

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮКАМЕНСКИЙ РАЙОН»  
«ЮКАМЕН ЁРОС» МУНИЦИПАЛ КЫЛДЫТЭТЛЭН АДМИНИСТРАЦИЯЗ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 11 » февраля 2020 года

№ 62

с. Юкаменское

О внесении изменений в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО «Юкаменский район» Удмуртской Республики (2015-2024 годы)» утвержденную постановлением Администрации муниципального образования «Юкаменский район» от 30.09.2019 г. № 376 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО «Юкаменский район» Удмуртской Республики (2015-2024 годы)»

Руководствуясь Уставом Администрации муниципального образования «Юкаменский район», утвержденным решением Юкаменского районного Совета депутатов №176 от 31.05.2005 г., распоряжением Администрации муниципального образования «Юкаменский район» № 152 от 16.07.2019 г. «О разработке проектов и муниципальных программ на среднесрочный период 2020-2025 годы», Администрация муниципального образования «Юкаменский район»

### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в муниципальную программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)" следующие изменения:

1.1 Муниципальную программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)" изложить в редакции согласно Приложению 1 к постановлению.

2. Контроль за исполнением постановления возложить на Заместителя Главы Администрации муниципального образования «Юкаменский район» по строительству и муниципальному хозяйству Касимова Д.Р.

Глава муниципального образования  
«Юкаменский район»



К. Н. Бельтюков

**Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 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 теплоснабжения на территории муниципального образования «Юкаменский район»
4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Юкаменский район».
5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Юкаменский район».
6. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Юкаменский 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  
Администрация муниципального  
образования «Юкаменский район»  
от « 11 » февраля 2020 года № 62

Постановление от 30.09.2019 № 376 « Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО «Юкаменский район» Удмуртской Республики (2015-2024 годы)»

Постановление от 07.02.2019 № 35 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2014 № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 12.02.2018 № 61 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2014 № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 01.08.2017г. № 353 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2014 г. № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 20.01.2017 г № 30 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2014 г. № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 11.11.2016 г. № 567-1 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2014 г. № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 16. 08.2016 г. № 400 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2014 г. № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 17.12.2015 г. № 620 «О внесении изменений в постановление от 14.10.2015 № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

Постановление от 14.10.2014 г. № 603 «Об утверждении муниципальных программ»

#### I. Паспорт программы

Наименование муниципальной программы	"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)"
Координатор	Заместитель главы Администрации муниципального образования «Юкаменский район» по строительству и муниципальному хозяйству
Ответственный исполнитель	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район"
Соисполнители	Администрация муниципального образования " Юкаменский район"; Отдел образования Администрации муниципального образования " Юкаменский район"; Отдел культуры Администрации муниципального образования " Юкаменский район" Муниципальные образования (сельские поселения)
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	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

	<p>на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;</p> <p>снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании;</p> <p>снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования;</p> <p>развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p>
Целевые показатели (индикаторы)	<p>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;</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;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии;</p> <p>удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения и водоотведения;</p> <p>средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде</p>
Сроки и этапы реализации	<p>Срок реализации - 2015-2024 годы</p> <p>Этапы реализации программы не выделяются</p>

Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования	Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2024 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Юкаменский район» (собственные средства) составит 1023,723 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):											
		Всего	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
	Бюджет муниципального образования	1023,723	224,1	622,998	63,933	48,702	20,39	23,6	5	5	5	5
	в том числе:											
	Собственные средства бюджета муниципального образования	378,472	25,0	319,00	3,603	5,379	0,49	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	645,251	199,1	303,998	60,330	43,323	19,9	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Субсидии из бюджетов поселений	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Иные источники (муниципальные учреждения)	5824,140	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 63% к 2024 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 – 5,1 % к 2024 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 35,53 кг.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 148,15 кг.у.т./Гкал к 2024 году;</p> <p>удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,6 кВтч./м<sup>3</sup> к 2024 году;</p> <p>средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 42,20 кг.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году</p>											

### Характеристика сферы деятельности.

### Характеристика систем теплоснабжения.

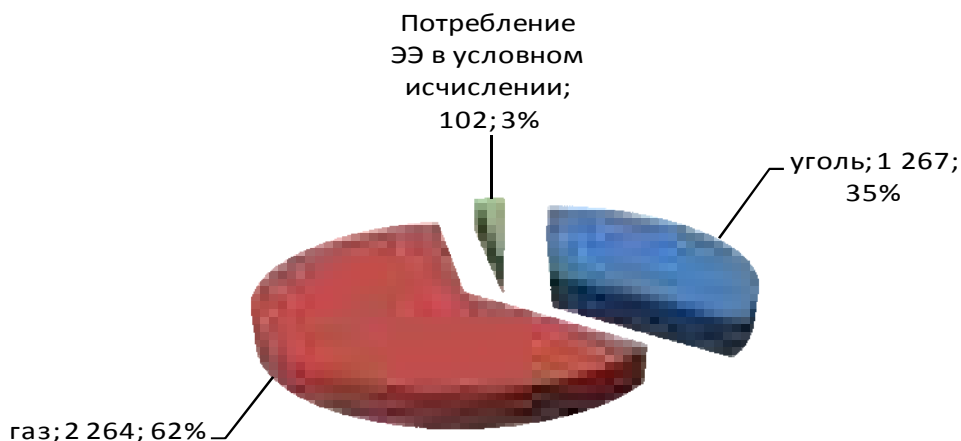
Система теплоснабжения муниципального образования «Юкаменский район» по состоянию на 1 января 2019 года включает в себя 28 теплоисточников всех форм собственности общей установленной мощностью 23,1 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 14,6 км (в двухтрубном исчислении). Регулируемой организацией в сфере теплоснабжения на территории МО «Юкаменский район» является ООО «Жилищно-коммунальный комплекс», обслуживающее котельные установленной мощностью 18,1 МВт и тепловые сети общей протяженностью 10,1 км.

