

ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИ

ШУПАШКАР
МУНИЦИПАЛЛĂ ОКРУГĔН
АДМИНИСТРАЦИЙĔ

ЙЫШĂНУ

03.04.2023 № 677
Кўкеç поселокĕ



ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЧЕБОКСАРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№
поселок Кугеси

Об утверждении муниципальной программы Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики на 2023-2025 годы и на период до 2035 года»

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Чувашской Республики от 29.03.2022 г. № 28 «О преобразовании муниципальных образований Чебоксарского района Чувашской Республики и о внесении изменений в Закон Чувашской Республики «Об установлении границ муниципальных образований Чувашской Республики и наделении их статусом городского, сельского поселения, муниципального района, муниципального округа и городского округа», в целях повышения энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создания условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального округа на энергосберегающий путь развития, администрация Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики на 2023-2025 годы и на период до 2035 года» (далее – Муниципальная программа).

2. Признать утратившими силу постановление администрации Чебоксарского района Чувашской Республики от 30 августа 2022 года № 1059 «О муниципальной программы Чебоксарского района Чувашской Республики «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Чебоксарском районе Чувашской Республики на 2022-2025 годы и на период до 2035 года».

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на отдел жилищно-коммунального хозяйства управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики.

4. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Чебоксарского
муниципального округа

Н.Е. Хорасёв

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В
ЧЕБОКСАРСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА
2023-2025 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

Утверждена постановлением администрации
Чебоксарского муниципального округа
Чувашской Республики

от _____ г. № _____

Паспорт

**муниципальной программы Чебоксарского муниципального округа Чу-
вашской Республики «Энергосбережение и повышение энергетической эффек-
тивности в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики на
2023-2025 годы и на период до 2035 года»**

Ответственный исполнитель Муниципальной программы	управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики
Соисполнители Муниципальной программы	управление образования, спорта и молодежной политики администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики; отдел культуры, туризма и социального развития Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики
Участники Муниципальной программы	территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (по согласованию); муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (по согласованию); ресурсоснабжающие организации; управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости;
Подпрограммы Муниципальной программы	-
Цели Муниципальной программы	повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
Задачи Муниципальной программы	снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета; снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета и увеличением доли

	<p>энергоэффективного капитального ремонта;</p> <p>энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в том числе в части уменьшения потерь энергетических ресурсов при передаче и проведении работ по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества;</p> <p>ведение комплекса организационно - правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики муниципального округа;</p> <p>определение потенциала энергосбережения в промышленном секторе с последующим снижением энергоёмкости производимой продукции;</p> <p>увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;</p> <p>снижение затрат электрической энергии на уличное освещение путем внедрения энергоэффективных источников освещения;</p> <p>создание благоприятных условий для замещения части потребляемого моторного топлива (бензина и дизельного топлива), используемого транспортными средствами, альтернативными видами моторного топлива</p>
<p>Целевые показатели (индикаторы) Муниципальной программы</p>	<p>полный перечень целевых показателей (индикаторов) приведен в приложении №1 к Муниципальной программе</p>
<p>Срок и этапы реализации Муниципальной программы</p>	<p>2023–2035 годы:</p> <p>1 этап – 2023–2025 годы;</p> <p>2 этап – 2026–2030 годы;</p> <p>3 этап – 2031–2035 годы.</p>
<p>Объемы финансирования Муниципальной программы с разбивкой по годам ее реализации</p>	<p>прогнозируемые объемы финансирования мероприятий Муниципальной программы в 2023–2035 годах составляют – 282 529,30 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2023 году – 0 тыс. рублей;</p> <p>в 2024 году – 0 тыс. рублей;</p> <p>в 2025 году – 0 тыс. рублей;</p> <p>в 2026 - 2030 году – 98 247,8 тыс. рублей;</p> <p>в 2031 - 2035 году – 184 281,5 тыс. рублей;</p> <p>из них средства:</p> <p>федерального бюджета – 0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2023 году - 0 тыс. рублей;</p> <p>в 2024 году - 0 тыс. рублей;</p> <p>в 2025 году - 0 тыс. рублей;</p>

	<p>в 2026 - 2030 году - 0 тыс. рублей; в 2031 - 2035 году - 0 тыс. рублей; республиканского бюджета Чувашской Республики – 0 тыс. рублей, в том числе: в 2023 году - 0 тыс. рублей; в 2024 году - 0 тыс. рублей; в 2025 году - 0 тыс. рублей; в 2026 - 2030 году - 0 тыс. рублей; в 2031 - 2035 году - 0 тыс. рублей; местных бюджетов – 6 416 тыс. рублей, в том числе: в 2023 году - 0 рублей; в 2024 году - 0 тыс. рублей; в 2025 году - 0 тыс. рублей; в 2026 - 2030 году – 4 340 тыс. рублей; в 2031 - 2035 году – 2 076 тыс. рублей; внебюджетных источников - 276 113,30 тыс. рублей в том числе: в 2023 году - 0 тыс. рублей; в 2024 году – 0 тыс. рублей; в 2025 году – 0 тыс. рублей; в 2026 - 2030 году – 93 907,8 тыс. рублей; в 2031 - 2035 году – 182 205,5 тыс. рублей. Объемы финансирования мероприятий Муниципальной программы подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджета Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики</p>
<p>Ожидаемые результаты реализации Муниципальной программы</p>	<p>формирование действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов, их учет, экономия, нормирование и лимитирование муниципальными бюджетными организациями всех уровней и сокращение затрат на оплату коммунальных ресурсов; снижение затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального округа в результате реализации энергосберегающих мероприятий; создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения</p>

Раздел I. Приоритеты муниципальной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, цель, задачи, описание сроков и этапов ее реализации

1. Анализ тенденций и проблем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики

Повышение энергетической эффективности является одним из основных приоритетов внутренней политики Российской Федерации. Мировой кризис обозначил необходимость заниматься данным направлением, и энергосбережение как фактор реальной экономии бюджетных расходов приобретает все большую актуальность.

В вопросах энергосбережения сегодня многократно повышается роль и ответственность муниципального уровня власти, поскольку в городских и сельских поселениях организация энергосбережения наиболее сложна из-за высокой концентрации участников, интересов и взаимовлияющих технологий.

Именно на муниципальном уровне предстоит реализовать конкретные энергосберегающие мероприятия, создать повсеместный энергетический учет и планирование как основной инструмент муниципального управления энергосбережением. Сложившуюся практику планирования и отчетности в количественных характеристиках следует дополнить конкретными численно измеряемыми показателями энергоэффективности – удельным потреблением топлива и энергии, уровнем тепловых и электрических потерь и так далее.

