



Администрация города Пензы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28.09.2019 № 1864

Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»

В соответствии с Бюджетным кодексом РФ, постановлением администрации города Пензы от 19.12.2013 № 1527 «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города Пензы», и руководствуясь статьей 33 Устава города Пензы,

Администрация города Пензы постановляет:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы» (приложение).

2. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

3. Информационно-аналитическому отделу администрации города Пензы опубликовать настоящее постановление в муниципальной газете «Пенза» и разместить на официальном сайте администрации города Пензы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города по городскому хозяйству, Управление жилищно-коммунального хозяйства города Пензы.

**Исполняющий обязанности
главы администрации города**

С.В. Волков

Приложение к постановлению администрации города Пензы от 28.09.2019 № 1864

**Муниципальная программа
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города
Пензы на 2019 – 2026 годы»**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1	Ответственный исполнитель программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства города Пензы
2	Соисполнители программы	отсутствуют
3	Участники программы	Администрация г. Пензы; Управление образования города Пензы; Управление культуры города Пензы; Социальное управление города Пензы; МКУ «Департамент ЖКХ города; Комитет по физической культуре, спорту и молодежной политике города Пензы; Учреждения, в отношении которых функции и полномочия учредителей осуществляют: Управление образования города Пензы, Управление культуры города Пензы, Социальное управление города Пензы, Управление ЖКХ г. Пензы, Комитет по физической культуре, спорту и молодежной политике города Пензы; Учреждения, подведомственные администрации города Пензы. ООО «Горводоканал»; МКП «Теплоснабжение города Пензы»; ОАО «Энергоснабжающее предприятие»; МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы».
4	Подпрограммы программы	«Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»; «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве».
5	Программно-целевые инструменты программы	Конституция РФ, Бюджетный кодекс РФ, Федеральный Закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты

А. Волков

А. Волков

		РФ», Постановление администрации г. Пензы от 19.12.2013 № 1527 «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города Пензы»
6	Цели программы	Обеспечение максимально эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий на основе широкомасштабного внедрения энергоэффективных технологий, повышения энергетической эффективности в секторах экономики муниципального образования
7	Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов; 2. Проведение паспортизации потребителей энергетических ресурсов; 3. Создание условий для повышения эффективности потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов; 5. Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в организациях с участием муниципального образования, жилищно-коммунальном хозяйстве, в энергетике, в строительстве, промышленности и на транспорте; 6. Создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче; 7. Улучшение экологических показателей среды обитания за счет создания новых генерирующих мощностей с использованием возобновляемых источников энергии, развитие альтернативных видов топлива.

8	Целевые индикаторы и показатели программы	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
9	Этапы и сроки реализации программы	Реализация программы рассчитана на 2019 – 2026 годы, без разделения на этапы.
10	Объемы бюджетных ассигнований программы	<p>Общий объем финансирования муниципальной программы из внебюджетных источников составляет</p> <p>68 377,704 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2019 год – 41 159,782 тыс. руб.;</p> <p>2020 год – 18 396,643 тыс. руб.;</p> <p>2021 год – 5 092,353 тыс. руб.;</p> <p>2022 год – 1 593,093 тыс. руб.;</p> <p>2023-2026 годы – 2 135,833 тыс. руб.</p>
11	Ожидаемые результаты реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение энергетической эффективности организаций города Пензы и обеспечение энергосбережения в городе Пензе; 2. Снижение удельного потребления ресурсов бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях); 3. Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений, являющихся муниципальной собственностью; 4. Обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий; 5. Создание условий для развития рынка энергосервисных услуг на территории города Пензы; 6. Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов.

1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы, основные проблемы и перспективы развития.

Асир

Асир

Приоритетным инструментом управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в городе Пензе является программный метод, предусматривающий разработку, утверждение и реализацию целевых программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельных хозяйствующих субъектов.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программным методом обусловлена следующими причинами:

- комплексный характер проблемы, обуславливающий необходимость координации совместных усилий и ресурсов.
- недостаток средств бюджета города для финансирования всего комплекса энергосберегающих мероприятий и необходимость софинансирования из бюджета Пензенской области и внебюджетных источников, а также привлечения средств из федерального бюджета.

Решение проблемы связано с осуществлением комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории города Пензы, и прежде всего, в иных органах местного самоуправления города, бюджетных, автономных и казенных учреждениях.

2. Цели, задачи и ожидаемые результаты муниципальной программы.

