Приложение к постановлению Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»

от 28 марта 2022 года № 290

УТВЕРЖДЕНО

постановлением Администрации Камбарского района

от 02 июля 2014 года № 466

**I.Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципальной программы | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы |
| Координатор | Начальник Управления капитального строительства и имущественных отношений Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» |
| Ответственный исполнитель | Отдел капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и градостроительства Администрации муниципального образования «муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» |
| Соисполнители | Управление территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»;  Управление образования Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»;  Отдел культуры и молодежной политики Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики"  Бюджетные учреждения Камбарского района, Муниципальные предприятия Камбарского района |
| 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 организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования;  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  удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах, кВт/ч на 1 проживающего  удельная величина потребления тепловой энергии в многоквартирных домах, Гкал на 1 м2 общей площади  удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах, м3 на 1 проживающего  удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах, м3 на 1 проживающего  удельная величина потребления природного газа в многоквартирных домах, м3 на 1 проживающего |
| Сроки и этапы реализации | Срок реализации - 2015-2025 годы  Этапы реализации программы не выделяются |
| Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования | Общий объем финансирования мероприятий программы на 2015-2025 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской республики» составит 3 949,455 тыс. руб. в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.): |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Итого | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023г. | 2024 г. | 2025 г. | | Бюджет муниципального образования | 3949,455 | 29,85 | 1 275,33 | 300,75 | 1 119,95 | 92,325 | 729,45 | 263,8 | 34,50 | 34,50 | 34,50 | 34,50 | | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Средства бюджета МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» | 533,925 | 29,85 | 29,11 | 53,08 | 115,07 | 18,465 | 145,85 | 4,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | | Субсидии из бюджета Удмуртской Республики | 3227,62 | 0,00 | 1 058,31 | 247,67 | 1 004,88 | 73,86 | 583,60 | 259,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | Субвенции из бюджета Удмуртской Республики | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | Субвенции из бюджетов поселений | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | Средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | Средства бюджетов поселений Камбарского района | 187,91 | 0,00 | 187,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |   Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла. | |
| 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 0,78 ( 78 %) к 2026 году;  доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 0,49 (49%) к 2026 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 – 0,20 (20%) к 2026 году;  удельный расход энергетических ресурсов в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования – 40,51 кг.у.т./м2 к 2026 году;  доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии 0,13 (13%) к 2026 году. |

Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности муниципального образования

**«Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы**

Программа направлена на решение следующих задач:

1. стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов;

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

3. снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании;

4. снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования;

5. развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные мероприятия программы:

1.  Внедрение энергоменеджмента.

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

3. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»

4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики».

5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики».

6. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский 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.

**Характеристика сферы деятельности.**

*Характеристика систем теплоснабжения.*

Система теплоснабжения МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» по состоянию на 1 января 2014 года включает в себя 23 отопительных котельных жилищно-коммунального хозяйства общей установленной мощностью 104,23 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 43,47 км (в двухтрубном исчислении). Обслуживанием систем теплоснабжения занимается 5 организаций.

Основные технические параметры теплоснабжающих организаций приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры теплоснабжающих организаций.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование теплоснабжающей организации | Установленная мощность теплоисточников | | Протяженность тепловых сетей в 2-хтрубном исчислении, км | |
| МВт | % от общей | км | % от общей |
|  | ООО «Сарапултеплоэнерго+» | 36,6 | 42,07% | 15,5 | 33,2% |
|  | ОАО «136ЦБПР» | 7,2 | 8,28% | н/д | н/д |
|  | ФГКУ комбинат «Горизонт» | 2,5 | 2,87% | н/д | н/д |
|  | Горьковская дирекция по тепловодоснабжению структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД" | 5,6 | 6,44% | н/д | н/д |
|  | МУП «Камбарского района «Энергия»» | 35,1 | 40,34% | 18,3 | 39,2 |
|  | Всего | 87,0 | 100,0% | 46,7 | 100,0% |

На производство тепловой энергии в 2012 году израсходовано 13 634,7 т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

* + природный газ – 7 381,4 тыс.м3;
  + уголь – 2 456,7 м3;
  + дрова – 54,40 м3;
  + мазут – 1 662,40 тонн;
  + дизельное топлива – 22,46 тонн;
  + электрическая энергия – 10 294,2 тыс.кВтч.

Рисунок 1

Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2012 год выработка тепловой в целом по муниципальному образованию составила 71 807,10 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

Тепловой баланс муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»



Тепловой баланс муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» в разрезе теплоснабжающих организаций по данным за 2012 год представлен в таблице 2.

Таблица 2. Тепловой баланс муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» по данным за 2012 год, Гкал

| Наименование индикатора | Ед.изм. | Общество с ограниченной ответственностью "Сарапултеплоэнерго +" | ОАО "136 ЦБПР" | ФГКУ комбинат "Горизонт" | Горьковская дирекция по тепловодоснабжению структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД" | МУП "Камбарского района "Энергия" |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выработка тепловой энергии всего, в т.ч. | Гкал | 16 741,58 | 10 685,62 | 4 590,32 | 11 260,10 | 28 529,48 |
| ТЭЦ | Гкал |  |  |  |  |  |
| котельными | Гкал | 16 741,58 | 10 685,62 | 4 590,32 | 11 260,10 | 28 529,48 |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников | Гкал | 1 325,00 |  | 230,40 | 386,00 | 176,90 |
| Объем покупной тепловой энергии | Гкал |  |  | 427,79 | 625,29 | 772,03 |
| Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть | Гкал | 16 741,58 | 10 685,62 | 4 162,53 | 10 634,81 | 27 757,45 |
| Потери тепловой энергии при транспортировке | Гкал | 365,76 |  |  | 271,33 | 4 380,48 |
| Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч. | Гкал | 16 375,82 | 10 685,62 | 4 162,53 | 10 363,48 | 23 376,97 |
| население | Гкал | 8 063,26 | 5 024,51 | 2 046,37 | 1 036,64 | 12 631,26 |
| организации, финансируемые из бюджетов всех уровней | Гкал | 5 189,36 |  | 1 056,43 | 6,00 | 3 955,17 |
| прочие организации | Гкал | 3 123,20 | 231,32 | 36,39 | 10,32 | 6 541,85 |
| организации-перепродавцы | Гкал |  |  |  |  |  |
| потребление тепловой энергии на технологические нужды предприятий, имеющих собственный теплоисточник | Гкал | 0,00 | 5 429,79 | 1 023,34 | 9 310,52 | 248,69 |

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» по данным за 2012 год:

* + доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 3,7 процента;
  + средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,133;
  + удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто – 185,19 кг.у.т./Гкал (77,1 процента);
  + удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию 39,12 кВтч/Гкал;
  + потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 7,2 процента[[1]](#footnote-1);
  + доля ветхих тепловых сетей – 41,0 процент;
  + удельная материальная характеристика системы теплоснабжения – 637,0 м2/(Гкал/ч).