Экономика, бюджетная сфера, жилищно-коммунальный комплекс Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики характеризуются повышенным потреблением топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР).

Энергосбережение в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики является актуальным и необходимым условием для нормального функционирования муниципального округа, так как повышение эффективности использования ТЭР, при постоянном непрекращающемся росте цен на топливо и, соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии потребляемых ТЭР, снизить загрузку электросетевого оборудования и уменьшить финансовые затраты.

Анализ функционирования хозяйства муниципального округа показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при транспортировке, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, при оказании жилищно-коммунальных услуг, ведении муниципального округа.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию муниципального округа становится снижение конкурентоспособности

предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального округа предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального округа, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального округа и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов на территории муниципального округа и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

Муниципальная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики на 2023–2025 годы и на период до 2035 года разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 декабря 2018 г. № 522 «О государственной программе Чувашской Республики "Развитие промышленности и инновационная экономика" (с изменениями на 27 мая 2022 года)».

При разработке Программы также учитывались положения следующих нормативно-правовых актов:

Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах

организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Постановление Правительства РФ № 2255 от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения»;

Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.07.2021г. № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;

Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» (с изменениями на 21 апреля 2018 года);

Приказ Минэкономразвития России от 28 апреля 2021 г. № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Приказ Минэкономразвития России от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения

энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

Приказ Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. № 707 «Об утверждении Порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов»;

Приказ Госслужбы Чувашии по конкурентной политике и тарифам от 29 марта 2019 г. № 01/06-242 «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае, если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций подлежат установлению Государственной службой Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам (с изменениями на 14 июля 2021 года)»

2. Цель, задачи и приоритеты развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики

Основной целью Муниципальной программы является повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и уменьшение негативного воздействия на окружающую среду.

Достижению поставленной в Муниципальной программе цели способствует решение следующих задач:

снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере в сопоставимых условиях с увеличением оснащённости приборами учета;

снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде в сопоставимых условиях с увеличением оснащённости приборами учета и увеличением доли энергоэффективного капитального ремонта;

энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в том числе в части уменьшения потерь энергетических ресурсов при передаче и проведении работ по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества;

ведение комплекса организационно - правовых мероприятий по управлению

энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики муниципального округа;

определение потенциала энергосбережения в промышленном секторе с последующим снижением энергоёмкости производимой продукции;

увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

снижение затрат электрической энергии на уличное освещение путем внедрения энергоэффективных источников освещения;

создание благоприятных условий для замещения части потребляемого моторного топлива (бензина и дизельного топлива), используемого транспортными средствами, альтернативными видами моторного топлива.

Приоритеты Муниципальной политики в области действия настоящей Муниципальной программы являются:

создание правовых, организационно-управленческих, финансовых и материально-технических условий, способствующих разработке и реализации проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, ресурсоснабжающих организациях, жилищном фонде;

стимулирование привлечения внебюджетных источников финансирования в реализацию проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

повышение информированности общества о состоянии и деятельности в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

организация полного учета потребляемых топливно-энергетических ресурсов и воды на выработку, учет потребления у конечных потребителей и учет отпускаемых топливно-энергетических ресурсов и воды в распределительную сеть.

3. Основные направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики

Основные направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в разрезе кластеров потребления представлены ниже.

3.1. Направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе

В Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики насчитывается суммарно 72 бюджетных учреждений осуществляющих свою деятельность в 102 здания (строениях, сооружениях). При реализации политики энергосбережения

относительно бюджетного сектора Муниципальной программой предусмотрено разбиение всех муниципальных учреждений по следующим укрупненным функционально-типологическим группам:

- учебно-воспитательные учреждения в количестве 45 ед. осуществляют свою деятельность на площадях 50 объектов;
- учреждения культурно-просветительного, развлекательного назначения в количестве 18 ед. осуществляют свою деятельность на площадях 39 объектов;
- учреждения физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения в количестве 2 ед. осуществляют свою деятельность на площадях 4 объектов;
- учреждения органов местного самоуправления в количестве 7 ед. осуществляют свою деятельность на площадях 9 объектов.

Без наличия соответствующего приборного обеспечения учета потребляемых энергоресурсов невозможно реализация комплексной программы по энергосбережению, соответственно первоочередным направлением в данном секторе является полное оснащение приборами учета тех топливно-энергетических ресурсов, за потребление которых производится оплата.

Следующее направление развития – реализация мероприятий программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальных учреждений разработанных в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» как в части организационных (беззатратных), так и в части конкретных мероприятий направленных на достижение снижения потребления топливно-энергетических ресурсов в сопоставимых условиях. В случае отсутствия финансирования на основании Постановления Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» п. 9 предусмотрены мероприятия в части осуществления действий, направленных на заключение энергосервисного договора (контракта).

Заключительное направление развитие в секторе определяется унификацией работы по направлению энергосбережения в части корректности представляемых данных в формах обязательной отчетности в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 28 апреля 2021 г. № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказом Министерства энергетики РФ от

30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», а так же контроль над сроками и корректности вносимых данных в энергетические декларации в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 28 октября 2019 г. № 707 «Об утверждении Порядка представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов». В данное направление так же входят мероприятия по обучению ответственных по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.2. Направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности жилищном фонде

Жилой фонд в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики представлен 285 многоквартирным жилым домом и 20 186 индивидуальным жилым домостроением, причем многоквартирные жилые дома преимущественно расположены в административном центре муниципального округа.

Первое направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде определено задачей по упорядочиванию расчетов за электрическую, тепловую энергию и водоснабжение, потребляемые жилыми домами, находящимися на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, а также в целях стимулирования потребителей к сбережению тепловой, электрической энергии и воды устанавливаются общедомовые и индивидуальные приборы учета топливно-энергетических ресурсов.

Следующее направление Муниципальной программы по данному сектору определяется необходимостью в повышении количества энергоэффективных капитальных ремонтов, увеличением контроля органами местного самоуправления над застройщиками и организациями проводящими капитальный ремонт с целью увеличения количества многоквартирных домов имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше. По данному направлению помимо контроля, присвоения класса энергетической эффективности входит информационная поддержка населения, пропаганда в области энергосбережения, организационно-просветительская деятельность в части реализации наиболее энергоэффективных мероприятий.

Заключительное направление определено необходимостью выработки системной политики в области энергосбережения в жилищном фонде, что подразумевают под собой реализацию конкретных беззатратных мероприятий и разработку ряда нормативных документов. Например по данному направлению предполагается проведение энергетического мониторинга использования тепловой, электрической

энергии, природного газа и воды в жилищном фонде, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов), ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности и так далее (конкретный перечень мероприятий приведен в соответствующем приложении).

