



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16 декабря 2022 года

№ 2014

п. Игра

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 года № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», решением Совета депутатов муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» от 08.12.2022 года № 15-1 «О бюджете муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» Уставом муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики», Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Игринского района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и в государственной автоматизированной информационной системе «Управление».

3. Признать утратившим силу постановление Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» от 13.05.2022 г. № 740 «Об утверждении муниципальной программы Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» с 01.01.2023 года.

4. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2023 года.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» по строительству, архитектуре и муниципальному хозяйству Жаркова М.А.

Утверждена:
 постановлением Администрации
 муниципального образования
 «Муниципальный округ Игринский
 район Удмуртской Республики»
 «16» декабря 2022 г. № 2014

Муниципальная программа Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

I. Паспорт программы

Наименование муниципальной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Координатор	Заместитель главы Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» по строительству, архитектуре и муниципальному хозяйству
Ответственный исполнитель	Отдел жилищно-коммунального хозяйства управления по строительству, архитектуре и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» (Отдел ЖКХ)
Соисполнители	Управление образования Администрации Игринского района (Управление образования), Управление туризма, культуры и молодежной политики (Управление культуры), управление по координации и обеспечению деятельности территориальных отделов Администрации Игринского района (Управление тер. отделов), управление имущественных и земельных отношений Администрации Игринского района (Управление имущественных отношений)
Цель	повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту; • повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление; • снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании; • снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования;

	<ul style="list-style-type: none"> • развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
<p>Целевые показатели (индикаторы)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа в общем числе многоквартирных домов • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) • доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями • доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями • доля потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями

	<ul style="list-style-type: none"> • доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды муниципальными учреждениями • доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями • удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций; • удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций; • объем потребления дизельного и иного топлива муниципальными учреждениями • объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями • объем потребления электрической энергии муниципальными учреждениями • объем потребления холодной воды муниципальными учреждениями • объем потребления горячей воды муниципальными учреждениями • объем потребления природного газа муниципальными учреждениями • объем потребления угля муниципальными учреждениями • доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше • удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах • удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах • удельный расход холодной воды в многоквартирных домах • удельный расход горячей воды в многоквартирных домах • удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию • доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии • доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения
Сроки и этапы реализации	Срок реализации - 2023-2030 годы Этапы реализации программы не выделяются
Ресурсное обеспечение	Объем средств на реализацию муниципальной программы составит 12688,00 тыс. руб., в том числе за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» 937,5 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты, оценка планируемой эффективности	К концу программы будут достигнуты: <ul style="list-style-type: none"> – доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов к концу 2030 года возрастет до 50%; – доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными

	<p>(общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов к концу 2030 года возрастет до 90%;</p> <ul style="list-style-type: none"> — доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем числе многоквартирных домов к концу 2030 года возрастет до 45%; — доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем числе многоквартирных домов к концу 2030 года возрастет до 90%; — доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов, к концу 2030 году не изменится и составит 0%; — доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), не изменится и к концу 2030 года составит 0%; — доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), возрастет и к концу 2030 года составит 96%; — доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), к концу 2030 года возрастет до 85 %; — доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), к концу 2030 года возрастет до 90 %; — доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), к концу 2030 года возрастет до 90 % — доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями, к концу 2030 года возрастет до 97 %; — доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии
--	--

	<p>муниципальными учреждениями, не изменится и к концу 2030 года составит 100%;</p> <ul style="list-style-type: none"> – доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями, к концу 2030 года не изменится и составит 100%; – доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями, к концу 2030 года возрастет до 100%; – удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, к концу 2030 года сократится до 0,21 Гкал/м²; – удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, к концу 2030 года сократится до 30,44 кВтч/м²; – объем потребления дизельного и иного моторного топлива муниципальными учреждениями к концу 2030 года не изменится; – объем потребления природного газа муниципальными учреждениями к концу 2030 года не изменится; – объем потребления тепловой энергии муниципальным учреждением к концу 2030 сократится до 24610 Гкал; – объем потребления электрической энергии муниципальными учреждениями к концу 2030 года сократится до 3413817 кВт.ч; – объем потребления угля муниципальными учреждениями к концу 2030 года не изменится; – объем потребления холодной воды муниципальными учреждениями к концу 2030 года сократится до 39239 м³. – объем потребления горячей воды муниципальными учреждениями к концу 2030 года сократится до 3702 м³. – доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше, не изменится и к концу 2030 года составит 0%; – удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, к концу 2030 года сократится до 0,14 Гкал/м²; – удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 34,02 кВтч/м²; – удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, к концу 2030 года сократится до 28,80 м³/чел.; – удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, к концу 2030 года сократится до 14,70 м³/чел.; – удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию к концу 2030 года сократится до 166,800 кг.у.т./Гкал; – доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии к концу 2030 года сократится до 14,980 %; – доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения к концу 2030 года возрастет до 78 %
--	--

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

1.1. Характеристика жилищно-коммунального хозяйства.

Система теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» по состоянию на 1 января 2022 года включает в себя 25 котельных, в том числе: 17 котельных, использующих в качестве топлива уголь; котельная, использующие в качестве топлива пеллеты; 5 котельных, использующих в качестве топлива природный газ; 2 котельные, использующие в качестве топлива нефтяной газ, и 12 центральных тепловых пунктов, а тепловые сети общей протяженностью 57,54 км (в двухтрубном исчислении).

Регулируемыми организациями в сфере теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» являются: ООО «Игринская энергетическая компания», ООО «Теплосервис», ООО «Водоканал», НПС «Арлеть» УРНУ АО «Транснефть-Прикамье», СПК «Чутырский», ЖКС №15 (г. Сарапул) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ЦВО, Ижевский территориальный участок Горьковской Дирекции по тепловодоснабжению – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД», обслуживающие котельные установленной мощностью 87,99 МВт и тепловые сети общей протяженностью 57,54 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	СПК «Чутырский»	1,19	1,35%	1,42	2,47
2	НПС «Арлеть» УРНУ АО «Транснефть-Прикамье»	5,58	6,34%	2,61	4,53
3	ООО «Теплосервис»	8,78	9,98%	3,16	5,49
4	ООО «Водоканал»	2,29	2,60%	1,17	2,03
5	ООО «Игринская энергетическая компания» (ООО «ИЭК»)	67,09	76,25%	46,68	81,13
6	ЖКС №15 (г. Сарапул) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России по ЦВО	0,73	0,83%	1,34	2,33

