

Муниципальная программа.  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности»  
на 2015-2024 годы.



## I. Паспорт программы

Наименование муниципальной программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2015-2024 годы
Координатор	Заместитель главы Администрации муниципального образования «Воткинский район» по строительству и ЖКХ, дорожной деятельности
Ответственный исполнитель	Администрация муниципального образования «Воткинский район»
Соисполнители	Управление образования Администрации муниципального образования «Воткинский район», Управление культуры спорта и молодежной политики муниципального образования «Воткинский район», УМИиЗР Администрации МО «Воткинский район», МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования, Администрации МО поселений Население
Цели программы	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 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)	доля объема электрической, тепловой энергии, холодной, горячей воды и природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем

программы	<p>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 программы	<p>Срок реализации - 2015-2024 годы</p> <p>Этапы реализации программы не выделяются</p>											
Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования	<p>Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2024 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Воткинский район» (собственные средства) составит 7126,32тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):</p>											
		Всего	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г.
Бюджет муниципального образования	7126,32	73,320	4861,35	590,60	773,28	202,74	429,29	169,72	156,00	157,51	157,51	
в том числе:												
Собственные средства бюджета муниципального образования	2850,51	21,00	1439,42	112,80	371,39	150,87	114,29	169,72	156,00	157,51	157,51	
Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	4275,81	52,320	2976,93	477,80	401,89	51,87	315,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Субвенции из бюджета Удмуртской Республики	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Иные межбюджетные трансферты	1791,86	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1791,86	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

	ы из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение										
	Субвенции из бюджетов поселений	445,000	0,000	445,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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 до 100 % к 2024 году;</p> <p>доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 100,0 % к 2019 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 – 2,21% к 2024 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 52,31 кг.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году;</p> <p>удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 147,40 кг.у.т./Гкал к 2024 году;;</p> <p>удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 1,04 кВтч./м<sup>3</sup> к 2024 году;</p> <p>средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 40,59 кг.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году</p>										

## Характеристика сферы деятельности.

### Характеристика систем теплоснабжения.

Система теплоснабжения Муниципального образования «Воткинский район» по состоянию на 1 января 2020 года включает в себя 20 отопительных котельных установленной мощностью 55,2 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 28,71 км (в двухтрубном исчислении). Обслуживанием систем теплоснабжения занимается 6 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.	ООО «РТК»	25,0	45,3%	10,91	31,31%
2.	ООО "Жилищно-коммунальный сервис"	н/д	н/д	н/сетей	н/сетей
3.	ООО "Прометей"	3,9	7,06%	2,47	7,09%
4.	ООО "Феникс"	6,7	12,1%	5,07	14,56%
5.	ООО "ЖКХ Энергия"	12,9	23,4%	10,24	29,40%
6.	ООО "РС-Сервис"	4,3	7,8%	5,13	14,72%
7.	МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район»	2,4	4,34%	1,02	2,92%
	<b>Всего:</b>	<b>55,2</b>	<b>100,0%</b>	<b>34,84</b>	<b>100,0%</b>

На 2 теплоисточниках все установленные котлы эксплуатируются более 10 лет:

- котельная с. Светлое ООО «ЖКХ Энергия;
- котельная д. Болгуры ООО «ЖКХ Энергия».

На производство тепловой энергии в 2019 году израсходовано 9908,89 тыс.т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

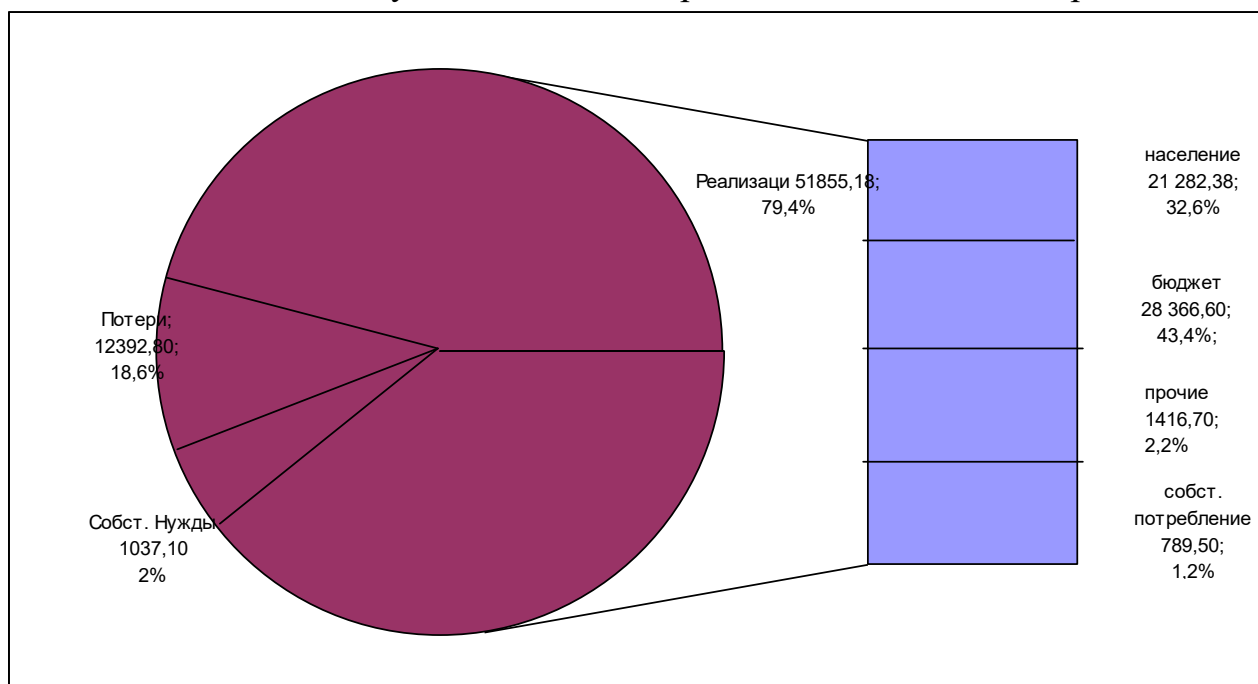
- природный газ – 8479,83 тыс.м<sup>3</sup>;
- электрическая энергия – 1001,35 тыс.кВтч.

## Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2019 год выработка тепловой в целом по муниципальному образованию составила 65 285,08 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

## Тепловой баланс муниципального образования «Воткинский район».



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

Таблица 2. Тепловой баланс муниципального образования «Воткинский район» по данным за 2019 год, Гкал

Наименование индикатора	Ед.изм.	ОАО "Камский завод ЖБИиК"	ООО "Жилищно-коммунальный сервис"	ООО "Прометей"	ООО "Феникс"	ООО "ЖКХ Энергия"	ООО "РС-Сервис"	БОУ НПО УР "Профессиональное училище №14"	ООО "Удмуртэнерго"
Выработка тепловой энергии всего, в т.ч.	Гкал	61 937,00		5 829,20	15 368,00	16 920,35	9 342,71	2 949,02	21 561,27
ТЭЦ	Гкал								
котельными	Гкал	61 937,00		5 829,20	15 368,00	16 920,35	9 342,71	2 949,02	21 561,27
Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников	Гкал	1 325,00		230,40	386,00	620,55	176,90		351,43
Объем покупной тепловой энергии	Гкал		32 273,00						
Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть	Гкал	60 612,00	32 273,00	5 598,80	14 982,00	16 299,80	9 165,81	2 949,02	21 209,84
Потери тепловой энергии при транспортировке	Гкал	3 268,00		728,40	2 906,48		386,00		1 021,67
Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч.	Гкал	57 344,00	32 273,00	4 870,40	12 075,52	16 299,80	8 779,81	2 949,02	20 188,17
население	Гкал	0,00	25 610,00	388,20	5 218,05	2 990,72	2 054,56	412,86	
организации, финансируемые из бюджетов всех	Гкал	226,00	5 451,00	4 125,50	6 576,52	9 688,80	6 514,75		



