

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Администрации муниципального образования «Малопургинский район»

От 26 декабря 2018 года

№ 1546

с. Малая Пурга

О внесении изменений в постановление Администрации муниципального образования «Малопургинский район» от 18 августа 2014 года № 1151 «Об утверждении муниципальной целевой Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2020 годы»

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлениями Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», от 31 июля 2014 года № 754 «О предоставлении субсидий из Федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и признании утратившими силу актов Правительства Российской Федерации», приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 07 июня 2010 года № 273 «Об утверждении методики расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», постановления Правительства Удмуртской Республики от 07 ноября № 498 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики Удмуртской Республики (2014-2020г.г.)», постановления Администрации муниципального образования «Малопургинский район» от 18 февраля 2014 года № 236 «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального

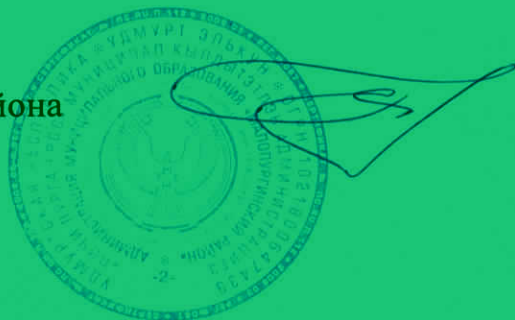
образования «Малопургинский район», руководствуясь Уставом муниципального образования «Малопургинский район», Администрация муниципального образования «Малопургинский район» **постановляет:**

1. Внести дополнения в программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2020 годы» утвержденную постановлением Администрации муниципального образования «Малопургинский район» от 18 августа 2014 года № 1151 «Об утверждении муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2020 годы» следующие изменения (Далее муниципальная программа) в новой редакции согласно приложению.

2. Разместить настоящее постановление и изменения к программе на официальном сайте муниципального образования «Малопургинский район».

3. Контроль за выполнением Программы возложить на первого заместителя главы Администрации Соколова В.А.

главы Малопургинского района



С.В. Юрин

Глава

Программа. Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности муниципального образования
«Малопургинский район» на 2015-2021 годы

Программа направлена на решение следующих задач:

1. Стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов;
2. Повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
3. Снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании;
4. Снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования;
5. Развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные мероприятия программы:

1. Внедрение энергоменеджмента.
2. Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета.
3. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги тепло-снабжения на территории муниципального образования «Малопургинский район»
4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Малопургинский район».
5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Малопургинский район».
6. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Малопургинский район» (мероприятие реализуется в соответствии с Государственной программой Удмуртской Республики "Обеспечение качественным жильем и услугами ЖКХ населения Удмуртской Республики (2013-2015 годы)").
7. Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.
8. Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы.

Утверждена
 постановлением Администрации
 муниципального образования
 «Малопургинский район»
 от 18 августа 2014 года № 1151

I. Паспорт программы

Наименование муниципальной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2021 годы
Координатор	Первый заместитель главы администрации по строительству, охране природы, ЖКХ, транспорту и связи
Ответственный исполнитель	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования «Малопургинский район»
Соисполнители	Администрации поселений; Управление образования Администрации муниципального образования "Малопургинский район"; Управление по делам культуры, спорта и молодежной политике Администрации муниципального образования "Малопургинский район"
Цель	повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту; повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление; снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании; снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования; развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели (индикаторы)	<ul style="list-style-type: none"> доля объема электрической, тепловой энергии, холодной, горячей воды и природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме данных энергоресурсов, потребляемых (используемых) в муниципальном образовании; 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 энергетических ресурсов в муниципальном секторе; удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии; удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения и водоотведения; средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде

Сроки и этапы реализации	Срок реализации - 2015-2021 годы Этапы реализации программы не выделяются																																																																								
Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования	Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2021 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Малопургинский район» (собственные средства) составит 3271, 00 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Всего</th> <th>2015г.</th> <th>2016г</th> <th>2017г.</th> <th>2018г.</th> <th>2019г.</th> <th>2020г.</th> <th>2021г.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Бюджет муниципального образования</td> <td>3271,00</td> <td>172,9</td> <td>240,7</td> <td>131,12</td> <td>287,78</td> <td>2238,50</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>в том числе:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Собственные средства бюджета муниципального образования</td> <td>615,03</td> <td>127,40</td> <td>97,90</td> <td>18,70</td> <td>71,03</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Субсидии из бюджета Удмуртской Республики</td> <td>517,48</td> <td>45,5</td> <td>142,8</td> <td>112,42</td> <td>216,76</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Субвенции из бюджета Удмуртской Республики</td> <td>2138,50</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>2138,50</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Субвенции из бюджетов поселений</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Всего	2015г.	2016г	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	Бюджет муниципального образования	3271,00	172,9	240,7	131,12	287,78	2238,50	100	100	в том числе:									Собственные средства бюджета муниципального образования	615,03	127,40	97,90	18,70	71,03	100	100	100	Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	517,48	45,5	142,8	112,42	216,76	0	0	0	Субвенции из бюджета Удмуртской Республики	2138,50	0	0	0		2138,50	0	0	Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение	0	0	0	0	0	0	0	0	Субвенции из бюджетов поселений	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	2015г.	2016г	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.																																																																	
Бюджет муниципального образования	3271,00	172,9	240,7	131,12	287,78	2238,50	100	100																																																																	
в том числе:																																																																									
Собственные средства бюджета муниципального образования	615,03	127,40	97,90	18,70	71,03	100	100	100																																																																	
Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	517,48	45,5	142,8	112,42	216,76	0	0	0																																																																	
Субвенции из бюджета Удмуртской Республики	2138,50	0	0	0		2138,50	0	0																																																																	
Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																	
Субвенции из бюджетов поселений	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																	
	Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.																																																																								
Ожидаемые конечные результаты, оценка планируемой эффективности	<p>доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года;</p> <p>доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 51% к 2021 году;</p> <p>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 – 3,45% к 2021 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 39,96 кг.у.т./м² к 2021 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 155,28 кг.у.т./Гкал к 2021 году;</p> <p>удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,71 кВтч./м³; в сфере водоотведения – 3,1 кВтч./м³ к 2021 году;</p> <p>средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 38,18 кг.у.т./м² к 2021 году</p>																																																																								

Характеристика сферы деятельности.

Характеристика систем теплоснабжения.

Система теплоснабжения муниципального образования «Малопургинский район» по состоянию на 1 января 2013 года включает в себя 68 отопительных котельных общей установленной мощностью 83,54 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 16,5 км (в двухтрубном исчислении). Обслуживанием систем теплоснабжения занимается 8 организаций.

Основные технические параметры теплоснабжающих организаций приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры теплоснабжающих организаций.

№ п/п	Наименование теплоснабжающей организации	Установленная мощность теплоисточников		Протяженность тепловых сетей в 2-хтрубном исчислении, км	
		МВт	% от общей	км	% от общей
1.	МУП «Управляющая компания в ЖКХ»	40,49	48,5	13,79	83,6
2.	Горьковская дирекция по тепловодоснабжению структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	ООО «Удмуртэнергонефть»	н/д	н/д	н/д	н/д
	Всего	83,54	100,0%	16,50	100,0%

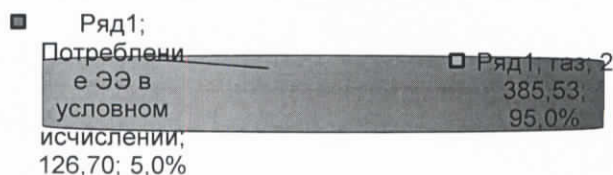
На котельной МОУ СОШ д. Аксакшур все установленные котлы эксплуатируются более 20 лет.

На производство тепловой энергии в 2012 году израсходовано 2 512,22 т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

- природный газ – 2 085,52 тыс.м³;
- электрическая энергия – 367,77 тыс.кВтч.

Рисунок 1.

Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2012 год выработка тепловой в целом по муниципальному образованию составила 21 157,90 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

Рисунок 2.

Тепловой баланс муниципального образования «Малопургинский район».



Тепловой баланс муниципального образования «Малопургинский район» в разрезе теплоснабжающих организаций по данным за 2012 год представлен в таблице 2.

Таблица 2. Тепловой баланс муниципального образования «Малопургинский район» по данным за 2012 год, Гкал

Наименование индикатора	Ед.изм.	МУП "Управляющая компания в "ЖКХ"	Горьковская дирекция по тепловому-снабжению структурное подразделение Центральной дирекции по тепловому-снабжению - филиала ОАО "РЖД"	УРНУ ОАО "СЗМН"	ОАО "Удмуртэнерго-нефть"
Выработка тепловой энергии всего, в т.ч.	Гкал	17163,86	1424,16	2263,10	306,78
Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников	Гкал	111,21	28,65	76,00	5,74
Объем покупной тепловой энергии	Гкал	—	—	—	—
Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть	Гкал	14220,45	1395,51	2187,10	—
Потери тепловой энергии при транспортировке	Гкал	21,81	76,96	181,00	—
Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч.	Гкал	17025,76	1318,55	2006,10	264,45
население	Гкал	—	—	—	—
организации, финансируемые из бюджетов всех уровней	Гкал	353,11	—	—	—
прочие организации	Гкал	10,40	589,84	196,60	264,45
организации-перепродавцы	Гкал	—	—	—	—
потребление тепловой энергии на технологические нужды предприятий, имеющих собственный теплоисточник	Гкал	—	728,71	1809,50	—

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения муниципального образования «Малопургинский район» по данным за 2012 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 2,7 процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,129;
- удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии и КПД котельных брутто – 177,63 кг.у.т./Гкал (80,43 процента);
- удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию 17,57 кВтч/Гкал;
- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 1,5 процента¹;
- доля ветхих тепловых сетей – 21,8 процента;
- удельная материальная характеристика системы теплоснабжения – 467,1 м²/(Гкал/ч).

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения муниципального образования «Малопургинский район» функционирует за границами зоны предельной эффективности централизованного теплоснабжения, что отражается на высоком уровне даже нормативных потерь в тепловых сетях. Имеющийся значительный износ систем транспорта и распределения тепловой энергии приводит к повышенному уровню потерь по сравнению с нормативными еще на 20 – 40 процентов. Все сверхнормативные потери тепловой энергии энергоснабжающие организации вынуждены компенсировать завышенным полезным отпуском потребителям, у которых приборный учет тепловой энергии отсутствует, так как учет в тарифе фактических потерь в соответствии с п.90 «Основ ценообразования в сфере теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075, возможен только при реализации теплоснабжающей организацией более 75 процентов тепловой энергии по показаниям приборов учета. Все это приводит к существенному перекосу показателей тепловых балансов организаций и невозможности в отдельных случаях отражения реального положения дел в сфере теплоснабжения муниципального образования. Существующая положительная динамика оснащения приборным учетом тепловой энергии у потребителей приведет в скором времени к более явному выявлению проблемы изношенности элементов энергетической системы.

Существующая ситуация диктует необходимость проведения комплексной работы, во главе которой стоит оптимизация совокупности всех систем теплоснабжения на территории района, направленная на повышение эффективности, надежности и безопасности функционирования всех звеньев энергетической системы: от источника до потребителя, а не только локальная замена отдельного оборудования и ремонтно-восстановительные работы на тепловых сетях. Выбор первоочередных направлений оптимизации системы теплоснабжения должен быть определен при разработке схемы теплоснабжения муниципального образования «Малопургинский район» согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». Перечень мероприятий муниципальной программы, направленных на повышение энергетической эффективности функционирования систем теплоснабжения, будет откорректирован по результатам разработки схемы теплоснабжения муниципального образования «Малопургинский район».

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 311,24 т.у.т. (12,4 процента).

Характеристика систем электроснабжения.

На территории муниципального образования «Малопургинский район» действуют следующие территориальные электросетевые организации:

На территории муниципального образования «Малопургинский район» действуют следующие территориальные электросетевые организации:

¹ Значение показателя необходимо рассматривать условно, так как по двум организациям потери тепловой энергии при ее транспортировке в тарифе не учтены.

ОАО «ФСК ЕЭС» филиал МЭС Урала «Пермское предприятие магистральных электрических сетей» - ПС напряжением 220-500 кВ и линии электропередачи напряжением 220-500 кВ, находящиеся в собственности ОАО «ФСК ЕЭС» филиал МЭС Урала «Пермское предприятие магистральных электрических сетей».

ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго» - ПС 10-110 кВ и линии электропередачи напряжением 0,4-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго».

Горьковская дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение «Трансэнерго» - филиал ОАО «РЖД».

ООО «Удмуртэнерго-нефть» - ПС 35 кВ Бураново и линии электропередачи напряжением, находящиеся в собственности ОАО «Удмуртнефть».

ООО «Электрические сети Удмуртии» - ПС 10/0,4 кВ, линии электропередачи 0,4-10 кВ, находящиеся в собственности муниципального образования «Малопургинский район».

ОАО «Белкамнефть».

ООО «ТранснефтьЭлектросетьСервис».

Филиал Уральский ОАО «Оборонэнерго».

ООО "Газпром трансгаз Чайковский" - филиал Воткинское ЛПУМГ

Центрами питания распределительной сети 10 кВ являются 10 понизительных подстанций:

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго»: ПС 110/35/10 кВ "Пурга", ПС 110/35/10 кВ "Ильинская", ПС 110/35/10 кВ "Яган", ПС 110/10 кВ "Пальник", ПС 110/10 кВ «Подгорная», ПС 35/10 кВ «Уром», ПС 35/10 кВ «Норья», ПС 35/10 кВ «Кечево», ПС 35/10 кВ «Радист».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ в муниципальном образовании «Малопургинский район» представлена в таблице 3.

Таблица 3. - Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Малопургинский район».

п/п	Показатель	Единица измерения	Всего
1.	Количество питающих фидеров 10 кВ	шт.	38
2.	Общая протяженность сети 10 кВ	км.	575,84
2.1.	Кабельные линии 10 кВ	км.	0
2.2.	Воздушные линии 10 кВ	км.	575,86
2.3.	Средняя протяженность ЛЭП-10 кВ	км.	14,19
2.4.	Максимальная протяженность ЛЭП-10 кВ	км.	31,8
3.	Количество трансформаторных подстанций	шт.	291
4.	Количество РП	шт.	1
5.	Количество установленных силовых трансформаторов	шт.	335
6.	Установленная мощность трансформаторов	кВА	59 465
7.	Общая протяженность сети 0,4 кВ, всего:	км.	501,04
	в том числе:		
7.1.	Кабельные линии 0,4 кВ	км.	2,855
7.2.	Воздушные линии 0,4 кВ	км.	498,185

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ составляет 21,9 МВА.

Баланс электроэнергии сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электроэнергии в границах муниципального образования «Малопургинский район» приведен в таблице 4.

Таблица 4. – Баланс электроэнергии в электрических сетях в границах муниципального образования «Малопургинский район».