7	Ижевский территориальный участок Горьковской Дирекции по тепловодоснабжению – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению- филиала ОАО «РЖД»	2,33	2,65%	1,16	2,02
Всего:		87,99	100,00%	57,54	100,0

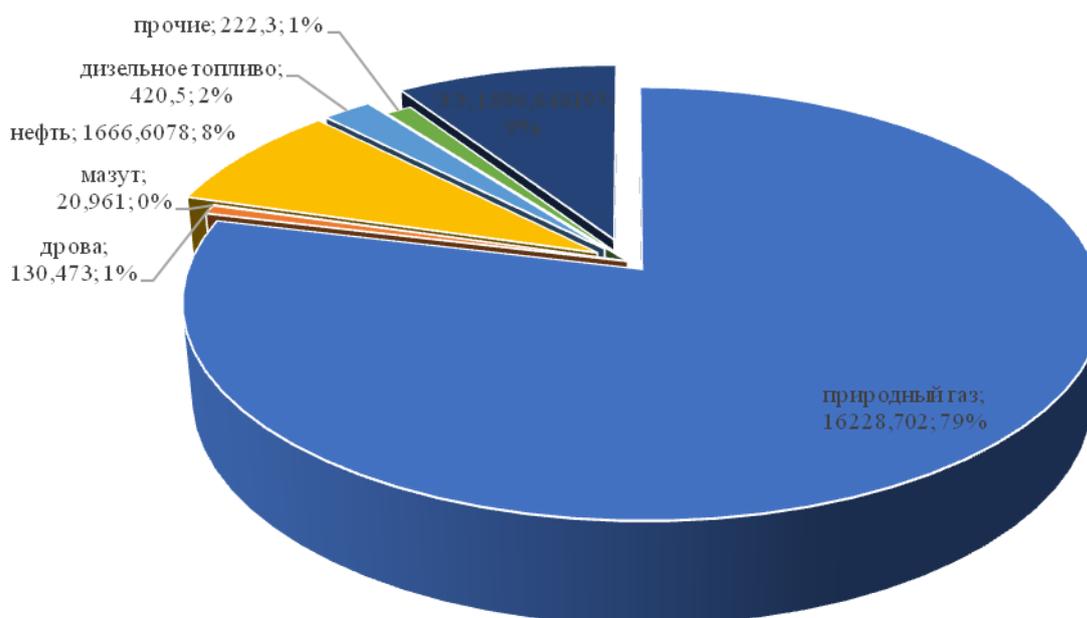
Топливом для большинства котельного оборудования является природный газ.

На производство тепловой энергии в 2021 году израсходовано 25 649,62 т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

- уголь – 6 593,62 тонн;
- природный газ – 14 063,40 тыс.м³;
- дрова – 490,50 м³;
- мазут – 15,30 тонн;
- нефть – 1 165,46 тонн;
- дизельное топливо – 290,0 тонн;
- прочие виды топлива (печное бытовое топливо) – 223,3 т.у.т.
- электрическая энергия – 5 505,51 тыс.кВтч.

Рисунок 1.

Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2021 год выработка тепловой энергии в целом по муниципальному образованию составила 107839,2 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

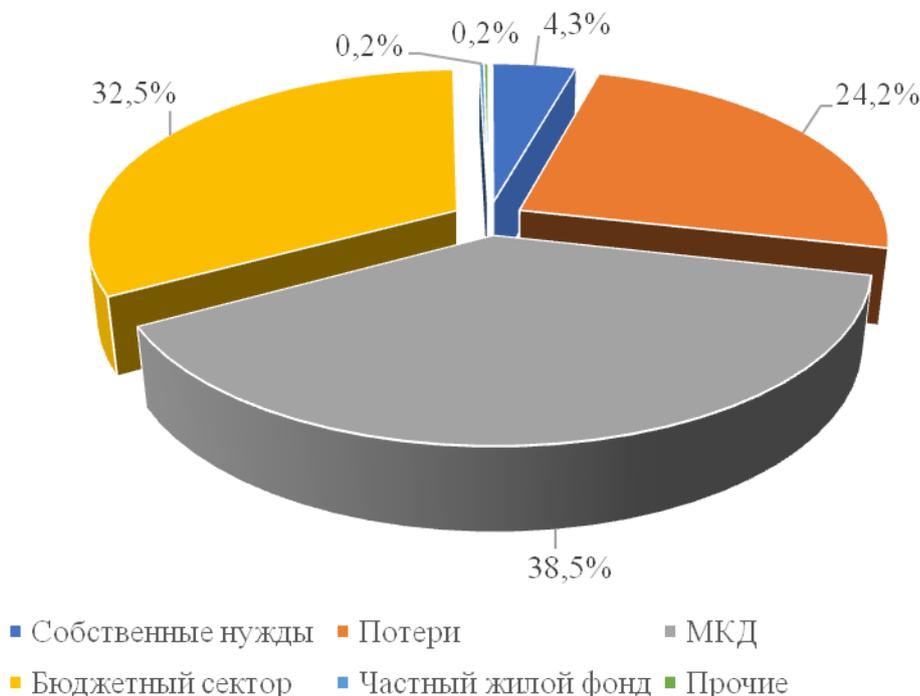


Рисунок 2. Тепловой баланс муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики».

Тепловой баланс муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» в разрезе теплоснабжающих организаций по данным за 2021 год представлен в таблице 2.

Таблица 2. Тепловой баланс муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» по данным за 2021 год, Гкал

№ п/п	Наименование	Объем за 2021 год, Гкал	Доля в общем балансе
1	Выработка тепловой энергии всего	107839,2	100%
1.1	Собственные нужды	3218	4,3%
1.2	Потери	17948	24,2%
	Реализация тепловой энергии, в том числе по категориям потребителей:		
1.3	МКД	28505	38,5%
1.4	Бюджетный сектор	24121	32,5%
1.5	Частный жилой фонд	171,75	0,2%
1.6	Прочие	156,23	0,2%

Основные характеристики тепловых источников приведены в таблице 3.

Из представленных данных видно, что у большинства источников теплоснабжения наблюдается значительный резерв мощности, что приводит к неэффективным режимам работы котельного оборудования и росту стоимости производства тепловой энергии.