На производство тепловой энергии в 2018 году израсходовано 3,63 тыс.т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

- уголь – 1 650,0 тонн;
- природный газ – 1 961,44 тыс. м<sup>3</sup>;
- электрическая энергия – 295,80 тыс. кВтч.

Рисунок 1.

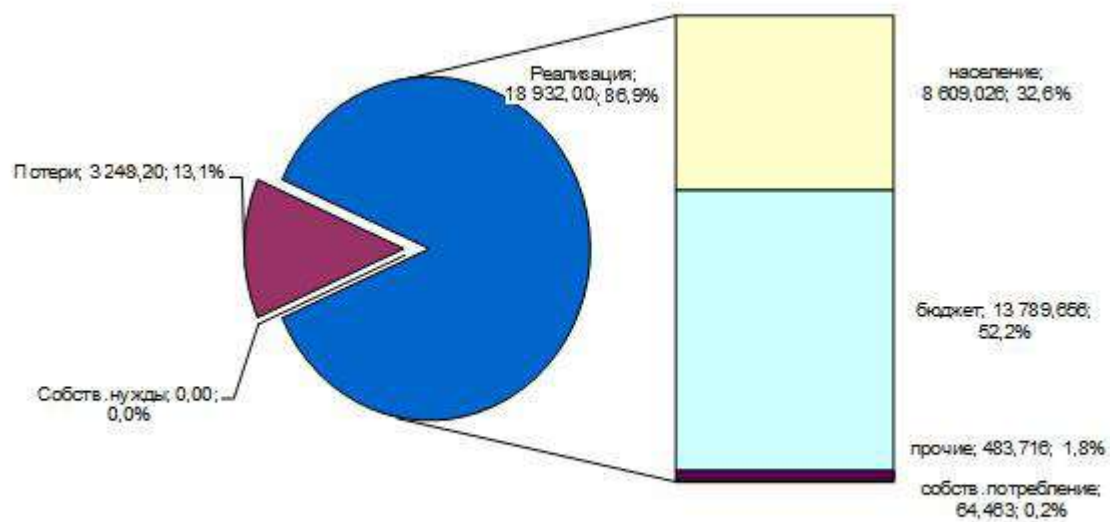
Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2018 год выработка тепловой энергии в целом по муниципальному образованию составила 22 180,20 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

Рисунок 2.

Тепловой баланс муниципального образования «Юкаменский район».



Тепловой баланс муниципального образования «Юкаменский район» в разрезе теплоснабжающих организаций по данным за 2018 год представлен в таблице 1.

Таблица 1. Тепловой баланс муниципального образования «Юкаменский район» по данным за 2018 год, Гкал

Наименование индикатора	Ед. изм.	ООО «Жилищно-коммунальный комплекс»
Выработка тепловой энергии котельными	Гкал	22 180,20
Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников	Гкал	-
Объем покупной тепловой энергии	Гкал	-
Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть	Гкал	22 180,20
Потери тепловой энергии при транспортировке	Гкал	3 248,20
Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч.	Гкал	18 932,00
население	Гкал	7 830,
организации, финансируемые из бюджетов всех уровней	Гкал	10 447,00
прочие организации	Гкал	655,00
организации-перепродавцы	Гкал	-
потребление тепловой энергии на технологические нужды предприятий, имеющих собственный теплоисточник	Гкал	-

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения МО «Юкаменский район» по данным за 2018 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 2,3 процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,288;
- удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто – 158,97 кг.у.т./Гкал (60,4 процента);



- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 13,1 процента;
- доля ветхих тепловых сетей всех форм собственности – 24,3 процента;
- удельная материальная характеристика системы теплоснабжения –  $275,5 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})^1$ .

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения МО «Юкаменский 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 22.10.2012 № 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 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 МО «Юкаменский район».

– По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 491,94 т.у.т. (13,5 процента).

*Характеристика систем электроснабжения.*

На территории муниципального образования «Юокаменский район» действует одна территориальная электросетевая организация 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»;

Центрами питания распределительной сети 6-10 кВ являются 5 понизительных подстанций ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго»:

– 110/35/10 кВ «Юокаменск», 35/10 кВ «Верх-Уни», 35/10 кВ «Палагай», 35/10 кВ «Ежево», 35/10 кВ «Пышкет».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ в муниципальном образовании «Юокаменский район» представлена в таблице 2.