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2012г.
1	2	3
1. Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт.ч	251 249
2. Отпуск электроэнергии потребителям	тыс. кВт.ч	233 258
3. Потери электроэнергии в сетях ТСО	тыс. кВт.ч	17 991
4. Потери электроэнергии в сетях ТСО относительно поступления в сеть	%	7,16

Основные направления повышения энергоэффективности системы электроснабжения муниципального образования «Малопургинский район»:

- *Организация качественной и безопасной эксплуатации бесхозяйных электрических сетей.*
Бесхозяйные распределительные электрические сети в силу того, что организация их эксплуатации не налажена должным образом, являются серьезным фактором возникновения и развития технологических нарушений в электрических сетях. Они представляют прямую угрозу для здоровья и жизни населения. Кроме того, бесхозяйные распределительные электрические сети – одна из причин снижения качества поставляемой электрической энергии и увеличения потерь электроэнергии.
Комплексный подход к решению данного вопроса подразумевает выполнять по следующим направлениям:
 - Организация графического изображения объектов электроснабжения с привязкой в географических проекциях к топографической основе муниципального образования и полным описанием взаимосвязанности объектов распределительной электрической сети всех уровней напряжения (создание ГИС сети электроснабжения);
 - Организация паспортизации объектов электроснабжения расположенных на территории муниципального образования «Малопургинский район»;
 - Организация описания единиц административного деления земельных участков с возможностью формирования и генерации пространственных технологических запросов и отчетов по системе электроснабжения в административно-территориальных разрезах.
 Данное мероприятие является составной частью выполнения:
 - Постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 №502 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
 - Приказа Минрегиона Российской Федерации от 06.05.2011 №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
 - Приказа Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 01.10.2013 №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
- *Модернизация системы уличного освещения*

Освещение транспортных магистралей, жилых и пешеходных зон муниципального образования «Малопургинский район» осуществляется с применением источников света: с дуговыми ртутными лампами высокого давления (ДРЛ) – 70 % от всех светильников (преимущественно с лампами ДРЛ-250 – 56 %); с лампами ДНаТ- 22 %; светодиодными светильниками – 7 %; лампами накаливания (1 % от всех светильников).

Удельный расход электрической энергии в расчете на один светильник составляет 390 кВт·ч/свет в год.

Распределительная сеть уличного освещения (протяженностью 155,7 км) выполнена в однофазном исполнении, на деревянных и ж/б опорах, с использованием неизолированного провода – 79 % и самонесущего изолированного провода 21 %. Средняя протяженность однофазной сети составляет порядка – 0,8 км, потери электрической энергии в однофазной сети уличного освещения могут достигать 20 %.

Энергоэффективность дуговых ртутных ламп высокого давления и ламп накаливания по сравнению с светильниками с натриевыми лампами высокого давления и светодиодными светильниками значительно ниже при одинаковых световых характеристиках.

Предлагается провести реконструкцию сети уличного освещения с заменой:

- светильников на энергоэффективные;
- заменой неизолированного провода на СИП (с равномерным распределением нагрузок по фазам).

- *Учет электроэнергии на общедомовые нужды в МКД*

Обеспечение учета используемой электрической энергии и применение приборов учета электрической энергии используемой на общедомовые нужды определены Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Основным преимуществом при установке общедомового прибора коммерческого учета электрической энергии является получение реальных данных по потреблению электрической энергии многоквартирным домом (МКД), на основании которых можно проводить малозатратные мероприятия по оптимизации потребления электрической энергии на общедомовые нужды многоквартирного дома, а также проводить в дальнейшем энергосберегающие мероприятия с анализом их результатов. Кроме того плата за электрическую энергию тех МКД, где общедомовой учет электрической энергии отсутствует, значительно выше, чем в случае, если бы прибор учета был установлен. Что в конечном итоге стимулирует собственников жилья в МКД, к проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в части снижения потребления электрической энергии на общедомовые нужды.

Предлагается организовать установку общедомовых приборов учета электрической энергии с организацией автоматизированного сбора и передачи данных и возможностью интеграции в единую информационную автоматизированную систему контроля и учета топливно-энергетических ресурсов муниципального образования «Малопургинский район» (ЕИАСКУ ТЭР).

- *Оптимизация работы основного силового оборудования распределительной электрической сети*

1. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки менее 0,1.
2. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки более 0,9.
3. Замена отработавших свой нормативный срок трансформаторов на трансформаторы меньшей мощности позволит снизить потери холостого хода, увеличить надёжность электроснабжения, увеличить отпуск электроэнергии за счёт уменьшения эксплуатационных расходов из-за штатных (ремонт) и не штатных отключений не менее чем в пять раз.

- *Внедрение средств и систем малой энергетики*

Перспективы применения когенерационной технологии выработки тепловой и электрической энергии, как в муниципальном образовании, так и в республике в целом позволяют решить ряд проблем:

- уменьшить энергетическую зависимость Удмуртской энергосистемы от текущего состояния на оптовом рынке;
- заменить и модернизировать котельные с низким КПД;
- установка источников энергии в непосредственной близости от предприятий обеспечивает снижение потерь энергии;
- решить проблему несоответствия пропускной способности части распределительных сетей;
- сократить потери электрической энергии.

Обычный (традиционный) способ получения электричества и тепла заключается в их раздельной генерации (электростанция и котельная). При этом значительная часть энергии первичного топлива не используется. Можно значительно уменьшить общее потребление топлива путем применения когенерации (совместного производства электроэнергии и тепла).

Когенерация есть комбинированное производство электрической (или механической) и тепловой энергии из одного и того же первичного источника энергии.

Произведенная механическая энергия также может использоваться для поддержания работы вспомогательного оборудования, такого как компрессоры и насосы. Тепловая энергия может использоваться как для отопления, так и для охлаждения. Холод производится абсорбционным модулем, который может функционировать благодаря горячей воде, пару или горячим газам.

Характеристика систем водоснабжения и водоотведения.

Услуги централизованного водоснабжения в Малопургинском районе Удмуртской Республики оказывают 6 предприятий: МУП «УК в ЖКХ», ООО «Первый май», ООО «Родина», СПК «Югдон», СПК «Новый мир», СПК «Рассвет».

Территориальное деление деятельности данных предприятий следующее:

ООО «Бурановское ЖКХ» – д. Аксакшур, д. Байситово, д. Кутер-Кутон, с. Яган-Докья, с. Бураново, д. Пуро-Можга, д. Чутожман.

ООО «Первый май» – д. Баргаш-Бигра.

ООО «Малопургинское ЖКХ» – д. Курегово, д. Орлово, д. Чурашур, д. Абдульменево, с. Малая Пурга, д. Курчум-Норья, д. Миндерево, д. Кечур, д. Малая-Бодья, поч. Постольский, сан. Юськи, с. Пугачёво, с. Яган.

ООО «Западное» – д. Бобья-Уча, с. Ильинское, д. Аблэс-Урдэс, д. Арляново, д. Чекалкино, с. Норья, д. Нижние Юри, д. Горд Шунды, д. Кулаево, д. Сизяшур, д. Старая Монья, д. Быстрово, д. Верхняя Иж-Бобья, д. Итешево, д. Старая-Бурожикья, с. Уром, д. Алганча-Игра, д. Бажаново, д. Гожня, д. Карашур, д. Косоево, д. Лебедевка, д. Малая Уча, д. Пыцам, д. Гужношур, д. Сырьезшур, д. Сосновка.

ООО «Родина» – д. Новая Монья.

СПК «Югдон» – д. Иваново-Самарское, д. Капустино.

СПК «Новый мир» – с. Кечево, д. Валион, д. Верхнее Кечево, д. Нижнее Кечево, д. Среднее Кечево, д. Сундуково.

СПК «Рассвет» – д. Средние Юри.

Услуги по водоснабжению включают в себя подъем, очистку (при необходимости) и транспортировку воды до потребителей. Характеристика системы водоснабжения Малопургинского района представлена в таблице 5

Таблица 5. Характеристика системы водоснабжения Малопургинского района Удмуртской Республики

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения	шт.	60
2	Водозабор из поверхностных источников	шт.	-
3	Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ)	шт.	-
4	Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС)	шт.	0
5	Артезианские скважины	шт.	68
6	Водонапорные башни	шт.	55
7	Объем поднятой воды	тыс. м ³	262,011
8	Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч.	тыс. м ³	262,011
8.1	Населению проживающему в многоквартирных домах, всего	тыс. м ³	13,018
8.1.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	1,661
8.2	Населению проживающему в индивидуальных домах, всего	тыс. м ³	125,4
8.2.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	12,375
8.3	Муниципальным учреждениям, всего	тыс. м ³	21,443
8.3.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	2,0829
8.4	Промышленным предприятиям, всего	тыс. м ³	0,2405
8.4.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	0,2405
8.5	Прочие потребители, всего	тыс. м ³	5,4205
8.5.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	0,37345
8.6	Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	96,489
9	Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч.	км.	309,922
9.1	металлических	км.	286,122
9.2	неметаллических	км.	23,8
10.	Износ сетей водоснабжения, всего	%	74
10.1	в т.ч. металлических	%	78
10.2	в т.ч. неметаллических	%	40
11	Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения	тыс. кВт*час	241,576
12	Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения	тыс. руб.	978,771
13	Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО	кВт*час/м ³	0,92
14	Тариф на водоснабжение по каждому из водоснабжающих предприятий составляет:	руб/м ³	24,91

Из общего объема полезного отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 6,4 %, остальной объем воды реализованный потребителям определен по расчётно-нормативной величине.