Наименование индикатора	Ед.из м.	ОАО "Камский завод ЖБИиК"	ООО "Жилищно-коммунальный сервис"	ООО "Прометей"	ООО "Феникс"	ООО "ЖКХ Энергия"	ООО "РС-Сервис"	БОУ НПО УР "Профессиональное училище №14"	ООО "Удмуртэнерго"
уровней									
прочие организации	Гкал	3 079,40	1 212,00	348,70	280,95	3 620,28	210,50		20 130,95
организации-перепродавцы	Гкал	32 273,00							
потребление тепловой энергии на технологические нужды предприятий, имеющих собственный теплоисточник	Гкал	21 765,60		8,00				2 536,16	57,22

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения муниципального образования «Воткинский район» по данным за 2018 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 56,7% процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,298;
- удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто – 148,87 кг.у.т./Гкал (95,9 процента);
- удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию 25,74 кВтч/Гкал;
- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 5,1 процента<sup>1</sup> учтены в 2012 году;
- доля ветхих тепловых сетей – 81,5 процент;
- удельная материальная характеристика системы теплоснабжения – 199,03 м<sup>2</sup>/(Гкал/ч).

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения МО «Воткинский 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

---

<sup>1</sup> Значение показателя необходимо рассматривать условно, так как по трем организациям потери тепловой энергии при ее транспортировке в тарифе не учтены.

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 «Воткинский район».

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 2 080,39 т.у.т. (9,5 процента).

#### Характеристика систем электроснабжения.

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

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

- ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго» - ПС 6-110 кВ и линии электропередачи напряжением 0,4-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго»;

- ООО «Удмуртэнергонефть» - ПС 35-110 кВ и линии электропередачи напряжением 0,4-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «Удмуртнефть».

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

- ОАО «Камский завод ЖБИ».

- ООО «Коммунальные сети» – объекты электросетевого хозяйства 6кВ и 0,4 кВ, находящиеся в собственности МУП ЖКХ «Энергия» МО «Воткинский район».

- ООО «Газпром трансгаз Чайковский» - филиал Воткинское ЛПУМГ.

Центрами питания распределительной сети 6-10 кВ являются 10 понизительных подстанций:

- понизительные подстанции ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго»: ПС 110/10 кВ "Болгуры", ПС 110/10 кВ "Птицефабрика", ПС 110/10 кВ "Успенка", ПС 110/6 кВ «Волковская», ПС 35/10 кВ «Июльское», ПС 35/10 кВ «Кварса»; ПС 35/10 кВ «Кивара», ПС 35/10 кВ «Первомайское», ПС 35/10 кВ «Перевозное», ПС 35/10 кВ «Светлое».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Воткинский район» представлена в таблице 3.

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

п/п	Показатель	Единица измерения	Всего
1.	Количество питающих фидеров 6-10 кВ	шт.	59
2.	Общая протяженность сети 6-10 кВ	км.	590,3
2.1.	Кабельные линии 6-10 кВ	км.	1,17
2.2.	Воздушные линии 6-10 кВ	км.	589,13
2.3.	Средняя протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	9,77
2.4.	Максимальная протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	29
3.	Количество трансформаторных подстанций	шт.	317
4.	Количество РП	шт.	2
5.	Количество установленных силовых трансформаторов	шт.	336
6.	Установленная мощность трансформаторов	кВА	70 660
7.	Общая протяженность сети 0,4 кВ, всего:	км.	356,98
	в том числе:		
7.1.	Кабельные линии 0,4 кВ	км.	6,048
7.2.	Воздушные линии 0,4 кВ	км.	350,932

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ составляет 30,4 МВА.

Суммарный баланс электроэнергии сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электроэнергии в границах муниципального образования «Воткинский район» приведен в таблице 4.

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

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2012г.
1	2	3
1. Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт.ч	492 891,7
2. Отпуск электроэнергии потребителям	тыс. кВт.ч	450 308,9
3. Потери электроэнергии в сетях ТСО	тыс. кВт.ч	42 582,8
4. Потери электроэнергии в сетях ТСО относительно поступления в сеть	%	8,64

В балансе электроэнергии указаны суммарные потери электроэнергии в сетях ТСО, для которых затраты на приобретение электрической энергии в целях компенсации фактических потерь, возникающих в принадлежащих им объектах сетевого хозяйства при ее передаче, учтены при тарифообразовании. Потери электроэнергии, обусловленные собственным потреблением предприятий, отнесены к отпуску электроэнергии потребителям.

Основные направления повышения энергоэффективности системы электроснабжения муниципального образования «Воткинский 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. Кроме того бесхозяйные распределительные электрические сети, одна из причин снижения качества поставляемой электрической энергии и увеличения потерь электроэнергии. Они представляют прямую угрозу для здоровья и жизни населения.

Комплексный подход к решению данного вопроса подразумевает выполнять по следующим направлениям:

- Организация графического представления объектов электроснабжения, с привязкой к топографической основе МО и полным описанием связанности объектов распределительной сети. С увязкой между

собой электроснабжающих сетей 35 кВ и выше и распределительных сетей 0,4-10 кВ;

- 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:

- Федерального закона от 30 декабря 2004 г. №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Приказа Минрегиона РФ от 06.05.2011 №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

• *Модернизация системы уличного освещения*

Освещение транспортных магистралей, жилых районной и пешеходных зон МО «Воткинский район» осуществляется с применением источников света дуговыми ртутными лампами высокого давления (ДРЛ), преимущественно мощностью 250 Вт (72% от всех светильников).

Дуговые ртутные лампы высокого давления и лампы накаливания являются не энергоэффективными. В настоящее время светильники с натриевыми лампами высокого давления и светодиодные светильники являются более энергоэффективными при одинаковых световых характеристиках.

• *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 «Воткинский район» (ЕИАСКУ ТЭР).

• *Оптимизация работы основного силового оборудования распределительной электрической сети*

1. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки менее 10 %.

2. 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.

3. Перераспределение нагрузки на двухтрансформаторных подстанциях

Наличие двухтрансформаторных подстанций с загрузкой одного трансформатора более 80 % (80,2 – 90,7 %) при загрузке второго трансформатора подстанции менее 6 % 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 случай) 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 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 водоснабжения в Воткинском районе Удмуртской Республике оказывают 5 предприятий: ООО «Коммунальные сети», ООО «РС-Сервис», ООО «Прометей», ООО «ЖКХ Энергия» и ООО «Феникс». Территориальное деление деятельности данных предприятий следующее:

ООО «Коммунальные сети» осуществляет водоснабжение пос. Новый.

ООО «РС-Сервис» – д. Черновский лесоучасток, д. В. Талица, д. Кельчино, д. Б. Кивара, д. Пихтовка, д. Осиновка.

ООО «Прометей» – с. Перевозное, д. Нива, д. Максимова, д. Ольхово, д. Кварса, д. Двигатель, д. Фотены.