3.3. Направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре

Соответствующая ситуация в коммунальной сфере определяет первое направление по энергосбережению в данном секторе решающую задачу по снижению потерь топливно-энергетических ресурсов и воды на собственные нужды и при транспортировке. Реализация данного направления производится за счет существующих программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности а так же инвестиционных и производственных программ. В Муниципальную программу включены обязательные для энергоснабжающих организаций мероприятия, определенные приказом Госслужбы Чувашии по конкурентной политике и тарифам от 29 марта 2019 г. № 01/06-242 «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае, если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций подлежат установлению Государственной службой Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам (с изменениями на 14 июля 2021 года)».

Вторым направлением в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» определена постоянная работа по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов и организацией управления данными объектами.

Следующее направление определяет повышение энергетической эффективности источников теплоснабжения, водоснабжения а так же снижение удельных затрат электрической энергии на подготовку, транспортировку воды, водоотведение.

Заключительное направление определяется общим направлением политики Российской Федерации на увеличение количества случаев использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии в том числе увеличением количества подключений

«микрогенерации», определяемой Федеральным законом от 26 марта 2003 года N 35-ФЗ «Об электроэнергетике» на основании изменений внесенных Федеральным законом № 471 от 27 декабря 2019 года «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части развития микрогенерации». Так же в данном направлении отражено внедрение когенерации (совместная выработка тепловой и электрической энергии), что позволит максимально энергоэффективно использовать топливно-энергетические ресурсы направленные на получение тепловой энергии.

3.4. Направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности

Промышленное производство представлено предприятиями, из которых большинство относится к перерабатывающей промышленности продукции сельского хозяйства. Кроме того, имеются предприятия малого и среднего бизнеса, работающие в различных сферах экономики, а также имеется целый ряд подсобных (вспомогательных) предприятий муниципального округа.

Основными потребителями в данном секторе выступают следующие предприятия.

ООО " МЕГА ЮРМА " с выпуском основной продукции - мясная продукция и ориентировочном потреблении топливно-энергетических ресурсов свыше 3000 т у.т.

ООО "МЕГА ЮРМА" с выпуском основной продукции - продукция при разведении сельскохозяйственной птицы и ориентировочном потреблении топливно-энергетических ресурсов свыше 9 т у.т.

ООО ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС "НОВОЧЕБОКСАРСКИЙ" с выпуском основной продукции - овощи защищенного грунта и ориентировочном потреблении топливно-энергетических ресурсов свыше 1000 т у.т.

Основное направление по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в данном секторе направлено на оценку потенциала в области энергосбережения на основании энергетического обследования специализированными организациями, после которого будет сформирован конкретный перечень мероприятий, реализация которых позволит снизить энергоемкость производимой продукции. В силу специфики каждого отдельно взятого производства, без проведения специализированного обследования, разработка конкретных мероприятий и включение ее в Муниципальную программу невозможно.

3.5. Направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе

Основным направлением по развитию энергосбережения и повышения

энергетической эффективности в транспортном комплексе определяется переход на использование альтернативных видов моторного топлива - природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ, электрическая энергия вместо бензина и дизельного топлива.

На территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в настоящее время функционирует 1 газозаправочная станция, обеспечивающая возможность реализации мероприятий отраженных в Муниципальной программе.

Второе направление в данном секторе включает в себя строительство автомобильных станций для зарядки автотранспортных средств с автономным источником электрического питания.

3.6. Направление развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности в уличном освещении

Данное направление нацелено на целевую замену всех источников уличного освещения на энергоэффективное в соответствии с определениями Постановления Правительства РФ № 2255 от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

Раздел II. Перечень и сведения о целевых показателях (индикаторах) Муниципальной программы с расшифровкой плановых значений по годам ее реализации

Целевые показатели (индикаторы) в разрезе основных мероприятий следующие:

- 1) целевые показатели в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях»;
- 2) целевые показатели в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде»;
- 3) целевые показатели в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре»;
- 4) целевые показатели в области «Информационное и правовое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности»;
- 5) целевые показатели в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленном секторе»;
- 6) целевые показатели в области «Внедрение технологий, использующих возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы»;
- 7) целевые показатели в области «Увеличение использования

энергоэффективных источников наружного освещения»;

8) целевые показатели в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе».

К целевым показателям в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях» относятся:

а) доля потребления муниципальными учреждениями тепловой энергии приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

б) доля потребления муниципальными учреждениями электрической энергии приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления электрической энергии муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

в) доля потребления муниципальными учреждениями холодной воды приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления холодной воды муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

г) доля потребления муниципальными учреждениями горячей воды приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления горячей воды муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

д) доля потребления муниципальными учреждениями природного газа приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребления природного газа муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

е) удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м²;

ж) удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м²;

з) удельный расход холодной воды зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

и) удельный расход горячей воды зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов

местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

й) удельный расход природного газа зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

к) удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м²;

л) удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м²;

м) удельный расход холодной воды зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

н) удельный расход природного газа зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

о) удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м²;

п) удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м²;

р) удельный расход холодной воды зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

с) удельный расход горячей воды зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

т) удельный расход природного газа зданиями и помещениями

физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

у) удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м²;

ф) удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м²;

х) удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

ц) удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

ч) удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м²;

ш) удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м²;

щ) удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

ъ) удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

ы) удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.

К целевым показателям в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде» относятся:

а) доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

б) доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

в) доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов,

расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

г) доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

д) доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

е) доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

ж) доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

з) доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

и) доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа используемого на цели отопления в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

й) доля многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше, процентов;

к) доля энергоэффективных капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

л) удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики,

Гкал/м²;

м) удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м²;

н) удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.;

о) удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м³/чел.

К целевым показателям в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре» относятся:

а) доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

б) удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, т у.т./млн. кВтч;

в) удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, т у.т./тыс. Гкал;

г) удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, т у.т./тыс. Гкал;

д) доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

е) доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

ж) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

з) удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м³;

и) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на

территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м³;

й) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м³.

К целевым показателям в области «Информационное и правовое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности» относятся:

а) доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

б) доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

в) доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

г) доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

д) доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

е) количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными образованиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ед.;

ж) доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики с которыми заключены энергосервисные договора (контракты), процентов.

К целевым показателям в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленном секторе» относятся:

а) энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (мясная продукция), кг у.т./ед.

продукции;

б) энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (продукция при разведении сельскохозяйственной птицы), кг у.т./ед. продукции;

в) энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (овощи защищенного грунта), кг у.т./ед. продукции.

