



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГЛАЗОВСКИЙ РАЙОН УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

«УДМУРТ ЭЛЬКУНЫСЬ ГЛАЗ ЁРОС МУНИЦИПАЛ ОКРУГ»
МУНИЦИПАЛ КЫЛДЫТЭТЛЭН АДМИНИСТРАЦИЕЗ

(АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛАЗОВСКОГО РАЙОНА)
(ГЛАЗ ЁРОСЛЭН АДМИНИСТРАЦИЕЗ)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 февраля 2022 года

город Глазов

№ 1.63

**О внесении изменений в постановление
Администрации муниципального образования
«Глазовский район» от 24 марта 2017 года № 54
«Об утверждении муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»
(в ред. постановления от 22.03.2021 №1.30.5)**

С целью приведения муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» объемам бюджетного финансирования, утвержденного решением Совета депутатов муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» от 23 декабря 2021 №92 «О бюджете муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов», руководствуясь Бюджетным кодексом Российской Федерации, Постановлением Администрации муниципального образования «Глазовский район» от 12.07.2017 №111 «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «Глазовский район» (в редакции постановления от 06.12.2019 №1.132), Уставом муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести изменения в постановление Администрации муниципального образования «Глазовский район» от 24.03.2017 № 54 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (в редакции постановления от 22.03.2021 №1.30.5), изложив муниципальную программу муниципального образования «Глазовский район» «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в новой редакции (прилагается).

2. Отделу информатизации Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» разместить настоящее постановление на официальном портале муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» по вопросам строительства и ЖКХ.

**Глава муниципального образования
«Муниципальный округ Глазовский
район Удмуртской Республики»**

В.В. Сабреков

Наумов Сергей Сергеевич
8(34141)7-12-47
gkh-glazayon@mail.ru



Согласовано:

Первый заместитель главы Администрации
муниципального образования «Муниципальный округ
Глазовский район Удмуртской Республики» по
экономике, имущественным отношениям и финансам



Ю.В. Ушакова

Заместитель главы Администрации по вопросам
строительства и ЖКХ



И.И. Касимов

Начальник отдела организационной работы и
административной реформы Аппарата Администрации
муниципального образования «Муниципальный округ
Глазовский район Удмуртской Республики»



Н.А. Пономарева

Начальник отдела правовой и кадровой работы Аппарата
Администрации



М.В. Русских

Утверждена:
Постановлением Администрации муниципального
образования «Муниципальный округ Глазовский
район Удмуртской Республики» № 1.63
от 28.02. 2022года

**8. Муниципальная программа
муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район
Удмуртской Республики»
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».**

Программа направлена на решение следующих задач:

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

Основные мероприятия программы:

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

I. Паспорт программы

Наименование муниципальной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Координатор	Заместитель Главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» по вопросам строительства и ЖКХ

Ответственный исполнитель	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации муниципального образования " Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики "
Соисполнители	Территориальные отделы; Управление образования Администрации МО " Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики "; Управление культуры и молодежной политики физкультуры и спорта Администрации МО " Глазовский район "
Цель	повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности
Задачи программы	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 объеме данных энергоресурсов, потребляемых (используемых) в муниципальном образовании; доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования; удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе; удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии; удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения и водоотведения; средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде
Сроки и этапы реализации	Срок реализации - 2015-2024 годы Этапы реализации программы 2015-2018, 2019-2024.
Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципально	Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2024 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (собственные средства) составит 28398,2 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

о образования	Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета							
	Всего	бюджет муниципального образования Глазовский район	в том числе:	субсидии из бюджета Удмуртской Республики	субвенции из бюджета Удмуртской Республики	субсидии из бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению.	бюджеты поселений, входящих в состав МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики».	иные источники, планируемые к привлечению
	Всего	5898,3	5898,3	1118,3	0	0	0	0
	2015 г	838,9	838,9	768,9	0	0	0	0
	2016 г	349,4	349,4	349,4	0	0	0	0
	2017 г	0	0	0	0	0	0	0
	2018 г	0	0	0	0	0	0	0
	2019 г	0	0	0	0	0	0	0
	2020 г	950	950	0	0	0	0	0
	2021 г	940	940	0	0	0	0	0
	2022 г	940	940	0	0	0	0	0
	2023 г	940	940	0	0	0	0	0
	2024 г	940	940	0	0	0	0	0
муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.								
Ожидаемые конечные результаты, оценка планируемой эффективности	доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года; доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 68% 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 – 8,95 % к 2024 году; удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 38,21 кг.у.т./м² к 2024 году; удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 155,28 кг.у.т./Гкал к 2024 году; средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 52,97 кг.у.т./м² к 2024 году							

Характеристика сферы деятельности.

Характеристика систем теплоснабжения.

Система теплоснабжения МО «Глазовский район» по состоянию на 1 января 2013 года включала в себя 23 теплоисточника всех форм собственности общей установленной мощностью 51,6 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 41,0 км (в двухтрубном исчислении). Регулируемыми организациями в сфере теплоснабжения на территории муниципального образования Глазовский район» являются: ООО «Свет», ООО «СТВ-Сервис», ООО «Жилкомсервис»,

МУП «ЖКХ Глазовский район», ООО «Регионресурсы», обслуживающие котельные установленной мощностью 51,6 МВт и тепловые сети общей протяженностью 41,0 км.

Основные технические параметры организаций жилищно-коммунального хозяйства, регулируемых в сфере теплоснабжения, приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры теплоснабжающих организаций.