ООО «ЖКХ Энергия» – д. Молчаны, д. Фомино, п. Гольянский, д. Кукуи, д. Катыши, д. В. Позимь, д. Н. Соломенники, д. Романово, д. Болгуры, с. Светлое, д. Чёрная, д. Кудрино, д. Чёрный ключ, с. Июльское.

ООО «Феникс» – д. Гавриловка, д. Беркуты, с. Камское, с. Степаново, с. Первомайское, д. Черепановка.

МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район – д. Кварса ул. пер. ПУ-14



Услуги по водоснабжению включают в себя подъем, очистку и транспортировку воды до потребителей. Характеристика системы водоснабжения Воткинского района представлена в таблице 5

Таблица 5. Характеристика системы водоснабжения Воткинского района

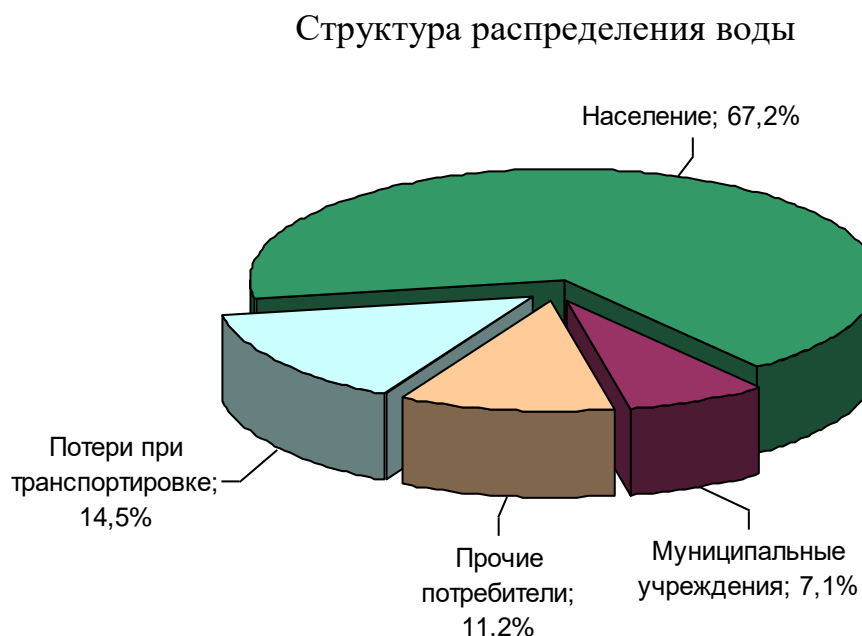
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения	шт.	34
2	Водозабор из поверхностных источников	шт.	0
3	Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ)	шт.	0
4	Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС)	шт.	1
5	Артезианские скважины	шт.	68
6	Водонапорные башни	шт.	46
7	Объем поднятой воды	тыс. м <sup>3</sup>	886,83
8	Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч.	тыс. м <sup>3</sup>	886,83
8.1	Населению проживающему в многоквартирных домах, всего	тыс. м <sup>3</sup>	169,01
8.1.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	138,80
8.2	Населению проживающему в индивидуальных домах, всего	тыс. м <sup>3</sup>	490,46
8.2.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	402,81
8.3	Муниципальным учреждениям, всего	тыс. м <sup>3</sup>	39,51
8.3.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	32,45
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>	70,91
8.5.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	58,23
8.6	Потери воды при транспортировке	тыс. м <sup>3</sup>	116,94
9	Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч.	км.	199,8
9.1	металлических	км.	95,0
9.2	неметаллических	км.	104,8
10.	Износ сетей водоснабжения, всего	%	57,3
10.1	в т.ч. металлических	%	65,1
10.2	в т.ч. неметаллических	%	9,6
11	Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения	тыс. кВт*час	933,76
12	Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения	тыс. руб.	5415,8

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
13	Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО	кВт*час/м <sup>3</sup>	1,05
14	Тарифы на водоснабжение по каждому из водоснабжающих предприятий:		
14.1	ООО «Коммунальные сети»	руб/м <sup>3</sup>	32,64
14.2	ООО «РС-Сервис»	руб/м <sup>3</sup>	30,74
14.3	ООО «Прометей»	руб/м <sup>3</sup>	32,73
14.4	ООО «ЖКХ Энергия»	руб/м <sup>3</sup>	32,45
14.5	ООО «Феникс»	руб/м <sup>3</sup>	23,33
14.6	МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район»	руб/м <sup>3</sup>	23,64

Из общего объёма полезного отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 82,13 %, остальной объём воды реализованный потребителям определен по расчётно-нормативной величине.

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

Рисунок 3.



Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на категорию потребителей «Население» - 67,2%. Потери воды при транспортировке – 14,5 %. Данная величина складывается из фактических потерь воды в водопроводных сетях в результате их физического износа достигающего для отдельных участков 100% и объемов потребленной воды сверх расчетно-

нормативной величины, которую в результате отсутствия приборного учета определить не представляется возможным.

Система водоотведения с очисткой сточных вод в муниципальном образовании имеется в населенном пункте: с. Июльское Система водоотведения вышеперечисленных населённых пунктов состоит из самотечных коллекторов, канализационных насосных станций с напорными трубопроводами и очистными сооружениями канализации.

Система водоотведения без очистных сооружений канализации в муниципальном образовании имеется в 15 населённых пунктах: д. Чёрная, д. Б. Кивара, д. В. Позимь, с. Перевозное, д. Кудрино, с. Камское, с. Первомайское, д. Беркуты, д. Гавриловка, с. Степаново, д. Черепановка, д. Ольхово, д. Кварса, д. Двигатель, д. Кукуи, д. Болгуры, с. Светлое, п. Новый. Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 6.

Таблица 6. Характеристика системы водоотведения Воткинского района

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения	шт.	19
2	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	11
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	шт.	4
4	Протяженность сетей водоотведения	км.	67,6
5	Износ сетей водоотведения	%	64,6
6	Объем очищенных стоков	тыс. м <sup>3</sup> .	207,6
7	Объем не очищенных стоков	тыс. м <sup>3</sup> .	356
8	Суммарный объем стоков	тыс. м <sup>3</sup> .	563,6
9	Потребление электроэнергии на нужды водоотведения	тыс. кВт*час	293,1
10	Плата за электроэнергию на нужды водоотведения	тыс. руб.	1025,9
11	Удельный расход электроэнергии на куб. м. сточных вод	кВт*час/м <sup>3</sup>	0,52
12	Тарифы на водоотведение:		
12.1	ООО «Коммунальные сети»	руб/м <sup>3</sup>	28,16
12.2	ООО «РС-Сервис»	руб/м <sup>3</sup>	32,45
12.3	ООО «Прометей»	руб/м <sup>3</sup>	33,20
12.4	ООО «ЖКХ Энергия»	руб/м <sup>3</sup>	19,02 (с

			очисткой) 12,19 (без очистки)
12.5	ООО «Феникс»	руб/м <sup>3</sup>	29,43
12.6	МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район»	руб/м <sup>3</sup>	10,30

Объем сточных вод приходящийся на населенные пункты Воткинского района в процентном отношении представлен в следующей таблице 7:

Таблица 7. Доля сточных вод по населенным пунктам Воткинского района УР

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объем сточных вод с ОСК, тыс. м <sup>3</sup>	Объем сточных вод без ОСК, тыс. м <sup>3</sup>	Доля от общего объема сточных вод, %
1	д. Беркуты	11,6		2,1
2	д. Гавриловка	19,5		3,6
3	с. Июльское	61,662		10,9
4	с. Первомайское	37,3		6,6
5	д. Черная		7	1,2
6	д. Б. Кивары		55,94	9,9
7	д. В. Позимь		13,51	2,4
8	с. Перевозное		19,21	3,4
9	д. Кудрино		7	1,2
10	с. Камское		9,4	1,8
11	с. Степаново		1	0,2
12	д. Черепановка		6,5	1,1
13	д. Ольховка		4,09	0,7
14	д. Кварса		19,9	3,5
15	д. Двигатель		3,26	0,6
16	д. Кукуи		22,09	3,9
17	д. Болгуры		13,51	2,4
18	с. Светлое		7	1,2
19	п. Новый		244,092	43,3

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 (на отдельных участках достигающий 100%) 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.