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

Существующая ситуация диктует необходимость проведения комплексной работы, во главе которой стоит оптимизация совокупности всех систем теплоснабжения на территории района 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 Камбарский район Удмуртской Республики».

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 3 112,4 т.у.т. (22,8 процента).

*Характеристика систем электроснабжения.*

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

- ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго» - ПС 110 кВ и линии электропередачи напряжением 35-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго»;

- ОАО «Удмуртэнергонефть» - ПС 35 кВ - находящиеся в собственности ОАО «Удмуртэнергонефть»;

- ОАО «Белкамнефть» - ПС 35 кВ и линии электропередачи, находящиеся в собственности ОАО «Белкамнефть»;

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

- ФГИК Камбарский машзавод - ПС 35 кВ.

Центрами питания распределительной сети 6-10 кВ являются 8 понизительных подстанций:

* четыре понизительных подстанции ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго»: ПС 110/35/10 кВ «Камбарка», ПС 35/10 кВ «Ершовка», ПС 35/10 «Порт», ПС 110/10 «Луч» (на обслуживании «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго»);
* одна понизительная подстанция Горьковская дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение «Трансэнерго» - филиал ОАО «РЖД» ПС 110/27,5/10 кВ «Закамская»
* одна понизительная подстанция ООО «Удмуртэнергонефть»: ПС 110 кВ «Прикамская»;
* одна понизительная подстанция ОАО «Белкамнефть»: ПС 35/10 кВ «Октябрьская»;
* одна понизительная подстанция ФГИК «Камбарский машзавод»: ПС 35 кВ «Машзавод»;
* одна понизительная подстанция ОАО «Башкирэнерго»: ПС 35кВ «Хмелевка».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» представлена в таблице 3.

Таблица 3. - Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»

| № п/п | Показатель | Единица измерения | Всего |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. | Количество питающих фидеров 6-10 кВ | шт. | 17 |
| 1.1 | Общая протяженность линий электропередачи 6-10 кВ, в том числе: | км. | 158,05 |
| 1.1.1 | Кабельных линий 6 кВ | км. | 3,9 |
| 1.1.2 | Воздушных линий 6 кВ | км. | 154,15 |
| 2. | Количество трансформаторных подстанций | шт. | 132 |
| 2.1 | в том числе абонентских | шт. | 88 |
| 3. | Количество установленных силовых трансформаторов | шт. | 147 |
| 3.1 | в том числе абонентских трансформаторов | шт. | 48 |
| 4. | Установленная мощность трансформаторов | кВА | 36378 |
|  | в том числе абонентских трансформаторов | кВА | 10402 |
| 7. | Общая протяженность сети 0,4 кВ, в том числе: | км. | 231,4 |
| 7.1 | кабельные линии 0,4 кВ | км. | 20,35 |
| 7.2 | воздушные линии 0,4 кВ | км. | 211,05 |
|  | Средняя протяженность фидера 0,4 кВ | км. | 0,91 |

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ составляет 14,4 МВА.

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

Таблица 4. – Баланс электроэнергии в электрических сетях в границах муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»

| Наименование показателя | Единица измерения | Факт 2012г. |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Поступление электроэнергии в сеть | тыс. кВт.ч | 172 249,7 |
| 2. Отпуск электроэнергии потребителям | тыс. кВт.ч | 158 918,2 |
| 3. Потери электроэнергии в сетях ТСО | тыс. кВт.ч | 13 331,5 |
| 4. Потери электроэнергии в сетях ТСО относительно поступления в сеть | % | 7,74 |

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

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

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

* Организация графического представления объектов электроснабжения, с привязкой к топографической основе МО и полным описанием связанности объектов распределительной сети. С увязкой между собой электроснабжающих сетей 35 кВ и выше и распределительных сетей 0,4-10 кВ;
* Организация паспортизации объектов электроснабжения расположенных на территории МО;
* Организация описания единиц административного деления земельных участков с возможностью формирования и генерации пространственных технологических запросов и отчетов по системе электроснабжения в административно-территориальных разрезах.

Данное мероприятие является составной частью выполнения:

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

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

* *Модернизация системы уличного освещения*

Освещение транспортных магистралей, жилых районной и пешеходных зон МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» осуществляется с применением источников света с дуговыми ртутными лампами высокого давления (ДРЛ), преимущественно мощностью 250 и 400 Вт (91% от всех светильников), лампами накаливания (ЛН) 100 Вт.

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

* *Оптимизация работы основного силового оборудования распределительной электрической сети*

1. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки менее 10 %.

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

3. Перераспределение нагрузки на двухтрансформаторных подстанциях

Наличие двухтрансформаторных подстанций с загрузкой одного трансформатора более 80 % (80,2 – 90,7 %) при загрузке второго трансформатора подстанции менее 6 % либо трансформатор находится без нагрузки (горячий резерв), приводит к завышенным нагрузочным потерям, и потерям на холостой ход трансформаторов.

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

* *Внедрение средств и систем малой энергетики*

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

• уменьшить энергетическую зависимость удмуртской энергосистемы от  текущего состояния на оптовом рынке;

• заменить и модернизировать котельные с низким КПД;

• установка источников энергии в непосредственной близости от предприятий обеспечивает снижение потерь энергии;

• решить проблему несоответствия пропускной способности части распределительных сетей;

• сократить потери электрической энергии.

