87,39	87,39	87,39 9	87,39	87,39
доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	78,0	82,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	70,0	73,47	75,5	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7



Наименование целевого показателя (индикатора)	Едини ца измер ения	Значения целевых показателей (индикаторов)							
		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
		отчет	оценк а	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн оз
территории муниципального образования									
доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	92,0	93,0	94,0	95,0	96,0	97,0	97,0	97,0
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях:									
Удельная величина потребления электрической энергии	кВт/ч на 1 чел.	76,3	74,01	71,8	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6
Удельная величина потребления тепловой энергии	Гкал на 1 м <sup>2</sup> общей площа ди	0,015	0,016	0,014	0,015	0,015	0,01 5	0,015	0,015
Удельная величина потребления горячей воды	м <sup>3</sup> /чел .	0,16	0,159	0,143	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Удельная величина потребления холодной воды	м <sup>3</sup> /чел .	1,039	1,038	1,038	1,037	1,036	1,03 6	1,036	1,036
Удельная величина потребления природного газа	м <sup>3</sup> /чел .	40,2	40,2	40,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в многоквартирном жилищном фонде									
Удельная величина потребления электрической энергии	кВт/ч на 1 чел.	533	1032	744	750	740	730	730	730
Удельная величина потребления тепловой энергии	Гкал на 1 м <sup>2</sup> общей площа ди	0,105	0,104	0,102	0,102	0,106	0,1	0,1	0,1
Удельная величина потребления горячей воды	м <sup>3</sup> /чел .	13,76	13,79	13,76	13,79	12,83	12,8 7	12,9	13



Наименование целевого показателя (индикатора)	Едини ца измер ения	Значения целевых показателей (индикаторов)							
		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
		отчет	оценк а	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн оз	прогн оз
Удельная величина потребления холодной воды	м³/чел	46,3	47,6	37,95	40	40	40	40,0	40,0
Удельная величина потребления природного газа	м³/чел	374,9	372,4	400	400	400	400	400	400

Приоритетными мероприятиями настоящей подпрограммы определены: проведение энергетических обследований муниципальных учреждений; установка (замена) приборов учета в учреждениях; реализация мероприятий энергетических паспортов учреждений по результатам проведенных энергетических обследований (модернизация системы освещения, реконструкция и замена оконных и дверных блоков, утепление и ремонт ограждающих конструкций зданий, тепловая изоляция трубопроводов и разводящих трубопроводов системы отопления, автоматизация потребления тепловой энергии, реализация дополнительных организационных, технических и технологических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и др.).

Кроме того, планируется продолжить работу по заключению энергосервисных договоров (контрактов), направленных на снижение потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями.

В целях реализации требований Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении» необходимо оснастить многоквартирные дома коллективными (общедомовыми) приборами учета энергоресурсов и индивидуальными (квартирными) приборами учета (счетчиками) воды, газа, электроэнергии, произвести замену светильников на энергоэкономичные, выполнить мероприятия по снижению потерь тепловой энергии через ограждающие конструкции зданий.

## **2. Цели, задачи и целевые показатели достижения целей и решения задач, сроки и этапы реализации подпрограммы**

**Цель подпрограммы:**  
обеспечение энергетических потребностей при целесообразно минимальном потреблении энергоресурсов.

**Задачи подпрограммы:**  
выявление и устранение энергетического дисбаланса по всем видам топливно-энергетических ресурсов.

**Целевые показатели реализации подпрограммы:**



доля объема электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории муниципального образования;

доля объема тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории муниципального образования;

доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме вода, потребляемой на территории муниципального образования;

доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме вода, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;

доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме природного газа, потребляемого на территории муниципального образования;

доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления ( в расчете на 1 кв.м. общей площади);

удельный расход природного газ в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);



удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;

удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях;

удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;

удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;

доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;

доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;

удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб.м.);

удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб.м.);

удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв.м. освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам);

количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;

количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуг по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива и электрической энергией;

количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке которых осуществляется муниципальным образованием;

количество транспортных средств с автономными источниками электрического питания, относящиеся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке которых осуществляется муниципальным образованием;

количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми



смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива;

количество транспортных средств с автономными источниками электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

Сроки реализации подпрограммы: 2018 - 2023 годы.

### 3. Перечень мероприятий подпрограммы

Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

3.1. Мероприятия по повышению энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения.