Потенциал по энергосбережению в системе водоснабжения по итогам проведенных энергетических обследований водоснабжающих организаций в 2011-2012 гг. составляет – 379,09 тыс. кВт\*час/год.

Потенциал по энергосбережению в системе водоотведения по итогам проведенного энергетического обследования в 2011-2012 г. отсутствует.

#### Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01.01.2013 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 365,0 тыс.кв.метров.

В 2012 году объём потребления энергетических ресурсов жилищным фондом муниципального образования «Воткинский район» составил 28 423,8 т.у.т., в том числе:

- электрическая энергия – 28,9 млн.кВтч;
- тепловая энергия – 36 674,4 Гкал;
- природный газ – 11 278,2 тыс.м<sup>3</sup>;
- вода – 1 660,0 тыс.м<sup>3</sup>;
- отведено сточных вод – 791,4 тыс.м<sup>3</sup>.

Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда приведены в таблице 8.

Таблица 8. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2012 году.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м <sup>2</sup>	0,216

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
2.	Удельный расход холодной воды	м <sup>3</sup> /чел.	38,92
3.	Удельный расход горячей воды	м <sup>3</sup> /чел.	21,90
4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м <sup>2</sup>	17,06
5.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	104,40
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м <sup>3</sup> /чел.	151,20
7.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м <sup>2</sup>	38,19

Анализ удельных расходов тепловой энергии по выборке объектов многоквартирного жилищного фонда, оснащённых приборами учёта потребляемого тепла, проведённый в градации по годам возведения домов, свидетельствует о низкой степени эффективности теплоснабжения зданий, эксплуатируемых более 15 лет, по сравнению с домами более позднего периода постройки (таблица 9).

Таблица 9. Удельные годовые расходы тепловой энергии на отопление многоквартирных домов

Период постройки домов	Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м <sup>2</sup>
1961 - 1970 г.г.	0,167
1971 - 1980 г.г.	0,216
1981 - 1990 г.г.	0,201
1991 - 2000 г.г.	—
После 2000 года	—

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 «Воткинский 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 «Воткинский район» оценивается в 890,4 т.у.т. (15,5 процента).

#### Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2019 года на территории муниципального образования «Воткинский район» функционируют 68 муниципальных бюджетных учреждения, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета<sup>2</sup>.

По данным за 2012 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 6 279,6 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 70,7 млн.рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 70,4 процента (таблицы 10, 11).

---

<sup>2</sup> С 1 января 2014 года 9 учреждений бюджетной сферы переходят на региональный уровень

Таблица 10. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в натуральном выражении в 2012 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.
1	Учреждения образования	1 995,00	22 986,00	0,00	97,62	63 882,50	8 996,00	4 200,62
1.1	Школы	1 123,00	14 503,00	0,00	82,36	30 158,00	4 374,00	2 624,38
1.2	Детские сады	728,00	7 050,00	0,00	0,00	26 226,50	3 753,00	1 298,43
1.3	Прочие	61,00	692,00	0,00	12,71	4 941,00	869,00	136,56
1.4	Дома-интернаты	83,00	741,00	0,00	2,55	2 557,00	0,00	141,25
2	Учреждения здравоохранения	213,09	2 196,74	33,25	51,60	9 020,94	399,00	484,69
2.1	Больницы, санатории	107,60	1 206,27	0,00	34,61	6 557,33	0,00	250,93
2.2	Амбулатории и ФАП	105,49	990,47	33,25	16,99	2 463,61	399,00	233,76
3	Учреждения культуры	522,38	6 094,14	26,59	19,40	6 760,20	208,00	1 131,53
3.2	Школы искусств	21,30	416,79	0,00	1,84	463,63	76,00	71,11
3.3	ДК и библиотеки	501,08	5 677,35	26,59	17,56	6 296,57	132,00	1 060,42
4	Учреждения органов управления	320,50	1 518,64	54,24	72,46	2 072,00	30,00	462,78
	<b>Итого по МО</b>	<b>3 050,97</b>	<b>32 795,52</b>	<b>114,08</b>	<b>241,08</b>	<b>81 735,64</b>	<b>9 633,00</b>	<b>6 279,63</b>



Таблица 11. Структура затрат на оплату энергоресурсов организациями бюджетной сферы в 2012 году

№ п/п	Вид энергоресурса	Затраты на оплату, тыс.руб.	Доля, %
1.	Электрическая энергия	11 011,16	15,6
2.	Тепловая энергия	49 800,66	70,4
3.	Топливо для нужд теплоснабжения	346,36	0,5
4.	Автомобильное топливо	5 597,19	7,9
5.	Вода холодная	1 504,47	2,1
6.	Вода горячая	617,90	0,9
7.	Стоки	1 842,79	2,6
	<b>Всего</b>	<b>70 720,53</b>	<b>100,0</b>

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 годы муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Воткинский район» Удмуртской Республики на 2010 – 2020 годы», утвержденной постановлением Администрации муниципального образования «Воткинский район» от 27 декабря 2010 года № 1950 (таблица 12).

Таблица 12. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы

№ п/п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов			
		2007 год	2009 год	2011 год	2011 год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м <sup>2</sup>	32,96	28,03	28,88	27,92
2.	Тепловая энергия от централизованных источников теплоснабжения (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м <sup>2</sup>	0,345	0,333	0,341	0,319
3.	Вода, л/(аб*сут)	51,33	48,27	43,65	43,01
4.	ТЭР, всего, кг.у.т./м <sup>2</sup>	61,60	58,84	59,69	55,25

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной целевой программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается и по данным за 2012 год оценивается в 1 819 т.у.т. (30,1 процента), что в стоимостном эквиваленте составляет 17,8 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4, 5 и в таблице 13.