Структура распределения воды поданной в водопроводную сеть представлена на следующей диаграмме (рисунок 3):

Структура распределения воды



Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на категорию потребителей «Население» - 52,8 %. Потери воды при транспортировке (по данным водоснабжающих организаций) составляют – 36,8 %.

Удельное фактическое потребление воды по приборному учету не соответствует удельному потреблению воды определенному по расчетно-нормативной величине, что свидетельствует о необходимости внедрения приборного учета у каждого потребителя. Отсутствие приборного учета не позволяет определить фактическое потребление воды и не стимулирует потребителей к экономии, что в конечном итоге приводит к увеличению затрат ТЭР на водоснабжение и увеличению себестоимости продукции.

Отсутствие технических средств регулирования объемов подаваемой воды (частотное, ступенчатое и т.п.), неэффективно работающие насосные агрегаты (с высокими удельными показателями) и высокий износ водопроводных сетей негативно сказывается на эффективности работы всей системы водоснабжения, приводит к завышенному расходу электроэнергии на подъем и подачу воды, а также её потерям при транспортировке до потребителей.

Эффективность работы системы водоотведения зависит от правильного подбора и эффективности работы насосных агрегатов осуществляющих транспортировку сточных вод.

Для определения потенциала энергосбережения в системах водоснабжения необходимо провести энергетическое обследование водоснабжающих предприятий.

Система водоотведения с очисткой сточных вод в муниципальном образовании имеется в четырех населенных пунктах: с. Малая Пурга, санаторий Юськи, с. Пугачево (воинская часть) и с. Яган. Система водоотведения вышеперечисленных населённых пунктов состоит из самотечных коллекторов и очистных сооружений канализации.

Система водоотведения населенных пунктов состоит из: самотечных коллекторов, и очистных сооружений канализации. В с. Пугачево имеется одна канализационно-насосная станция.

Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 6.

Таблица 6. Характеристика системы водоотведения Малопургинского района Удмуртской Республики

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения	штг.	4

2	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	1
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	шт.	4
4	Протяженность сетей водоотведения	км.	20,478
5	Износ сетей водоотведения	%	90
6	Объем очищенных стоков	тыс. м ³ .	69,07
7	Потребление электроэнергии на нужды водоотведения	тыс. кВт*час	312,486
8	Плата за электроэнергию на нужды водоотведения	тыс. руб.	1171,504
9	Удельный расход электроэнергии на куб. м. сточных вод	кВт*час/м ³	4,52
10	Тарифы на водоотведение:		
10.1	Малая Пурга	руб/м ³	24,92
10.2	Санаторий Юськи	руб/м ³	24,92
10.3	Пугачево (военный городок)	руб/м ³	16,18

Объем сточных вод приходящихся на село Малая Пурга – 38,3 тыс./ м³ год, что в процентном отношении от общего объема сточных вод составляет 55,4%. Объем сточных вод приходящийся на санаторий Юськи – 9,8 тыс./м³ в год что в процентном отношении от общего объема сточных вод составляет 14,2%. Объем сточных вод приходящийся на военный городок (Пугачёво) – 19,4 тыс./м³ в год, что в процентном отношении от общего объема сточных вод составляет 28,1%. Объем сточных вод приходящийся на школу (Яган) составляет – 1,57 тыс./м³ в год, что в процентном отношении от общего объема сточных вод составляет 2,3%.

Для определения потенциала энергосбережения в системах водоотведения необходимо провести энергетическое обследование предприятий оказывающих услуги по водоотведению.

Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01 января 2013 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 195,9 тыс.кв.метров.

В 2012 году объем потребления энергетических ресурсов жилищным фондом муниципального образования «Малопургинский район» составил 22 624,11 т.у.т., в том числе:

электрическая энергия – 16,2 млн.кВтч;

тепловая энергия – 4 466,5 Гкал;

природный газ – 14 188,7 тыс.м³;

вода – 406,7 тыс.м³;

отведено сточных вод – 115,5 тыс.м³.

Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда приведены в таблице 7.

Таблица 7. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2012 году.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м ²	0,203
2.	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел.	19,37
3.	Удельный расход горячей воды	м ³ /чел.	32,87
4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	21,43
5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отоп-	м ³ /м ²	104,40

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
	ления		
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м ³ /чел.	239,70
7.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м ²	39,42

Повышение уровня оснащённости приборным учётом потребляемой тепловой энергии будет способствовать более явному проявлению проблемы износа ограждающих конструкций многоквартирных домов периода застройки до 2000 года.

Жилищному фонду муниципального образования «Малопургинский район» свойственны в основном те же проблемы, что и большинству городов России:

- изношенность отдельных конструктивных элементов жилых зданий;
- изношенность внутридомовых сетей и инженерного оборудования;
- ресурсоёмкость жилищного фонда;
- низкая степень учёта потребляемых энергоресурсов;
- низкое качество эксплуатации жилых зданий и энергетических систем жилищного фонда;
- устаревшие технические паспорта, отсутствие энергетических паспортов жилых зданий.

Потенциал сбережения энергоресурсов в многоквартирном жилом фонде муниципального образования «Малопургинский район» оценивается в 131,2 т.у.т. (6,1 процента).

Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2013 года на территории муниципального образования «Малопургинский район» функционируют 97 муниципальных бюджетных учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета².

По данным за 2012 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 6 236,44 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 63,8 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 47,7 процента (таблицы 8, 9).

² С 1 января 2014 года 3 учреждения бюджетной сферы переходит на региональный уровень

Таблица 8. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в натуральном выражении в 2012 году

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Объемы потребления энергоресурсов								Всего, т.у.т.
		Электрическая энергия, тыс.кВтч	Тепловая энергия, Гкал	Топливо для нужд тепло-снабжения, т.у.т.	Автомобильное топливо, т.у.т.	Вода холодная, м ³	Вода горячая, м ³			
1	<i>Учреждения образования</i>	3 229,34	15 596,98	516,18	79,79	43 521,19	23 102,30	4 026,19		
1.1.	Школы	1 913,47	9 400,92	491,25	53,06	29 283,66	2 720,00	2 600,48		
1.2.	Детские сады	1 077,45	4 293,74	24,93	0,00	12 614,89	20 382,30	1 034,16		
1.3.	Прочие	129,28	1 377,13	0,00	24,33	1 622,64	0,00	273,50		
1.4.	Дома-интернаты	109,14	525,20	0,00	2,40	0,00	0,00	118,05		
2	<i>Учреждения здравоохранения</i>	1 100,73	3 350,40	66,42	12,47	15 622,02	7 911,00	955,96		
2.1	Больницы, санатории	1 100,73	3 350,40	66,42	12,47	15 622,02	7 911,00	955,96		
3	<i>Учреждения культуры</i>	419,87	2 527,16	192,08	13,63	131,30	0,00	725,90		
3.1	Музеи	0,00	15,40	2,13	0,00	0,00	0,00	4,42		
3.2	Школы искусств	13,04	40,90	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57		
3.3	ДК и библиотеки	396,11	2 421,56	189,95	0,00	98,30	0,00	686,26		
3.4	Прочие	10,72	49,30	0,00	13,63	33,00	0,00	24,65		
4	<i>Учреждения органов управления</i>	707,76	588,32	71,80	49,74	1 660,95	0,00	452,79		
6	Прочие	40,70	0,00	34,16	3,44	0,00	0,00	51,62		
7	КЦСО	20,05	99,70	0,00	2,26	65,65	0,00	23,98		
	Итого по МО	5 518,46	22 162,56	880,65	161,33	61 001,11	31 013,30	6 236,44		

Таблица 9. Структура затрат на оплату энергоресурсов организациями бюджетной сферы в 2012 году.