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

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

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

*Характеристика систем водоснабжения и водоотведения.*

Услуги водоснабжения в Камбарском районе Удмуртской Республике оказывают 5 предприятий: МП Камбарского района «Водоканал», ОАО «136 ЦБПР», МУП ЖКХ Камбарского района, ООО «Комфорт» и ФГКУ Комбинат «Горизонт». Территориальное деление деятельности данных предприятий следующее:

МП Камбарского района «Водоканал» и ОАО «136 ЦБПР» осуществляет водоснабжение г. Камбарка.

МУП ЖКХ Камбарского района – МО «Армязьское», МО «Ершовское», МО «Камское», МО «Шольинское».

ООО «Комфорт» - МО «Нефтебазинское».

ФГКУ Комбинат «Горизонт» - МО «Борковское».

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

Таблица 5. Характеристика системы водоснабжения Камбарского района

| №  п/п | Наименование | Единица измерения | Значение |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения | МО | 7 |
| 2 | Водозабор из поверхностных источников | шт. | 1 |
| 3 | Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ) | шт. | 1 |
| 4 | Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС) | шт. | - |
| 5 | Артезианские скважины | шт. | 26 |
| 6 | Водонапорные башни | шт. | 18 |
| 7 | Объем поднятой воды | тыс. м3 | 2041,8 |
| 8 | Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч. | тыс. м3 | 1718,5 |
| 8.1 | Населению проживающему в многоквартирных домах, всего | тыс. м3 | 196 |
| 8.1.1 | в т.ч. по приборам учета | тыс. м3 | 17,6 |
| 8.2 | Населению проживающему в индивидуальных домах, всего | тыс. м3 | 219,4 |
| 8.2.1 | в т.ч. по приборам учета | тыс. м3 | 58,9 |
| 8.3 | Муниципальным учреждениям, всего | тыс. м3 | 50,4 |
| 8.3.1 | в т.ч. по приборам учета | тыс. м3 | 41,4 |
| 8.4 | Промышленным предприятиям, всего | тыс. м3 | 325,5 |
| 8.4.1 | в т.ч. по приборам учета | тыс. м3 | 318,4 |
| 8.5 | Прочие потребители, всего | тыс. м3 | 26,6 |
| 8.5.1 | в т.ч. по приборам учета | тыс. м3 | 14,1 |
| 8.6 | Потери воды при транспортировке | тыс. м3 | 900,6 |
| 9 | Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч. | км. | 114,9 |
| 9.1 | металлических | км. | 109,5 |
| 9.2 | неметаллических | км. | 5,4 |
| 10. | Износ сетей водоснабжения, всего | % | 56,4 |
| 10.1 | в т.ч. металлических | % | 58,6 |
| 10.2 | в т.ч. неметаллических | % | 10 |
| 11 | Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения | тыс. кВт\*час | 1484,4 |
| 12 | Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения | тыс. руб. | 5010,5 |
| 13 | Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО | кВт\*час/м3 | 0,73 |
| 14 | Тарифы на водоснабжение по каждому из водоснабжающих предприятий: |  |  |
| 14.1 | МП Камбарского района «Водоканал» | руб/м3 | 22,83 |
| 14.2 | МУП ЖКХ Камбарского района | руб/м3 | 44,01 |
| 14.3 | ООО «Комфорт» | руб/м3 | 16,72 |
| 14.4 | ФГКУ Комбинат «Горизонт» | руб/м3 | 8,50 |
| 14.5 | ОАО «136 ЦБПР» | руб/м3 | 15,34 |

Объем отпущенной воды в сеть составляет 84,2 % от общего объема поднятой воды на источниках водоснабжения. Расход воды на собственные нужды водоснабжающих предприятий составляет – 15,8 %.

Из общего объёма полезного отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 26,2 %, остальной объем воды реализованный потребителям определен по расчётно-нормативной величине.

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

Рисунок 3.

Структура распределения воды



Как видно из диаграммы основная доля воды приходится на потери при транспортировке – 52,4 %. Данная величина складывается из фактических потерь воды в водопроводных сетях в результате их физического износа достигающего для отдельных участков100% и объемов потребленной воды сверх расчетно-нормативной величины, которую в результате отсутствия приборного учета определить не представляется возможным.

Система водоотведения в муниципальном образовании имеется в четырех населенных пунктах: г. Камбарка, с. Кама, п.Борок, с.Камское. Система каждого населенного пункта состоит из: самотечных коллекторов, канализационных насосных станций с напорными трубопроводами и очистных сооружений канализации.

Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 6.

Таблица 6**.** Характеристика системы водоотведения Камбарского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Единица измерения | Значение |
| 1 | Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения | шт. | 4 |
| 2 | Канализационные насосные станции (КНС) | шт. | 8 |
| 3 | Очистные сооружения канализации (ОСК) | шт. | 2 |
| 4 | Протяженность сетей водоотведения | км. | 20,6 |
| 5 | Износ сетей водоотведения | % | 45,1 |
| 6 | Объем очищенных стоков | тыс. м3. | 237,7 |
| 7 | Потребление электроэнергии на нужды водоотведения | тыс. кВт\*час | 135,79 |
| 8 | Удельный расход электроэнергии в системе водоотведения | кВт\*час/м3 | 0,57 |
| 9 | Плата за электроэнергию на нужды водоотведения | тыс. руб. | 460,1 |
| 9.1 | Тарифы на водоотведение: |  |  |
|  | МП Камбарского района «Водоканал» | руб/м3 | 39,01 |
|  | МУП ЖКХ Камбарского района | руб/м3 | 41,47 |

Объем сточных вод приходящийся на Камбарский район, за исключением г.Камбарка – 84,94 тыс. м3, что в процентном выражении от общего объема сточных вод по МО составляет – 31 %. Объем сточных вод приходящийся на г. Камбарку – 152,76 тыс. м3, что в процентном выражении от общего объема сточных вод по МО составляет – 69 %.

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

Отсутствие технических средств регулирования объемов подаваемой воды (частотное, ступенчатое и т.п.), неэффективно работающие насосные агрегаты (с высокими удельными показателями) и высокий износ водопроводных сетей (на отдельных участках достигающий 100%) негативно сказывается на эффективности работы всей системы водоснабжения, приводит к завышенному расходу электроэнергии на подъем и подачу воды, а также её потерям при транспортировке до потребителей.