Рисунок 4

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов

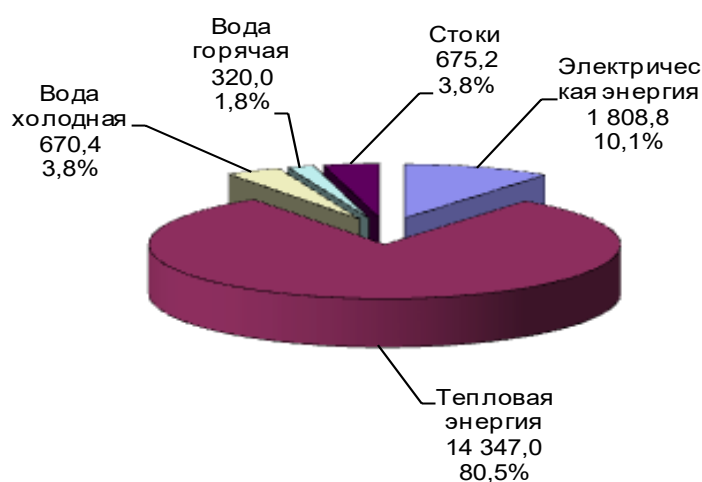


Рисунок 5

Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей

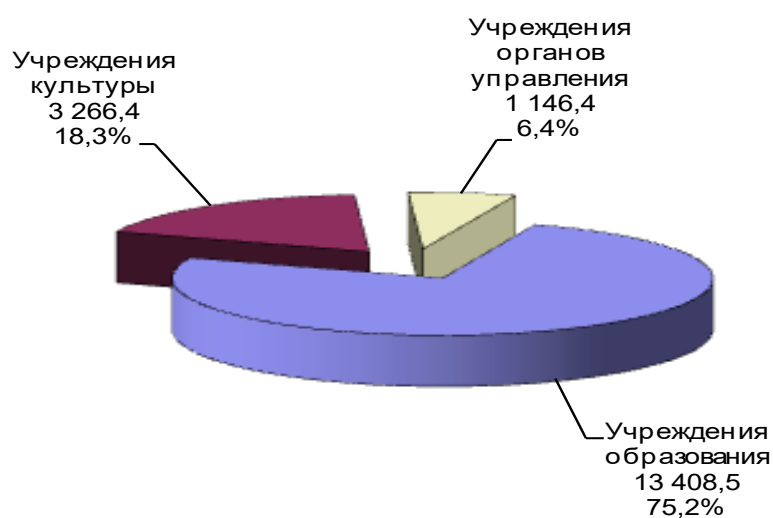


Таблица 13. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюджетным учреждениям

№ 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
<b>1</b>	<b>Учреждения образования</b>	<b>329,1</b>	<b>1 184,4</b>	<b>8 197,5</b>	<b>10 709,4</b>	<b>31 031,5</b>	<b>577,0</b>	<b>5 060,5</b>	<b>318,8</b>	<b>29 593,4</b>	<b>618,8</b>	<b>1 331,5</b>	<b>13 408,5</b>	<b>75,2</b>
1.1	Школы	168,4	606,2	5 002,0	6 788,6	20 294,6	381,5	3 489,9	219,8	18 927,7	331,2	801,3	8 327,2	46,7
1.2	Детские сады	141,0	507,5	2 685,4	3 308,1	5 313,3	92,8	769,1	48,3	5 618,6	125,0	447,6	4 081,7	22,9
1.3	Прочие	19,7	70,7	299,3	298,1	4 246,3	83,4	801,5	50,7	4 800,7	113,0	51,3	615,9	3,5
1.4	Дома-интернаты	0,0	0,0	210,8	314,6	1 177,3	19,3	0,0	0,0	246,3	49,7	31,3	383,7	2,2
<b>2</b>	<b>Учреждения культуры</b>	<b>34,2</b>	<b>124,0</b>	<b>2 383,7</b>	<b>3 034,5</b>	<b>3 796,9</b>	<b>69,0</b>	<b>6,1</b>	<b>0,4</b>	<b>1 725,0</b>	<b>38,5</b>	<b>366,0</b>	<b>3 266,4</b>	<b>18,3</b>
2.1	Школы искусств	0,0	0,0	27,4	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	25,9	0,1
2.2	ДК и библиотеки	34,2	124,0	2 356,3	3 008,6	3 796,9	69,0	6,1	0,4	1 725,0	38,5	361,9	3 240,5	18,2
<b>3</b>	<b>Учреждения органов управления</b>	<b>132,6</b>	<b>500,4</b>	<b>510,2</b>	<b>603,1</b>	<b>1 567,9</b>	<b>24,3</b>	<b>13,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1 411,4</b>	<b>17,8</b>	<b>121,5</b>	<b>1 146,4</b>	<b>6,4</b>
	<b>Итого по МО</b>	<b>495,9</b>	<b>1 808,8</b>	<b>11 091,5</b>	<b>14 347,0</b>	<b>36 396,4</b>	<b>670,4</b>	<b>5 079,7</b>	<b>320,0</b>	<b>32 729,9</b>	<b>675,2</b>	<b>1 819,0</b>	<b>17 821,3</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 «Воткинский район» на 2014-2020 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 до 2024годы.

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 % к 2024 году;

доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 100,0% 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 – 2,21% к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 52,31.у.т./м<sup>2</sup> к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 147,40 кг.у.т./Гкал к 2024 году;;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 1,04 кВтч./м<sup>3</sup> к 2024 году;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 40,59 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 "Воткинский район"

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

### 5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования "Воткинский 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 «Воткинский район» (мероприятие реализуется в соответствии с Государственной программой Удмуртской Республики "Обеспечение качественным жильем и услугами ЖКХ населения Удмуртской Республики (2013-2015 годы)" и .

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. Реализация энергоэффективных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по энергосервисным (муниципальным) договорам (контрактам), в том числе за счет государственной поддержки.

На возмещение части затрат хозяйствующими субъектами на приобретенное ими энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры(контракты).

На возмещение части затрат хозяйствующим субъектам на уплату ими процентов по кредитам (займам), полученным в кредитных организациях и израсходованным при реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе



хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты).

На возмещение части затрат на уплату ими лизинговых платежей, возникших при приобретении энергоэффективного оборудования, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты).

На приобретение услуг(работ),связанных с проведением научно - исследовательских работ в рамках реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На приобретение товаров, работ и услуг, необходимых для создания информационных систем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

9. 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 «Воткинский район» в рамках Государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике (2014-2020 годы)», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 07.11.2013 № 498 (в редакции постановлений Правительства Удмуртской Республики от 31.10.2019 № 501).

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 муниципального образования «Воткинский 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 в соответствии с законодательством по контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Заказчиком выполнения работ по проектированию и строительству объектов коммунальной инфраструктуры выступает Администрации МО «Воткинский 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 «Воткинский 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 2015-2024годы за счет средств бюджета муниципального образования «Воткинский район» составит 7126,32 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

	Всего	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.
Бюджет муниципального образования	7126,32	73,32	4861,35	590,60	773,28	202,74	429,29	169,72	156,00	157,51	157,51
в том числе:											
Собственные средства бюджета муниципального образования	2850,51	21,00	1439,42	112,80	371,39	150,87	114,29	169,72	156,00	157,51	157,51
Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	4275,81	52,32	2976,93	477,80	401,89	51,87	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Субвенции из бюджета Удмуртской Республики	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение	1791,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1791,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Субвенции из бюджетов поселений	445,00	0,00	445,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 «Воткинский 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 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 «Воткинский 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 по истечению года после внедрения мероприятий).