Таблица 3-1 «Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения»

Наименование мероприятия	Сроки реализации	Источники финансирования (тыс. руб.)			Параметры реализации Программы			
					Показатели в натуральном выражении		Ожидаемый эффект	
		краевой бюджет	местный бюджет	внебюдж. источники	кол-во	ед. измер	тыс. м3/год	тыс. руб./год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Реконструкция и замена аварийных участков водопроводных сетей	2018	0	0	828,2	2,07	км	20	49,4
	2019	0	0	6300,0	13,5	км	20	1000,0
	2020	0	0	7000,0	14,0	км	20	1000,0
	2021	0	0	7500,0	14,7	км	20	1000,0
	2022	0	0	5500,0	12,3	км	20	1000,0
	2023	0	0	5200,0	12,0	км	20	1000,0
реконструкция водозаборов, модернизация насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры	2018	0	0	696,0	1	объект	-	-
	2019	0	0	750,0	1	объект	-	-
	2020	0	0	800,0	1	объект	-	-
	2021	0	0	800,0	1	объект	-	-
	2022	0	0	800,0	1	объект	-	-
	2023	0	0	800,0	1	объект	-	-

\* в процессе разработки проектно-сметной документации стоимость и экономический эффект мероприятий могут быть скорректированы

3.2. Пропаганда энергосбережения.

Программные мероприятия по данному направлению:

предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения в быту, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;



активное формирование общественного порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам в обществе;

вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения муниципального образования, общественных организаций, управляющих компаний и товариществ собственников жилья.

#### 4. Обоснование ресурсного обеспечения подпрограммы

В целях реализации подпрограммы финансирование предполагается за счет средств бюджета муниципального образования, бюджета Краснодарского края, привлечение средств из внебюджетных источников при условии поступления со всех уровней бюджета и внебюджетных источников.

Объем и динамика расходов на реализацию подпрограммы определяются характером и временными рамками реализуемых мероприятий и представлены в приложении к настоящей подпрограмме. Оценки расходов подлежат уточнению (по годам) в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией и решениями нормативных документов по формированию системы бюджетных стимулов для запуска механизмов подпрограммы.

Определение потребности в финансовых ресурсах основано на данных по фактическим удельным капитальным вложениям, полученным в результате практической реализации типовых мероприятий. Данные показатели представлены в таблицах в соответствующих разделах подпрограммы.

Расчет стоимости блока «Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности, выполнялся для мероприятий разных секторов энергообеспечения. За основу приняты проекты по проведению разных типов энергетического обследования, реализации различных схем регулирования и типовых мероприятий по энергосбережению, направленных на наведение порядка в ресурсопотреблении. Их удельная стоимость представлена в таблице 4-1.

Таблица 4-1 «Удельная стоимость мероприятий»

№ п/п	Мероприятие	Удельная стоимость мероприятий
1	Реконструкция изношенных участков тепловых сетей с одновременной оптимизацией их структуры (замена изношенных тепловых сетей с использованием предизолированных трубопроводов с высокими теплозащитными характеристиками, а также переход на повсеместное использование там, где это возможно, трубопроводов из полимерных материалов с длительным (30 и более лет) сроком гарантированной эксплуатации)	14 000 тыс. руб./ км
2	Модернизация ЦТП (комплекс мероприятий по замене оборудования, автоматизации, реконструкции, диспетчеризации ЦТП)	3475 тыс. руб./ объект



№ п/п	Мероприятие	Удельная стоимость мероприятий
3	Установка систем автоматического регулирования зависимых систем отопления	527,5 тыс. руб. /объект
4	Установка частотно-регулируемых приводов на насосное оборудование распределительных сетей и тепловых пунктов	2,2 тыс. руб./ кВт

Объем внедрения каждого мероприятия по направлению «Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности» оценен на основе имеющихся данных о количественном и качественном составе оборудования анализируемых предприятий.

Оценка стоимости мероприятий блока «Повышение энергоэффективности при потреблении энергоресурсов» выполнена на основе имеющихся фактических данных по объемам финансирования реализации типовых мероприятий сферы энергосбережения, а также по данным стоимости мероприятий аналогов.

Подробный перечень мероприятий подпрограммы приведен в Приложении к подпрограмме.

Общий объем финансирования подпрограммы составляет 36974,2 тыс. руб., при условии поступления со всех уровней бюджета и внебюджетных источников.

Необходимые средства краевого бюджета составляют 0 млн. руб.

Необходимые средства местного бюджета муниципального образования Курганинский район составляют 0 млн. руб.