№ п/п	Вид энергоресурса	Затраты на оплату, тыс.руб.	Доля, %
1.	Электрическая энергия	21 989,57	34,5
2.	Тепловая энергия	30 431,76	47,7
3.	Топливо для нужд теплоснабжения	3 608,77	5,7
4.	Автомобильное топливо	3 669,71	5,8
5.	Вода холодная	1 420,54	2,2
6.	Вода горячая	2 192,03	3,4
7.	Стоки	443,64	0,7
	Всего	63 756,02	100,0

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению относительно 2007 года, что является следствием реализации в период 2010 – 2013 годов муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования «Малопургинский район» Удмуртской Республики на 2010-2014 годы и целевые установки до 2020 года», утвержденной постановлением Администрации Малопургинский района от 29.07.2010 года №735 (таблица 10).

Таблица 10. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы.

№ п/п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов			
		2007 год	2008 год	2011 год	2012 год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м ²	44,16	46,74	46,81	43,46
2.	Тепловая энергия (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м ²	0,235	0,242	0,220	0,215
3.	Вода, л/(аб*сут)	29,10	26,49	38,95	24,39
4.	ТЭР, всего, кг.у.т./м ²	51,94	51,95	47,55	47,56

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается и по данным за 2012 год оценивается в 1 217,9 т.у.т. (20,0 процентов), что в стоимостном эквиваленте составляет 13,0 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4, 5 и в таблице 11.

Рисунок 4

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов

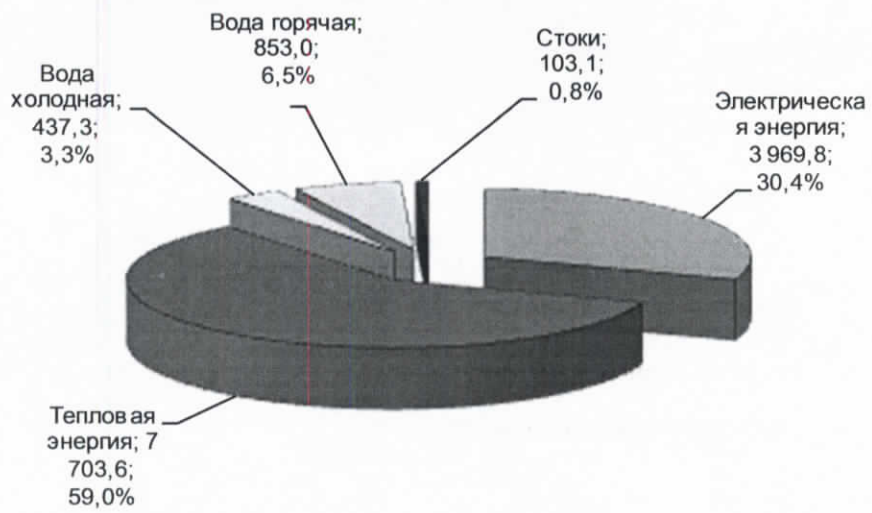


Рисунок 5
Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей

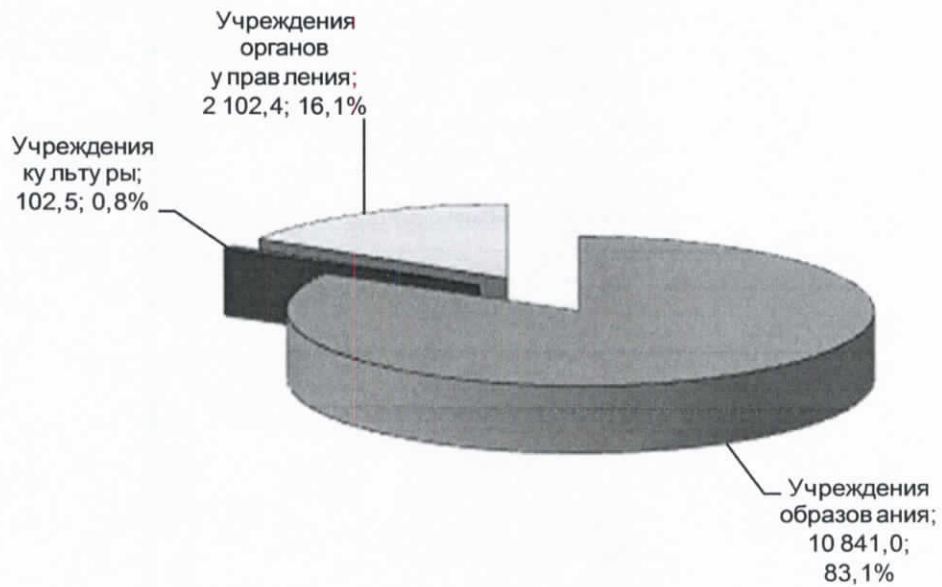


Таблица 11. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюджетным учреждениям

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Вода холодная		Вода горячая		Стоки		Всего ТЭР		
		тыс. кВтч	тыс. руб.	Гкал	тыс. руб.	м ³	тыс. руб.	м ³	тыс. руб.	м ³	тыс. руб.	г.у.т.	тыс. руб.	% от суммарного потенциала
1	Учреждения образования	578,9	2 170,9	5 275,4	7 343,2	17 021	398,9	20 612	853,0	7 344	75,0	983,4	10 841,0	83,1
1.1	Школы	339,9	1 274,7	2 765,9	3 922,1	16 100	377,9	2 424	98,6	4 213	12,6	528,1	5 686,0	43,6
1.2	Детские сады	219,8	824,4	1 781,4	2 466,0	0	0,0	18 188	754,3	2 193	42,2	340,5	4 086,8	31,3
1.3	Прочие	19,2	71,9	728,1	955,2	921	21,0	0	0,0	937	20,2	114,8	1 068,2	8,2
1.4	Дома-интернаты	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Учреждения культуры	9,8	36,2	75,8	66,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14,6	102,5	0,8
3.1	Музеи	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	Школы искусств	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3	ДК и библиотеки	9,8	36,2	57,0	40,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11,8	76,3	0,6
3.4	Прочие	0,0	0,0	18,8	26,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2,8	26,1	0,2
4	Учреждения органов управления	114,6	401,2	36,5	43,6	382	8,7	0	0,0	0	0,0	44,9	453,5	12,0
	Итого по МО	1 053,0	3 969,8	5 754,3	7 682,7	18 405	437,3	20 612	853,0	8 586	103,1	1 217,9	13 045,9	100,0

Проведенный анализ подтверждает наличие существенного потенциала энергосбережения в муниципальном образовании, который должен быть реализован, в том числе в рамках реализации настоящей программы.

Использование топливно-энергетических ресурсов имеет значительную социальную составляющую. Одним из основных потребителей энергетических ресурсов является жилищно-коммунальное хозяйство города (предоставление услуг отопления, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения). Неэффективное использование ресурсов приводит к увеличению стоимости жилищно-коммунальных услуг. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов является одним из факторов социальной стабильности и инвестиционной привлекательности муниципального образования.

Работа по внедрению энергоэффективных технологий, позволяющих оптимизировать затраты на потребление энергоресурсов должна быть продолжена. Необходимо обеспечить внедрение современных технологий генерации энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии.

Необходима активизация работ по выполнению требований федерального законодательства в сфере энергосбережения и энергоэффективности во всех звеньях энергетической сети: от источника энергоснабжения до конечного потребителя.

Реализация мероприятий программы позволит значительно повысить уровень энергетической эффективности, необходимый для достижения темпов роста экономики.

Приоритеты, цели и задачи.