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 «Воткинский район», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Приложение 1  
к муниципальной программе  
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО  
"Воткинский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)"

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

Наименование муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Воткинский район"  
Удмуртской Республики (2015-2024 годы)

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)										
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
МП	Пп				Отчет	отчет	оценка	оценка	оценка	оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
<b>Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>															
8		1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	99,84	99,86	99,99	99,66	99,56	99,84	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
8		2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме	%	12,5	16,9	56,7	60,2	80,9	42,80	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

			тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования											
8		3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	46,13	50,28	54,81	57,70	66,90	82,13	100,00	100,00	100,00	100,00
8		4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	35,2	45,2	55,4	70,81	96,68	73,79	100,00	100,00	100,00	100,00
8		5	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории	%	96,83	98,13	99,30	98,90	98,89	98,80	100,00	100,00	100,00	100,00



			муниципального образования												
8		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	0	0	0	0	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе															
8		7	Удельный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кг.у.т./м <sup>2</sup>	43,5	51,4	51,9	53,66	53,77	<b>52,84</b>	52,31	52,31	52,31	52,31	52,31
8		8	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВтч/м <sup>2</sup>	29,86	26,95	22,67	27,67	27,39	29,48	26,85	26,85	26,85	26,85	26,85
8		9	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного	Гкал/м <sup>2</sup>	0,219	0,215	0,295	0,303	0,300	0,307	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294

			самоуправления и муниципальных учреждений												
8		10	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел	10,76	5,84	5,48	4,88	4,83	4,58	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
8		11	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел	3,37	2,56	2,49	2,34	2,32	2,26	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
8		12	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел	432,01	423,37	419,13	414,94	410,79	406,68	402,62	402,62	402,62	402,62	402,62
8		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	тыс.руб.	0	0	0,866	0,937	0,664	1200,00	7311,00	8000,00	8000,0	9000,00	9000,00

			учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы											
8		14	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	ед.	0	1	0	0	0	6	6	6	6	6
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде														
8		15	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/м <sup>2</sup>	0,244	0,236	0,229	0,223	0,216	0,209	0,203	0,203	0,203	0,203
8		16	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	м <sup>3</sup> /чел	22,95	22,84	22,74	22,64	22,54	22,44	22,33	22,33	22,33	22,33
8		17	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	м <sup>3</sup> /чел	16,55	16,48	16,4	16,33	16,26	16,18	16,11	16,11	16,11	16,11
8		18	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВтч/м <sup>2</sup>	16,82	16,7	16,58	16,47	16,35	16,24	16,12	16,12	16,12	16,12
8		19	Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах	кВтч/чел	201,42	200,42	199,41	198,42	197,42	196,44	195,45	195,45	195,45	195,45

8	20 *	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	103,15*	102,53	101,92	101,3	100,7	100,09	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49
8	21*	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	м <sup>3</sup> /чел	150,89*	150,74	150,59	150,44	150,29	150,14	149,99	149,99	149,99	149,99	149,99
8	22	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	кг.у.т./м <sup>2</sup>	43,37	45,16	44,19	43,26	42,34	41,45	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры														
8	23	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	кг.у.т./Гкал	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	24	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	кг.у.т./Гкал	157,89	156,89	148,91	148,59	148,29	148,15	147,70	147,40	147,4	147,4	147,4
8	25	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВтч/Гкал	25,03	25,20	25,74	24,44	23,22	23,53	20,95	19,91	19,91	19,91	19,91

8	26	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	7,55	7,50	7,50	7,12	6,76	3,79	6,11	5,80	5,80	5,80	5,80
8	27	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	10,90	19,50	19,50	25,67	10,75	15,18	10,54	9,61	9,61	9,61	9,61
8	28	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВтч/м <sup>3</sup>	0,78	0,76	0,80	0,99	1,08	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04
8	29	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения	кВтч/м <sup>3</sup>	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
8	30	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения	кВтч/м <sup>2</sup>	28,56	26,01	20,3	21,19	20,98	13,40	13,19	12,98	12,98	12,98	12,98
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе														

		Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными нитарными 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 искиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива													
		31	ед.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	

8		32	Количество транспортных средств автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	ед.	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1	1
---	--	----	--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- (08.20,21)- в связи с отсутствием официальной статистической информации для расчета показателей, значения носят оценочный характер.

Приложение 2  
к муниципальной программе Удмуртской республики  
Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»  
(2015-2021 годы)»

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

Муниципального образования «Воткинский район»

Наименование муниципальной программы

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (2015-2021 годы)

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					
8	1		Внедрение энергоменеджмента		2015 – 2024 годы, ежегодно		
8	1	1	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	Администрация муниципального образования «Воткинский район», организации, оказывающие услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2015 – 2024 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности по отраслям экономики УР	Приложение 1 08.1 - 08.32
8	1	2	Проведение мониторинга	Администрация	2015 – 2024	Оценка энергоэффективности бюджетной	Приложение 1 08.1 -



			энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджетов муниципальных образований	муниципального образования «Воткинский район»	годы, ежегодно	сферы УР	08.32
8	1	3	Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Администрация муниципального образования «Воткинский район»	2015,2016,2019-2024 годы,	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышение энергоэффективности	Приложение 1 08.1 - 08.32
8	1	4	Развитие регионального сегмента государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Администрация муниципального образования «Воткинский район»	2019 – 2024 годы, ежегодно	Функциональное расширение регионального сегмента ГИС. Систематизация информации, используемой для оценки энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования	Приложение 1 08.1 - 08.32
8	1	5	<b>Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения поселений и городских округов в Удмуртской Республике</b>	Администрация муниципального образования «Воткинский район», МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район», администрации поселений	2015,2016, 2021-2024 годы	Исполнение требований Федерального Закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»	Приложение 1 08.1 - 08.32
8	1	6	<b>Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов в Удмуртской Республике</b>	Администрация муниципального образования «Воткинский район», администрации поселений	2015,2016,2021-2024 годы	Исполнение требований Федерального Закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	Приложение 1 08.1 - 08.32
8	1	7	Мероприятия по	Администрация	2017,2018,2019	Сокращение доли бесхозных объектов	Приложение 1 08.1 -

			<p>организации выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановке в установленном порядке на учёт 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.</p>	<p>муниципального образования «Воткинский район», администрации поселений; Управление муниципальным имуществом и земельными ресурсами Администрации муниципального образования «Воткинский район»</p>	<p>– 2024 годы, ежегодно</p>	<p>теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения</p>	<p>08.32</p>
8	2		<p>Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета)</p>		<p>2015 – 2024 годы, ежегодно</p>		
8	2	2	<p>Установка или замена</p>	<p>Администрация</p>	<p>2018 – 2024</p>	<p>Исполнение Федерального закона от 23</p>	<p>Приложение 1 08.1-</p>

			приборов учета тепловой энергии, электрической энергии и воды	муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	годы, ежегодно	ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	08.5, 08.7
8	2	3	Замена ламп накаливания на энергоэффективные, разделение светильников в кабинетах учреждений на группы (Субсидии бюджетным учреждениям на иные цели)	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	2015 – 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 334 тыс.кВтч в год (10,9%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 1140 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
8	2	4	Установка теплоотражающего экрана за радиатором отопления	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	2020 – 2024 годы,	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 352 Гкал в год (1,1%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 441 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
8	2	5	Установка автоматики погодного регулирования	Администрация муниципального	2020 – 2024 годы	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 2812	Приложение 1 08.7, 08.9

			температуры теплоносителя, установка регуляторов и термостатических клапанов на радиаторы отопления	образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики , администрации поселений		Гкал в год (8,6%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 3515 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	
8	2	6	Ремонт системы отопления, гидравлическая наладка внутренней системы отопления	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 36 Гкал в год (0,1%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 32 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.9
8	2	7	Нанесение на окна энергоэффективных низкоэмиссионных пленок	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	2019-2024 годы	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 21 Гкал в год (0,1%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 26 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.08, 08.9
8	2	8	Замена ветхих оконных	Администрация	2018 – 2024	Снижение объемов потребления тепловой	Приложение 1 08.7,