№ п/п	Наименование теплоснабжающей организации	Установленная мощность теплоисточников		Протяженность тепловых сетей в 2- х трубном исчислении, км	
		МВт	% от общей	км	% от общей
1.	ООО «Свет»	6,63	12,8	15,46	37,7
2.	ООО «СТВ-Сервис»	13,52	26,2	6,08	14,8
3.	ООО «Жилкомсервис»	6,01	11,6	1,50	3,7
4.	МУП «ЖКХ Глазовский район»	7,44	14,4	-	-
5.	ООО «Регионресурсы»	18,00	34,9	17,96	43,8
	Всего:	51,6	100,0	41,0	100,0

На производство тепловой энергии в 2012 году израсходовано 7,85 тыс.т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

- природный газ – 4 270,05 тыс.м³;
- уголь – 3 474,70 тонн;
- дрова – 960,50 м³;
- электрическая энергия – 1 214,67 тыс.кВтч.

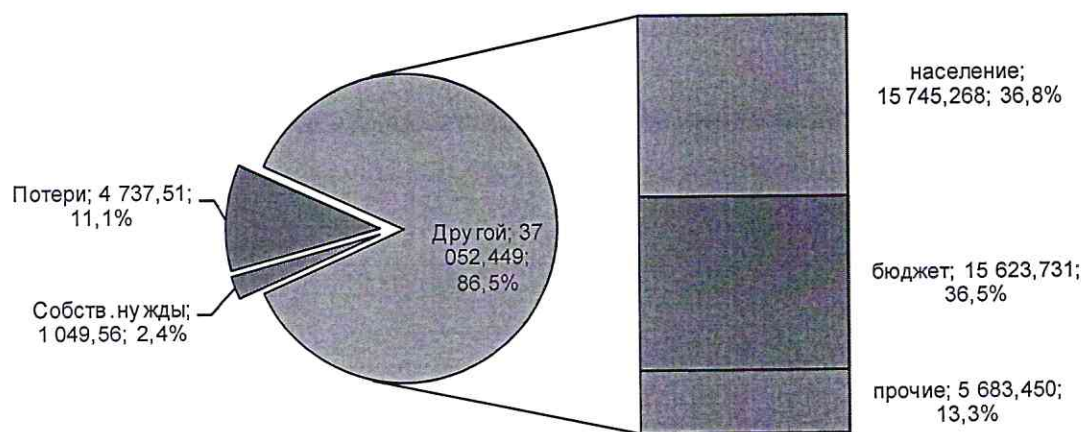
Рисунок 1.
Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2012 год выработка тепловой энергии в целом по муниципальному образованию составила 42 839,51 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

Рисунок 2.

Тепловой баланс муниципального образования «Глазовский район» Удмуртской Республики».



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

Таблица 2.

Тепловой баланс муниципального образования «Глазовский район» по данным за 2012 год, Гкал

Наименование индикатора	Ед.изм.	ООО «Свет»	ООО «СТВ- Сервис»	ООО «Жилкомс ервис»	МУП «ЖКХ Глазовский район»	ООО «Регион- ресурсъ»
Выработка тепловой энергии всего, в т.ч.	Гкал	13 165,90	4 868,41	4 826,48	3 579,34	16 399,38
ТЭЦ	Гкал	-	-	-	-	-
котельными	Гкал	13 165,90	4 868,41	4 826,48	3 579,34	16 399,38
Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников	Гкал	379,03	206,60	200,35		263,58
Объем покупной тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-
Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть	Гкал	12 786,87	4 661,81	4 626,13	3 579,34	16 135,80
Потери тепловой энергии при транспортировке	Гкал	1 410,04		947,22	1 156,11	1 224,14
Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч.	Гкал	11 376,83	4 661,81	3 678,92	2 423,23	14 911,66
население	Гкал	3 948,83	253,28	1 433,94	1 455,42	8 653,80
организации, финансируемые из бюджетов всех уровней	Гкал	5 683,77	2 582,00	2 187,77	891,51	4 278,68
прочие организации	Гкал	1 744,23	1 826,53	57,21	76,30	1 979,18
организации-перепродавцы	Гкал	-	-	-	-	-
потребление тепловой энергии на технологические нужды предприятий, имеющих собственный теплоисточник	Гкал	-	-	-	-	-

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения МО «Глазовский район» по данным за 2012 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 14,1 процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,267;
- удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто – 187,88 кг.у.т./Гкал (77,95 процента);
- удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию 29,07 кВтч/Гкал;
- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 11,3 процента¹;
- доля ветхих тепловых сетей всех форм собственности – 9,8 процента;
- удельная материальная характеристика системы теплоснабжения – 380,4 м²/(Гкал/ч).

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» функционирует за пределами зоны предельной эффективности централизованного теплоснабжения. Имеющийся значительный износ систем транспорта и распределения тепловой энергии приводит к повышенному уровню потерь по сравнению с нормативными еще на 20 – 40 процентов. Все сверхнормативные потери тепловой энергии энергоснабжающие организации вынуждены компенсировать завышенным полезным отпуском потребителям, у которых приборный учет тепловой энергии отсутствует, так как учет в тарифе фактических потерь в соответствии с п.90 «Основ ценообразования в сфере теплоснабжения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075, возможен только при реализации теплоснабжающей организацией более 75 процентов тепловой энергии по показаниям приборов учета. Все это приводит к существенному перекосу показателей тепловых балансов организаций и невозможности в отдельных случаях отражения реального положения дел в сфере теплоснабжения муниципального образования. Существующая положительная динамика оснащения приборным учетом тепловой энергии у потребителей приведет в скором времени к более явному выявлению проблемы изношенности элементов энергетической системы.