Таблица 2. - Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Юокаменский район»

п/п	Показатель	Единица измерения	Всего
1.	Количество питающих фидеров 6-10 кВ	шт.	38
2.	Общая протяженность сети 6-10 кВ	км.	458,6
2.1.	Кабельные линии 6-10 кВ	км.	0
2.2.	Воздушные линии 6-10 кВ	км.	458,6
2.3.	Средняя протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	12,07
2.4.	Максимальная протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	29,2
3.	Количество трансформаторных подстанций	шт.	224
4.	Количество РП	шт.	1
5.	Количество установленных силовых трансформаторов	шт.	244
6.	Установленная мощность трансформаторов	кВА	43 050
7.	Общая протяженность сети 0,4 кВ, всего:	км.	296,5
	в том числе:		
7.1.	Кабельные линии 0,4 кВ	км.	0,6
7.2.	Воздушные линии 0,4 кВ	км.	295,9

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ составляет 7,15 МВА.

Баланс электроэнергии сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электроэнергии в границах муниципального образования «Юокаменский район» приведен в таблице 3.

Таблица 3. – Баланс электроэнергии в электрических сетях в границах муниципального образования «Юокаменский район»

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2018г.
1	2	3

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2018г.
1	2	3
1. Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт.ч	20 547
2. Отпуск электроэнергии потребителям	тыс. кВт.ч	15 854
3. Потери электроэнергии в сетях ТСО	тыс. кВт.ч	4 693
4. Потери электроэнергии в сетях ТСО относительно поступления в сеть	%	22,8

Основные направления повышения энергоэффективности системы электроснабжения муниципального образования «Юкаменский 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 МО и полным описанием взаимосвязанности объектов распределительной электрической сети всех уровней напряжения (создание ГИС сети электроснабжения);
- Организация паспортизации объектов электроснабжения расположенных на территории МО;
- 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 РФ от 14.06.2013 №502 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
- Приказа Минрегиона РФ 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».

- *Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения*

Освещение транспортных магистралей, жилых и пешеходных зон МО «Юкаменский район» осуществляется с применением источников света с дуговыми ртутными лампами высокого давления (ДРЛ) – 97 % (преимущественно ДРЛ-250 – 87 %) и лампами ДНаТ – 3 %.

Удельный расход электрической энергии в расчете на один светильник составляет 318 кВт·ч/свет в год.

Распределительная сеть уличного освещения выполнена в однофазном исполнении, на деревянных и ж/б опорах, с использованием неизолированного провода.

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 установить общедомовые приборы 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 «Юкаменский 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.

4. Перераспределение нагрузки на двухтрансформаторных подстанциях

Наличие двухтрансформаторных подстанций с загрузкой одного трансформатора более 80 % при загрузке второго трансформатора подстанции менее 10 %, либо трансформатор находится без нагрузки (горячий резерв), приводит к завышенным нагрузочным потерям, и потерям на холостой ход трансформаторов.

Для снижения нагрузочных потерь и потерь на холостой ход трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях, предлагается произвести перераспределение существующей нагрузки подстанции равномерно (оптимальный вариант) между установленными и находящимися в работе трансформаторами.

- *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 отдельной 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 водоснабжения в населенных пунктах Юкаменского района оказывает ООО «Жилком». В следующих населенных пунктах гарантирующая водоснабжающая организация отсутствует, сети водоснабжения являются бесхозными: д. Тутаево, д. Большой Вениж, д. Палагай, д. Гулекшур, д. Куркан, д. Ермаково, д. Тылыс, д. Верхняя Пажма, д. Нижняя Пажма, д. Сидорово, д. Пасшур, д. Бугашур.

Услуги по водоснабжению включают в себя подъем и транспортировку воды до потребителей. Характеристика системы водоснабжения Юкаменского района представлена в таблице 4.

Таблица 4. Характеристика системы водоснабжения Юкаменского района УР

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения	шт.	64
2	Водозабор из поверхностных источников	шт.	-
3	Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ)	шт.	-
4	Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС)	шт.	-
5	Артезианские скважины	шт.	83
6	Водонапорные башни	шт.	11*
7	Объем поднятой воды	тыс. м <sup>3</sup>	190,11*
8	Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч.	тыс. м <sup>3</sup>	190,11*
8.1	Населению проживающему в многоквартирных домах, всего	тыс. м <sup>3</sup>	94,4*
8.1.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	4,1*
8.2	Населению проживающему в индивидуальных домах, всего	тыс. м <sup>3</sup>	41,11*
8.2.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	0*
8.3	Муниципальным учреждениям, всего	тыс. м <sup>3</sup>	23,8*
8.3.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	21,2*
8.4	Промышленным предприятиям, всего	тыс. м <sup>3</sup>	0*
8.4.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	0*
8.5	Прочие потребители, всего	тыс. м <sup>3</sup>	13,1*
8.5.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	10,6*
8.6	Потери воды при транспортировке	тыс. м <sup>3</sup>	17,7*
9	Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч.	км.	118,6
9.1	металлических	км.	104,5
9.2	неметаллических	км.	14,1
10.	Износ сетей водоснабжения, всего	%	н/д
10.1	в т.ч. металлических	%	н/д
10.2	в т.ч. неметаллических	%	н/д
11	Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения	тыс. кВт*час	491,47*
12	Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения	тыс. руб.	1962,755*
13	Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО	кВт*час/м <sup>3</sup>	2,585*
14	Тарифы на водоснабжение	руб/м <sup>3</sup>	24,93
14.1	ООО «Жилком»	руб/м <sup>3</sup>	28,48