			блоков на пластиковые стеклопакеты, замена входных групп (Субсидии бюджетным учреждениям на иные цели)	муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики , администрации поселений	годы, ежегодно	энергии в сопоставимых условиях на 2809 Гкал в год (8,6%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 3693 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	08.08, 08.9
8	2	9	Установка экономичной водоразборной арматуры	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	2020-2021 годы	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 1123 куб.м. в год (1,2%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды на 25 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.10, 08.11
8	2	10	Замена старых электрических плит на новые с более высоким классом энергоэффективности	Управление образования, (подведомственные учреждения)	2017 – 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 11 тыс.кВтч в год (0,3). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 36 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
8	2	11	Замена и установка	Администрация	2016 – 2024	Снижение объемов потребления	Приложение 1 08.7,

			светильников уличного освещения на энергосберегающие	муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	годы, ежегодно	электроэнергии. Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии	08.8
8	2	12	Замена электромагнитного балласта в светильниках на ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат)	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры и спорта Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений	2020 – 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 27 тыс.кВтч в год (0,9%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 95 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8
8	3		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории МО «Воткинский район»		2015-2024 годы		
08	3	1	Реконструкция открытой системы теплоснабжения со строительством ЦТП и Котельной п. Новый	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального	2018 – 2024 годы, ежегодно	Повышение качества и надежности теплоснабжения	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26

				образования			
8	3	2	Реконструкция тепловой сети протяженностью 348 м.п. в двухтрубном исполнении (уменьшение диаметра 219 мм на диаметр 100 мм) в с.Камское МО «Камское»	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования,	2018,2021 год	Снижения объема потерь тепловой энергии	Приложение 1
8	3	3	Автоматизации процесса горения в котлах для снижения потерь газа в котельных:	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2022год	Снижение объемов потребления природного газа	Приложение 1
8	3	4	Сокращение потери тепловой энергии за счет замены изношенных участков тепловой сети и утепления:	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации,	2015 – 2024 годы, ежегодно	Снижения объема потерь тепловой энергии	Приложение 1

				оказывающие услуги теплоснабжения на территории муниципального образования			
8	3	5	<b>Строительства Блочно-модульных котельных мощностью 270 кВт и 240 кВт для теплоснабжения объектов: многоквартирных домов № 5, 6, 7, расположенных по адресу: Воткинский район, д. Кварса, пер. ПУ-14.</b>	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2021-2022 год.	Снижение объемов потребления природного газа	Приложение 1
8	4		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории МО «Воткинский район»		2015 – 2021 годы, ежегодно		
8	4	1	Замена ламп накаливания для освещения компрессорной КОС на энергоэффективные, доведение уровня применения энергоэффективных светильников на предприятии к 2016 году до 75 процентов	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2015 – 2024 годы ежегодно	Снижение объемов потребления электрической энергии на 32 тыс.кВтч. Экономический эффект оценивается в 85,5 тыс.руб.	Приложение 1
8	4	4	Внедрение приборного учета объемов подаваемой воды:	Администрация муниципального образования «Воткинский район»,	2015-2017, 2019-2024 годы	Определение фактического объема подаваемой воды, анализ работы сетей, выявление утечек и сверхнормативных расходов, стимулирование потребителей к	Приложение 1



				Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования		сокращению объемов потребляемой воды	
8	4	5	Повышение эффективности работы источников водоснабжения за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов:	Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2015 – 2024годы	Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям.	Приложение 1
8	4	6	Замена электротермических обогревателей на нагревательные кабели	Администрация муниципального образования «Воткинский район»	2016,2017, 2019-2024 годы	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды и стоков	Приложение 1 08.28, 08.29
8	4	7	Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2015-2024 годы	Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора.	Приложение 1 08.27, 08.28
8	4	8	Сокращение утечек воды при транспортировке за счет замены изношенных участков водопроводных сетей	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2015 – 2024годы, ежегодно	Сокращение утечек воды в водопроводных сетях	Приложение 1

8	5		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории МО «Воткинский район»		2015 – 2024 годы, ежегодно		
8	5	1	Внедрение когенерационных установок (мини-ТЭЦ)	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги электроснабжения на территории муниципального образования	2020-2024 годы	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям. Увеличение эффективности использования первичного топлива	Приложение 1
8	5	2	Замена светильников уличного освещения МО «Воткинский район»	Администрация муниципального образования «Воткинский район»	2019,2020-2021 годы	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 540 тыс.кВтч в год (17,7%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 1785 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1
8	5	3	Замена недогруженного и перегруженного силового оборудования распределительных электрических сетей	Администрация муниципального образования «Воткинский район»	2015 – 2024 годы(ежегодно)	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	Приложение 1
8	6		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО «Воткинский район»	Администрация муниципального образования «Воткинский район»,	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	Приложение 1 08.15-08.22

			(мероприятие реализуется в соответствии с подпрограммой «Содержание и развитие жилищного хозяйства МО «Воткинский район» (2015-2020 годы)» муниципальной программы «Содержание и развитие муниципального хозяйства МО «Воткинский район» (2015-2020 годы)»)			бережливой модели поведения населения.	
8	7		Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры, администрации поселений	2022-2024 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1 08.1-08.6
8	8		Реализация энергоэффективных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по энергосервисным (муниципальным) договорам (контрактам), в том числе за счет государственной поддержки.	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры, администрации поселений	2016, 2019-2021 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	
8	8	1	Субсидия на возмещение части затрат хозяйствующими субъектами на приобретенное ими энергоэффективное оборудование, используемое в процессе	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры, администрации	2020-2024 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1

			реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры(контракты)	поселений			
8	8	2	<b>Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики</b>	Управление финансов Администрации МО "Воткинский район", Администрация муниципального образования «Воткинский район», администрации поселений.	2016-2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1
8	8	3	На возмещение части затрат хозяйствующим субъектам на уплату ими процентов по кредитам (займам), полученным в кредитных организациях и израсходованным при реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры спорта и молодежной по-литики, администрации поселений	2020-2024 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1 08.1-08.6
8	8	4	На возмещение части затрат на уплату ими лизинговых платежей, возникших при	Администрация муниципального образования	2020-2024 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1 08.1-08.6

			приобретении энергоэффективного оборудования, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	«Воткинский район», Управление образования, Управление культуры спорта и молодежной политики, администрации поселений			
8	8	5	На приобретение услуг(работ),связанных с проведением научно - исследовательских работ в рамках реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры спорта и молодежной по-литики, администрации поселений	2021-2024 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1 08.1-08.6
8	8	6	На приобретение товаров, работ и услуг, необходимых для создания информационных систем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Управление образования, Управление культуры спорта и молодежной по-литики, администрации поселений	2020-2024 годы	Сокращение потребления энергоресурсов	Приложение 1

8	9		<p>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</p>	<p>Администрация муниципального образования "Воткинский район"</p>	2020-2024 годы		
8	9	1	<p>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</p>	<p>Администрация муниципального образования "Воткинский район"</p>	2020-2024 годы	<p>Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива в 2 и более раз в расчете на 1 единицу транспортного средства</p>	<p>Приложение 1</p>

8	9	2	Приобретение транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями на использование с автономных источников электрического питания	Администрация муниципального образования "Воткинский район"	2020-2024 годы	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива, в результате его замещения на использование электрического питания	Приложение 1
---	---	---	---	---	----------------	--	--------------

Приложение 3  
к муниципальной программе Удмуртской республики  
Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности»  
(2015-2024 годы)»

Финансовая оценка применения мер муниципального регулирования \*

Муниципального образования «Воткинский район»

Наименование муниципальной программы \_\_\_\_\_ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (2015-2024 годы)

Код аналитической программной классификации		Наименование меры муниципального регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.										Краткое обоснование необходимости применения меры
				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021г.	2022 г.	2023г.	2024г.	
МП	Пп													
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 Удмуртской республики  
Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»  
(2015-2024 годы)»

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

Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»  
(2015-2024годы)

---

Наименование муниципальной программы

Код аналитической программной классификации			ГРБС	Наименование муниципальной услуги (работы)	Наименование показателя	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г.
МП	ОМ	М														
					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)											
8	xx	x	xxx	Муниципальная услуга (работа)	...											