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

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 2 268,75 т.у.т. (27,4 процента).

¹ Значение показателя необходимо рассматривать условно, так как по ООО «СТВ_Сервис» потери тепловой энергии при ее транспортировке в тарифе не учтены.

Характеристика систем электроснабжения.

На территории муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» действуют следующие территориальные электросетевые организации:

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

– Горьковская дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение Трансэнерго - филиал ОАО «РЖД»: ПС 110/35/27,5 кВ «Кожиль» - находящаяся в собственности ОАО «РЖД».

Центрами питания распределительной сети 6-10 кВ являются 11 понизительных подстанций ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго»:

– 110/10 кВ «Сянино», 110/10 кВ «Солдырь» 110/10 кВ «Бройлерная», 35/10 «40 лет Октября», 35/10 кВ «Горная», 35/10 кВ «Люм», 35/10 кВ «Отогурт», 35/10 кВ «Парзи», 35/10 кВ «Педоново», 35/10 кВ «Понино», 35/10 кВ «Слудка».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ в муниципальном образовании «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» представлена в таблице 3.

Таблица 3.

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»

п/п	Показатель	Единица измерения	Всего
1.	Количество питающих фидеров 6-10 кВ	шт.	97
2.	Общая протяженность сети 6-10 кВ	км.	678,3
2.1.	Кабельные линии 6-10 кВ	км.	4,81
2.2.	Воздушные линии 6-10 кВ	км.	673,5
2.3.	Средняя протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	7,0
2.4.	Максимальная протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	37,4
3.	Количество трансформаторных подстанций	шт.	299
4.	Количество РП	шт.	7
5.	Количество установленных силовых трансформаторов	шт.	331
6.	Установленная мощность трансформаторов	кВА	57 460
7.	Общая протяженность сети 0,4 кВ, всего:	км.	394,2
	в том числе:		
7.1.	Кабельные линии 0,4 кВ	км.	5,1
7.2.	Воздушные линии 0,4 кВ	км.	389,1

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ составляет 16,02 МВА.

Баланс электроэнергии сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электроэнергии в границах муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» приведен в таблице 4.

Таблица 4.

Баланс электроэнергии в электрических сетях в границах муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2012г.
1	2	3
1. Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт.ч	76 026
2. Отпуск электроэнергии потребителям	тыс. кВт.ч	66 237
3. Потери электроэнергии в сетях ТСО	тыс. кВт.ч	9 789
4. Потери электроэнергии в сетях ТСО относительно поступления в сеть	%	12,8

Основные направления повышения энергоэффективности системы электроснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»:

• *Организация качественной и безопасной эксплуатации бесхозяйных электрических сетей.*

Бесхозяйные распределительные электрические сети в силу того, что организация их эксплуатации не налажена должным образом, являются серьезным фактором возникновения и развития технологических нарушений в электрических сетях. Они представляют прямую угрозу для здоровья и жизни населения. Кроме того, бесхозяйные распределительные электрические сети – одна из причин снижения качества поставляемой электрической энергии и увеличения потерь электроэнергии.

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

- Организация графического изображения объектов электроснабжения с привязкой в географических проекциях к топографической основе МО и полным описанием взаимосвязанности объектов распределительной электрической сети всех уровней напряжения (создание ГИС сети электроснабжения);

- Организация паспортизации объектов электроснабжения расположенных на территории МО;

- Организация описания единиц административного деления земельных участков с возможностью формирования и генерации пространственных технологических запросов и отчетов по системе электроснабжения в административно-территориальных разрезах.

Данное мероприятие является составной частью выполнения:

- Постановления Правительства РФ от 14.06.2013 №502 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»

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

- Приказа Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 01.10.2013 №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

• *Модернизация системы уличного освещения*

Освещение транспортных магистралей, жилых и пешеходных зон МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» осуществляется с

применением источников света с дуговыми ртутными лампами высокого давления (ДРЛ) преимущественно с лампами ДРЛ-250 – 90,6 %.

Удельный расход электрической энергии в расчете на один светильник составляет 197 кВт·ч/свет в год.

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

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

Предлагается провести реконструкцию сети уличного освещения с заменой:

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

• *Учет электроэнергии на общедомовые нужды в МКД*

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

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

Предлагается установить общедомовые приборы учета электрической энергии с организацией автоматизированного сбора и передачи данных и возможностью интеграции в единую информационную автоматизированную систему контроля и учета топливно-энергетических ресурсов муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (ЕИАСКУ ТЭР).

• *Оптимизация работы основного силового оборудования распределительной электрической сети*

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

4. *Перераспределение нагрузки на двухтрансформаторных подстанциях*

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

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

• *Внедрение средств и систем малой энергетики*

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

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

Обычный (традиционный) способ получения электричества и тепла заключается в их 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 Глазовском районе оказывают следующие предприятия: ООО «ВФ-сервис», СПК «Коротай», СХПК «Чиргино», ООО «Жилкомсервис», СПК «Северный», СХПК «Парзинский», СПК «Коммунар», СПК «Луч», ООО «Труд», ООО «Свет», ООО «СТВ-Сервис», ООО «Водосток», ООО «Родник», ООО «ЖКХ Глазовский район», которые обеспечивают централизованное водоснабжение следующих населенных пунктов:

ООО «ВФ-сервис» - д. Адам, д. Солдырь.

СПК «Коротай» - д. Курегово, д. Самки, д. Кабаково, д. Кортаево.

СХПК «Чиргино» - д. Чиргино, д. Чиргино (ферма).