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

Эффективность работы системы водоотведения зависит от правильного подбора и эффективности работы насосных агрегатов осуществляющих транспортировку сточных вод. Для определения потенциала энергосбережения в системах водоотведения необходимо провести энергетическое обследование предприятий оказывающих услуги по водоотведению.

*Характеристика жилищного фонда.*

По состоянию на 01.01.2013 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 225,1 тыс.кв.метров.

В 2012 году объём потребления энергетических ресурсов жилищным фондом муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» составил 13 746,9 т.у.т., в том числе:

электрическая энергия – 14,69 млн.кВтч;

тепловая энергия – 28 802,0 Гкал;

природный газ – 3 818,2 тыс.м3;

вода – 408,1 тыс.м3;

отведено сточных вод – 176,6 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 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Удельный расход тепловой энергии | Гкал/м2 | 0,128 |
|  | Удельный расход холодной воды | м3/чел. | 27,91 |
|  | Удельный расход горячей воды | м3/чел. | 20,67 |
|  | Удельный расход электрической энергии | кВтч/м2 | 35,99 |
|  | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | м3/м2 | 16,96 |
|  | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления | м3/чел. | 224,40 |
|  | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов | кг.у.т./м2 | 45,50 |

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

Жилищному фонду муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский 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 муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» оценивается в 763,6 т.у.т. (11,5 процентов).

*Характеристика учреждений бюджетной сферы.*

По данным на 1 января 2013 года на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» функционируют 52 муниципальное бюджетное учреждение, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета[[2]](#footnote-2).

По данным за 2012 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 2 785,68 тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 36,7 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 60,6 процента (таблицы 8, 9).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Группа бюджетных учреждений | Объемы потребления энергоресурсов | | | | | | |
| Электрическая энергия, тыс.кВтч | Тепловая энергия, Гкал | Топливо для нужд теплоснабжения, т.у.т. | Автомобильное топливо, т.у.т. | Вода холодная, м3 | Вода горячая, м3 | Всего, т.у.т. |
| *1* | *Учреждения образования* | *1 168,96* | *8 612,19* | *0,00* | *15,85* | *23 954,84* | *0,00* | *1 698,33* |
| 1.1. | Школы | 500,79 | 5 446,96 | 0,00 | 8,12 | 11 823,41 | 0,00 | 990,06 |
| 1.2. | Детские сады | 547,87 | 2 327,30 | 0,00 | 0,00 | 9 017,52 | 0,00 | 534,58 |
| 1.3. | Прочие | 120,29 | 837,93 | 0,00 | 7,73 | 3 113,91 | 0,00 | 173,69 |
| *2* | *Учреждения здравоохранения* | *294,53* | *1 887,90* | *0,00* | *73,41* | *28 030,18* | *2 692,54* | *455,42* |
| 2.1 | Больницы, санатории | 294,53 | 1 887,90 | 0,00 | 73,41 | 28 030,18 | 2 692,54 | 455,42 |
| *3* | *Учреждения культуры* | *185,06* | *1 999,81* | *0,00* | *3,59* | *1 429,72* | *0,00* | *364,51* |
| 3.1 | Музеи | 1,48 | 92,64 | 0,00 | 0,00 | 48,93 | 0,00 | 14,28 |
| 3.2 | Школы искусств | 6,71 | 223,23 | 0,00 | 0,00 | 209,11 | 0,00 | 35,48 |
| 3.3 | ДК и библиотеки | 164,08 | 1 219,19 | 0,00 | 1,53 | 1 141,69 | 0,00 | 239,22 |
| 3.4 | Прочие | 12,78 | 464,75 | 0,00 | 2,06 | 30,00 | 0,00 | 75,53 |
| *4* | *Учреждения органов управления* | *125,35* | *634,94* | *0,00* | *32,57* | *783,62* | *0,00* | *170,10* |
| *5* | *Центр социального обслуживания* | *34,13* | *0,00* | *76,62* | *7,02* | *321,00* | *0,00* | *95,40* |
| *6* | *Прочие* | *0,28* | *12,26* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *1,92* |
|  | ***Итого по МО*** | ***1 808,30*** | ***13 147,10*** | ***76,62*** | ***132,43*** | ***54 519,36*** | ***2 692,54*** | ***2 785,68*** |

12

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид энергоресурса | Затраты на оплату, тыс.руб. | Доля, % |
|  | Электрическая энергия | 6 633,60 | 18,1 |
|  | Тепловая энергия | 22 213,72 | 60,6 |
|  | Топливо для нужд теплоснабжения | 561,00 | 1,5 |
|  | Автомобильное топливо | 3 211,40 | 8,8 |
|  | Вода холодная | 1 253,83 | 3,4 |
|  | Вода горячая | 255,75 | 0,7 |
|  | Стоки | 2 522,49 | 6,9 |
|  | ***Всего*** | ***36 651,79*** | ***100,0*** |

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению относительно 2007 года, что является следствием реализации в период 2010 – 2013 годы районной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» Удмуртской Республики на 2010 – 2014 годы», утвержденной постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» от 23.06.2010 года №358 (таблица 10).

Таблица 10. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах бюджетной сферы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид энергоресурса | Удельный расход энергоресурсов | |
| 2007 год | 2012 год |
|  | Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м2 | 33,47 | 32,67 |
|  | Тепловая энергия от централизованных источников теплоснабжения (отопительно-вентиляционная нагрузка), Гкал/м2 | 0,273 | 0,252 |
|  | Вода, л/(аб\*сут) | 52,36 | 35,43 |
|  | ТЭР, всего, кг.у.т./м2 | 49,69 | 47,82 |

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается и по данным за 2012 год оценивается в 536,84 т.у.т. (20,2 процента), что в стоимостном эквиваленте составляет 6,6 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4, 5 и в таблице 11.