К целевым показателям в области «Внедрение технологий, использующих возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы» относятся:

а) доля объема энергетических ресурсов (электрической энергии), производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов;

б) ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт), МВт.

К целевым показателям в области «Увеличение использования энергоэффективных источников наружного освещения» относятся:

а) доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, процентов.

К целевым показателям в области «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе» относятся:

а) количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией, ед.;

б) количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов

на услуги по перевозке на котором осуществляется в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики, ед.;

в) количество транспортных средств, используемых органами муниципальной власти, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, ед.;

г) количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами муниципальной власти, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ед.;

д) количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ед.

Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации Муниципальной программы с расшифровкой плановых значений по годам реализации приведены в приложении № 1 к Муниципальной программе.

Раздел III. Характеристики основных мероприятий Муниципальной программы с указанием сроков и этапов их реализации

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием ожидаемых результатов в натуральном и стоимостном выражении, в том числе экономического эффекта от реализации Муниципальной программы, сроки проведения таких мероприятий представлены в данном разделе.

Программные мероприятия представляют собой систему мероприятий, которые сгруппированы по направлениям реализации, скоординированы по срокам и обеспечивают комплексный подход и координацию работ всех участников Программы с целью достижения намеченных результатов.

Комплекс мероприятий направленных на решение поставленных задач и достижения цели Муниципальной программы сгруппирован относительно основных мероприятий:

Основное мероприятие 1 «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере в сопоставимых условиях с увеличением оснащённости приборами учета.

Для решения поставленной задачи в основном мероприятии включена замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности с дооснащением безучетных вводов топливно-энергетических ресурсов и воды, внедрение автоматического регулирования в системы отопления и горячего водоснабжения, модернизация систем освещения с установкой энергоэффективных светильников и автоматизированных систем управления освещением, замена водоразборной арматуры, обучение ответственных за энергосбережение и ряд иных мероприятий.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 1.1 «Обучение специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности».

Итогом реализации данного мероприятия является выделение штатной единицы в структуре учреждения с последующим обязательным прохождением обучения в сфере энергосбережения. В круг обязанностей данного специалиста должен входить контроль за использованием энергоносителей, какие средства расходуются на топливно-энергетические ресурсы и воду (далее ТЭР), заполнение энергетических деклараций, формирование ежеквартальных и годовых отчетностей по направлению энергосбережения, контроль и организация реализации мероприятий по программе энергосбережения соответствующего учреждения. Принятие соответствующих приказов и распоряжений по учреждению повысит ответственность за расходование ТЭР. В конечном итоге все это приведет к упорядочиванию процесса контроля и отчетности в учреждении при использовании энергоносителей.

К основным затратам на данное мероприятие относятся затраты на обучение ответственного за энергосбережение на курсах повышения квалификации по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

Реализация мероприятия сама по себе не даст прямой экономии, однако, позволит поставить осуществление энергосберегающих мероприятий на грамотный и системный уровень.

Мероприятие 1.2 «Оснащение приборами учета бюджетных учреждений».

Результатом данного мероприятия должно стать полное оснащение потребляемых ТЭР и воды расчеты за которые осуществляются из бюджета. Мероприятием предусмотрена установка средств технического/индивидуального учета в случае одного прибора учета на несколько объектов для отражения реальной энергоэффективности каждого конкретного объекта для целей применения положений приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления

государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды». Дополнительно предусматривается замена или установка интеллектуальных приборов учета.

Мероприятие 1.3 «Замена устаревших систем освещения на светодиодные».

В мероприятии отражена постепенная замена систем освещения на энергоэффективную, что позволит существенно уменьшить потребление электрической энергии, повысить световую эффективность освещения, увеличить устойчивость к колебанию сетевого напряжения. Замена систем освещения на энергоэффективную предусматривается на основании положений Постановления Правительства РФ № 2255 от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

Мероприятие 1.4 «Установка оборудования для автоматического освещения».

Реализация данного мероприятия предусматривает автоматическое отключение осветительной нагрузки на периоды, когда она не используется и как следствие происходит экономия электрической энергии. Мероприятие достигается путем подключения осветительных точек через датчики, реле, автоматические выключатели, которые либо объединяются вместо оперативного управления освещением по заданным параметрам, либо действуют локально от датчиков освещенности.

Мероприятие 1.5 «Автоматизация системы теплоснабжения и горячего водоснабжения с регулированием подачи теплоты».

Внедрение автоматизированных систем в теплоснабжении и регулировании горячего водоснабжения (далее ГВС) позволит повысить безопасность режимов, эксплуатационную надежность системы с уменьшением эксплуатационных затрат и непосредственной экономией тепловой энергии в случае автоматизации теплоснабжения с регулированием от температуры внешней среды.

Мероприятие 1.6 «Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков».

Мероприятие предназначено создать надежный и экономичный режим распределения теплоносителя по потребителям в соответствии с их тепловыми нагрузками для исключения перетопов у одних потребителей и не прогревов у других и соответственно приведет к экономии потребления тепловой энергии и более рациональному ее использованию, уменьшит неравномерное распределение тепла в теплосети учреждения.

Мероприятие 1.7 «Снижение тепловых потерь через оконные проемы путем их модернизации».

Мероприятие предусматривает установку современных стеклопакетов взамен старых, что приведет к снижению потерь тепловой энергии в помещении. Так же предусматривается установка дополнительного остекления в дополнение к

имеющемуся. Замена устаревших стеклопакетов или ремонт старых оконных рам позволит не только снизить тепловые потери, но и увеличить шумоизоляцию.

Мероприятие 1.8 «Улучшение тепловой изоляции стен, полов и чердаков».

В рамках данного мероприятия предусматривается проведение работ по утеплению ограждающих конструкций в том числе чердачных и подвальных перекрытий. Мероприятие крупнозатратное и долгоокупаемое, поэтому его реализация отражена в том числе с учетом необходимости капитального ремонта учреждений.

Мероприятие 1.9 «Применение экономичной водоразборной арматуры».

Реализация мероприятия предполагает внедрение комплекса технических решений, позволяющих в результате значительно сэкономить потребление воды, водоразбор которой производится через водоразборную арматуру.

Мероприятие 1.10 «Разработка и корректировка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования».

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» государственным (муниципальным) учреждениям необходимо актуализировать/разрабатывать программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности каждые 3 года в том числе для достижения целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды установленным на основании расчетов по приказу Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» и последующей ежегодной отчетностью в соответствии с приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.07.2021г. № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

Данное мероприятие направлено на своевременное обновление программ энергосбережения муниципальными учреждениями в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами и контроль за их исполнением.