ООО «Жилкомсервис» - д. В-Слудка, д. Н-Слудка, д. Пышкец, д. Усть-Пышкец, с. Люм, д. Золотарево, д. Пудвай, д. Пудмаяг, д. Понино, д. Изошур, д. Митино, д. Коршуново, д. Полдарай, д. Удм-Парзи, д. Тат-Парзи, д. Кочишево, д. Пусошур, д. В-Сепыч, д. Отогурт, д. Лумпашур, д. Чажай

СПК «Северный» - д. Шудзя.

СХПК «Парзинский» - с. Парзи, д. Озегвай, д. Абагурт, д. Ягошур, д. Н-Парзи.

СПК «Коммунар» - д. Удм-Ключи, д. Тукбулатово.

СПК «Луч» - д. Гулёково, д. Макшур, д. Бабино, д. Иваново, д. Коротай

ООО «Труд» - д. Дондыкар.

ООО «Свет» - с. Дзякино.

ООО «СТВ-Сервис» - д. Чура, д. Кыпка.

ООО «Водосток» - д. Умск, д. Лекшур, д. М-Лудошур, д. Б-Лудошур, д. Качкашур, п. Октябрьский, д. Трубашур, д. Омутница.

ООО «Родник» - д. Ураково.

ООО «ЖКХ Глазовский район» - д. Азамай, д. Колевай, д. Штанигурт, х. Березовый, д. Поланга.

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

Таблица 5.

Характеристика системы водоснабжения Глазовского района УР

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения	шт.	62
2	Водозабор из поверхностных источников	шт.	-
2.1	Водозабор из сторонних водоснабжающих предприятий	шт.	2
3	Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ)	шт.	0
4	Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС)	шт.	0
5	Артезианские скважины, каптажи	шт.	65
6	Водонапорные башни	шт.	58
7	Объем поднятой воды	тыс. м ³	353,64059
8	Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч.	тыс. м ³	353,64059
8.1	Населению проживающему в многоквартирных домах, всего	тыс. м ³	55,287
8.1.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	21,834
8.2	Населению проживающему в индивидуальных домах, всего	тыс. м ³	252,22676
8.2.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	н/д
8.3	Муниципальным учреждениям, всего	тыс. м ³	17,062
8.3.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	н/д
8.4	Промышленным предприятиям, всего	тыс. м ³	0
8.4.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	0
8.5	Прочие потребители, всего	тыс. м ³	0,08688
8.5.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	0,08688
8.6	Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	28,97839
9	Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч.	км.	213,73
9.1	металлических	км.	213,73
9.2	неметаллических	км.	0
10.	Износ сетей водоснабжения, всего	%	74
10.1	в т.ч. металлических	%	74
10.2	в т.ч. неметаллических	%	-
11	Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения*	тыс. кВт*час	н/д
12	Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения*	тыс. руб.	н/д
13	Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО*	кВт*час/м ³	н/д
14	Тарифы на водоснабжение:		

14.1	ООО «ВФ-сервис»	руб/м ³	25,32
14.2	СПК «Коротай»	руб/м ³	12,54
14.3	СХПК «Чиргино»	руб/м ³	12,54
14.4	ООО «Жилкомсервис»	руб/м ³	25,32
14.5	СПК «Северный»	руб/м ³	12,54
14.6	СХПК «Парзинский»	руб/м ³	14,24
14.7	СПК «Коммунар»,	руб/м ³	11,77
14.8	СПК «Луч»	руб/м ³	12,54
14.9	ООО «Труд»	руб/м ³	23,19
14.10	ООО «Свет»	руб/м ³	26,36
14.11	ООО «СТВ-Сервис»	руб/м ³	26
14.12	ООО «Водосток»	руб/м ³	18,28
14.13	ООО «Родник»	руб/м ³	25,32
14.14	ООО «ЖКХ Глазовский район»	руб/м ³	26,34

* - Сведения о потреблении электроэнергии не предоставлены, учет не ведется.

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

Из общего объёма полезного отпуска воды населению, проживающему в многоквартирных домах, по приборному учёту реализовано – 39,5 %, остальной объем реализованной воды определен по расчётно-нормативной величине. Для населения, проживающего в индивидуальных домах, а также для муниципальных учреждений сведения о реализации воды по приборному учету отсутствуют.

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

Рисунок 3.

Структура распределения воды муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики».



Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на категорию потребителей «Население» – 86,96 %. Удельное фактическое потребление воды по

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

Потери воды при транспортировке по данным водоснабжающей организации составляют – 8,19 %. Данная величина не отражает фактических потерь воды в водопроводных сетях, поскольку принимается водоснабжающими организациями условно. Достоверные сведения об объемах потерь воды отсутствуют.

Высокий износ водопроводных сетей негативно сказывается на эффективности работы всей системы водоснабжения, приводит к завышенному расходу электроэнергии на подъем и подачу воды, а также её потерям при транспортировке до потребителей.

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

Центральной канализацией обеспечены часть объектов многоквартирного жилищного фонда и социальной сферы в следующих населенных пунктах: с. Парзи, с. Понино, с. Дзякино, д. Чура, п. Октябрьский, д. Трубащур и д. Штанигурт

Система водоотведения состоит из: самотечных коллекторов, емкостей сбора сточных вод, канализационных насосных станций и очистных сооружений канализации.