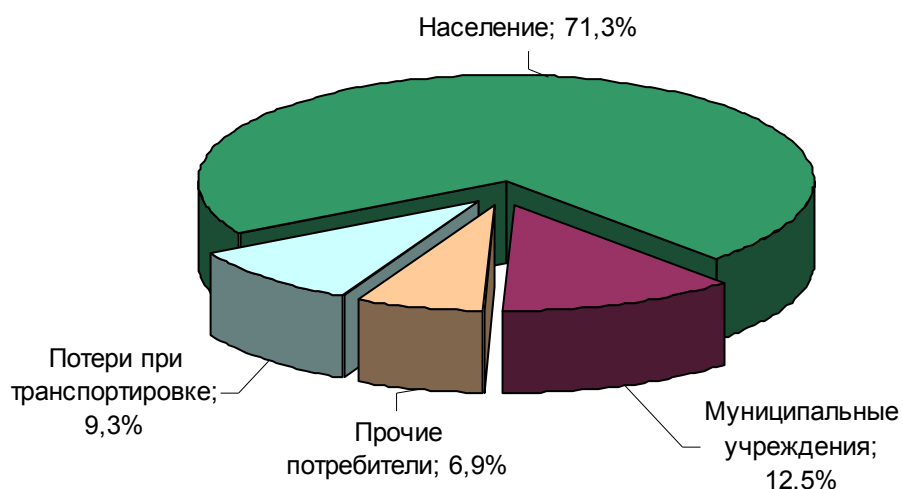
\*- сведения по населенным пунктам обслуживаемым ООО «Жилком».

Объем отпущенной воды в сеть составляет 100 % от общего объема поднятой воды на источниках водоснабжения.

Из общего объёма отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 18,9 %, 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 муниципального образования «Юкаменский район».



Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на категорию потребителей «Население» – 76,2 %. При этом по приборному учету для данной группы потребителей реализовано – 3 % воды, а 97 % реализовано по расчетно-нормативной величине. 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.

Потери воды при транспортировке по данным водоснабжающей организации составляют – 9,3 %. Данная величина не отражает фактических потерь воды в водопроводных сетях, поскольку принимается водоснабжающими организациями условно. Достоверные сведения об объемах потерь воды отсутствуют.

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.

Для определения потенциала энергосбережения в системах водоснабжения необходимо провести энергетическое обследование систем водоснабжения всех населенных пунктов.

Центральной канализацией обеспечены часть объектов многоквартирного жилищного фонда и социальной сферы в с. Юкаменское и д. Шафеево. Система водоотведения состоит из: самотечных коллекторов и емкостей сбора сточных вод.

Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 5.

Таблица 5. Характеристика системы водоотведения Юкаменского района УР



№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения	шт.	2
2	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	0
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	шт.	0
4	Протяженность сетей водоотведения	км.	38,3*
5	Износ сетей водоотведения	%	н/д
6	Объем очищенных стоков	тыс. м <sup>3</sup> .	178,2*
7	Потребление электроэнергии на нужды водоотведения	тыс. кВт*час	н/д
8	Плата за электроэнергию на нужды водоотведения	тыс. руб.	н/д
9	Удельный расход электроэнергии на куб. м. сточных вод*	кВт*час/м <sup>3</sup>	н/д
10	Тарифы на водоотведение ООО «Жилком»	руб/м <sup>3</sup>	5,64

\*- сведения по населенным пунктам обслуживаемым ООО «Жилком».

#### Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01.01.2019 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 211,25 тыс.кв.метров.

В 2018 году объём потребления энергетических ресурсов жилищным фондом МО «Юкаменский район» составил 4 677,1 т.у.т., в том числе:

электрическая энергия – 4,8 млн.кВтч;

тепловая энергия – 8 609,0 Гкал;

природный газ – 1 511,64 тыс.м<sup>3</sup>;

вода – 112,71тыс.м<sup>3</sup>;

отведено сточных вод – 33,3 тыс.м<sup>3</sup>.

Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда приведены в таблице 6.

Таблица 6. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2018 году.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м <sup>2</sup>	0,242
2.	Удельный расход холодной воды	м <sup>3</sup> /чел.	21,39
3.	Удельный расход горячей воды	м <sup>3</sup> /чел.	11,26
4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м <sup>2</sup>	19,99
5.	Удельная величина потребления электрической энергии в МКД	кВтч/чел	590,49
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	100,70
7.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м <sup>3</sup> /чел.	214,15
8.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м <sup>2</sup>	43,22

Жилищному фонду муниципального образования «Юкаменский 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 МО «Юкаменский район» оценивается в 240,0 т.у.т. (15,6 процента).

#### Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2019 года на территории муниципального образования «Юкаменский район» функционируют 47 муниципальных бюджетных учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета<sup>1</sup>.

По данным за 2018 года объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 2 827,7 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 26,3 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 62,4 процента (таблицы 7, 8).

---

<sup>1</sup> С 1 января 2014 года 4 учреждения бюджетной сферы переходит на региональный уровень

Таблица 7. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в натуральном выражении в 2018 году

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Объемы потребления энергоресурсов						
		Электрическая энергия, тыс.кВтч	Тепловая энергия, Гкал	Топливо для нужд теплоснабжения, т.у.т.	Автомобильное топливо, т.у.т.	Вода холодная, м <sup>3</sup>	Вода горячая, м <sup>3</sup>	Всего, т.у.т.
<i>1</i>	<i>Учреждения образования</i>	<i>754,24</i>	<i>5 869,82</i>	<i>745,92</i>	<i>52,37</i>	<i>9 915,79</i>	<i>0,00</i>	<i>1 864,09</i>
1.1.	Школы	562,82	4 442,26	287,49	52,37	6 551,94	0,00	1 378,59
1.2.	Детские сады	171,31	1 239,68	458,43	0,00	2 709,05	0,00	440,67
1.3.	Прочие	20,11	169,88	0,00	0,00	654,80	0,00	44,83
<i>2</i>	<i>Учреждения здравоохранения</i>	<i>184,04</i>	<i>2 991,12</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>8 008,00</i>	<i>0,00</i>	<i>461,71</i>
2.1	Больницы, санатории	184,04	2 991,12	0,00	0,00	8 008,00	0,00	461,71
<i>3</i>	<i>Учреждения культуры</i>	<i>136,54</i>	<i>1 347,3</i>	<i>67,0</i>	<i>2,09</i>	<i>1 013,70</i>	<i>0,00</i>	<i>310,82</i>
3.1	Музеи	18,1	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81
3.2	Школы искусств	7,84	112,4	0,00	0,00	0,00	0,00	16,08
3.3	ДК и библиотеки	110,60	1 213,9	67,0	2,09	1 013,70	0,00	290,93
<i>4</i>	<i>Учреждения органов управления</i>	<i>16,03</i>	<i>557,94</i>	<i>3,45</i>	<i>34,62</i>	<i>627,61</i>	<i>0,00</i>	<i>115,00</i>
<i>6</i>	<i>КЦСОН</i>	<i>54,81</i>	<i>25,98</i>	<i>51,04</i>	<i>0,00</i>	<i>974,20</i>	<i>0,00</i>	<i>76,10</i>
	<b>Итого по МО</b>	<b>1 665,57</b>	<b>11 307,30</b>	<b>495,69</b>	<b>77,98</b>	<b>19 031,49</b>	<b>0,00</b>	<b>2 827,73</b>

Таблица 8. Структура затрат на оплату энергоресурсов организациями бюджетной сферы в 2018 году

№ п/п	Вид энергоресурса	Затраты на оплату, тыс.руб.	Доля, %
1.	Электрическая энергия	5 048,37	19,2
2.	Тепловая энергия	16 432,77	62,4
3.	Топливо для нужд теплоснабжения	2 468,71	9,4
4.	Автомобильное топливо	1 863,40	7,1
5.	Вода холодная	379,23	1,4
6.	Вода горячая	0,00	0,0
7.	Стоки	149,78	0,6
	<b>Всего</b>	<b>26 342,27</b>	<b>100,0</b>

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению относительно 2009 года, что является следствием реализации в период 2010 – 2013 годов муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования «Юкаменский район» Удмуртской Республики на 2010-2024 годы и целевые установки до 2024 года», утвержденной постановлением Администрации Юкаменского района от 20.08.2010 года № 440/1 (таблица 9).

Таблица 9. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы

№ п/п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов		
		2016 год	2017 год	2018 год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м <sup>2</sup>	26,72	29,74	29,44
2.	Тепловая энергия (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м <sup>2</sup>	0,180	0,204	0,202
3.	Вода, л/(аб*сут)	40,57	51,67	26,47
4.	ТЭР, всего, кг.у.т./м <sup>2</sup>	36,19	38,19	37,81

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается и по данным за 2018 год оценивается в 328,2 т.у.т. (11,9 процентов), что в стоимостном эквиваленте составляет 3,0 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4,5 и в таблице 10.