2.1. Цель Программы

Обеспечение максимально эффективного использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий на основе широкомасштабного внедрения энергоэффективных технологий, повышения энергетической эффективности в секторах экономики муниципального образования.

2.2. Основные задачи Программы:

1. Осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;
2. Проведение паспортизации потребителей энергетических ресурсов;
3. Создание условий для повышения эффективности производства, передачи и потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов;
5. Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в организациях с участием муниципального образования, жилищно-коммунальном хозяйстве, в энергетике, в строительстве, промышленности и на транспорте;
6. Создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче;

Сидорова

7. Улучшение экологических показателей среды обитания за счет создания новых генерирующих мощностей с использованием возобновляемых источников энергии, развитие альтернативных видов топлива.

2.3. Ожидаемые результаты Программы:

1. Повышение энергетической эффективности организаций города Пензы и обеспечение энергосбережения в городе Пензе;
2. Снижение удельного потребления ресурсов бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях);
3. Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений, являющихся муниципальной собственностью;
4. Обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий;
5. Создание условий для развития рынка энергосервисных услуг на территории города Пензы;
6. Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов.

3. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач.

Для достижения целей и решения задач муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы», а также подпрограмм муниципальной программы приняты следующие показатели:

Показатель достижения целей и решения задач муниципальной программы:

1. Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Показатели достижения целей и решения задач подпрограммы 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»:

- 1.1. Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы.
- 1.2. Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
- 1.3. Уровень оснащенности приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления.
- 1.4. Количество заключенных энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями.
- 1.5. Доля предприятий бюджетной сферы, в которых имеются реализуемые программы по энергосбережению.

Сидорова

Показатели достижения целей и решения задач подпрограммы 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и на производстве»:

2.1. Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве.

2.2. Доля предприятий промышленности и производства, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению.

Перечень плановых значений показателей (индикаторов) и взаимосвязь с мероприятиями указаны в Приложении №1.

Расчет значений показателей муниципальной программы указан в Приложении №2.

Данные количественных показателей целевых индикаторов позволяют достичь ожидаемых результатов проведенных мероприятий программы. Об этом свидетельствует оценка планируемой эффективности муниципальной программы.

К основным внешним и внутренним факторам реализации муниципальной программы относятся:

- финансово-экономический фактор - недофинансирование мероприятий муниципальной программы;

- нормативный правовой фактор - неприятие или несвоевременное принятие необходимых нормативных актов, влияющих на выполнение мероприятий муниципальной программы;

- организационный и управленческий фактор - недостаточная проработка вопросов, решаемых в рамках муниципальной программы, отставание от сроков реализации мероприятий;

В целях минимизации указанных факторов в процессе реализации муниципальной программы предусматривается создание эффективной системы управления на основе четкого распределения функций, полномочий и ответственности, выявление круга приоритетных объектов и субъектов целевого финансирования.

4. Сроки и этапы реализации муниципальной программы.

Реализация муниципальной программы рассчитана на 2019-2026 годы. Муниципальная программа реализуется ежегодно в объемах, предусмотренных бюджетом города Пензы, и за счет внебюджетных источников на очередной финансовый год и плановый период без разделения на этапы.

5. Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы и подпрограмм муниципальной программы.

Одним из приоритетных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления бюджетными, автономными, казенными учреждениями, органами местного самоуправления и иными органами местного самоуправления.

Сидор

В рамках муниципальной программы предусмотрена реализация подпрограмм:

1. «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»;
2. «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве».

В рамках подпрограммы 1 планируется реализация следующих мероприятий:

1.1. Термореновация ограждающих конструкций здания (утепление окон, стен, дверей, крыш) - все системы отопления во всех зданиях восстановили свою теплоотдачу, в результате снижение удельного потребления ресурсов бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления;

1.2. Приобретение и установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (установка утеплителей с фольгой за радиаторами отопления) – все системы отопления во всех зданиях восстановили свою теплоотдачу, в результате снижение удельного потребления ресурсов бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления;

1.3. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) на предприятиях бюджетной сферы - снижение объемов потребления электрической энергии на 10-15%;

1.4. Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по этажам, комнатам, стоякам) - создание условий для повышения энергетической эффективности муниципальной экономики и бюджетной сферы, для исключения «перетопов» и снижения потребления в нерабочие часы;

1.5. Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР - снижение удельного объема используемых ТЭР при сохранении соответствующего полезного эффекта, возникающего в процессе их потребления.