Основное мероприятие 2 «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета и

увеличением доли энергоэффективного капитального ремонта.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 2.1 «Оснащение коллективными (общедомовыми) приборами учета многоквартирных домов в том числе интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации».

Мероприятие 2.2 «Оснащение индивидуальными приборами учета жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) в том числе интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации».

Мероприятие 2.3 «Проведение энергетических обследований жилищного фонда».

Мероприятие 2.4 «Автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование)».

Мероприятие 2.5 «Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности».

Мероприятие 2.6 «Повышение энергетической эффективности системы освещения».

Мероприятие 2.7 «Внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки распределительных систем отопления и стояков».

Мероприятие 2.8 «Проведение энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах».

Мероприятие 2.9 «Установка оборудования для автоматического освещения в жилищном фонде».

Основное мероприятие 3 «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в том числе в части уменьшения потерь энергетических ресурсов при передаче и проведении работ по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 3.1 «Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и последующему признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества».

Мероприятие 3.2 «Организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации».

Мероприятие 3.3 «Реализация мероприятий отраженных в инвестиционных и производственных программах производителей электрической и тепловой энергии, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».

Мероприятие 3.4 «Реализация мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды».

Мероприятие 3.5 «Внедрение установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом-утилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок».

Мероприятие 3.6 «Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения».

Мероприятие 3.7 «Установка тепловых насосов и обустройство теплонасосных станций для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и производственных объектов тепловой энергией, накапливаемой приповерхностным грунтом и атмосферным воздухом или вторично используемым».

Мероприятие 3.8 «Мероприятия по модернизации оборудования, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и энергосберегающих технологий, в том числе энергоэффективной нанотехнологичной продукции».

Мероприятие 3.9 «Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной и горячей воды при осуществлении регулируемых видов деятельности».

Мероприятие 3.10 «Герметизация зданий (окна, двери, швы, подвалы, выходы вентиляции, инженерных коммуникаций)».

Мероприятие 3.11 «Внедрение реле-регуляторов светильников».

Мероприятие 3.12 «Мероприятия по установке осветительных устройств с использованием светодиодов».

Мероприятие 3.13 «Разработка и корректировка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих

регулируемую деятельность».

Основное мероприятие 4 «Информационное и правовое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: ведение комплекса организационно - правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики муниципального округа.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 4.1 «Разработка и корректировка муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Мероприятие 4.2 «Содействие заключению энергосервисных договоров (контрактов)».

Мероприятие 4.3 «Организационно и нормативно-правовое обеспечение осуществление деятельности подведомственных организаций для возможности организации учета потребляемых топливно-энергетических ресурсов и реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».

Мероприятие 4.4 «Проведение энергетического мониторинга использования тепловой, электрической энергии, природного газа и воды в муниципальных учреждениях и жилищном фонде».

Мероприятие 4.5 «Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов;».

Мероприятие 4.6 «Введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням».

Мероприятие 4.7 «Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Мероприятие 4.8 «Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Мероприятие 4.9 «Установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов и воды в жилищном фонде, в том числе мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов».

Мероприятие 4.10 «Определение целевого уровня снижения потребления муниципальными учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Мероприятие 4.11 «Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности».

Мероприятие 4.12 «Распространение информации об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения, пропаганду реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением».

Мероприятие 4.13 «Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования».

Мероприятие 4.14 «Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов и муниципальных учреждений на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности».

Основное мероприятие 5 «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленном секторе».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: определение потенциала энергосбережения в промышленном секторе с последующим снижением энергоемкости производимой продукции.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 5.1 «Проведение энергетических обследований».

Мероприятие 5.2 «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности разработанные на основании проведенных энергетических обследований».

Основное мероприятие 6 «Внедрение технологий, использующих возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 6.1 «Внедрение/реконсервация возобновляемых источников

энергии».

Мероприятие 6.2 «Использования биомассы, отходов лесопромышленного и агропромышленного комплексов, бытовых отходов, шахтного метана, биогаза для производства электрической и тепловой энергии».

Основное мероприятие 7 «Увеличение использования энергоэффективных источников наружного освещения».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: снижение затрат электрической энергии на уличное освещение путем внедрения энергоэффективных источников освещения.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 7.1 «Внедрение энергоэффективных источников освещения в системах уличного освещения».

Основное мероприятие 8 «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе».

Реализация основного мероприятия направлена на решение следующей задачи: создание благоприятных условий для замещения части потребляемого моторного топлива (бензина и дизельного топлива), используемого транспортными средствами, альтернативными видами моторного топлива.

В рамках основного мероприятия предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие 8.1 «Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива - природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования».

Мероприятие 8.2 «Строительство автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций».

Мероприятие 8.3 «Строительство автомобильных станций для зарядки автотранспортных средств с автономным источником электрического питания».

Муниципальная программа будет реализовываться в 2023 - 2035 годах в три этапа:

1 этап - 2023 - 2025 годы;

2 этап - 2026 - 2030 годы;

3 этап - 2031 - 2035 годы.

Каждый из этапов отличается условиями и факторами, а также приоритетами муниципальной политики с учетом особенностей Чебоксарского муниципального

округа Чувашской Республики.

На I этапе проводятся организационные мероприятия и реализуются малозатратные мероприятия и высокоэффективные проекты с малым сроком окупаемости, разрабатывается программа обучения и проводится обучение специалистов, актуализируются муниципальные программы энергосбережения, организуются учет топливно-энергетических ресурсов, разрабатывается проектно-сметная документация проектов в области энергосбережения.

На II этапе осуществляются высокозатратные мероприятия, прежде всего у потребителей энергоресурсов, со сроком окупаемости свыше 4 лет, реализуются проекты, в том числе разработанные на I этапе, предусматривающие внедрение прогрессивных энергосберегающих технологий, энергоэффективного оборудования, завершается монтаж систем учета и регулирования энергоресурсов и воды.

На III этапе реализуются проекты по кардинальной замене систем тепло- и электроснабжения на основе энерготехнологических комплексов глубокого использования топливно-энергетических ресурсов (генерация) и современных систем транспорта, осуществляется диверсификация энергетической инфраструктуры и создаются предпосылки для перехода к альтернативной энергетике.

Раздел IV. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Муниципальной программы (с расшифровкой по источникам финансирования, этапам и годам реализации Муниципальной программы)

Информация об источниках финансирования основных мероприятий с указанием отдельно бюджетных и внебюджетных источников финансирования таких мероприятий приведена в Таблице 1.