Рисунок 4

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов

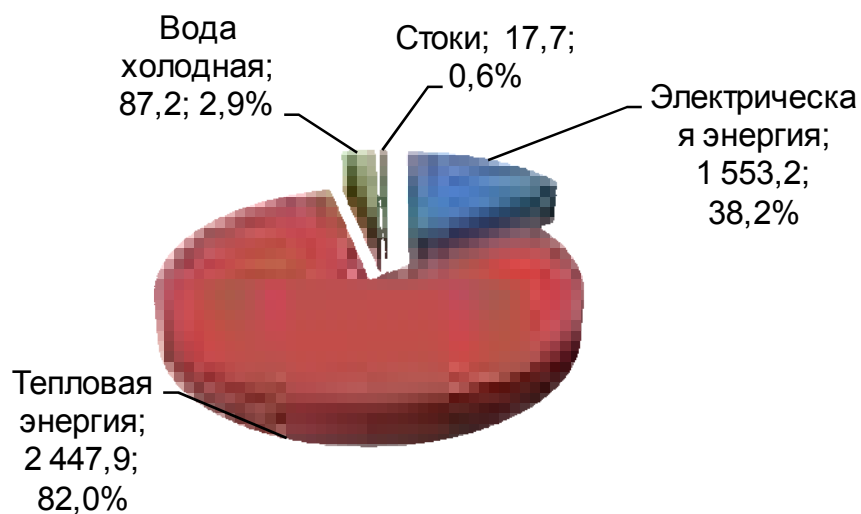


Рисунок 5

Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей

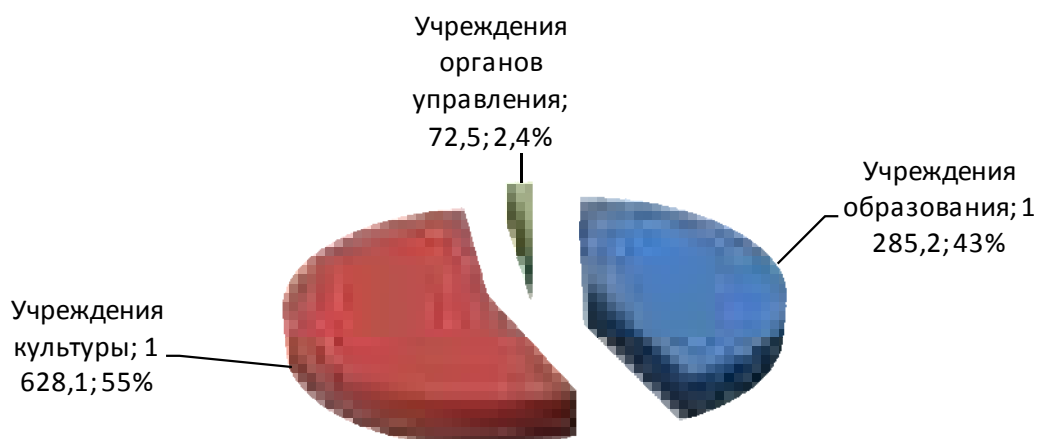


Таблица 10. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюджетным учреждениям

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Вода холодная		Вода горячая		Стоки		Всего ТЭР		
		тыс. кВтч	тыс. руб.	Гкал	тыс. руб.	м <sup>3</sup>	тыс. руб.	м <sup>3</sup>	тыс. руб.	м <sup>3</sup>	тыс. руб.	т.у.т.	тыс. руб.	% от суммарного потенциала
1	<i>Учреждения образования</i>	141,2	422,5	736,9	796,5	3 351	66,3	0	0,0	0	0,0	158,1	1 285,2	43,0
1.1	Школы	103,3	309,2	192,0	182,6	2 926	57,8	0	0,0	0	0,0	64,1	549,5	18,4
1.2	Детские сады	37,9	113,3	544,9	613,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	94,0	727,2	24,4
1.3	Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0	425	8,4	0	0,0	0	0,0	0,0	8,4	0,3
3	<i>Учреждения культуры</i>	0,0	0,0	1 108,1	1 613,6	686	14,5	0	0,0	0	0,0	164,7	1 628,1	54,5
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	0,0	0,0	1 108,1	1 613,6	686	14,5	0	0,0	0	0,0	164,7	1 628,1	54,5
4	<i>Учреждения органов управления</i>	3,5	10,5	28,3	37,9	322	6,4	0	0,0	157	17,7	5,4	72,5	2,4
	<b>Итого по МО</b>	<b>144,7</b>	<b>433,0</b>	<b>1 873,2</b>	<b>2 447,9</b>	<b>4 359</b>	<b>87,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>157</b>	<b>17,7</b>	<b>328,2</b>	<b>2 985,8</b>	<b>100,0</b>

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 «Юкаменский район» на 2010-2024 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 муниципального 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 2024 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 – 3,1 % к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 33,23 кг.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 155,28 кг.у.т./Гкал к 2024 году;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,7 кВтч./м<sup>3</sup> к 2024 году;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 42,88 кг.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году

### **Сроки и этапы реализации программы**

Программа реализуется в 2015 – 2024 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 "Юкаменский район"

### 4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования "Юкаменский район".

### 5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования "Юкаменский 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 «Юкаменский 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, хозяйствующими 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 «Юкаменский район» в рамках Государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике (2014-2024 годы)», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 07.11.2013 № 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 Юкаменский район, 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 отдел капитального строительства, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи Администрации муниципального образования "Юкаменский 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 «Юкаменский район» и внебюджетных источников в соответствии с законодательством.