Необходимый объем внебюджетных средств составляет 36974,2 тыс.

### **5. Перечень целевых показателей подпрограммы с расшифровкой плановых значений по годам ее реализации**

Оценка социально-экономической эффективности подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы позволит:

уменьшить бюджетные затраты на оплату ТЭР;

обеспечить повышение энергетической безопасности муниципального образования Курганинский район;

уменьшить расходование энергоресурсов за счет повышения коэффициента полезного действия энергопроизводящего и энергопотребляющего оборудования, которые приведены в настоящей таблице.

№ п/п	Наименование индикатора	Значение индикатора					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Фактические потери в инженерных сетях, %:						
	электроснабжения	15	15	15	15	15	15
	теплоснабжение	25	25	25	25	25	25
	водоснабжение	34,5	34,0	33,0	32,5	32,0	31,5



№ п/п	Наименование индикатора	Значение индикатора					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
2	Количество предприятий прошедших энергетическое обследование (штук)	-	-	-	-	-	-

Система критериев реализации подпрограммы формируется в виде целевых показателей в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Представленный перечень показателей демонстрирует последовательное повышение эффективности экономики муниципального образования на основании осуществления программных мероприятий, активного перехода к оплате потребленных топливно-энергетических ресурсов по приборам учета. При этом прогнозируемое сокращение энергоемкости обеспечивается за счет совместной реализации мероприятий по энергосбережению на источниках, в распределительных сетях и конечном потреблении.

## 6. Механизм реализации подпрограммы

Механизм реализации Программы базируется на принципах социального партнерства органов исполнительной власти муниципального образования Курганинский район и органов местного самоуправления Курганинского городского и сельских поселений муниципального образования Курганинский район, а также на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех участников подпрограммы.

Контроль за реализацией подпрограммы осуществляется координатором подпрограммы с участием заинтересованных органов исполнительной власти Краснодарского края и органов местного самоуправления Курганинского городского и сельских поселений, с участием предприятий и организаций жилищно-коммунального и топливно-энергетического комплексов расположенных на территории соответствующих поселений, а также населения муниципального образования Курганинский район.

Координатор Программы в процессе ее реализации:

организует координацию деятельности исполнителей мероприятий подпрограммы;

организует информационную и разъяснительную работу, направленную на освещение целей и задач подпрограммы;

осуществляет подготовку предложений по объемам и источникам средств реализации подпрограммы на основании предложений органов местного самоуправления Курганинского городского и сельских поселений;

осуществляет контроль за своевременным выполнением мероприятий



исполнителями подпрограммы;

осуществляет мониторинг и анализ отчетов органов местного самоуправления Курганинского городского и сельских поселений, ответственных за реализацию соответствующих мероприятий подпрограммы;

осуществляет подготовку предложений по корректировке подпрограммы;

осуществляет оценку социально-экономической эффективности, а также оценку целевых индикаторов и показателей реализации подпрограммы в целом.

Координатор в своей деятельности взаимодействует:

с органами местного самоуправления Курганинского городского и сельских поселений;

с муниципальными организациями и с организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;

с саморегулируемыми организациями в области энергетического обследования.

Механизм подпрограммы включает выделение субсидий на выполнение мероприятий программы в рамках межбюджетных отношений.

Финансирование мероприятий и проектов подпрограммы за счет средств краевого бюджета осуществляется целевым назначением через органы местного самоуправления в рамках межбюджетных отношений. Для получения средств из краевого бюджета органы местного самоуправления в установленном краевым законодательством порядке представляют бюджетные заявки в министерство промышленности и энергетики Краснодарского края и Государственное казенное учреждение Краснодарского края «Центр энергосбережения и новых технологий» и заключают соглашения.

Реализация подпрограммы осуществляется в установленном краевым законодательством порядке с применением системы муниципальных контрактов на закупку и поставку продукции (услуг) для муниципальных нужд в соответствии с требованиями Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Перечень объектов финансируемых в рамках выполнения мероприятий подпрограммы, направленных на энергосбережение и повышение уровня энергетической эффективности Курганинского городского и сельских поселений Курганинского района, согласовывается с соответствующими органами исполнительной власти муниципального образования Курганинский район.

Порядки и условия предоставления и расходования субсидий из краевого бюджета местным бюджетам, критерии отбора муниципальных образований для предоставления указанных субсидий утверждаются нормативным правовым актом высшего исполнительного органа государственной власти Краснодарского края.

Заместитель главы муниципального  
Образования Курганинский район

В.Н. Григоренко