прогнозируемые объемы финансирования мероприятий Муниципальной программы в 2023–2035 годах составляют 282 529,30 тыс. рублей, в том числе:

в 2023 году - 0 тыс. рублей;

в 2024 году – 0 тыс. рублей;

в 2025 году – 0 тыс. рублей;

в 2026 - 2030 году – 95 039,8 тыс. рублей;

в 2031 - 2035 году – 184 281,5 тыс. рублей;

из них средства:

федерального бюджета – 0 тыс. рублей, в том числе:

в 2023 году - 0 тыс. рублей;

в 2024 году - 0 тыс. рублей;

в 2025 году - 0 тыс. рублей;

в 2026 - 2030 году - 0 тыс. рублей;

в 2031 - 2035 году - 0 тыс. рублей;

республиканского бюджета Чувашской Республики – 0 тыс. рублей, в том числе:

в 2023 году - 0 тыс. рублей;

в 2024 году - 0 тыс. рублей;

в 2025 году - 0 тыс. рублей;
в 2026 - 2030 году - 0 тыс. рублей;
в 2031 - 2035 году - 0 тыс. рублей;
местных бюджетов – 6 416 тыс. рублей, в том числе:
в 2023 году - 0 рублей;
в 2024 году - 0 тыс. рублей;
в 2025 году - 0 тыс. рублей;
в 2026 - 2030 году – 4 340 тыс. рублей;
в 2031 - 2035 году – 2 076 тыс. рублей;
внебюджетных источников – 276 113,30 тыс. рублей в том числе:
в 2023 году - 0 тыс. рублей;
в 2024 году – 0 тыс. рублей;
в 2025 году – 0 тыс. рублей;
в 2026 - 2030 году – 93 907,8 тыс. рублей;
в 2031 - 2035 году – 182 205,5 тыс. рублей.

Объемы финансирования мероприятий Муниципальной программы подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджета Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики.

Таблица 1.

**ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С УКАЗАНИЕМ ОТДЕЛЬНО БЮДЖЕТНЫХ И
ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия	Код бюджетной классификации		Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
		главный распорядитель бюджетных средств	целевая статья расходов		2023	2024	2025	2026–2030	2031–2035	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Муниципальная программа Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики на 2023-2025 годы и на период до 2035 года	х	х	всего		0,0	0,0	0,0	98247,8	184281,5
		х	х	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		х	х	республиканский бюджет Чувашской Республики		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		х	х	местные бюджеты		0	0	0	4340,0	2076,0
		х	х	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	93907,8	182205,5
Основное мероприятие 1	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях	х	х	всего		0	0	0	19254,7	38506,3
		х	х	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		х	х	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		х	х	местные бюджеты		0	0	0	4340,0	2076,0
		х	х	внебюджетные источники		0	0	0	19254,7	38506,3
Основное мероприятие 2	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде	х	х	всего		0	0	0	53911,7	111642,8
		х	х	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		х	х	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		х	х	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		х	х	внебюджетные источники		0	0	0	53911,7	111642,8

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия	Код бюджетной классификации		Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
		главный распорядитель бюджетных средств	целевая статья расходов		2023	2024	2025	2026–2030	2031–2035	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основное мероприятие 3	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре	x	x	всего		0	0	0	7561,4	12561,4
		x	x	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		x	x	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		x	x	внебюджетные источники		0	0	0	7561,4	12561,4
Основное мероприятие 4	Информационное и правовое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности	x	x	всего		0	0	0	120	120
		x	x	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		x	x	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		x	x	внебюджетные источники		0	0	0	120	120
Основное мероприятие 5	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленном секторе	x	x	всего		0	0	0	675	990
		x	x	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		x	x	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		x	x	внебюджетные источники		0	0	0	675	990
Основное мероприятие 6	Внедрение технологий, использующих возобновляемые	x	x	всего		0	0	0	0	11000
		x	x	федеральный бюджет		0	0	0	0	0

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия	Код бюджетной классификации		Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
		главный распорядитель бюджетных средств	целевая статья расходов		2023	2024	2025	2026–2030	2031–2035	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	источники энергии и вторичные энергетические ресурсы	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		x	x	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		x	x	внебюджетные источники		0	0	0	0	11000
Основное мероприятие 7	Увеличение использования энергоэффективных источников наружного освещения	x	x	всего		0	0	0	7209	7209
		x	x	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		x	x	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		x	x	внебюджетные источники		0	0	0	7209	7209
Основное мероприятие 8	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе	x	x	всего		0	0	0	5176	176
		x	x	федеральный бюджет		0	0	0	0	0
		x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики		0	0	0	0	0
		x	x	местные бюджеты		0	0	0	0	0
		x	x	внебюджетные источники		0	0	0	5176	176

Ресурсное обеспечение и объем финансирования программных мероприятий в разрезе основных мероприятий приведен в Приложении №2 к Муниципальной программе. Основным критерием отбора технического проекта для финансирования из муниципального бюджета и участия в программе является его повышенная энергоэффективность, выраженная в прямой экономии средств, направляемых на выработку и приобретение ТЭР.

В ходе реализации программы объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению с учетом реальных возможностей федерального бюджета, республиканского бюджета Чувашской Республики, местных бюджетов и внебюджетных источников.

Раздел V. Анализ рисков реализации Муниципальной программы и описание мер

К рискам реализации Муниципальной программы, которыми может управлять ответственный исполнитель, уменьшая вероятность их возникновения, следует отнести следующие:

организационные риски, которые связаны с возникновением проблем в реализации Муниципальной программы в результате недостаточной квалификации и (или) недобросовестности ответственных исполнителей (соисполнителей, участников), что может привести к нецелевому и неэффективному использованию бюджетных средств, невыполнению ряда мероприятий. Снижению указанных рисков будут способствовать повышение квалификации и ответственности персонала ответственного исполнителя для своевременной и эффективной реализации предусмотренных мероприятий, координация деятельности персонала ответственного исполнителя и налаживание административных процедур для снижения организационных рисков;

риски финансового обеспечения, которые связаны с финансированием Муниципальной программы в неполном объеме. Данные риски могут возникнуть по причине значительной продолжительности Муниципальной программы. Их снижению будут способствовать внедрение в практику программного бюджетирования и своевременная корректировка объемов финансирования основных мероприятий.