Приоритетами государственной политики в сфере реализации программы 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», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, Программой социально-экономического развития муниципального образования «Малопургинский район» на 2010-2014 годы являются:

- повышение надежности и безопасности функционирования систем коммунальной инфраструктуры;
- оснащение приборным учетом потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов;
- поддержка стратегических инициатив в области использования возобновляемых источников энергии.

В соответствии с заданными приоритетами определена следующая цель реализации программы: улучшение условий и качества жизни населения муниципального образования, повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципально-го образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности.

Для достижения указанных целей решаются следующие задачи программы:

стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту;

привлечение средств потребителей путем поддержки муниципальным образованием реализации проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- координация и контроль реализации мероприятий программы;
- повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Целевые показатели (индикаторы).

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

Указа Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 года № 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»;

перечня целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1225;

Программы социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2010 – 2014 годы;

Сведения о составе и значениях целевых индикаторов и показателей программы, характеризующих результативность ее реализации, приведены в Приложении 1 к программе.

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач программы являются:

доля объема электрической, тепловой энергии, холодной, горячей воды и природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме данных энергоресурсов, потребляемых (используемых) в муниципальном образовании;

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 энергетических ресурсов в муниципальном секторе;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения и водоотведения;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде.

В ходе реализации программы предполагается достижение следующих конечных результатов:

доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года;

доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 51% к 2021 году;

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 – 3,45 % к 2021 году;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 38,79 кг.у.т./м² к 2021 году;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 155,28 кг.у.т./Гкал к 2021 году;;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,71 кВтч./м³; в сфере водоотведения – 3,1 кВтч./м³ к 2021 году;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 38,18 кг.у.т./м² к 2021 году.

Сроки и этапы реализации программы

Программа реализуется в 2015 – 2021 годах.

Этапы реализации программы не предусмотрены.

Основные мероприятия

В рамках программы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Внедрение энергоменеджмента.

В ходе реализации основного мероприятия проводится оценка энергоэффективности по отраслям экономики муниципального образования, энергоэффективности бюджетной сферы, проводятся мероприятия по обучению специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения на территории муниципального образования. Так же реализуются мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды и их паспортизация; разработка и ежегодная актуализация схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

2. Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета.

В рамках основного мероприятия реализуются мероприятия, направленные на снижение удельных расходов энергетических ресурсов в муниципальном секторе.

3. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования «Малопургинский район».

4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Малопургинский район».

5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Малопургинский район».

В рамках основных мероприятий на объектах организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, реализуются:

- мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче;

- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;

- мероприятия по сокращению потерь воды при ее передаче.

6. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Малопургинский район» (мероприятие реализуется в соответствии с Государственной программой Удмуртской Республики "Обеспечение качественным жильем и услугами ЖКХ населения Удмуртской Республики (2013-2015 годы)").

В рамках основного мероприятия реализуются мероприятия, направленные на снижение удельных расходов потребления энергетических ресурсов в жилищном секторе в том числе, путем оснащения приборным учетом используемых энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа).

7. Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.

Реализация инвестиционных проектов по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии на территории муниципального образования, осуществляемыми субъектами осуществляется в том числе с применением мер государственной поддержки.

8. Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы.

Реализация основного мероприятия направлена на:

- увеличение транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями;

- увеличение числа транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

Сведения об основных мероприятиях программы с указанием ответственного исполнителя, соисполнителей, сроков реализации и ожидаемых конечных результатов представлены в Приложении № 2 к муниципальной программе.

Меры муниципального регулирования

Меры муниципального регулирования программы муниципального образования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности определяются на основании решения органов местного самоуправления об установлении местных налогов и льгот по местным налогам, решения о бюджете муниципального образования.

В рамках реализации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности меры муниципального регулирования не предусмотрены.

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий

В рамках муниципальной программы муниципальными учреждениями не оказываются муниципальные услуги (работы).

Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления, организациями и гражданами

Во взаимодействии с Министерством промышленности и энергетики Удмуртской Республики осуществляется реализация энергоэффективных мероприятий на предприятиях бюджетной сферы и топливно-энергетического комплекса муниципального образования «Малюпургинский район» в рамках Государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике (2014-2020 годы)», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 07 ноября 2013 года № 498.

С органами государственной власти Удмуртской Республики осуществляется взаимодействие в целях включения объектов коммунальной инфраструктуры в перечень объектов

капитального строительства Удмуртской Республики и (или) в перечень объектов капитального ремонта Удмуртской Республики.

Объекты коммунальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности Малоपुरгинского района, передаются эксплуатирующим организациям по договорам аренды или концессии.

Осуществляется взаимодействие с эксплуатирующими объектами коммунальной инфраструктуры организациями в целях организации на территории муниципального образования теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения, а также модернизации объектов коммунальной инфраструктуры и их подготовке к работе в осенне-зимний период.

Выбор исполнителя работ по проектированию и (или) строительству объектов коммунальной инфраструктуры осуществляется путем проведения торгов в соответствии с законодательством о размещении государственного (муниципального) заказа. Заказчиком выполнения работ по проектированию и строительству объектов коммунальной инфраструктуры выступает Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования «Малоपुरгинский район».

Специализированные организации по договорам с Заказчиком выполнения работ по строительству объектов коммунальной инфраструктуры выполняют технический надзор за строительством.

Ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение реализации программы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств бюджета Удмуртской Республики, бюджета муниципального образования «Малоपुरгинский район» и внебюджетных источников в соответствии с законодательством.

Объем средств из бюджета муниципального образования на определение расходных обязательств определяется в соответствии с решением о бюджете муниципального образования на очередной год и плановый период, в последующий период - долгосрочной бюджетной стратегией.

Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2021 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Малоपुरгинский район» (собственные средства) составит 3271, 00 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс.руб.) объемы финансирования указаны **в паспорте программы** в разделе «Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования»

Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.

Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Малоपुरгинский район» приводятся в Приложении 5 к муниципальной программе.

Сведения о прогнозной (справочной) оценке ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования приводятся в Приложении 6 к муниципальной программе.

Прогнозный объем средств из Республиканского бюджета, планируемых к получению в рамках реализации мероприятий муниципальной программы, определяется, в том числе, в соответствии с государственной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике (2014 – 2021 годы)».

Необходимо отметить, что к внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий, в рамках программы относятся:

плата по договорам на поставку мощности, инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций;

средства частных инвесторов, организаций – участников реализации мероприятий муниципальной программы, привлекаемые в рамках государственно-частного партнерства,

посредством заключения энергосервисных контрактов на условиях оплаты из полученной экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении;

кредиты, займы кредитных организаций, средства фондов и общественных организаций, иностранных инвесторов, заинтересованных в реализации программы.

Риски и меры по управлению рисками

В рамках реализации программы можно выделить следующие риски, оказывающие влияние на достижение цели и задач программы:

1. Финансовые и экономические риски

Недостаточный уровень бюджетного финансирования, возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономического кризиса, что может привести к определённым трудностям по реализации мероприятий программы и, как следствие, сокращение финансирования мероприятий программы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в программе. Меры по управлению риском:

мониторинг целевого использования бюджетных средств;
развитие мер государственного контроля за целевым использованием бюджетных средств;

стимулирование инвестиционной деятельности;
расширение числа возможных источников финансирования;
корректировка и синхронизация планов программы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Малопургинский район» на период до 2021 года.

2. Административные риски

Данные риски выражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий настоящей программы вследствие ошибочно принятых решений исполнителей программы. Меры по управлению риском:

выбор исполнителей мероприятий программы на конкурсной основе;
обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами и муниципальными образованиями, с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть:

изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий программы;
невыполнение целевых индикаторов и показателей программы.

Возможность негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов, а также показателей эффективности реализации программы.

Конечные результаты и оценка эффективности

Оценка эффективности программы осуществляется по следующим направлениям:
степень достижения целевых показателей программы;
степень соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования бюджетных средств;
степень реализации мероприятий (достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации).