Таблица 3 – Основные характеристики источников теплоснабжения МО «Муниципальный округ Игринский район УР»

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Наименование теплоснабжающей организации						
			ООО"Игринская энергетическая компания"	ООО "Водоканал"	СПК "Чутырский"	НПС "Арлеть"	Ижевский территориальный участок Горьковской дирекции по тепловодоснабжению - сп Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД"	ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	ООО"Теплосервис"
1	Установленная мощность, всего	МВт	67,09	2,29	1,19	5,58	2,33	0,73	8,78
2	Расчетная максимальная подключенная нагрузка, включая, ГВС, потери и собственные нужды	Мвт	13,97	1,02	0,41	1,78	0,87	0,58	2,74
3	Загруженность	%	21%	45%	34%	32%	38%	79%	31%
4	Фактическая выработка тепловой энергии	гкал/год	90265,69	2855,89	2058,15	4422,00	1823,00	1244,29	6414,43
		гкал/час	23,21	0,73	0,63	2,6	0,50	0,23	1,16
5	Собственные нужды	гкал/год	2263,41	94,98	572,00	0,00	35,00	0,00	252,62

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» по данным за 2021 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 73% процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,243;
- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям – 17,2 %;
- количество тепловых сетей нуждающихся в замене всех форм собственности – 14,8 км;
- износ тепловых сетей – 54%.

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» функционирует за пределами 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, которые не оборудованы достаточным количеством приборов учета, 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».

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 10442,39 Гкал (9,7 процента).

Водоснабжение района

Основную часть услуг водоснабжения в Игринском районе Удмуртской Республики оказывает ООО «Водоканал», обеспечивающий централизованное водоснабжение.

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

Таблица 4. Характеристика системы водоснабжения Игринского района УР

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Число источников водоснабжения (водозаборы)	ед.	94	94	94	94
1.1	в том числе муниципальные водозаборы	ед.	45	45	45	45
2	Количество насосных станций	ед.	1	1	1	1
2.1	в том числе муниципальные насосные станции	ед.	-	-	-	-
3	Очистные сооружения водопровода, с пропускной способностью	ед. тыс.м ³ /сут	-	-	-	-
3.1	в том числе муниципальные очистные сооружения с пропускной способностью	км тыс.м ³ /сут	-	-	-	-
3	Протяженность водопроводных сетей	км	304,596	304,596	304,596	304,596
3.1	-в том числе муниципальных водопроводных сетей	км	210,414	210,414	210,414	210,414
4	Протяженность ветхих водопроводных сетей	км	135,79	133,936	131,793	130,235
4.1	-протяженность ветхих муниципальных сетей	км	115,85	113,996	111,853	110,295
4.1.1	от общей протяженности муниципальных сетей	%	55,06	54,18	53,16	52,42

Объем отпущенной воды в сеть составляет 100 % от общего объема поднятой воды на источниках водоснабжения. При этом объем поданной потребителям воды составляет 87%. Соответственно уровень потерь составляет 13%.

Из общего объёма полезного отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 75 %, остальной объём воды, реализуемый потребителям определен по расчётно-нормативной величине.

Структура распределения воды поданной в водопроводную сеть представлена в таблице 5 и на рисунке 3.

Таблица 5. Баланс ресурса в системах холодного водоснабжения МО

№п/п	Показатель	Ед.изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Подано воды в сеть	тыс.м3	1227,071	1273,75	1200,9	1273,623
2	Пропущено воды через очистные сооружения	тыс.м3	-	-	-	-
2.1	в процентах к общему объёму поданной воды	%	-	-	-	-
3	Отпущено воды всем потребителям – всего	тыс.м3	1098,965	1075,079	1075,53	1108,415
3.1	в том числе населению	тыс.м3	863,123	804,74	866,941	892,336
3.1.1	в процентах к общему объёму отпуска	%	78,53	74,85	80,61	80,51
3.2	в том числе бюджетофинансируемым организациям	тыс.м3	82,201	78,611	68,976	74,537
3.2.1	в процентах к общему объёму отпуска	%	7,48	7,31	6,41	6,72
3.3	в том числе прочим организациям		151,699	189,978	138,158	140,628
3.3.1	в процентах к общему объёму отпуска	%	13,99	17,84	12,98	12,77
4	Утечка и неучтённый расход воды	тыс.м3	128,106	127,72	125,37	129,208
4.1	в процентах к подаче воды в сеть	%	10,44	10,03	10,44	10,14
5	Число аварий за год, единиц	ед.	387	297	370	316