Рисунок 4

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов



Рисунок 5

Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей



Таблица 11. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюджетным учреждениям

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Группа бюджетных учреждений | Электрическая энергия | | Тепловая энергия | | Вода холодная | | Вода горячая | | Стоки | | Всего ТЭР | | |
| тыс. кВтч | тыс. руб. | Гкал | тыс. руб. | м3 | тыс. руб. | м3 | тыс. руб. | м3 | тыс. руб. | т.у.т. | тыс. руб. | % от суммарного потенциала |
| *1* | *Учреждения образования* | *177,9* | *625,7* | *1 957,8* | *3 947,4* | *5 778* | *159,4* | *0* | *0,0* | *3 016* | *84,5* | *352,2* | *4 817,0* | *73,1* |
| 1.1. | Школы | 80,6 | 273,4 | 1 388,1 | 2 552,9 | 5 375 | 154,1 | 0 | 0,0 | 3 016 | 84,5 | 234,0 | 3 064,9 | 46,5 |
| 1.2. | Детские сады | 60,6 | 229,0 | 520,9 | 1 329,7 | 403 | 5,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 98,3 | 1 563,9 | 23,7 |
| 1.3. | Прочие | 36,6 | 123,3 | 48,8 | 64,9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 19,9 | 188,2 | 2,9 |
| *3* | *Учреждения культуры* | *15,0* | *55,9* | *854,6* | *1 124,7* | *605* | *9,2* | *0* | *0,0* | *319* | *17,0* | *132,2* | *1 206,8* | *18,3* |
| 3.1 | Музеи | 0,0 | 0,0 | 19,4 | 26,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2,9 | 26,8 | 0,4 |
| 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 | 15,0 | 55,9 | 429,5 | 571,0 | 597 | 9,0 | 0 | 0,0 | 311 | 16,7 | 69,0 | 652,6 | 9,9 |
| 3.4 | Прочие | 0,0 | 0,0 | 405,8 | 526,9 | 8 | 0,2 | 0 | 0,0 | 8 | 0,3 | 60,3 | 527,5 | 8,0 |
| *4* | *Учреждения органов управления* | *45,2* | *170,6* | *69,7* | *97,9* | *459* | *9,5* | *0* | *0,0* | *456* | *18,6* | *25,9* | *296,7* | *4,5* |
| *5* | *Центр социального обслуживания* | *0,0* | *0,0* | *178,6* | *266,9* | *0* | *0,0* | *0* | *0,0* | *0* | *0,0* | *26,5* | *266,9* | *4,1* |
| *6* | *Прочие* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0* | *0,0* | *0* | *0,0* | *0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* | *0,0* |
|  | ***Итого по МО*** | ***238,1*** | ***852,2*** | ***3 060,8*** | ***5 437,0*** | ***6 842*** | ***178,1*** | ***0*** | ***0,0*** | ***3 791*** | ***120,2*** | ***536,8*** | ***6 587,4*** | ***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 Камбарский 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.

**Сроки и этапы реализации программы**

Программа реализуется в 2015 – 2025 годах.

Этапы реализации программы не предусмотрены.

**Основные мероприятия**

В рамках программы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Внедрение энергоменеджмента.

В ходе реализации основного мероприятия проводится оценка энергоэффективности по отраслям экономики муниципального образования, энергоэффективности бюджетной сферы, проводятся мероприятия по обучению специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения на территории муниципального образования. Так же реализуются мероприятия по выявлению бесхозяйных 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 организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования.

3. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»

4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики».

5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики».

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 Камбарский район Удмуртской Республики» (мероприятие реализовывается 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).

**Ресурсное обеспечение**

Ресурсное обеспечение реализации программы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств бюджета Удмуртской Республики, бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский 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 на 2015-2025 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» составит 3949,455 тыс. руб. в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Итого | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023г. | 2024 г. | 2025 г. |
| Бюджет муниципального образования | 3949,455 | 29,85 | 1 275,33 | 300,75 | 1 119,95 | 92,325 | 729,45 | 263,80 | 34,50 | 34,50 | 34,50 | 34,50 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средства бюджета МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» | 533,925 | 29,85 | 29,11 | 53,08 | 115,07 | 18,465 | 145,85 | 4,50 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 |
| Субсидии из бюджета Удмуртской Республики | 3227,62 | 0,00 | 1 058,31 | 247,67 | 1 004,88 | 73,86 | 583,60 | 259,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Субвенции из бюджета Удмуртской Республики | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Субвенции из бюджетов поселений | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства бюджетов поселений Камбарского района | 187,91 | 0,00 | 187,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский 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 (2015 – 2025 годы)».

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

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

средства частных инвесторов, организаций – участников реализации мероприятий муниципальной программы, привлекаемые в рамках государственно-частного партнерства, посредством заключения энергосервисных контрактов на условиях оплаты из полученной экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении;

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

**Риски и меры по управлению рисками**

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

1 . Финансовые и экономические риски

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

* мониторинг целевого использования бюджетных средств;
* развитие мер государственного контроля за целевым использованием бюджетных средств;
* стимулирование инвестиционной деятельности;
* расширение числа возможных источников финансирования;
* корректировка и синхронизация планов программы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на период до 2024 года.

1. 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, 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 Камбарский район Удмуртской Республики», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Приложение 1

к муниципальной программе  
"Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования

«Муниципальный округ Камбарский район

Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы "

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование муниципальной программы | | | | | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы | | | | | | | | | | | |
| Код аналитической программной классификации | | № п/п |  | |  | Значение целевых показателей (индикаторов) | | | | | | | | | | |
| Наименование целевого показателя (индикатора) | Единица измерения | | 2015  год | 2016  год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| МП | Пп | отчет | отчет | отчет | отчет | отчет | 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 | | % | 99,73 | 99,75 | 99,77 | 99,79 | 99,81 | 99,83 | 99,85 | 99,86 | 99,86 | 99,87 | 99,87 |
| 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 | | % | 10,33 | 13,43 | 17,45 | 22,69 | 29,50 | 38,35 | 49,85 | 56,3 | 60,3 | 67,4 | 67,4 |
| 08 |  | 3 | Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | | % | 58,60 | 61,53 | 64,61 | 67,84 | 71,23 | 74,79 | 78,53 | 80,32 | 83,44 | 86,45 | 86,45 |
| 08 |  | 4 | Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования | | % | 20,00 | 21,20 | 22,47 | 23,82 | 25,25 | 26,76 | 28,37 | 29,26 | 32,4 | 34,5 | 34,5 |
| 08 |  | 5 | Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования | | % | 97,18 | 97,37 | 97,57 | 97,76 | 97,96 | 98,15 | 98,35 | 98,50 | 98,65 | 98,78 | 98,78 |
| 08 |  | 6 | Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования | | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 08 |  | 7 | Удельный расход энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | | кг.у.т./м² | 41,81 | 42,2 | 43,84 | 43,47 | 41,40 | 39,24 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 38,79 |
| 08 |  | 8 | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | | кВтч/м2 | 27,54 | 26,52 | 27,26 | 25,50 | 27,23 | 24,82 | 24,57 | 24,57 | 24,57 | 24,57 | 24,57 |
| 08 |  | 9 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | | Гкал/м2 | 0,216 | 0,224 | 0,229 | 0,231 | 0,217 | 0,208 | 0,206 | 0,206 | 0,206 | 0,206 | 0,206 |
| 08 |  | 10 | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | | м3/чел | 4,65 | 5,25 | 5,10 | 5,43 | 4,32 | 3,27 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 |
| 08 |  | 11 | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | | м3/чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 08 |  | 12 | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений | | м3/чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 08 |  | 13 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы | | — |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  | 14 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | | ед. | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 08 |  | 15 | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах | | Гкал/м2 | 0,309 | 0,303 | 0,297 | 0,291 | 0,285 | 0,280 | 0,274 | 0,270 | 0,264 | 0,260 | 0,260 |
| 08 |  | 16 | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах | | м3/чел | 14,26 | 14,20 | 14,13 | 14,07 | 14,01 | 13,94 | 13,88 | 13,82 | 13,76 | 13,70 | 13,70 |
| 08 |  | 17 | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах | | м3/чел | 11,87 | 11,82 | 11,76 | 11,71 | 11,66 | 11,61 | 11,55 | 11,5 | 11,45 | 11,40 | 11,40 |
| 08 |  | 18 | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах | | кВтч/м2 | 32,61 | 32,38 | 32,16 | 31,93 | 31,71 | 31,48 | 31,26 | 31,20 | 31,0 | 30,86 | 30,86 |
| 08 |  | 19 | Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах | | кВтч/чел | 640,72 | 640,08 | 639,44 | 638,80 | 638,16 | 637,52 | 636,89 | 636,25 | 635,65 | 635,1 | 635,1 |
| 08 |  | 20 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления | | м3/м2 | 103,15 \* | 102,53 | 101,92 | 101,30 | 100,70 | 100,09 | 99,49 | 99,20 | 99,0 | 98,60 | 98,60 |
| 08 |  | 21 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения | | м3/чел | 223,95 \* | 223,73 | 223,50 | 223,28 | 223,06 | 222,83 | 222,61 | 222,40 | 222,20 | 222,0 | 222,0 |
| 08 |  | 22 | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | | кг.у.т./м² | 44,93 | 44,75 | 44,57 | 44,39 | 44,21 | 44,03 | 43,86 | 43,76 | 43,68 | 43,6 | 43,6 |
| 08 |  | 23 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | | кг.у.т./Гкал | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 24 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | | кг.у.т./Гкал | 158,98 | 163,77 | 160,49 | 158,80 | 157,10 | 155,40 | 155,28 | 155,16 | 115,08 | 115,0 | 115,0 |
| 08 |  | 25 | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | | кВтч/Гкал | 33,17 | 19,23 | 19,14 | 19,04 | 18,95 | 18,85 | 18,76 | 18,68 | 18,6 | 18,56 | 18,56 |
| 08 |  | 26 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | | % | 13,57 | 15,32 | 15,01 | 14,71 | 14,42 | 14,13 | 13,85 | 14,36 | 14,20 | 13,83 | 13,83 |
| 08 |  | 27 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | | % | 12,1 | 12,0 | 11,9 | 11,8 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 11,1 |
| 08 |  | 28 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения | | кВтч/м3 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,90 | 0,87 | 0,85 | 0,82 | 0,80 | 0,78 | 0,76 | 0,76 |
| 08 |  | 29 | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения | | кВтч/м3 | 0,56 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,51 | 0,5 | 0,49 | 0,48 | 0,47 | 0,47 |
| 08 |  | 30 | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения | | кВтч/м2 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,83 | 0,73 | 0,63 | 0,63 |

Приложение 2

к муниципальной программе  
"Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования

«Муниципальный округ Камбарский район

Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы "

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципальной программы |  |  |  | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код аналитической программной классификации | | | Наименование основного мероприятия, мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнители основного мероприятия, мероприятия | Срок выполнения | Ожидаемый  непосредственный результат | Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами) | | | |
| МП | ОМ | М |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 | 01 |  | Внедрение энергоменеджмента |  | 2015 - 2025 годы, ежегодно |  |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 1 | Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории Муниципального образования | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Оценка энергоэффективности по отраслям экономики УР |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 2 | Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджетов муниципальных образований | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Оценка энергоэффективности бюджетной сферы УР |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 3 | Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышение энергоэффективности |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 4 | Развитие регионального сегмента государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Функциональное расширение регионального сегмента ГИС. Систематизация информации, используемой для оценки энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета МО |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 5 | Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения в муниципальных образованиях Удмуртской Республике | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, | 2016 - 2025 годы, ежегодно | Исполнение требований Федерального Закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 6 | Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения в муниципальных образованиях Удмуртской Республике | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Администрации поселений | 2017 - 2025 годы, ежегодно | Исполнение требований Федерального Закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 7 | Мероприятия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а так же по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов | Отдел по управлению муниципальным имуществом и земельными ресурсами | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Сокращение доли бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства, объектов систем водоснабжения и водоотведения |  |  |  |  |
| 08 | 01 | 8 | Разработка муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2022 год | Исполнение требований Постановления Правительства РФ от 07.10.2019г. №1289, Приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425 |  |  |  |  |
| 08 | 02 |  | Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета |  | 2015 - 2025 годы, ежегодно |  |  |  |  |  |
| 08 | 02 | 1 | Реализация мероприятий из энергетических паспортов учреждений | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление территориального развития Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»;  Управление народного образования Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики»;  Отдел культуры и молодежной политики Администрации МО "Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики"  Бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 - 2025 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 | Приобретение и установка, замена и поверка приборов учета энергоресурсов, в т.ч. электро-, тепло- и водоснабжения | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление территориального развития Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2015 - 2017 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 08.1-08.4 | | | |
| 08 | 02 | 3 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие выполненные в конструктиве ламп накаливания, замена люминисцентных светильников на светодиодные | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление территориального развития Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 - 2025 годы, ежегодно | Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 11,8 тыс.кВтч в год (0,7%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 654 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.8 | | | |
| 08 | 02 | 4 | Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление территориального развития Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» | 2016-2021 годы, ежегодно | Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 8,6 тыс.кВтч в год (0,5%).Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 31 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.8 | | | |
| 08 | 02 | 5 | Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства , Управление территориального развития Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2018 год | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 107,2 Гкал в год (0,8%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 192 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 6 | Замена старых оконных конструкций и входных групп | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Администрации поселений, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 - 2025 годы, ежегодно | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 916 Гкал в год (7,0%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 1 712 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 08.7, 08.08, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 7 | Применение экономичной водоразборной арматуры | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градост-роительства, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 год, ежегодно | Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 151 м3 в год (0,3%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды на 8 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.10, 08.11 | | | |
| 08 | 02 | 8 | Оснащение здания устройствами автоматического регулирования теплопотребления | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Администрации поселений, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 - 2025 годы, ежегодно | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 865 Гкал в год (6,6%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 1 764 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 9 | Гидравлическая наладка внутренней системы отопления (установка термостатических клапанов на радиаторы отопления для автоматической регулировки температуры воздуха), промывка бойлеров, балансировка системы отопления | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостро-ительства , Администрации поселений, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 - 2019 годы | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 136 Гкал в год (1,0%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 213 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 10 | Замена электрических плит для приготовления пищи на энергоэффективные в дошкольных и общеобразовательных учреждениях | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017-2025 годы | Снижение объемов потребления электрической энергии в сопоставимых условиях на 7 тыс.кВтчв год (0,4%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 22 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.8 | | | |
| 08 | 02 | 11 | Нанесение на окна энергоэффективных низкоэмиссионных пленок | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2017 год | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 4 Гкал в год (0,03%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 5 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.08, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 12 | Установка в местах общего пользования элементов автоматического управления системой освещения (датчиков движения присутствия) | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2018 год | Снижение объемов потребления электрической энергии в сопоставимых условиях на 30 тыс.кВтчв год (1,7%). Сокращение бюджетных расходов на оплату электрической энергии на 107 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 08.7, 08.8 | | | |
| 08 | 02 | 13 | Установка автоматических смесителей, аэраторов на водоразборные краны, водосберегающих насадок | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», Отдел культуры и молодежной политики МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2018 год | Снижение объемов потребления воды в сопоставимых условиях на 16 м3 в год (0,03%). Сокращение бюджетных расходов на оплату воды на 9 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.10, 08.11 | | | |
| 08 | 02 | 14 | Утепление стен бюджетных учреждений | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление народного образования МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики», бюджетные учреждения Камбарского района | 2021 год | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях на 5 Гкал в год (0,04%). Сокращение бюджетных расходов на оплату тепловой энергии на 10 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.08, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 15 | Поверка тепловычислителя, вихревых электронных преобразователей и замена комплекта сопротивления в здании администрации Камбарского района | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2015 год | Снижение объемов потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях. | Приложение 1 08.7, 08.08, 08.9 | | | |
| 08 | 02 | 16 | Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, Управление территориального развития Администрации МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» | 2022-2025 годы, ежегодно | Снижение объемов потребления электроэнергии в сопоставимых условиях на 8,6 тыс.кВтч в год (0,5%).Сокращение бюджетных расходов на оплату электроэнергии на 31 тыс.руб. в год (в ценах 2013 года) | Приложение 1 08.7, 08.8 | | | |
| 08 | 03 |  | Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» |  | 2015 - 2025 годы, ежегодно |  |  |  |  |  |
| 08 | 03 | 1 | Техническое перевооружение угольной котельной больницы с переводом на газ в с. Кама | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2017 год | Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 113,0 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 1 046 тыс.руб. (в ценах 2012 года) | Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26 | | | |
| 08 | 03 | 2 | Техническое перевооружение угольной котельной с переводом на газ в с.Шолья | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2017 год | Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях на 489,1 т.у.т. в год. Экономический эффект оценивается в 1 478 тыс.руб. (в ценах 2012 года) | Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26 | | | |
| 08 | 03 | 3 | Модернизация тепловых сетей с заменой тепловой изоляции на энергоэффективную с установкой запорной арматуры и балансировочных клапанов на ответвления в г.Камбарка | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2016 год | Снижение объемов потребления топлива в сопоставимых условиях. | Приложение 1 08.24, 08.25, 08.26 | | | |
| 08 | 04 |  | Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» |  | 2015 - 2025 годы, ежегодно |  |  |  |  |  |
| 08 | 04 | 1 | Повышение эффективности работы источников водоснабжения за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, муниципальные предприятия | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Сокращение потребления электрической энергии на подъем и подачу воды потребителям | Приложение 1 08.28 | | | |
| 08 | 04 | 2 | Повышение эффективности работы ВНС и КНС за счет внедрения энергоэффективных насосных агрегатов | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, муниципальные предприятия | 2015 - 2014 годы, ежегодно | Сокращение потребления электрической энергии на транспортировку воды и стоков | Приложение 1 08.28, 08.29 | | | |
| 08 | 04 | 3 | Исключение избыточного напора в водопроводной сети за счет внедрения автоматического регулирования | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, муниципальные предприятия | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Сокращение утечек из водопроводной сети, снижение потребления электроэнергии за счет исключения избыточного напора | Приложение 1 08.27, 08.28 | | | |
| 08 | 04 | 4 | Сокращение утечек воды при транспортировке за счет замены изношенных участков водопроводных сетей | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, муниципальные предприятия | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Сокращение утечек воды в водопроводных сетях | Приложение 1 08.27 | | | |
| 08 | 05 |  | Реализация мероприятий на объектах электросетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» |  | 2015 - 2025 годы, ежегодно |  |  |  |  |  |
| 08 | 05 | 1 | Замена недогруженного и перегруженного силового оборудования распределительных электрических сетей | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства | 2017 - 2025 годы, ежегодно | Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям |  |  |  |  |
| 08 | 06 |  | Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, управляющие компании, ТСЖ | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Повышение эффективности потребления энергоресурсов в МКД на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения. |  |  |  |  |
| 08 | 06 | 1 | Установка общедомовых приборов учета потребления энергетических ресурсов | Отдел капитального строительства и ЖКХ, архитектуры и градостроительства, управляющие компании, ТСЖ | 2015 - 2025 годы, ежегодно | Сокращение потребления энергетических ресурсов | Приложение 1 08.27 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | Приложение 5 | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | к муниципальной программе "Энергосбережение и повышение энергетической  эффективности муниципального образования  «Муниципальный округ Камбарский район  Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы» | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |
| Наименование муниципальной программы | | | | | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код аналитической программной классификации | | | Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнитель | Код бюджетной классификации | | | | |  | Расходы бюджета муниципального образования, тыс. руб. | | | | | | | | | | | | |
| МП | Пп |  | ГРБС | Рз | Пр | ЦС | ВР | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018г. | 2019г. | 2020г. | 2021г. | | 2022г. | | 2023 г. | | 2024 г. | 2025 г. |
| 08 |  |  | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы | Всего: |  |  |  | |  | 29,85 | 1 275,33 | 300,75 | 1119,95 | 92,325 | 729,45 | 263,8 | | 34,5 | | 34, 5 | | 34,5 | 34,5 |
|  |  |  | 378 | 412 | 800262600 | | 240 | 29,85 | 29,11 | 53,08 | 115,07 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | | 1,01 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 |
|  |  |  | 378 | 412 | 08002L5770 | | 240 | 0,00 | 187,91 | 0,00 | 0,00 | 18,465 | 145,85 | 4,50 | | 33,49 | | 34,5 | | 34,5 | 34,5 |
|  |  |  | 378 | 412 | 800205770 | | 240 | 0,00 | 1 058,31 | 247,67 | 1004,88 | 73,86 | 583,60 | 259,30 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| 08 | 01 |  | Внедрение энергоменеджмента |  |  |  |  | |  | 0,00 | 43,61 | 37,19 | 573,25 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 08 | 01 | 06 | Разработка и (или) ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения в муниципальных образованиях Удмуртской Республике | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет МО) | 378 | 412 | 08002L5770 | | 240 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 17,68 | | 17,68 | | 0,00 | 0,00 |
| 08 | 01 | 07 | Мероприятия по организации выявления бесхозяйных 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 так же по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет МО) | 378 | 412 | 0800262600 | | 240 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 5,73 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 08 | 01 | 07 | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет УР) | 378 | 412 | 0800205770 | | 240 | 0,00 | 43,61 | 36,82 | 567,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 08 | 01 | 08 | Разработка муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет МО) | 378 | 412 | 0800262600 | | 240 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 1,01 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 08 | 01 | 08 | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет УР) | 378 | 412 | 0800205770 | | 240 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 08 | 02 |  | Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета | Всего |  |  |  | |  | 29,85 | 1 231,72 | 263,56 | 546,7 | 92,325 | 729,45 | 259,30 | 15,81 | | 16,82 | | 34,5 | | 34,5 | |
| 08 | 02 | 2 | Приобретение и установка, замена и поверка приборов учета энергоресурсов, в т.ч. электро-, тепло- и водоснабжения | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет МО) | 378 | 412 | 800262600 | | 240 | 29,85 | 29,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| 08 | 02 | 4 | Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской республики | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет МО) | 378 | 412 | 08002L5770 | | 240 | 0,00 | 187,91 | 52,71 | 109,34 | 18,465 | 145,85 | 4,50 |  | |  | |  | |  | |
| 08 | 02 | 4 | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет УР) | 378 | 412 | 800205770 | | 240 | 0,00 | 1 014,70 | 210,85 | 437,36 | 73,86 | 583,60 | 259,30 |  | |  | |  | |  | |
| 08 | 02 | 16 | Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях  Удмуртской республики | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет МО) | 378 | 412 | 08002L5770 | | 240 |  |  |  |  |  |  |  | 15,81 | | 16,82 | | 34,5 | | 34,5 | |
| 08 | 02 | 16 | Администрация МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» (бюджет УР) | 378 | 412 | 800205770 | | 240 |  |  |  |  |  |  |  | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | |

Приложение 6

к муниципальной программе  
"Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности муниципального образования

«Муниципальный округ Камбарский район

Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы "

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Наименование муниципальной программы | | | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы | | | | | | | | | | | |  |
| Код аналитической программной классификации | | Наименование муниципальной программы | Источник финансирования | Оценка расходов, тыс. руб. | | | | | | | | | | | |
| Итого | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. | 2020г. | 2021г. | 2022г. | 2023г. | 2024г. | 2025г. |
| МП | Пп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» на 2015-2025 годы | Всего: | 11549,455 | 29,85 | 1 275,33 | 300,75 | 1 119,95 | 92,325 | 729,45 | 263,8 | 2884,50 | 2784,5 | 1034,50 | 1034,50 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средства бюджета МО «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики» | 533,925 | 29,85 | 29,11 | 53,08 | 115,07 | 18, 465 | 145,85 | 4,50 | 34,50 | 34,50 | 34,50 | 34,50 |
| Субсидии из бюджета Удмуртской Республики | 3327,62 | 0,00 | 1058,31 | 247,67 | 1004,88 | 73,86 | 583,60 | 259,30 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Субвенции из бюджета Удмуртской Республики | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Субвенции из бюджетов поселений | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению | 7600,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 2850,0 | 2750,0 | 1000,00 | 1000,00 |
| Средства бюджетов поселений Камбарского района | 187,91 | 0,00 | 187,91 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

1. Значение показателя необходимо рассматривать условно, так как по двум организациям потери тепловой энергии при ее транспортировке в тарифе не учтены. [↑](#footnote-ref-1)
2. С 1 января 2014 года 2 учреждения бюджетной сферы перешли на региональный уровень [↑](#footnote-ref-2)