Выполнение мероприятий программы позволит получить результаты в социальной, бюджетной, производственной и экономической сферах:

в социальной сфере: улучшение уровня жизни населения путем повышения качества и надежности энергоснабжения, внедрения механизмов экономного и рационального потребления энергетических ресурсов в быту;

в бюджетной сфере: сокращение бюджетных расходов на приобретение топливно-энергетических ресурсов организациями муниципального образования, финансируемыми за счет средств бюджета;

сокращение бюджетных расходов на подготовку систем теплоснабжения к отопительному периоду;

в производственной сфере:

обновление и модернизация значительной части основных производственных фондов теплоэнергетического хозяйства муниципального образования на новой технологической и энергоэффективной основе;

снижение процента износа объектов коммунальной инфраструктуры;

оптимизация режимов работы существующего энергооборудования;

обеспечение регулирования потребления энергетических ресурсов;

снижение потерь при производстве, транспортировке и использовании энергоресурсов;

в экономической сфере:

прирост инвестиций на модернизацию систем энергоснабжения различных отраслей экономики муниципального образования «Малопургинский район», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Приложение 1

к муниципальной программе
"Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в муниципальном образовании
"Малопургинский район" Удмуртской Республики
(2015-2020 годы)"

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы

Наименование муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Малопургинский район"

Удмуртской Республики (2015-2020 годы)

Код аналитической программы классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)										
				2012 год (базовый период)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	
МП	Пп			отчет	оценка	отчет	отчет	отчет	отчет	отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
		Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности												
08	1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	99,67	99,90	100,00	92,63	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	16,0	30,0	33,0	30,54	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	51,0	51,0

08	3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	4,30	45,65	87,00	25,32	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	4,09	43,37	82,65	98,82	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	5	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	89,70	95,00	100,00	94,68	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	6	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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	2,32	2,32	2,32	3,45	3,45	3,45
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе														

08	24	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	кг.у.т./Гкал	177,63	176,74	175,85	174,97	171,04	167,10	163,16	159,22	155,28	155,28
08	25	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВтч/Гкал	17,57	17,39	17,22	17,04	16,70	16,37	16,04	15,72	15,41	15,41
08	26	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,4%	1,4%	1,4%	1,3%	1,3%	1,3%
08	27	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	36,80	36,80	32,00	27,50	24,00	19,30	15,40	12,10	9,10	9,10
08	28	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВтч/м ³	0,92	0,92	0,92	0,88	0,81	0,77	0,73	0,71	0,71	0,71
08	29	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения	кВтч/м ³	4,52	4,52	4,52	4,20	3,80	3,50	3,10	3,10	3,10	3,10
08	30	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения	кВтч/м ²	1,83	1,83	1,72	1,62	1,51	1,41	1,30	1,19	1,09	1,09
		Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе											

08	31	<p>Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, 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</p>	ед.									
08	32	<p>Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями</p>	ед.									

к муниципальной программе
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Малопургинский район" Удмуртской Республики (2015-2020 годы)"

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Малопургинский район" Удмуртской Республики (2015-2020 годы)

Наименование муниципальной программы

Код аналитической программы	Код классификации		Наименование основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
	МП	ОМ					
08	01		Внедрение энергоменеджмента		2015 - 2021 годы, ежегодно		
08	01	1	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности по отраслям экономики УР	
08	01	2	Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджетов муниципальных образований	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности бюджетной сферы УР	
08	01	3	Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	

08	01	4	Развитие регионального сегмента государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 – 2021 годы, ежегодно	Функциональное расширение регионального сегмента ГИС. Систематизация информации, использованием для оценки энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования
08	01	5	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения в поселениях муниципального образования "Малопургинский район"	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального Закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»
08	01	6	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения поселений муниципального образования "Малопургинский район"	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального Закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
08	01	7	Мероприятия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для переработки энергетических ресурсов(включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), остановки в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов.	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения, газоснабжения, тепло-и электроснабжения.
08	02		Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета		2015 - 2021 годы, ежегодно	
08	02	1	Проведение энергетических обследований в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования "Малопургинский район"	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Управление по делам культуры, спорта и молодежной политики, Администрация	2015 - 2021 годы, ежегодно	Исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты

08	02	2	Перевод угольной котельной на газ в д. Аксакшур	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления топлива на 62 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 506 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	Российской Федерации»
08	02	3	Техпереворужение котельной "Школьная" д. Гожня перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления топлива на 46 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 440 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	4	Техпереворужение системы тепло-снабжения д. Баграш-Бигра	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	5	Техпереворужение котельной МОУ СОШ д. Байситово перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления топлива на 8 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 68 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	6	Техпереворужение котельной ЦСДК д. СтараяМонья перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления топлива на 23 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 168 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	7	Техпереворужение котельной МОУ НОШ д. Алганча-Игра перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления топлива на 4 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 40 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	8	Техпереворужение котельной МОУ НОШ д. Карашур перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления топлива на 3 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 3 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	9	Техпереворужение котельной МОУ НОШ д. Бажаново перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления топлива на 5 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 29 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	10	Техпереворужение котельной МОУ НОШ д. Валион перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления топлива на 3 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 28 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	
08	02	11	Техпереворужение котельной МДОУ д. Игтешово перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления топлива на 6 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 32 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9	

08	02	12	Техпереворужение котельной МДОУ с. Кечево "Зернышко" перевод с угля на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2018 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.7, 08.9
09	02	13	Техпереворужение котельной МДОУ д. Капустино перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2017 год	Экономический эффект оценивается в 100 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
010	02	14	Техпереворужение котельной МОУ НОШ д. Капустино перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2017 год	Экономический эффект оценивается в 468 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
011	02	15	Техпереворужение котельной МОУ НОШ д. Кулаево перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Экономический эффект оценивается в 74 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
012	02	16	Техпереворужение котельной МДОУ д. Гожня перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2017 год	Экономический эффект оценивается в 430 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
013	02	17	Техпереворужение котельной МДОУ д. Сырьезшур перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2017 год	Экономический эффект оценивается в 275 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
014	02	18	Техпереворужение котельной СДК с. Кечево перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Экономический эффект оценивается в 143 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
015	02	19	Техпереворужение котельной СДК и библиотеки д. Аксакшур перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Экономический эффект оценивается в 15 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
016	02	20	Техпереворужение котельной СДК и библиотеки д. Байситово перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2019 год	Экономический эффект оценивается в 143 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
017	02	21	Техпереворужение котельной библиотеки д. НижнееКечево перевод с дров на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2019 год	Экономический эффект оценивается в 0,5 тыс.руб.	Приложение 1 08.7, 08.9, 08.12
018	02	22	Техпереворужение котельной СДК д. Иваново-Самарское перевод с эл. энергии на газ	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2019 год	Экономический эффект оценивается в 240 тыс.руб.	Приложение 1 08.7-08.10
019	02	23	Установка приборов учета	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Управление по делам культуры, спорта и молодежной политике, Администрация и поселения	2015 год	Исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	Приложение 1 08.1-08.4, 08.7-08.11

020	02	24	Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Управление по делам культуры, спорта и молодежной политике, Администрация и поселения	2016-2018 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурса в сопоставимых условиях на 10 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурса на 90 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.9
021	02	25	Замена ламп накаливания	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Управление по делам культуры, спорта и молодежной политике, Администрация и поселения	2015-2017 годы	Снижение объемов потребления электрической энергии в сопоставимых условиях на 338 тыс.кВтч в год (6,1%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 1280 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.8
022	02	26	Установка экономичной водоразборной арматуры	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Администрация и поселения	2016 год	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 809 м ³ в год (0,9%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды на 19 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.10-08.11
023	02	27	Установка системы автоматики теплоснабжения	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Управление по делам культуры, спорта и молодежной политике, Администрация и поселения	2017-2021 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурса в сопоставимых условиях на 191 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурса на 1 626 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.9, 08.12
024	02	28	Замена ветхих оконных конструкций на пластиковые стеклопакеты, замена дверных блоков. Утепление ограждающих конструкций	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования, Администрация и поселения	2016-2021 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурса в сопоставимых условиях на 217 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурса на 1 852 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.9, 08.12
025	02	29	Установка теплонакопителей	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования	2017-2018 годы	Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 180 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.8