Объем средств из бюджета муниципального образования на определение

	Всего	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Бюджет муниципального образования	1023,723	224,1	622,998	63,933	48,702	20,39	23,6	5,0	5,0	5,0	5,0
в том числе:											
Собственные средства бюджета муниципального образования	378,472	25,0	319,00	3,603	5,379	0,49	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	645,251	199,1	303,998	60,330	43,323	19,9	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Субвенции из бюджета Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Субсидии из бюджетов поселений	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Иные источники (муниципальные учреждения)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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 2015-2024 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Юкаменский район» составит 6829,914 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

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 «Юкаменский 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 – 2024 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 муниципального 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 «Юокаменский район» на период до 2024 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 «Юкаменский район», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектам





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	%	96,60	98,90	100,00	100,00	100,00	100,00	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	1,07	1,07	1,07	2,10	2,10	3,10	3,10	4,10	4,10	5,10
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе																
08	7	Удельный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кг.у.т./м <sup>2</sup>	42,28	41,44	40,82	34,95	36,19	38,19	37,81	37,43	37,05	36,67	36,29	35,91	35,53
08	8	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВтч/м <sup>2</sup>	25,41	24,90	22,09	24,02	26,72	29,74	29,44	29,15	28,86	28,56	28,26	27,96	27,66
08	9	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	Гкал/м <sup>2</sup>	0,224	0,219	0,212	0,181	0,180	0,204	0,202	0,200	0,198	0,196	0,194	0,192	0,190
08	10	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел	8,68	8,51	5,16	4,61	4,12	4,31	4,27	4,23	4,18	4,13	4,08	4,03	3,98
08	11	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	12	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	13	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	14	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	4
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде																
08	15	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/м <sup>2</sup>	0,251	0,249	0,248	0,246	0,245	0,243	0,242	0,241	0,240	0,239	0,238	0,237	0,236
08	16	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	м <sup>3</sup> /чел	21,98	21,88	21,78	21,68	21,58	21,49	21,39	21,29	21,20	21,11	21,02	20,93	20,84



			используемыми в качестве моторного топлива														
0 8		32	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	ед.													

\* - достоверные сведения о потерях воды отсутствуют, приборный учет объемов подаваемой воды не организован.

\*\* - сведения о потреблении электроэнергии в системе водоотведения отсутствуют, учет не ведется».

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
в муниципальном образовании "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)

Наименование муниципальной программы

Код аналитической программной классификации			Наименование основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
МП	ОМ	М					
08	01		Внедрение энергоменеджмента		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	01	1	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 – 2024 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности по отраслям экономики УР	
08	01	2	Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципальных образований	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 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	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышение энергоэффективности	

08	01	4	Разработка и (или) ежегодная актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования "Юкаменский район"	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального Закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»	
08	01	5	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Юкаменский район"	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального Закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	
08	01	6	Мероприятия по организации выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение и электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки 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	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения	
08	01	7	Реализация мероприятий по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической энергии потребителям и их паспортизация	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения	
08	02		Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	02	1	Проведение энергетических обследований в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования "Юкаменский район"	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, отдел культуры, администрация района, муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 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 Российской Федерации»	

08	02	2	Установка или замена приборов учета энергоресурсов	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, администрация района, муниципальные образования (сельские 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 08.1-08.5, 08.7
08	02	3	Оснащение системы отопления устройствами автоматического регулирования теплотребления	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, отдел культуры, администрация района, муниципальные образования (сельские поселения)	2016 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 109 т.у.т в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 1 061 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	02	4	Утепление трубопроводов внутренней разводки системы отопления	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, муниципальные образования (сельские поселения)	2016 - 2018 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 11 т.у.т в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 71 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	02	5	Замена ламп накаливания (светильников) на энергосберегающие. Установка датчиков движения	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, отдел культуры, администрация района, муниципальные образования (сельские поселения)	2015 – 2019,2024 годы, ежегодно	Снижение объемов электрической энергии в сопоставимых условиях на 92 тыс.кВтч в год (5,5%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 384 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 108.7, 08.8
08	02	6	Замена электроплит в пищеблоке	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, муниципальные образования (сельские поселения)	2018-2019 год, ежегодно	Снижение объемов электрической энергии в сопоставимых условиях на 8 тыс.кВтч в год (0,5%) . Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 384 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
08	02	7	Замена оконных блоков и дверей. Утепление (капитальный ремонт ) ограждающих конструкций	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, отдел культуры, администрация района, муниципальные	2015 – 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления энергоресурсов в сопоставимых условиях на 113 т.у.т в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 974 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8, 08.9

				образования (сельские поселения)			
08	02	8	Установка водосберегающих насадок	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, администрация района, муниципальные образования (сельские поселения)	2017 – 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 963 м3 в год (5,1%). Сокращение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов на 23 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.10
08	02	9	Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, муниципальные образования (сельские поселения)	2019 год	Снижение объемов тепловой энергии в сопоставимых условиях на 30 Гкал в год (0,3%) . Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 43 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.08, 08.9
08	02	10	Установка дверных доводчиков	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", отдел народного образования, муниципальные образования (сельские поселения)	2017 год	Снижение объемов тепловой энергии в сопоставимых условиях на 21 Гкал в год (0,2%) . Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 15 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	02	11	Хим.очистка трубопроводов и стояков системы отопления	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", администрация района, муниципальные образования (сельские поселения)	2019 год	Снижение объемов тепловой энергии в сопоставимых условиях на 22 Гкал в год (0,2%) . Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 30 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
08	03		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории МО "Юкаменский район"		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	03	1	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д. Новоеолово	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 год	Экономический эффект оценивается в 1 337 тыс.руб. (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25