Очистные сооружения расположены в с. Парзи, с. Понино, д. Чура, п. Октябрьский и д. Трубащур. Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 6

Таблица 6. Характеристика системы водоотведения Глазовского района УР

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения	шт.	7
2	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	3
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	шт.	5
4	Протяженность сетей водоотведения	км.	23,9
5	Износ сетей водоотведения	%	74
6	Объем отведенных сточных вод	тыс. м ³	48,749
7	Потребление электроэнергии на нужды водоотведения*	тыс. кВт*час	н/д
8	Плата за электроэнергию на нужды водоотведения*	тыс. руб.	н/д
9	Удельный расход электроэнергии на куб. м. сточных вод*	кВт*час/м ³	-
10	Тарифы на водоотведение:		
10.1	ООО «Свет»	руб/м ³	23,9
10.2	ООО «СТВ-Сервис»	руб/м ³	76,2
10.3	СПК «Парзинский»	руб/м ³	11,19
10.4	МУП «ЖКХ» МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	руб/м ³	28,54
10.5	ООО «Октябрьский»	руб/м ³	33,18
10.6	ООО «Водосток»	руб/м ³	33,18

* - Сведения о потреблении электроэнергии не предоставлены, учет не ведется.

Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01.01.2013 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 226,70 тыс.кв.метров.

В 2012 году объём потребления энергетических ресурсов жилищным фондом МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» составил 6 233,5 т.у.т., в том числе:

- электрическая энергия – 11,30 млн.кВтч;
- тепловая энергия – 15 745,3 Гкал;
- природный газ – 2 959,36 тыс.м³;
- вода – 265,57 тыс.м³;
- отведено сточных вод – 84,01 тыс.м³.

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

Таблица 7.

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

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м ²	0,251
2.	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел.	29,14
3.	Удельный расход горячей воды	м ³ /чел.	0,00
4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	49,32
5.	Удельная величина потребления электрической энергии в МКД	кВтч/чел	1 078,80
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м ³ /м ²	104,40
7.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м ³ /чел.	228,00
8.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м ²	54,70

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 (таблица 8).

Таблица 8.

Удельные годовые расходы тепловой энергии на отопление многоквартирных домов

Период постройки домов	Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м ²
До 1960 года	—
1961 - 1970 г.г.	—
1971 - 1980 г.г.	—
1981 - 1990 г.г.	—
1991 - 2000 г.г.	—
После 2000 года	0,146

Жилищному фонду МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» свойственны в основном те же проблемы, что и большинству городов России:

- изношенность отдельных конструктивных элементов жилых зданий;
- изношенность внутридомовых сетей и инженерного оборудования;
- ресурсоёмкость жилищного фонда;
- низкая степень учёта потребляемых энергоресурсов;

- низкое качество эксплуатации жилых зданий и энергетических систем жилищного фонда;
- устаревшие технические паспорта, отсутствие энергетических паспортов жилых зданий.

Потенциал сбережения энергоресурсов в многоквартирном жилом фонде МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» оценивается в 406,8 т.у.т. (13,3 процента).

Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2013 года на территории муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» функционируют 89 муниципальных бюджетных учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета².

По данным за 2012 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 3 566,32 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 46,1 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 76,6 процента (таблицы 9, 10).

² С 1 января 2014 года 34 учреждения бюджетной сферы переходит на региональный уровень

Таблица 9.

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 теплоснабже ния, т.у.т.	Автомобильное топливо, т.у.т.	Вода холодная, м ³	Вода горячая, м ³	Всего, т.у.т.
1	Учреждения образования	1 648,77	11 566,81	0,00	0,00	19 382,90	0,00	2 286,83
1.1.	Школы	1 611,69	9 400,61	0,00	0,00	16 679,60	0,00	1 952,16
1.2.	Прочие	37,08	2 166,20	0,00	0,00	2 703,30	0,00	334,67
2	Учреждения здравоохранения	356,90	2 084,30	32,97	0,00	4 469,15	0,00	465,65
2.1	Больницы, санатории	298,40	1 428,10	0,00	0,00	3 736,67	0,00	315,01
2.2	Амбулатории и ФАП	58,50	656,20	32,97	0,00	732,48	0,00	150,63
3	Учреждения культуры	408,31	3 732,37	23,89	0,00	1 760,74	0,00	719,18
3.1	Музеи	0,70	70,76	0,00	0,00	11,60	0,00	10,76
3.2	Школы искусств	2,29	29,74	0,00	0,00	14,88	0,00	5,21
3.3	ДК и библиотеки	308,51	3 398,50	23,89	0,00	1 519,54	0,00	635,18
3.4	Прочие	96,81	233,37	0,00	0,00	214,72	0,00	68,03
4	Учреждения органов управления	192,52	190,73	0,00	0,00	306,62	0,00	94,67
	Итого по МО	2 606,50	17 574,21	56,85	0,00	25 919,40	0,00	3 566,32

Таблица 10.

Структура затрат на оплату энергоресурсов организациями бюджетной сферы в 2012 году

№ п/п	Вид энергоресурса	Затраты на оплату, тыс.руб.	Доля, %
1.	Электрическая энергия	9 844,63	21,4
2.	Тепловая энергия	35 296,05	76,6
3.	Топливо для нужд теплоснабжения	127,48	0,3
4.	Автомобильное топливо	0,00	0,0
5.	Вода холодная	570,52	1,2
6.	Вода горячая	0,00	0,0
7.	Стоки	228,86	0,5
	Всего	46 067,53	100,0

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов (таблица 11)

Таблица 11. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы

№ п/п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов
		2012 год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м ²	32,90
2.	Тепловая энергия от централизованных источников теплоснабжения (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м ²	0,231
3.	Вода, л/(аб*сут)	14,75
4.	ТЭР, всего, кг.у.т./м ²	44,91

Потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе по данным за 2012 год оценивается в 408,7 т.у.т. (11,5 процентов), что в стоимостном эквиваленте составляет 5,7 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4,5 и в таблице 12.