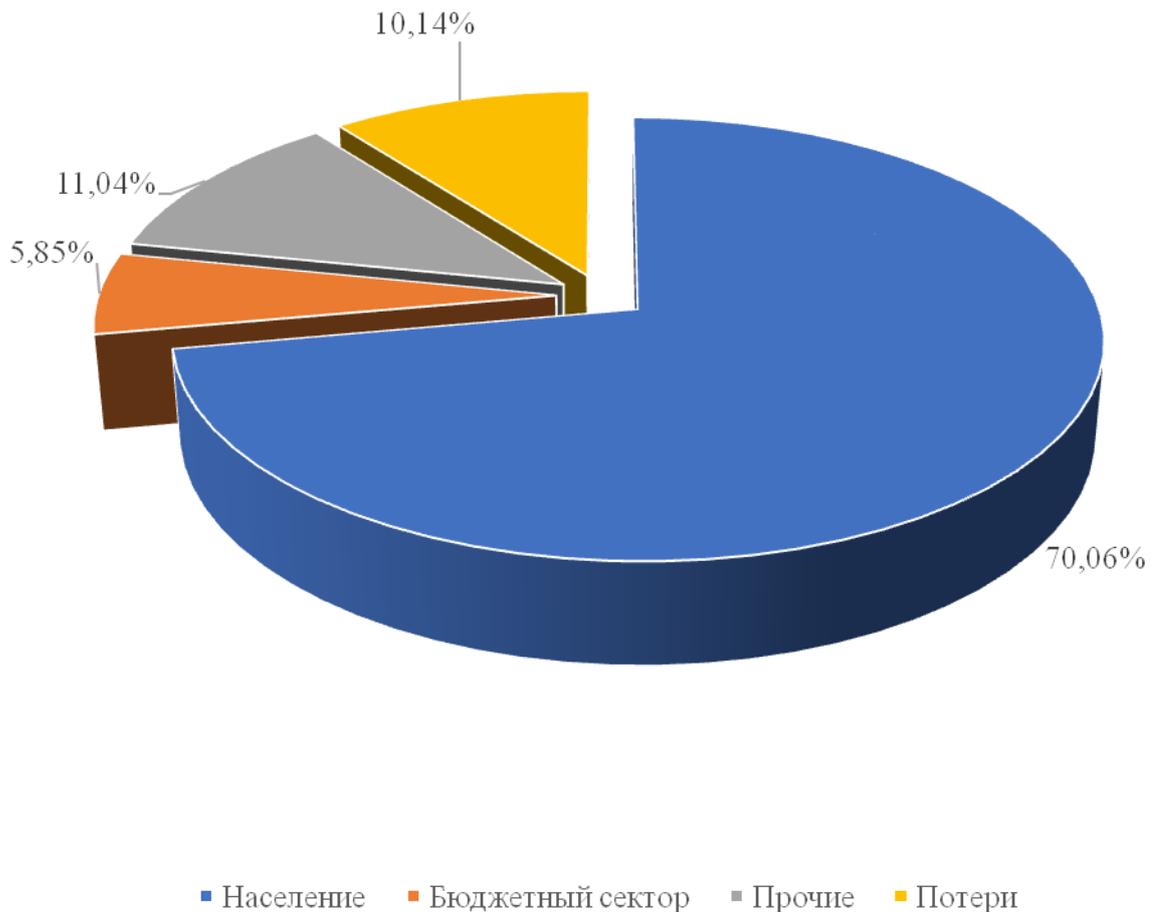


Рисунок 3. Структура распределения воды муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики».

Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на категорию потребителей «Население» – 70,06 %. При этом по приборному учету для данной группы потребителей реализовано – 73,37 % воды, а 26,63 % реализовано по расчетно-нормативной величине. Удельное фактическое потребление воды по приборному учету не соответствует удельному потреблению воды, определенному по расчетно-нормативной величине, что свидетельствует о необходимости внедрения приборного учета у каждого потребителя. Отсутствие приборного учета не позволяет определить фактическое потребление воды и не стимулирует потребителей к экономии, что в конечном итоге приводит к увеличению затрат ТЭР на водоснабжение и увеличению себестоимости продукции.

Потери воды при транспортировке по данным водоснабжающей организации составляют – 10,14 %. Данная величина складывается из фактических потерь воды в водопроводных сетях в результате их физического износа и объемов потребленной воды сверх расчетно-нормативной величины, которую в результате отсутствия приборного учета определить не представляется возможным.

Высокий износ (средний износ 71%) 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.

Для определения потенциала энергосбережения в системах водоснабжения необходимо провести энергетическое обследование водоснабжающего предприятия.

1.2. Характеристика систем уличного освещения.

Потребителями значительной части электрической энергии являются системы наружного освещения сельских поселений. Доля затрат, которая приходится на наружное освещение улиц составляет существенную часть бюджета Игринского муниципального района.

Большая роль в освещении отводится на оптимальное размещение уличных светильников. Поддержка необходимого уровня освещённости улицы способствует:

- а) улучшение управления ночным освещением муниципального образования и ночным движением транспорта;
- б) повышение безопасности пешеходов на улицах;
- в) снижение преступности и страха преступности в ночное время;
- г) повышение престижа и привлекательности муниципального образования.

Качество и уровень энергоэффективности уличного освещения зачастую не соответствует современным требованиям. КПД светильников составляет не более 40 – 50 %. Вследствие полного износа светильников и использования низкоэффективных ламп накаливания (светоотдача 15 Лм/Вт) или ртутных ламп ДРЛ (50 Лм/Вт) затраты на эксплуатацию уличного освещения неоправданно велики.

Для снижения затрат на электроэнергию и эксплуатацию необходимо реконструировать системы уличного освещения населенных пунктов с использованием энергоэффективных светильников (КПД более 70%) с натриевыми и светодиодными лампами (110 Лм/Вт и более). Данные лампы имеют высокую светоотдачу, существенно превышающую установленную для ртутных ламп ДРЛ, наряду с этим, эксплуатационный срок службы значительно больше ртутных и составляет 28 500 часов и 12 000 часов соответственно.

Таблица 6. Сравнительная характеристика ламп накаливания, ртутных и натриевых ламп высокого давления

Параметр	Ед.изм.	Значение							
		ЛН		ДРЛ		ДНаТ			
Мощность лампы	Вт	200	300	125	400	100	150	250	400

Параметр	Ед.изм.	Значение							
		ЛН	ЛН	ДРЛ		ДНаТ			
Мощность лампы	Вт	200	300	125	400	100	150	250	400
Время работы	ч/год	3796	3796	3796	3796	3795	3796	3796	3797
Годовое потребление энергии	кВт*ч/год	759,2	1138,8	474,5	1518,4	379,5	569,4	949	1518,8
Светоотдача	кЛм	8,5	4,8	6,2	23,5	10,5	14	28	48
Нормативный срок службы	лет	2,6	2,6	3,1	3,1	7,5	7,5	7,5	7,5
Затраты на электроэнергию в год	руб.	1374,2	2061,2	858,8	2748,3	686,9	1030,6	1717,7	2749,0

Отсутствие эффективных систем управления наружным освещением может свести к минимуму эффект от реализации мероприятий по замене ламп на энергосберегающие.

Несоблюдение режимов работы систем уличного освещения приводит к тому, что зачастую светильники работают и в светлое время суток, что является крайне недопустимым. В связи с этим, для повышения энергетической эффективности наружного освещения и сокращение энергетических издержек необходимо внедрении автоматизированных систем управления наружным освещением (АСУ) с применением современных средств телеметрии.

Таблица 7. Перечень уличного осветительного оборудования Игринского района

№ п/п	Тип светильника (светодиодный, ДРЛ и т.д.)	Количество светильников, шт	Мощность светильника, Вт
1	Светодиодные	1716	50
2	Натриевые	151	250
3	Натриевые	614	150
4	Натриевые	2	100
5	Ртутные	123	250
6	Ртутные	94	125
7	Ртутные	1	80
8	Ртутные	1	500

Из таблицы видно, что большая часть светильников заменена на энергоэффективные светодиодные светильники.

В рамках данной программы запланирована дальнейшая модернизации систем наружного освещения с заменой оставшихся светильников с лампами ДРЛ и лампами накаливания.

Краткая характеристика мероприятия по модернизации уличного освещения с установкой светодиодных светильников данного мероприятия представлена в таблице 8.

Таблица 8. Краткая характеристика мероприятий по замене осветительного оборудования

До реализации мероприятия		После мероприятия		Энергосберегающий эффект		
Расчетное потребление эл.энергии, тыс.кВт*ч/год	Затраты на эл.энергию, тыс.руб./год	Расчетное потребление эл.энергии, тыс.кВт*ч/год	Затраты на эл.энергию, тыс.руб./год	Энеросберегающий эффект, тыс.кВт*ч/год	Экономический эффект, тыс.руб./год	Общие затраты по мероприятию, тыс.руб
196,44	555,94	59,44	168,21	137,01	387,73	5964,00

Потенциал экономии электрической энергии в уличном освещении Игринского муниципального района составляет 137,01 тыс.кВт*ч в год, что в денежном выражении составляет почти 388 тыс.руб. в год.