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Удельный расход природного газа зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	233,428	233,428	232,228	231,428	229,828	222,628	208,388
15.	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Гкал/м2	0,2	0,2	0,199	0,198	0,195	0,185	0,163
16.	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	кВтч/м2	46,381	46,381	45,814	45,377	44,518	40,355	32,006
17.	Удельный расход холодной воды зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	3,551	3,551	3,522	3,501	3,458	3,252	2,84
18.	Удельный расход горячей воды зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
19.	Удельный расход природного газа зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	167,944	167,944	167,144	166,344	164,744	159,144	147,784
20.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Гкал/м2	0,292	0,292	0,288	0,286	0,28	0,255	0,204
21.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	кВтч/м2	44,33	44,33	44,027	43,8	43,345	41,165	36,831

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	5,761	5,761	5,702	5,658	5,57	5,144	4,291
23.	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	297,885	297,885	296,928	296,45	295,493	290,23	279,129
24.	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Гкал/м2	0,219	0,219	0,218	0,216	0,214	0,202	0,179
25.	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	кВтч/м2	29,077	29,077	28,849	28,678	28,335	26,68	23,37
26.	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	6,566	6,566	6,508	6,465	6,378	5,957	5,115
27.	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	3,706	3,706	3,678	3,657	3,614	3,41	3,002
28.	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	365,31	365,31	364,113	363,221	361,438	352,75	335,384
29.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	64,3	64,3	67,8	71,3	78,4	100	100
30.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	100	100	100	100	100	100	100
31.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	53	53	57,7	62,4	71,7	100	100
32.	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных	%	50	50	54,7	59,4	69,8	100	100

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики								
33.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	64,3	64,3	65,1	66,1	67,2	69,7	72,2
34.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	100	100	100	100	100	100	100
35.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	53	53	54	55,4	56,8	60,1	63,4
36.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	50	50	51	52,5	54	57,5	61,1
37.	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа используемого на цели отопления в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	100	100	100	100	100	100	100
38.	Доля многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше	%	0	0	0	0,4	1,4	7,2	20,1

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	Доля энергоэффективных капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	0	0	0	16,7	25	33,3	50
40.	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Гкал/м2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,109	0,107	0,1
41.	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	кВтч/м2	15,039	15,039	15,039	15,017	14,966	14,67	14,004
42.	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	54,802	54,802	54,802	54,802	54,802	54,802	54,802
43.	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	м3/чел.	4,906	4,906	4,906	4,899	4,882	4,786	4,568
44.	Доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	0	0	0	0	0	0	0,58
45.	Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	т у.т./млн. кВтч	0	0	0	0	0	0	320
46.	Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	т у.т./тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	120
47.	Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	т у.т./тыс. Гкал	157,78	157,78	157,78	157,61	157,2	155,92	154,64
48.	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	11,34	11,34	11,34	11,33	11,3	11,21	11,11

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,3	8,1
50.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	4,1	4,1	4,1	4,1	4	3,9	3,8
51.	Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Гкал/м3	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
52.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	кВтч/м3	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64
53.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	кВтч/м3	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,4	1,38
54.	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	94,7	94,7	94,7	95,2	95,7	97,7	100
55.	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	93,9	93,9	93,9	94,5	95,1	97,5	100
56.	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	77,3	77,3	77,3	79,4	81,5	89,9	100
57.	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	91,9	91,9	91,9	92,6	93,3	96,1	100

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	99,3	99,3	99,3	99,4	99,5	99,9	100
59.	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными образованиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	ед.	0	0	1	4	5	11	14
60.	Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики с которыми заключены энергосервисные договора (контракты)	%	0	0	1,4	5,6	7	15,5	19,7
61.	Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (мясная продукция)	кг у.т./ед. продукции	0,184	0,184	0,184	0,178	0,178	0,178	0,178
62.	Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (продукция при разведении сельскохозяйственной птицы)	кг у.т./ед. продукции	0,262	0,262	0,262	0,262	0,246	0,246	0,246
63.	Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (овощи защищенного грунта)	кг у.т./ед. продукции	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,144	0,144
64.	Доля объема энергетических ресурсов (электрической энергии), производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	0	0	0	0	0	0	2
65.	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт)	МВт	0	0	0	0	0	0	1

№ п.п.	Целевой показатель (индикатор) (наименование)	Единица измерения	Значения целевых показателей (индикаторов)						
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	%	41,4	41,4	41,4	44,3	50,2	75,1	100
67.	Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией	ед.	0	0	0	0	0	0	0
68.	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики	ед.	0	0	0	0	0	0	1
69.	Количество транспортных средств, используемых органами муниципальной власти, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	ед.	8	8	11	14	17	26	35
70.	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами муниципальной власти, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	ед.	0	0	0	0	0	0	1
71.	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	ед.	0	0	0	0	0	2	4

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ЧЕБОКСАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЧЕБОКСАРСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА 2022-2025 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА»

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Муниципальная программа Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики на 2023-2025 годы и на период до 2035 года		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, соисполнители - отдел сельского хозяйства и экологии управления экономики, сельского хозяйства, имущественных и земельных отношений администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управление образования, спорта и молодежной политики администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, отдел культуры, туризма и социального развития Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики,	x	x	x	x
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
			участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (по согласованию), муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (по согласованию), ресурсоснабжающие организации, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики				
Цель "повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и ум"							
Основное мероприятие 1	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях	снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, автономное учреждение Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
			«Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики				
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 1		Доля потребления муниципальными учреждениями тепловой энергии приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %					
		Доля потребления муниципальными учреждениями электрической энергии приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления электрической энергии муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %					
		Доля потребления муниципальными учреждениями холодной воды приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления холодной воды муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %					
		Доля потребления муниципальными учреждениями горячей воды приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления горячей воды муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %					
		Доля потребления муниципальными учреждениями природного газа приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребления природного газа муниципальными учреждениями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %					
		Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м2					
		Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м2					
		Удельный расход холодной воды зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.					
		Удельный расход горячей воды зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.					
		Удельный расход природного газа зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.					
		Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м2					
		Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м2					
		Удельный расход холодной воды зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.					
		Удельный расход природного газа зданиями и помещениями культурно-просветительного, развлекательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.					
	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м2						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м2						
	Удельный расход холодной воды зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход горячей воды зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход природного газа зданиями и помещениями физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м2						
	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м2						
	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м2						
	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м2						
	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
Мероприятие 1.1	Обучение специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Мероприятие 1.2	Оснащение приборами учета бюджетных учреждений		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.3	Замена устаревших систем освещения на светодиодные		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.4	Установка оборудования для автоматического освещения		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.5	Автоматизация системы теплоснабжения и горячего водоснабжения с регулированием подачи теплоты		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.6	Проведение гидравлической регулировки,		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского	x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков		муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.7	Снижение тепловых потерь через оконные проемы путем их модернизации		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.8	Улучшение тепловой изоляции стен, полов и чердаков		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.9	Применение экономичной водоразборной арматуры		участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 1.10	Разработка и корректировка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	организаций с участием государства и муниципального образования		муниципального округа Чувашской Республики, участники - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
Основное мероприятие 2	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде	снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета и увеличением доли энергоэффективного капитального ремонта	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 2	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем числе жилых, нежилых помещений в						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа используемого на цели отопления в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля многоквартирных домов, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше, %						
	Доля энергоэффективных капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м2						
	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м2						
	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, м3/чел.						
Мероприятие 2.1	Оснащение коллективными (общедомовыми) приборами учета многоквартирных домов в том числе интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.2	Оснащение индивидуальными приборами учета жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) в том		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	числе интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации		Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.3	Проведение энергетических обследований жилищного фонда		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.4	Автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами (автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование)		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.5	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Мероприятие 2.6	Повышение энергетической эффективности системы освещения		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.7	Внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки распределительных систем отопления и стояков		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.8	Проведение энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 2.9	Установка оборудования для автоматического освещения в жилищном фонде		участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Основное мероприятие 3	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре	энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в том числе в части уменьшения потерь энергетических ресурсов при передаче и проведении работ по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - ресурсоснабжающие организации, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики, территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 3	Доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, т у.т./млн. кВтч						
	Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, т у.т./тыс. Гкал						
	Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, т у.т./тыс. Гкал						
	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, Гкал/м3						
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м3						
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, кВтч/м3							