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

Приложение 5  
к муниципальной программе Удмуртской республики  
Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности»  
(2015-2024 годы)»

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы

Наименование муниципальной программы

Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (2015-2024 годы)

Код аналитической программной классификации				Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета муниципального образования, тыс. руб.									
МП	Пп	ОМ	М			ГРБ С	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021г.	2022 г	2023г	2024г
8				Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Воткинский район" Удмуртской Республики (2015-2024 годы)	Всего															
								0800000000		73,32	4861,35	590,6	773,28	202,73	429,29	169,72	156,00	157,51	157,51	
					Управление финансов Администрации МО "Воткинский район"	152	04	12	0800105770	521	52,32	164,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						152	04	12	0800105770	540	0,00	1022,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						152	04	12	0800165770	540	0,00	1418,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						152	04	12	0800865770	540	0,00	2222,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Администрация МО "Воткинский"				0800100000 (080010S000)											
						154	04	12		244	0,00	0,00	49,00	38,26	25,56	63,29	14,714	1,00	1,01	1,01

					район"	154	04	12	0800800000	244	0,00	0,00	511,6	455,02	70,178	321,00	110,00	110,00	111,14	111,14
					МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район»	159	04	12	0800162600	244	0,00	0,00	0,00	198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Управление образования Администрации МО "Воткинский район"	170	04	9	0800262600	244 612	1,00	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,05	5,05	5,05
					Управление культуры Администрации МО "Воткинский район"	180	04	1	0800262600	612	20,00	20,00	25,00	77,00	102,00	40,00	40,00	40,00	40,31	40,31
					Администрация муниципального образования «Воткинский район» ( УМИиЗР Администрации МО «Воткинский район»)	158	04	12	0800105770	244	0,00	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	1		Внедрение энергоменеджмента	Всего		04	12	0800100000		52,32	2617,55	49,00	236,25	25,56	58,79	4,656	1,00	1,01	1,01
8	0	1	5	<b>Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения поселений и городских округов в Удмуртской Республике</b>	Управление финансов Администрации МО "Воткинский район"; МКУ «УЖКХ» МО «Воткинский район»	152	04	12	0800105770	521	52,32	164,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						152			0800165770	540	0,00	1418,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						159	04	12	0800162600; (08001S2600)	244	0,00	0,00	0,00	198,00	0,00	0,00	2,020	0,00	0,00	0,00
8	0	1	6	<b>Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения</b>	Управление финансов Администрации МО "Воткинский район"	152	04	12	0800105770; (08001S5770)	521 540	0,00	1022,1	0,00	0,00	0,00	0,00	2,020	0,00	0,00	0,00

				<b>и водоотведения поселений и городских округов в Удмуртской Республике</b>																	
8	0	1	7	<b>Мероприятия по организации выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановке в установленном порядке на учёт 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</b>	Администрация муниципального образования «Воткинский район» ( УМИиЗР Администрации МО «Воткинский район»)	158; 154	04	12	0800105770	244	0,00	12,45	0,00	0,00	19,370	58,20	0,00	0,00	0,00		
8	0	1	7						0800165770; (08001S5770)		0,00	0,00	0,5	0,382	6,19	0,588	0,616	1,00	1,01	1,01	
								154	04	12	0800160250	244	0,00	0,00	4,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								154	04	12	0800105770	244	0	0	44,2	37,87	19,37	58,20	0,00	0,00	0,00



				накаливания на энергоэффективные, разделение светильников в кабинетах учреждений на группы	образования Администрации МО "Воткинский район"	170	04	09	0800262600	612	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8	0	2	8	Замена ветхих оконных блоков на пластиковые стеклопакеты, замена входных групп	Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации МО "Воткинский район"	180	04	01	0800262600	612	20,00	20,00	25,00	77,00	102,00	40,00	40,00	40,00	40,31	40,31	
8	0	8		Реализация энергоэффективных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по энергосервисным (муниципальным) договорам (контрактам), в том числе за счет государственной поддержки.	Управление финансов Администрации МО "Воткинский район" Администрация муниципального образования «Воткинский район», администрации поселений																
						04			0800800000		0,00	2222,80	511,60	455,02	70,178	325,50	110,00	110,00	111,14	111,14	
8	0	8	2	<b>Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики</b>	Управление финансов Администрации МО "Воткинский (поселения); Администрация муниципального образования «Воткинский район»,	205	04	9	09900062300	540	0,00	445,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
						152	04	12	0800865770	540	0,00	1777,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						152					0,00	0,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
																4,50					
						Администрация муниципального образования «Воткинский район»,	154	04	12	0800865770; (08008S5770;	244	0,00	0,00	0,00	91,00	37,679	64,20	110,00	110,00	111,14	111,14
						154	04	12	0800805770	244	0,00	0,00	433,60	364,02	32,50	256,80	0,00	0,00	0,00	0,00	

8	0	3		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории МО «Воткинский район»	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования		04		0800355770	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
8	0	3	5	<b>Строительства Блочно-модульных котельных мощностью 270 кВт и 240 кВт для теплоснабжения объектов: многоквартирных домов № 5, 6, 7, расположенных по адресу: Воткинский район, д. Кварса, пер. ПУ-14.</b>	Администрация муниципального образования «Воткинский район», Организации, оказывающие услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	154	03	05	0800355770	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00

Приложение 6  
к муниципальной программе Удмуртской республики  
Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» (2015-2024 годы)»

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования

Наименование муниципальной программы

Муниципального образования «Воткинский район»  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (2015-2024годы)

Код аналитической программной классификации		Наименование муниципальной программы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.										
				Итого	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
МП	Пп													
8		Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в МО "Воткинский район"	<b>всего</b>	<b>81665,98</b>	<b>6259,33</b>	<b>5706,22</b>	<b>5087,40</b>	<b>6273,28</b>	<b>5367,52</b>	<b>10429,29</b>	<b>12068,92</b>	<b>10157,00</b>	<b>10158,51</b>	<b>10158,51</b>
			бюджет Воткинского района	7126,32	73,32	4416,35	590,60	773,28	202,74	429,29	169,72	156,00	157,51	157,51
			в том числе:											
			собственные средства	2850,51	21,00	1439,42	112,80	371,39	150,87	114,29	169,72	156,00	157,51	157,51
			субсидии из бюджета	4275,81	52,32	2976,93	477,80	401,89	51,87	315,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Удмуртской Республики											
			субвенции из бюджета Удмуртской Республики	0,00										
			субвенции из бюджетов поселений	0,00										



			иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики	1791,86						1791,86			
			средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению	1898,20							1898,20		
			средства бюджетов поселений, входящих в состав Воткинского района	445,00			445,00						
			иные источники	70404,60	6186,01	844,87	4496,8	5500,00	3372,92	10 000,00	10 001,00	10 001,00	10 001,00