1.3. Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01.01.2022 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 193,664 тыс.кв.метров.

В 2021 году объём потребления энергетических ресурсов жилищным фондом МО «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» составил 8912,501 т.у.т. (4955,42 из которых приходятся на МКД), в том числе:

- электрическая энергия – 34,94 млн.кВтч;
- тепловая энергия – 28704,04 Гкал;
- природный газ – н/д тыс.м3;
- холодная вода – 892,336тыс.м3;
- горячая вода – 54,69 тыс.м3;

Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда приведены в таблице 9.

Таблица 9. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2021 году.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м ²	0,147
2.	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел.	26,807
3.	Удельный расход горячей воды	м ³ /чел.	15,752
4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	34,15

5.	Удельная величина потребления электрической энергии в МКД	кВтч/чел	1588,859
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м ³ /м ²	0,750
7.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м ³ /чел.	1,120
8.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м ²	25,58

Крупными потребителями тепловой, электрической энергии и других ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве Игринского района являются жилые дома. При этом рациональный подход к использованию ресурсов потребителями позволяет получить экономию в среднем до 10-20%.

Учет данных ресурсов осуществляется преимущественно поквартирными приборами учета, общедомовые приборы учета практически отсутствуют. На домах, построенных по типу блокированной застройки, устанавливаются поквартирные счетчики.

Таблица 10. Оснащенность приборным учетом в жилищном фонде

№ п/п	Наименование ТЭР	Подключенных к централизованной системе	Оборудованных общедомовым приборным учетом	Необорудованных общедомовым приборным учетом	%	Помещения в которые поставляется ресурс	Оборудованных индивидуальным приборным учетом	Необорудованных индивидуальных приборным учетом	%
1	Тепловой энергии	122	33	89	27,05	3571	14	3557	0,36
2	Электрической энергии	146	98	48	67,12	3804	3502	302	92,06
3	Холодной воды	142	105	37	73,94	3799	3059	740	80,52
4	Горячей воды	84	27	57	32,14	3082	1911	1171	62,01
5	Природный газ	88	0	88	0,00	2792	1904	888	68,19

Жилищному фонду МО «Муниципальный округ Игринский 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.

Посредством широкой пропаганды и информирования коммунально-бытовых потребителей о мероприятиях, возможных к применению для реализации потенциала энергосбережения, можно добиться значительных результатов. Пересмотрев привычки потребителей и поведение в повседневной жизни, возможно, значительно снизить потребность в энергии.

Область реализации потенциала энергосбережения бытовыми потребителями состоит из мероприятий, приведенных в таблице 11.

Таблица 11. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде

№п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия
1	Теплоснабжение	
1.1	Гидравлическая балансировка отопительной системы зданий с установкой балансирующих клапанов, регуляторов расхода, регуляторов давления и перепускных кранов	а) увеличение срока службы отопительного оборудования; б) упрощение ремонта, демонтажа и перестройки отопительной системы без ухудшения качества ее работы; в) упрощение процесса диагностики отопительной системы в процессе эксплуатации; г) обеспечение более комфортных условий для проживания
1.2	Промывка трубопроводов отопительной системы	а) увеличение срока службы отопительного оборудования; б) повышение эффективности работы отопительной системы
1.3	Восстановление изоляции трубопроводов отопительных систем	а) увеличение срока службы трубопроводов отопительных систем; б) повышение эффективности работы отопительной системы; в) повышение безопасности жизнедеятельности
1.5	Проведение ремонтов, направленных на восстановление теплового контура здания путем уплотнения щелей в оконных и дверных проемах, установки доводчиков входных дверей, закрытия подвалов, чердаков и прочее мероприятия	

№п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия
1.6	Замена исчерпавшего срок службы отопительного оборудования	а) повышение надежности работы отопительной системы; б) рациональное использование тепловой энергии
1.7	Внедрение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосных агрегатов	а) увеличение срока службы электродвигателей насосных агрегатов; б) повышение экономической эффективности при управлении насосными агрегатами
2	Горячее водоснабжение	
2.1	Восстановление изоляции трубопроводов системы горячего водоснабжения	а) увеличение срока службы трубопроводов системы горячего водоснабжения; б) повышение эффективности работы системы горячего водоснабжения; в) повышение безопасности жизнедеятельности
2.2	Внедрение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосных агрегатов	а) увеличение срока службы электродвигателей насосных агрегатов; б) повышение экономической эффективности при управлении насосными агрегатами.
2.3	Применение аппаратуры автоматического управления и контроля параметрами теплоносителя, подаваемого в систему горячего водоснабжения	а) автоматическое поддержание температуры воды горячего водоснабжения, задаваемой потребителем; б) рациональное использование тепловой энергии; в) обеспечение более комфортных условий для проживания
2.4	Замена исчерпавшего срок службы оборудования системы горячего водоснабжения	а) повышение надежности работы отопительной системы; б) рациональное использование тепловой энергии
2.5	Установка приборов учета воды горячего водоснабжения	а) упорядочивание расчетов за потребление воды горячего водоснабжения; б) рациональное использование воды горячего водоснабжения
	Холодное водоснабжение	
2.6	Замена исчерпавшего срок службы оборудования системы холодного водоснабжения, устранения протечек	а) повышение надежности работы системы холодного водоснабжения; б) повышение эффективности работы системы холодного водоснабжения.
2.7	Внедрение частотно-регулируемого привода для управления электродвигателями насосных агрегатов	а) увеличение срока службы электродвигателей насосных агрегатов;

№п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия
		б) повышение экономической эффективности при управлении насосными агрегатами
2.8	Установка приборов учета воды холодного водоснабжения	а) упорядочивание расчетов за потребление воды холодного водоснабжения; б) рациональное использование воды холодного водоснабжения
3	Газоснабжение	
3.1	Замена исчерпавшего срок службы оборудования системы газоснабжения	а) повышение надежности работы системы газоснабжения; б) повышение эффективности работы системы газоснабжения
4	Электроснабжение	
4.1	Организация освещения с использованием энергосберегающих ламп	а) экономия электрической энергии; б) сокращение эксплуатационных расходов по замене ламп
4.2	Установка оборудования для автоматизированного управления уличным (внутридомовым) освещением	а) экономия электрической энергии; б) увеличение срока службы энергосберегающих ламп.
4.3	Установка приборов учета электрической энергии	а) упорядочивание расчетов за потребление электрической энергии; б) рациональное использование электрической энергии
4.4	Установка энергоэффективного и замена исчерпавшего срок службы оборудования системы электроснабжения	а) повышение надежности работы системы электроснабжения; б) рациональное использование электрической энергии; в) экономия потребления электрической энергии.