08	03	2	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в с. Пышкет	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 год	Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 193 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 1 635 тыс.руб. (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	3	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д. Шамардан	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 год	Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 28 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 140 тыс.руб. (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	04		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории МО "Юкаменский район"		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	04	1	Внедрение приборного учета объемов подаваемой воды	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015-2017 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	04	2	Повышение эффективности работы источников водоснабжения за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015-2017 годы	Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям	Приложение 1 08.28
08	04	3	Замена электротермических обогревателей на нагревательные кабели	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 год	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды и стоков	Приложение 1 08.29
08	04	4	Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015-2024 годы, ежегодно	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	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015-2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек воды в водопроводных сетях	Приложение 108.27
08	05		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории МО "Юкаменский район"		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	05	1	Внедрение когенерационных установок (мини-ТЭЦ)	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2016 - 2024 годы	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям. Увеличение эффективности использования первичного топлива	
08	05	2	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015- 2024 годы	Экономия электрической энергии на уличное освещение на 10 %	Приложение 1 08.30
08	05	3	Замена недогруженного и перегруженного силового оборудования распределительных электрических сетей	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015- 2017 годы	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	
08	06		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО "Юкаменский район" (мероприятие реализуется в соответствии с подпрограммой "Содержание и развитие жилищного хозяйства МО "Юкаменский район" (2015-2020 годы)" муниципальной программы "Содержание и развитие муниципального хозяйства МО "Юкаменский район" (2015-2020 годы)	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 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	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2015 - 2024 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 - 2024 годы, ежегодно		
08	08	1	Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями сжиженным углеводородным газом на транспортных средствах, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2016-2024 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	Отдел строительства, муниципального хозяйства, имущественных и земельных отношений Администрации муниципального образования "Юкаменский район", муниципальные образования (сельские поселения)	2017-2024 годы	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива, в результате его замещения на использование электрического питания	Приложение 1 08.32

Приложение 3  
к муниципальной программе  
"Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности в муниципальном образовании  
"Юкаменский район" Удмуртской Республики  
(2015-2024 годы)"

Финансовая оценка применения мер муниципального регулирования \*  
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
в муниципальном образовании "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)

Наименование муниципальной программы

Код аналитической программной классификации		Наименование меры муниципального регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.										Краткое обоснование необходимости применения меры
МП	Пп			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
8	-													

\* - в случаях, когда меры муниципального регулирования не подлежат финансовой оценке, а также при отсутствии мер муниципального регулирования данное приложение не формируется.

Приложение 4  
к муниципальной программе  
"Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в  
муниципальном образовании "Юкаменский  
район" Удмуртской Республики (2015-2024  
годы)"

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ) \*

Наименование муниципальной  
программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
в муниципальном образовании "Юкаменский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)

Код аналитической программной классификации			ГРБ С	Наименование муниципально й услуги (работы)	Наименование показателя	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
М П	ОМ	М															
8	xx	x	xxx	Муниципальна я услуга (работа)	Расходы бюджета муниципального района (городского округа) на оказание муниципальной услуги (выполнение работы)	тыс. руб.											
					Наименование показателя, характеризующего объем муниципальной услуги (работы)												
					Наименование показателя, характеризующего объем муниципальной услуги (работы)												
					...												

\* - если в рамках реализации муниципальной программы не осуществляется оказание муниципальных услуг муниципальными учреждениями данное приложение не формируется.



08	01	6	Мероприятия по организации выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение и электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки 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	Бюджет УР	763	04	12	0800305770	244	79,2	13,498	47,860	22,723	18,72	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				Администрация МО «Юкаменский район»	763	04	12	0800162600	244	0,0	0,0	0,483	0,229	0,19	1,01	0,0	0,0	0,0	0,0
08	02		Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета	Всего						24,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				Администрация муниципального образования «Юкаменский район»	763	04	12	0800162600	244	24,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08	02	7	Замена оконных блоков и дверей. Утепление (капитальный ремонт) ограждающих конструкций	Администрация муниципального образования «Юкаменский район»	763	04	12	0800162600	244	24,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				Бюджет УР	763	04	12	0800305770	244	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				Иные источники (муниципальные учреждения)	768	07	01	0800162600	244	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08	05		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории МО «Юкаменский район»	Всего						0,0	357,600	15,590	25,749	1,48	6,59	0,0	0,0	0,0	0,0
				Администрация муниципального образования «Юкаменский район»	763	04	12	0800162600	540	0,0	78,0	3,120	5,149	0,3	3,99	0,0	0,0	0,0	0,0
					763	04	12	0800305770	244	0,0	279,600	12,470	20,599	1,18	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
08	05	2	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики	Администрация муниципального образования «Юкаменский район»	763	04	12	0800162600	540	0,0	78,0	3,120	5,149	0,3	3,99	0,0	0,0	0,0	0,0
				Бюджет УР	763	04	12	0800305770	244	0,0	279,600	12,470	20,599	1,18	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0