Рисунок 4

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов

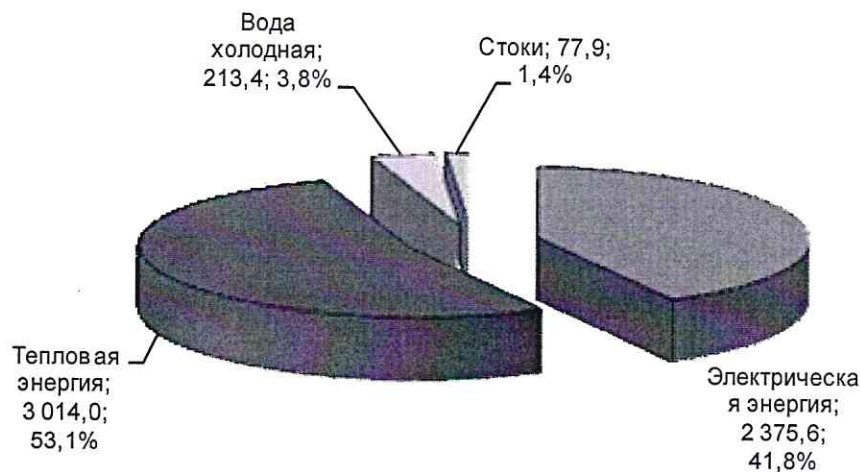


Рисунок 5
Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей

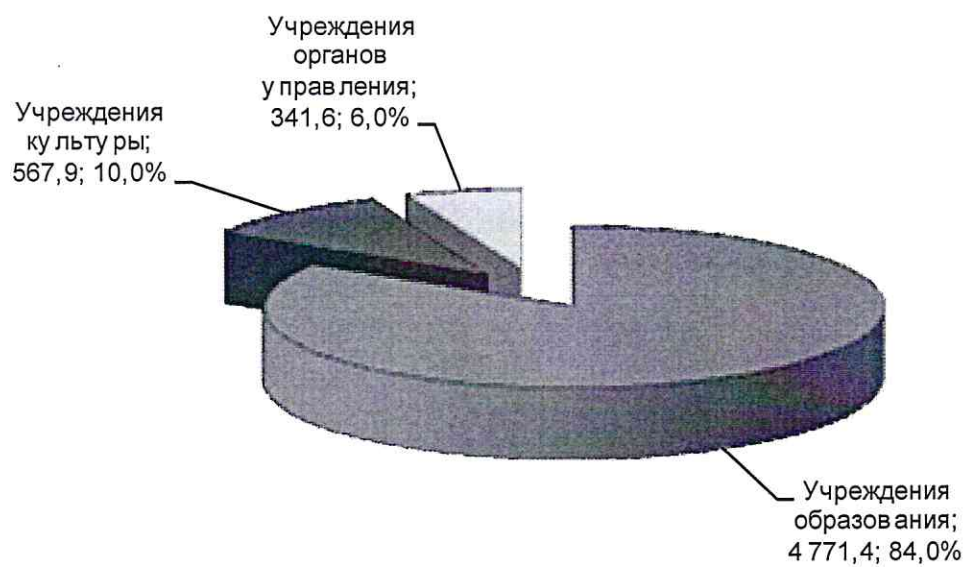


Таблица 12. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюджетным учреждениям

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Вода холодная		Вода горячая		Стоки		Всего ТЭР		
		тыс. кВтч	тыс. руб.	Гкал	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	т.у.т.	тыс. руб.	% от суммарного потенциала
1	Учреждения образования	494,8	1 895,6	1 073,3	2 607,8	9 562	194,4	0	0,0	3 681	73,6	330,0	4 771,4	84,0
1.1.	Школы	464,9	1 768,4	288,8	455,0	9 108	183,6	0	0,0	3 681	73,6	203,1	2 480,6	43,7
1.2.	Прочие	30,0	127,2	784,5	2 152,8	454	10,8	0	0,0	0	0,0	126,9	2 290,8	40,3
3	Учреждения культуры	64,4	226,9	156,5	321,5	646	15,5	0	0,0	164	4,0	45,4	567,9	10,0
3.1	Музеи	0,5	0,9	7,5	16,7	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1,3	17,7	0,3
3.2	Школы искусств	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3	ДК и библиотеки	56,3	201,3	79,5	114,2	580	13,3	0	0,0	164	4,0	31,2	332,8	5,9
3.4	Прочие	7,6	24,7	69,5	190,6	64	2,1	0	0,0	0	0,0	12,9	217,4	3,8
4	Учреждения органов управления	72,2	253,1	56,7	84,7	124	3,5	0	0,0	12	0,3	33,3	341,6	6,0
	Итого по МО	631,5	2 375,6	1 286,5	3 014,0	10 333	213,4	0	0,0	3 856	77,9	408,7	5 680,9	100,0

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

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

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

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

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

Приоритеты, цели и задачи.

Приоритетами государственной политики в сфере реализации программы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, Программой социально-экономического развития муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» на 2010-2014 годы являются:

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

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

Для достижения указанных целей решаются следующие задачи программы:

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

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

координация и контроль реализации мероприятий программы;

повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Целевые показатели (индикаторы).

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

Указа Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 года № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

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

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

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

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач программы являются:

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

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

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения и водоотведения;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде.

В ходе реализации программы предполагается достижение следующих конечных результатов:

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

доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 68% 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 – 8,95 % к 2024 году;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 38,21 кг.у.т./м² к 2020 году;

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

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 52,97 кг.у.т./м² к 2024 году.

Сроки и этапы реализации программы

Программа реализуется в 2015 – 2024 годах.