Потенциал сбережения энергоресурсов в многоквартирном жилом фонде МО «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» оценивается в 292,72 т.у.т. (6 процентов).

1.4. Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2021 года на территории муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» функционируют 56 муниципальных бюджетных учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета.

По данным за 2021 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 9518,72 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 100,456 млн. рублей.

Таблица 12. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в натуральном выражении в 2021 году

№ п/п	Учреждение	Электрическая энергия	Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Водоотведение	Природный газ	Уголь	Дрова	Бензин	Дизельное топливо	Газомоторное топливо	Итого району	
		потребление, тыс.кВтч	потребление, Гкал	потребление, тыс. м3	потребление, тыс. м3	объем, тыс. м3	потребление, тыс.м3	потребление, тонн	потребление, м3	потребление, л	потребление, л	потребление, л	т.у.т. с моторным топливом	т.у.т. без моторного топлива
1	Учреждения органов управления	889,43	2459,28	747,14	12,81	340,16	0,00	0,00	145,03	21893,57	406,00	0,00	735,07	710,44
2	Учреждения образования	2079,12	17538,79	36393,99	3726,56	33087,33	0,00	37,41	60,00	61164,60	0,00	2593,59	3434,65	3367,21
3	Учреждения культуры	626,73	5835,50	3311,89	0,00	1928,00	0,00	203,70	315,00	0,00	0,00	0,00	1323,30	1323,30
0	Всего	3595,28	25833,57	40453,02	3739,37	35355,49	0,00	241,11	520,03	83058,17	406,00	2593,59	5493,01	5400,94

Таблица 13. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетными учреждениями в стоимостном выражении в 2021 году

№ п/п	Учреждение	Электрическая энергия	Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Водоотведение	Природный газ	Уголь	Дрова	Бензин	Дизельное топливо	Газомоторное топливо	Итого по району
		тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб	тыс. руб
1	Учреждения органов управления	5 765,43	5 115,73	21,66	1,74	9,23	0,00	0,00	0,15	979,84	19,73	0,00	11 911,77
2	Учреждения образования	14 639,43	48 542,33	1 014,08	565,91	846,23	0,00	186,19	0,06	2 912,68	0,00	67,62	68 208,62
3	Учреждения культуры	4 337,96	15 134,44	92,53	0,00	52,52	0,00	718,28	0,38	0,00	0,00	0,00	20 336,11
	Всего	24 742,82	68 792,50	1 128,27	567,65	907,98	0,00	904,47	0,58	3 892,52	19,73	67,62	100 456,50

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов (таблица 14).

Таблица 14. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы

№ п/п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов
		2021год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м2	20,33
2.	Тепловая энергия от централизованных источников теплоснабжения (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м2	0,25
3.	Вода, л/(аб*сут)	29,60
4.	Горячая вода, л/(аб*сут)	
5.	ТЭР, всего, кг.у.т./м2	33,38

Данные об обеспеченности приборным учетом организаций с участием муниципального образования представлены в таблице ниже.

Таблица 15. Оборудование бюджетного сектора приборным учетом

2021		%
1	По приборам учета	
1.1	Электроэнергия	99,99%
1.2	Тепловая энергия	91,28%
1.3	Холодное водоснабжение	84,56%
1.4	Горячее водоснабжение	100,00%
1.5	Природный газ	100,00%
2	По нормативам потребления	
2.1	Электроэнергия	0,01%
2.2	Тепловая энергия	8,72%
2.3	Холодное водоснабжение	15,44%
2.4	Горячее водоснабжение	0,00%
2.5	Природный газ	0,00%

Модернизации освещения в муниципальных учреждениях с установкой светодиодных светильников позволит получить экономию электрической энергии

145,51 тыс.кВтч/год. В денежном выражении этот показатель составляет около 411,79 тыс.руб. в год. Краткая характеристика данного мероприятия представлена в таблице 16.

Таблица 16. Краткая характеристика мероприятий по замене освещения в муниципальных учреждениях

До реализации мероприятия		После мероприятия		Энергосберегающий эффект		
Расчетное потребление электроэнергии, тыс. кВтч/год	Затраты на электроэнергию, тыс. руб./год	Расчетное потребление электроэнергии, тыс. кВтч/год	Затраты на электроэнергию, тыс. руб./год	Энеросберегающий эффект, тыс. кВтч/год	Экономический эффект, тыс. руб./год	Общие затраты по мероприятию, тыс.руб.
233,34	660,36	87,84	248,58	145,51	411,79	2932,86

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается и по данным за 2021 год оценивается в 9,301 млн.руб. Структура потенциала энергосбережения по видам энергоресурсов таблице 17.

Таблица 17. Структура потенциала сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе

№ п/п	Вид ТЭР	В натуральном выражении	ед. изм	В стоимостном выражении, тыс. руб.	% от потребления в 2021 г
		кол-во			
1	Электрическая энергия	181,46	тыс. кВтч	1248,83	5,05%
2	Тепловая энергия	1224,51	Гкал	3260,76	4,74%
3	Холодная вода	1213,59	м3	33,85	3,00%
4	Горячая вода	37,39	м3	5,6765	1,00%
5	Итого	-	-	9092,57	-

Основными энергосберегающими мероприятиями в муниципальных учреждениях являются:

- а) разработка программ (планов мероприятий) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- б) оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;
- в) замена ламп ДРЛ на лампы меньшей мощности ДНаТ на светоточках наружного освещения в муниципальных бюджетных учреждениях;

- г) установка многотарифных счетчиков электроэнергии на светоточки наружного освещения находящиеся на балансе Игринского муниципального района;
- д) проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, находящихся в муниципальной собственности и используемых для размещения органов местного самоуправления и муниципальных бюджетных учреждений Игринского муниципального района.