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Мероприятие 3.1	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и последующему признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.2	Организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.3	Реализация мероприятий отраженных в инвестиционных и		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	производственных программах производителей электрической и тепловой энергии, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности			x	x	x	x
				x	x	x	x
					x	x	x
Мероприятие 3.4	Реализация мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.5	Внедрение установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлоутилизатором, газотурбинных установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.6	Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.7	Установка тепловых насосов и обустройство теплонасосных станций для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и производственных объектов тепловой энергией, накапливаемой приповерхностным грунтом и атмосферным воздухом или вторично используемым		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.8	Мероприятия по модернизации оборудования, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и энергосберегающих технологий, в том числе энергоэффективной нанотехнологичной продукции		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.9	Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной и горячей воды при осуществлении регулируемых видов деятельности		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.10	Герметизация зданий (окна, двери, швы, подвалы, выходы вентиляции, инженерных коммуникаций)		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.11	Внедрение реле-регуляторов светильников		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.12	Мероприятия по установке осветительных устройств с использованием светодиодов		участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 3.13	Разработка и корректировка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемую деятельность		участники - автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Основное мероприятие 4	Информационное и правовое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности	ведение комплексно - организационно - правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, исполнители - отдел	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
		показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики муниципального округа	сельского хозяйства и экологии управления экономики, сельского хозяйства, имущественных и земельных отношений администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управление образования, спорта и молодежной политики администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, отдел культуры, туризма и социального развития Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости, ресурсоснабжающие организации, муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики	x	x	x	x
Целевые показатели (индикаторы)	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 4	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными образованиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ед.						
	Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики с которыми заключены энергосервисные договора (контракты), %						
Мероприятие 4.1	Разработка и корректировка муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, исполнители - отдел сельского хозяйства и экологии управления экономики, сельского хозяйства, имущественных и земельных отношений администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, управление образования, спорта и молодежной политики администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, отдел культуры, туризма и социального развития Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации	x	x	x	x
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
			Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики				
Мероприятие 4.2	Содействие заключению энергосервисных договоров (контрактов)		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.3	Организационно и нормативно-правовое обеспечение осуществления деятельности подведомственных организаций для возможности организации учета потребляемых топливно-энергетических ресурсов и реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.4	Проведение энергетического мониторинга использования		ответственный исполнитель - управление благоустройства	x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	тепловой, электрической энергии, природного газа и воды в муниципальных учреждениях и жилищном фонде		и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
x				x	x	x	
x				x	x	x	
Мероприятие 4.5	Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов;		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.6	Введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.7	Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Мероприятие 4.8	Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.9	Установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов и воды в жилищном фонде, в том числе мероприятия, направленные на сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.10	Определение целевого уровня снижения потребления муниципальными учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.11	Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.12	Распространение информации об установленных		ответственный исполнитель - управление благоустройства	x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требований, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения, пропаганду реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением		и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
x				x	x	x	
x				x	x	x	
Мероприятие 4.13	Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 4.14	Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов и муниципальных учреждений на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Основное мероприятие 5	Энергосбережение и повышение	определение потенциала энергосбережения в	ответственный исполнитель - управление благоустройства	x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	энергоэффективности в промышленном секторе	промышленном секторе с последующим снижением энергоёмкости производимой продукции	и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 5	Энергоёмкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (мясная продукция), кг у.т./ед. продукции						
	Энергоёмкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (продукция при разведении сельскохозяйственной птицы), кг у.т./ед. продукции						
	Энергоёмкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики в сфере промышленного производства (овощи защищенного грунта), кг у.т./ед. продукции						
Мероприятие 5.1	Проведение энергетических обследований		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 5.2	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности разработанные на основании проведенных энергетических обследований		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Основное мероприятие 6	Внедрение технологий, использующих возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы	увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или)	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
		возобновляемых источников энергии	округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 6	Доля объема энергетических ресурсов (электрической энергии), производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт), МВт						
Мероприятие 6.1	Внедрение/реконструкция возобновляемых источников энергии		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Мероприятие 6.2	Использования биомассы, отходов лесопромышленного и агропромышленного комплексов, бытовых отходов, шахтного метана, биогаза для производства электрической и тепловой энергии		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Основное мероприятие 7	Увеличение использования энергоэффективных источников наружного освещения	снижение затрат электрической энергии на уличное освещение путем внедрения энергоэффективных источников освещения	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с основным мероприятием 7	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, %						
Мероприятие 7.1	Внедрение энергоэффективных источников освещения в системах уличного освещения		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участник - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Основное мероприятие 8	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе	создание благоприятных условий для замещения части потребляемого моторного топлива (бензина и дизельного топлива), используемого транспортными средствами, альтернативными видами моторного топлива	ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
				x	x	x	x
Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы, увязанные с	Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией, ед.						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
основным мероприятием 8	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общему транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется в Чебоксарском муниципальном округе Чувашской Республики, ед.						
	Количество транспортных средств, используемых органами муниципальной власти, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, ед.						
	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами муниципальной власти, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ед.						
	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, ед.						
Мероприятие 8.1	Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива - природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, участники - территориальные отделы управления благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики, муниципальные учреждения Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
Мероприятие 8.2	Строительство автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики	x	x	x	x
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	
Мероприятие 8.3	Строительство автомобильных станций для зарядки автотранспортных средств		ответственный исполнитель - управление благоустройства и развития территорий администрации	x	x	x	x
			x	x	x	x	
			x	x	x	x	

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации			
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
	с автономным источником электрического питания		Чебоксарского муниципального округа Чувашской Республики				
				x	x	x	x
				x	x	x	x