026	02	30	Наладка системы отопления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования	2017 год	Снижение объемов потребления энергоресурса в сопоставимых условиях на 19 т.т. в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурса на 169 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.9
027	02	31	Разделение освещения в кабинетах на группы	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования	2016 год	Снижение объемов потребления электрической энергии в сопоставимых условиях на 1,5 тыс.кВтч в год (0,03%). Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурса на 6 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7-08.8
028	02	32	Изоляция трубопроводов системы отопления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район", Управление образования	2015 год	Повышение качества теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.7, 08.9
08	03		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории МО "Малопургинский район"		2015 - 2021 годы, ежегодно		
08	03	1	Замена сетевого насоса К-150-125-319 в "Центральной котельной" на более энергоэффективные марки ПЛ 80/160-11/2	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 11 тыс.кВтч в год. Сокращение расходов на оплату электроэнергии на 35 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	2	Замена сетевого насоса К-45/30 У2 в школьной котельной с.Путачево на более энергоэффективные марки ПЛ 50/130-3/2	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 8 тыс.кВтч в год. Сокращение расходов на оплату электроэнергии на 25 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	3	Замена сетевого насоса К-8/18 в котельной "Центра образования молодежи" на более энергоэффективные марки ПЛ 32/140-1,5/2	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 8 тыс.кВтч в год. Сокращение расходов на оплату электроэнергии на 25 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26

08	03	4	Замена электромагнитных дросселей на электронные в светильниках с люминесцентными лампами типа ЛПО2*40Вт	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 6 тыс.кВтч в год. Сокращение расходов на оплату электроэнергии на 24 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.1
08	03	5	Внедрение автоматической системы контроля и учета энергоресурсов (АС-КУЭ)	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 419 тыс.кВтч в год. Сокращение расходов на оплату электроэнергии на 469 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	6	Пусконаладочные работы и внедрение автоматической системы погодозависимого регулирования отопления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Снижение объемов потребления природного газа в сопоставимых условиях на 95 тыс.м3 в год. Сокращение расходов на оплату природного газа на 289 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
09	03	7	Техпереворужение системы теплоснабжения с. Яган-Доля	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Обеспечения надежности теплоснабжения.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
010	03	8	Техпереворужение котельной "Школьная" д. Среднее Кечено перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
011	03	9	Техпереворужение котельной Школы интернат" д. Среднее Кечено перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
012	03	10	Техпереворужение котельной с. Бураново перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
013	03	11	Техпереворужение котельной МДОУ д. СтараяМонья перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
014	03	12	Техпереворужение котельной МОУ СОШ д. СтараяМонья перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
015	03	13	Техпереворужение котельной д. Ильинск перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26

016	03	14	Техпереворужение котельной с. Уром перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
017	03	15	Техпереворужение котельной с. Норья перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
018	03	16	Техпереворужение котельной д. Сизяшур перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
019	03	17	Техпереворужение котельной д. Нижние Юри перевод на автоматический режим управления	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 год	Повышение качества и надежности теплоснабжения, снижение объемов потребления топлива.	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	04		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории МО "Малопургинский район"		2015 - 2021 годы, ежегодно		
08	04	1	Повышение эффективности работы исполнителей водоснабжения за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2017 годы	Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям	Приложение 1 08.28
08	04	2	Замена электротермических обогревателей скважин и КНС на нагревательные кабели	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 год	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды и стоков	Приложение 1 08.28, 08.29
08	04	3	Повышение эффективности работы насосных агрегатов в системе водоотведения	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2017 годы	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку стоков за счет увеличения эффективности работы насосных агрегатов	Приложение 1 08.29
08	04	4	Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2014 - 2021 годы	Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора	Приложение 1 08.27, 08.28
08	04	5	Сокращение утечек воды при транспортировке за счет замены изношенных участков водопроводных сетей	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы	Сокращение утечек воды в водопроводных сетях	Приложение 1 08.27

08	04	6	Внедрение приборного учета объемов подаваемой воды	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015-2021 годы	Определение фактического объема подаваемой воды, анализ работы сетей, выявление утечек и сверхнормативных расходов, стимулирование потребителей к сокращению объемов потребляемой воды	Приложение 1 08.27
08	05		Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в поселениях муниципального образования "Малопургинский район": замена деревянных опор на ж/б,неизолированного провода на СИП, светильников на энергоэффективные		2015 - 2021 годы, ежегодно		
08	05	1	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в поселениях муниципального образования "Малопургинский район": замена деревянных опор на ж/б,неизолированного провода на СИП, светильников на энергоэффективные	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015- 2021 годы	Экономия электрической энергии на уличное освещение на 10 %	Приложение 1 08.30
08	05	2	Замена недогруженного и перегруженного силового оборудования распределительных электрических сетей	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015- 2017 годы	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	
08	05	3	Внедрение когенерационных установок (милли-ТЭЦ)	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016 - 2021 годы	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям. Увеличение эффективности использования первичного топлива	
08	06		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО "Малопургинский район" (мероприятие реализуется в соответствии с подпрограммой "Содержание и развитие жилищного хозяйства МО "Малопургинский район" (2015-2020 годы)" муниципальной программы "Содержание и развитие муниципального хозяйства МО "Малопургинский район" (2015-2020 годы)"	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения.	

08	07	Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2015 - 2021 годы, ежегодно		
08	08	Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы		2015 - 2021 годы, ежегодно		
08	08	1 Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом на транспортных средствах, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2016-2021 годы	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива в 2 и более раз в расчете на 1 единицу транспортного средства	Приложение 1 08.31
08	08	2 Приобретение транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями на использование с автономных источников электрического питания	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	2017-2021 годы	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива, в результате его замещения на использование электрического питания	Приложение 1 08.32

к муниципальной программе
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Малопургинский район" Удмуртской Республики (2015-2021 годы)"

Финансовая оценка применения мер муниципального регулирования *

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в муниципальном образовании "Малопургинский район" Удмуртской Республики
(2015-2021 годы)

Наименование муниципальной программы

Код аналитической программной классификации	Наименование меры муниципального регулирования	Показатель приращения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.					Краткое обоснование необходимости применения меры			
			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		2020 г.	2021 г.	
МП	Пп										
08	-		Меры муниципального регулирования финансовой оценке не подлежат								

к муниципальной программе
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Малопургинский район" Удмуртской Республики (2015-2021 годы)"

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы

Код аналитической программной классификации	МП	Пп	ОМ	М	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета муниципального образования, тыс. руб.						
							ГРБС	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г. факт	2016 г. факт	2017 г. факт	2018 г. факт	2019 г. план	2020 г. план	2021 г. план
8					Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Малопургинский район" Удмуртской Республики (2015-2020 годы)	Всего						172,90	240,70	131,20	287,78	2238,50	100,00	100,00
					Управление образования	556						122,00	0,00					
					Администрация МО "Малопургинский район" (Управление строительства и ЖКХ)	551						50,90	240,70	131,20	287,78	2238,50	100,00	100,00
8			1		Внедрение энергосберегающих мероприятий	Всего						50,90	142,80	39,70	148,42	2,00	0,00	0,00

1	5	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения в поселениях муниципального образования "Малопургинский район"	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	551	04	12	800 105 770	244	45,50	106,20	0,00		
1	7	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения поселения муниципального образования "Малопургинский район"	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	551	05	2	800105770	244					
1	8	Мероприятия по организации выявления объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки в установленном порядке на учет и признанию	Управление строительства и ЖКХ МО "Малопургинский район"	551	05	2	800105770	244	36,60	39,30	146,94		
				551	05	12	800162600	244	5,40	0,00	1,48	2,00	