2. ПРИОРИТЕТЫ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Приоритетами государственной политики в сфере реализации программы 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:

- а) стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- б) повышение информированности общества о состоянии и деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также уровня знаний граждан, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- в) повышение эффективности использования энергетических ресурсов и воды в организациях с участием муниципального образования, обеспечение снижения затрат на эксплуатацию зданий, строений, сооружений, используемых для размещения указанных учреждений, а также на оплату используемых энергетических ресурсов и воды при соблюдении санитарных норм, правил и необходимых условий комфортного пребывания путем внедрения инновационных решений, обеспечивающих экономию энергетических ресурсов и воды;
- г) повышение эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры;
- д) повышение энергетической эффективности в жилищном фонде;
- е) формирование благоприятного инвестиционного климата и привлечение инвестиций в сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Игринском районе;
- ж) создание, внедрение и реализация механизма энергосервисных услуг;

з) обеспечение публичности информации о плановых и фактических результатах деятельности Игринского муниципального района, а также хозяйствующих субъектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

и) обеспечение условий для осуществления общественного контроля за принятием решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

к) проведение обязательных энергетических обследований для оценки эффективности использования энергетических ресурсов и воды;

л) улучшение качества жизни и благосостояния населения;

м) иные направления, способствующие развитию и реализации энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ИНДИКАТОРЫ).

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

Постановления Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 года № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»

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

Целевые показатели:

- доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения;
 - ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт);
 - удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения;
 - удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения;
 - энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в сфере промышленного производства;
 - доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии,
- для муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» не применимы.

4. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа реализуется в 2023 – 2030 годах.
Этапы реализации программы не предусмотрены.

5. 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 энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда Игринского района.

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) , а также использования интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации.

4. Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры, направленных в том числе на развитие жилищно-коммунального хозяйства на территории Игринского района.

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, 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.

5. Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии.

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

6. 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.

7. ПРОГНОЗ СВОДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

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

8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ГРАЖДАНАМИ

Во взаимодействии с Министерством строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики осуществляется реализация энергоэффективных мероприятий на предприятиях бюджетной сферы и топливно-энергетического комплекса муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» в рамках Государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 29.04.2015 № 213.

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 МО «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики», 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. Также идет взаимодействие с Управлением образования Администрации Игринского района, Управление туризма, культуры и молодежной политики, управление по координации и обеспечению деятельности территориальных отделов, управляющими организациями и собственниками помещений в ходе информирования о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла и отражено в паспорте программы в разделе «Ресурсное обеспечение за счёт средств бюджета Игринского района». и отражены в приложении № 5 и приложении № 6 к муниципальной программе.

10. РИСКИ И МЕРЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ

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

1 . Финансовые и экономические риски

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

- мониторинг целевого использования бюджетных средств;
- развитие мер муниципального контроля за целевым использованием бюджетных средств;
- стимулирование инвестиционной деятельности;
- расширение числа возможных источников финансирования;

- корректировка и синхронизация планов программы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики» на период до 2025 года.

2. Административные риски

3. 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.

11. 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 Игринский район Удмуртской Республики», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

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

Наименование муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)							
					2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
МП	Пп				прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
08		1	доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов	%	29,92	32,79	35,66	38,53	41,39	44,26	47,13	50,00
08		2	доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов	%	69,98	72,84	75,70	78,56	81,42	84,28	87,14	90,00
08		3	доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов	%	33,75	35,36	36,96	38,57	40,18	41,79	43,39	45,00
08		4	доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов	%	75,95	77,96	79,96	81,97	83,98	85,99	87,99	90,00
08		5	доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа в общем числе многоквартирных домов	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08		6	доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08		7	доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	92,55	93,05	93,54	94,03	94,52	95,02	95,51	96,00
08		8	доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	64,88	67,76	70,63	73,51	76,38	79,25	82,13	85,00
08		9	доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	81,71	82,89	84,08	85,26	86,45	87,63	88,82	90,00

08	10	доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	70,90	73,60	76,40	79,10	81,80	84,50	87,30	90,00
08	11	доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями	%	92,40	93,50	94,60	95,00	95,60	96,00	96,30	97,00
08	12	доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	13	доля потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	14	доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды муниципальными учреждениями	%	87,60	90,70	93,80	96,90	100,00	100,00	100,00	100,00
08	15	доля потребляемой муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	16	удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	Гкал/ м2	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
08	17	удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	кВт·ч /м2	31,48	31,33	31,18	31,04	30,89	30,74	30,59	30,44
08	18	объем потребления дизельного и иного моторного топлива муниципальными учреждениями	м3	86	86	86	86	86	86	86	86
08	19	объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями	Гкал	25681	25527	25374	25221	25068	24915	24762	24610
08	20	объем потребления электрической энергии муниципальными учреждениями	кВтч	3572597	3549914	3527231	3504549	3481866	3459183	3436500	3413817
08	21	объем потребления холодной воды муниципальными учреждениями	м3	40301	40150	39998	39846	39695	39543	39391	39239
08	22	объем потребления горячей воды муниципальными учреждениями	м3	3735	3730	3725	3721	3716	3711	3707	3702
08	23	объем потребления природного газа муниципальными учреждениями	м3	0	0	0	0	0	0	0	0
08	24	объем потребления угля муниципальными учреждениями	т	241	241	241	241	241	241	241	241
08	25	доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	26	удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/м2	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
08	27	удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВт·ч /м2	34,13	34,12	34,10	34,08	34,07	34,05	34,03	34,02
08	28	удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	м3/ чел	28,98	28,95	28,93	28,90	28,88	28,85	28,83	28,80
08	29	удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	м3/ чел	14,83	14,81	14,79	14,78	14,76	14,74	14,72	14,70

08		30	удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию	кг.у.т/Гкал	170,965	170,370	169,775	169,180	168,585	167,990	167,395	166,800
08		31	доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	16,393	16,185	15,978	15,770	15,563	15,355	15,148	14,980
08		32	доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения	%	69,31	70,55	71,79	73,04	74,28	75,52	76,76	78,00

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

Наименование муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Код аналитической программной классификации			Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат, экономический эффект	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
МП	ОМ	М					
08	01		Внедрение энергоменеджмента		2023 - 2030 годы, ежегодно		
08	01	1	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	Отдел ЖКХ	2023 - 2030 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности ресурсоснабжающих предприятий Игринского района	
08	01	2	Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования	Отдел ЖКХ	2023 - 2030 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности бюджетной сферы Игринского района	
08	01	3	Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципального образования, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Отдел ЖКХ	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышение энергоэффективности	
08	01	4	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике	Отдел ЖКХ	2023-2030 годы	Исполнение требований Федерального Закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»	
08	01	5	Разработка и (или) актуализация схем водоснабжения и водоотведения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике	Отдел ЖКХ	2023-2030 годы	Исполнение требований Федерального Закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	
08	01	6	Разработка и реализация ресурсоснабжающими организациями программ мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности, в том числе за счет повышения энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства	отдел ЖКХ	2023-2030 годы	Исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года № 261 -ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	
08	01	7	Мероприятия по организации выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов	Управление имущественных отношений	2023 – 2030 годы	Сокращение доли бесхозных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения , газоснабжения	
08	01	8	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Отдел ЖКХ	2023 – 2030 годы	Вовлечение предприятий всех отраслей экономики и всех слоев населения в решение проблем энергосбережения	08.1-08.32
08	01	9	Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности	Отдел ЖКХ	2023 – 2030 годы	энергосберегающий эффект отсутствует, однако выполнение данных мероприятий позволит оценить потенциал и	08.25
08	02		Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета		2023 - 2030 годы, ежегодно		