Этапы реализации 2015-2018 годы, 2019-2024 годы.

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 "Глазовский район"

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

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

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

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

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

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

Реализация основного мероприятия направлена на:

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

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

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

Меры муниципального регулирования

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

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

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий

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

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

Во взаимодействии с Министерством промышленности и энергетики Удмуртской Республики. Осуществляется реализация энергоэффективных мероприятий на предприятиях бюджетной сферы и топливно-энергетического комплекса муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», 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.

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 Глазовского района, передаются эксплуатирующим организациям по договорам аренды или концессии.

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

Выбор исполнителя работ по проектированию и (или) строительству объектов коммунальной инфраструктуры осуществляется путем проведения торгов в соответствии с законодательством о размещении государственного (муниципального) заказа. Заказчиком выполнения работ по проектированию и строительству объектов коммунальной инфраструктуры выступает отдел жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи Администрации МО "Глазовский 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 «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» 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 2015-2024 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» составит 130,214 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального

	Всего	бюджет муниципально го образования Глазовский район	в том числе:	субсидии из бюджета Удмуртской Республики	субвенции из бюджета Удмуртской Республики	субсидии из бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению.	бюджеты поселений, входящих в состав МО «Муниципальны й округ Глазовский район Удмуртской Республики».	иные источники планируемые к привлечению
Всего	5898,3	5898,3		1118,3	0	0	0	0
2015 г	838,9	838,9		768,9	0	0	0	0
2016 г	349,4	349,4		349,4	0	0	0	0
2017 г	0	0		0	0	0	0	0
2018 г	0	0		0	0	0	0	0
2019 г	0	0		0	0	0	0	0
2020 г	950	950		0	0	0	0	0
2021 г	940	940		0	0	0	0	0
2022 г	940	940		0	0	0	0	0
2023 г	940	940		0	0	0	0	0
2024 г	940	940		0	0	0	0	0

образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.

Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» 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 – 2020 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 определенным трудностям по реализации мероприятий программы и, как следствие, сокращение финансирования мероприятий программы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в программе. Меры по управлению риском:

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

- стимулирование инвестиционной деятельности;
- расширение числа возможных источников финансирования;
- корректировка и синхронизация планов программы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» на период до 2020 года.

2. Административные риски

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

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

- Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть:
- изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий программы;
- невыполнение целевых индикаторов и показателей программы.

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

Конечные результаты и оценка эффективности

Оценка эффективности программы осуществляется по следующим направлениям:

степень достижения целевых показателей программы;

степень соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования бюджетных средств;

степень реализации мероприятий (достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации).

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

в социальной сфере:

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

в бюджетной сфере:

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

сокращение бюджетных расходов на подготовку систем теплоснабжения к отопительному периоду;

в производственной сфере:

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

снижение процента износа объектов коммунальной инфраструктуры;

оптимизация режимов работы существующего энергооборудования;

обеспечение регулирования потребления энергетических ресурсов;

снижение потерь при производстве, транспортировке и использовании энергоресурсов;

в экономической сфере:

прирост инвестиций на модернизацию систем энергоснабжения различных отраслей экономики муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Приложение 1
к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы
Наименование муниципальной программы: Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Код аналити- ческой програм- мы		№ классифи- кации п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)											
					2012 (базовый период)	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
МП	Пп				отчет	оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
			Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности													
08	1		Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	97,00	99,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	2		Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	43,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	62,00	65,00	68,00	68,00	68,00	68,00
08	3		Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	19,00	48,00	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	001,00
08	4		Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	18,05	45,60	90,25	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	001,00
08	5		Доля объема природного газа, расчеты за	%	98,10	99,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	001,00

[illegible]

[illegible]

Приложение 2
к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»

Перечень основных мероприятий
Наименование муниципальной программы: «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Код аналитической программной классификации	Наименование основного мероприятия, мероприятия			Ответственный исполнитель, соисполнители основного мероприятия, мероприятия	Срок выполне ния	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
	МП	Пп	О М				
08	01			Внедрение энергосберегающих технологий	2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	01	1		Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	2015 - 2024 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности по отраслям экономики УР	
08	01	2		Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджетов муниципальных образований	2015 - 2024 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности бюджетной сферы УР	
08	01	3		Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	
08	01	4		Развитие регионального сегмента государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2015 - 2024 годы, ежегодно	Функциональное расширение регионального сегмента ГИС. Систематизация информации, используемой для оценки энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования	

08	01	5	Разработка и ежегодная актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»	
08	01	6	Разработка и ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	
08	01	7	Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения и их паспортизация	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения	
08	01	8	Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической энергии потребителям и их паспортизация	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения	
08	02		Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организациях, финансируемых за счет средств муниципального образования		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	02	1	Проведение энергетических обследований в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	
08	02	2	Модернизация системы освещения (замена ламп накаливания на энергоэффективные, замена электромагнитных пускорегулирующих устройств люминесцентных ламп на электронные)	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 1 586 тыс.кВтч в год (60,8%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 544 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8

08	02	3	Автоматизация системы теплоснабжения здания	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 109 т.у.т в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату топлива на 1 169 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8, 08.9
08	02	4	Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 33 т.у.т в год. Сокращение бюджетных расходов на оплату топлива на 353 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8, 08.9
08	02	5	Гидравлическая наладка внутренней системы отопления (установка термостатических клапанов на радиаторы отопления для автоматической регулировки температуры воздуха)	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 102 Гкал в год (0,6%). Сокращение бюджетных расходов на оплату топлива на 214 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.7, 08.8, 08.9
08	02	6	Замена оконных блоков на оконные блоки с стеклопакетами с низкоэмиссионным покрытием	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 179 т.у.т в год (6,1%). Сокращение бюджетных расходов на оплату топлива на 2 137 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 108.7, 08.8, 08.9
08	02	7	Установка или замена приборов учета энергоресурсов	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	Приложение 1 08.1-08.5, 08.7