08	02	1	Проведение текущего и капитального ремонта зданий с учетом требований по энергоэффективности зданий, строений, сооружений	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов	2023 – 2030 годы	Ожидаемый объем экономии энергетического ресурса в результате реализации программы составит 150,88 т.у.т / 4849,09 тыс. руб. в год, относительно базового года.	08.12, 08.19, 08.24
08	02	2	Утепление ограждающих конструкций и оконных проемов, их замена	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов	2023 – 2030 годы		
08	02	3	Применение современного энергоэффективного оборудования (нагревательные приборы, циркуляционные насосы, теплогенераторы) при реконструкции внутренних инженерных систем	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов	2023 – 2030 годы	Ожидаемый объем экономии энергетического ресурса в результате реализации программы составит 232,76 т.у.т. / 7273,64 тыс. руб. в год, относительно базового года.	08.11, 08.13, 08.18-08.24
08	02	4	Внедрение систем автоматического регулирования и контроля работы оборудования	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов	2023-2030 годы		
08	02	5	Установка или замена приборов учета энергоресурсов	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов	2023-2030 годы	Исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года № 261 -ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	08.11-08.17, 08.19-08.23
08	02	6	Замена неэффективных источников света для освещения помещений и прилегающих территорий на энергоэкономичные, ремонт систем электроснабжения	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов	2023 – 2030 годы	Ожидаемый объем экономии энергетического ресурса в результате реализации программы составит 145,51 тыс. кВтч / 411,79 тыс. руб. в год, относительно базового года.	08.17, 08.20
08	02	7	Гидравлическая балансировка отопительной системы зданий с установкой балансирующих клапанов, регуляторов расхода, регуляторов давления и перепускных кранов, промывка трубопроводов отопительной системы, прочистка радиаторов отопления	Отдел ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, управление тер. отделов		Комплексный энергосберегающий эффект в совокупности с п. 8.2.1-8.2.4.	08.16, 08.17, 08.19, 08.20, 08.23, 08.24
08	03		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда Игринского района		2023-2030 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	03	1	Мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации	Отдел ЖКХ	2023-2030	Ожидаемый объем экономии энергетического ресурса в результате реализации программы составит 4,2 тыс. м3 холодной воды/ 117,39 тыс. руб. в год, относительно базового года	08.1-08.5, 08.26-08.29, 08.6-08.10
08	03	2	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда, в том числе по проведению энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах	Отдел ЖКХ	2023-2030	Исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года № 261 -ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	08.25-08.29
08	03	3	Восстановление теплового контура здания путем уплотнения щелей в оконных и дверных проемах, установки доводчиков входных дверей, закрытия подвалов, чердаков и т.п.	Отдел ЖКХ	2023-2030		

08	03	4	Ревизия системы отопления с установкой (заменой, регулировкой) запорной и регулирующей арматуры, воздуховыпускных клапанов (кранов), необходимых для повышения эффективности работы системы	Отдел ЖКХ	2023-2030	Ожидаемый объем экономии энергетических ресурсов в результате реализации программы составит 1710,287 Гкал/ 4339,75 тыс. руб в год, относительно базового года.	08.25, 08.26
08	03	5	Ежегодная (по окончании отопительного сезона) промывка трубопроводов и стояков системы отопления с последующей регулировкой гидравлических параметров	Отдел ЖКХ	2023-2030		
08	03	6	Восстановление / внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки, автоматической / ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков	Отдел ЖКХ	2023-2030		
08	03	7	Реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности систем освещения, включая мероприятия по установке датчиков движения и замене ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в многоквартирных домах	Отдел ЖКХ	2023-2030	Ожидаемый объем экономии энергетических ресурсов в результате реализации программы составит 25,60 тыс. Квтч / 72,44 тыс. руб. в год, относительно базового года.	08.29
08	03	8	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности	Отдел ЖКХ	2023-2030	Исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года № 261 -ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	08.25
08	04		Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры, направленных в том числе на развитие жилищно-коммунального хозяйства на территории Игринского района		2023 - 2030 годы, ежегодно		
08	04	1	Своевременное устранение порывов на тепловых сетях	Отдел ЖКХ	2022 - 2025 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения	08.31
08	04	2	Обслуживание и ремонт тепловых сетей	Отдел ЖКХ	2023 - 2025 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения	08.30
08	04	3	Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования	Отдел ЖКХ	2023 - 2030 годы	Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора	
08	04	4	Сокращение утечек воды при транспортировке за счет замены изношенных участков водопроводных сетей	Отдел ЖКХ	2023 - 2030 годы	Сокращение потерь воды при транспортировке в системах водоснабжения района	
08	04	5	Внедрение приборного учета объемов подаваемой воды	Отдел ЖКХ	2023-2030 годы	Определение фактического объема подаваемой воды, анализ работы сетей, выявление утечек и сверхнормативных расходов, стимулирование потребителей к сокращению объемов потребляемой воды	
08	05		Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии		2023-2030 годы		
08	05	1	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике	Отдел ЖКХ	2023-2030 годы	Увеличение использования энергоэффективных источников света в целях снижения потребления электроэнергии при уличном освещении. Эффект 387,73 тыс. руб	08.32
08	05	2	Замена недогруженного и перегруженного силового оборудования распределительных электрических сетей	Отдел ЖКХ	2023-2030 годы	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям	08.32

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

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
МП	Пп			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	
8	-										

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

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

Наименование муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Код аналитической программной классификации			ГРБС	Наименование муниципальной услуги (работы)	Наименование показателя	Единица измерения	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
МП	ОМ	М												
8	xx	x	xxx	Муниципальная услуга (работа)	Расходы бюджета муниципального района (городского округа) на оказание муниципальной услуги (выполнение работы)	тыс. руб.								
					Наименование показателя, характеризующего объем муниципальной услуги (работы)									
					Наименование показателя, характеризующего объем муниципальной услуги (работы)									
					...									

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