08	02	8	Установка газобаллонного оборудования на автомобиль. Использование в качестве топлива сжиженного газа	МКУ «Автобаза Глазовского района» Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления автомобильного топлива в сопоставимых условиях на 1 тонну. Сокращение бюджетных расходов на оплату автомобильного топлива на 136 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.35
08	02	9	Приобретение бытовой техники с высоким классом энергоэффективности, замена старого холодильного оборудования на новое с классом энергоэффективности не ниже А	Отдел информации и связи Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 631 м³ в год (2,4%) и электрической энергии на 26 тыс.кВтч в год (1,0%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды и электрической энергии на 124 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.10
08	02	10	Установка термостатических смесителей воды	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики», Управление образования, Управление культуры и молодежной политики, территориальные отделы	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 30 м³ в год (0,1%) и электрической энергии на 1 тыс.кВтч в год (0,04%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды и электрической энергии на 4,1 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.10
08	03		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	03	1	Техническое перевооружение котельной школы и детского сада с переводом на газ в д. Кочишево Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 35 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 367 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	2	Техническое перевооружение системы теплоснабжения ФАП и клуба с переводом на газ в д. Пусошур Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 89 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 1 069 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 108.24, 08.25, 08.26

08	03	3	Техническое перевооружение системы теплоснабжения ФАП, клуба, библиотеки (объекты соц.сферы) с переводом на газ в д.Отогурт Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 31 т.т. в год. Экономический эффект оценивается в 177 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	4	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д.Куругово Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 23 т.т. в год. Экономический эффект оценивается в 401 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	5	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д.Трубашур Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 156 т.т. в год. Экономический эффект оценивается в 1390 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	6	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д.Парзи Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 39 т.т. в год. Экономический эффект оценивается в 727 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	7	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д.Удм.Ключи Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 48 т.т. в год. Экономический эффект оценивается в 448 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	03	8	Техническое перевооружение котельной с переводом на газ в д.Гулеково Глазовского района УР	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения. Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 35 т.т. в год. Экономический эффект оценивается в 236 тыс.руб. в год (в ценах 2012 года)	Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26
08	04		Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги		2015 - 2024		

		водоснабжения и водоотведения на территории МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»		Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	годы, ежегодно		
08	04	1	Внедрение приборного учета объемов подаваемой воды	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015-2017 годы	Определение фактического объема подаваемой воды, анализ работы сетей, выявление утечек и сверхнормативных расходов, стимулирование потребителей к сокращению объемов потребляемой воды	Приложение 1 08.28
08	04	2	Повышение эффективности работы источников водоснабжения за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015-2017 годы	Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям	Приложение 1 08.28
08	04	3	Замена электротермических обогревателей на нагревательные кабели	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 год	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды и стоков	Приложение 1 08.28, 08.29
08	04	4	Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора	Приложение 1 08.27, 08.28
08	04	5	Сокращение утечек воды при транспортировке за счет замены изношенных участков водопроводных сетей	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение утечек воды в водопроводных сетях	Приложение 1 08.27
08	04	6	Повышение эффективности работы насосных агрегатов в системе водоотведения	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку и очистку сточных вод	Приложение 1 08.29
08	05		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»		2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	05	1	Реконструкция системы уличного освещения с заменой: деревянных опор на ж/б; изолированного провода на СИП; светильников на энергоэффективные	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Снижение потребления электроэнергии на уличное освещение	Приложение 1 08.30
08	05	2	Замена недогруженного и перегруженного	Отдел ЖКХ и транспорта	2015 -	Сокращение потерь электроэнергии	

			силового оборудования распределительных электрических сетей	Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2024 годы, ежегодно	при ее передаче по распределительным сетям	
08	05	3	Внедрение когенерационных установок (мини-ТЭЦ)	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям. Увеличение эффективности использования первичного топлива	
08	06		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (мероприятие реализуется в соответствии с подпрограммой "Содержание и развитие жилищного хозяйства МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (2015-2020 годы)" муниципальной программы "Содержание и развитие муниципального хозяйства МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики» (2015-2020 годы)")	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения.	
08	07		Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии	Отдел ЖКХ и транспорта Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2015 - 2024 годы, ежегодно		
08	08		Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы		2015 - 2024 годы, ежегодно		

08	08	1	Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом на транспортных средствах, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	МКУ «Автобаза Глазовского района» Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2016-2024 годы	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива в 2 и более раз в расчете на 1 единицу транспортного средства	Приложение 1 08.31
08	08	2	Приобретение транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями на использование с автономных источников электрического питания	МКУ «Автобаза Глазовского района» Администрации МО «Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики»	2017-2024 годы	Снижение затрат муниципальных и бюджетных учреждений на приобретение моторного топлива, в результате его замещения на использование электрического питания	Приложение 1 08.32

Приложение 3
к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Финансовая оценка применения мер муниципального регулирования *
Наименование муниципальной программы: Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Код аналитической программной классификации	Наименование меры муниципального регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.										Краткое обоснование необходимости применения меры
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
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 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ) *
Наименование муниципальной программы: Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Код аналитической программной классификации			ГРБ С	Наименование муниципальной услуги (работы)	Наименование показателя	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
М	П	ОМ					год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
					Расходы бюджета муниципального района (городского округа) на оказание муниципальной услуги (выполнение работ)	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.