1.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм - снижение удельного объема используемых ТЭР при сохранении соответствующего полезного эффекта, возникающего в процессе их потребления;

1.7. Установка, замена, эксплуатация приборов учета тепловой, электрической энергии и ХВС для приготовления ГВС (внедрение диспетчеризации управления технологическими процессами в ЦТП) - обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий, снижение потребления электрической энергии, сокращение

Сидор

сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов;

1.8. Модернизация технологического оборудования ЦТП - обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий, снижение потребления электрической энергии, сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов;

1.9. Реконструкция зданий и ЦТП - обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий, снижение потребления электрической энергии; сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов;

1.10. Восстановление теплоизолирующего покрытия с применением теплоизоляции "K-FLEX" на трубопроводах отопления и ГВС, проложенных надземным способом - обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий, снижение потребления электрической энергии, сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов;

1.11. Проведения очередного энергетического обследования - установление эффективности использования потребителем ТЭР, определения резервов экономии ТЭР и выработки экономически обоснованных мер по снижению затрат на топливо- и энергообеспечение, сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов;

1.12. Капитальный ремонт водогрейного котла ДКВР 6,5-13, замена сетевых насосов в котельных - обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок, снижение потребления электрической энергии, сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов.

1.13. Реконструкция трубопроводов отопления и ГВС от ЦТП и ТК до жилых домов - снижение расхода воды на технологические и хозяйственные нужды, снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды;

1.14. Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ

№1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2 - снижение потребления электрической энергии на насосных станциях на 15-20%, снижение количества утечек за счет поддержания оптимального давления в сети;

В рамках подпрограммы 2 планируется реализация следующих мероприятий:

2.1. Строительство самотечного коллектора $D=800$ мм для переключения потока с коллектора, относящегося к НСК-2, на самотечный участок напорно-самотечного коллектора НСК-4- снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды;

2.2. Строительство СПИВ после промывки фильтров и отстойников с цехом обезвоживания осадка - надежное и бесперебойное водоснабжение уже существующих потребителей;

2.3. Организационные мероприятия по снижению потерь в электрических сетях (отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой, проведение рейдов и т.д.);

2.4. Повышение точности системы технического учета электроэнергии - снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды;

2.5. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) на предприятиях промышленности и производства - снижение объемов потребления электрической энергии на 10-15%;

2.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм в организациях промышленности и производства - снижение удельного объема используемых ТЭР при сохранении соответствующего полезного эффекта, возникающего в процессе их потребления;

2.7. Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2 - снижение потребления электрической энергии на насосных станциях на 15-20%, снижение количества утечек за счет поддержания оптимального давления в сети;

2.8. Установка станций смешения - надежное и бесперебойное теплоснабжение уже существующих потребителей;

2.9. Проведения очередного энергетического обследования производственных и промышленных объектов - установление эффективности использования потребителем ТЭР, определения резервов экономии ТЭР и выработки экономически обоснованных мер по снижению затрат на топливо- и энергообеспечение, сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов;

Взаимосвязь мероприятий муниципальной программы, финансирования и показателей (индикаторов) достижения целей программы приведена в приложении №3.

Сидорова

Сидорова

План реализации муниципальной программы на 2019 год приведен в Приложении №4.

6. Основные меры правового регулирования, направленные на достижение целевых показателей муниципальной программы.

Развитие нормативной правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в городе Пензе обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен муниципальным образованиям в соответствии с Законом № 261-ФЗ, и призвано обеспечить проведение согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории города Пензы.

Приоритетными направлениями совершенствования методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в городе Пензе являются:

1. установление и совершенствование мер тарифного и налогового стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в пределах полномочий муниципалитета;
2. разработка требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
3. координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями.

7. Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы.

Реализация муниципальной программы осуществляется за счет внебюджетных источников.

Общий объем финансирования муниципальной программы составляет из внебюджетных источников 68 377,704 тыс. руб., в том числе:

- 2019 год – 41 159,782 тыс. руб.;
- 2020 год – 18 396,643 тыс. руб.;
- 2021 год – 5 092,353 тыс. руб.;
- 2022 год – 1 593,093 тыс. руб.;
- 2023-2026 годы – 2 135,833 тыс. руб.

Объем средств на реализацию мероприятий муниципальной программы подлежит уточнению при формировании проектов бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы представлено в Приложении № 5.

8. Анализ рисков реализации муниципальной программы и меры управления рисками.

Основные риски, связанные с реализацией Программы:

При реализации муниципальной программы возможно возникновение рисков, которые могут препятствовать достижению запланированных результатов.

При реализации муниципальной программы могут быть выделены следующие риски.

8.1. Правовые риски

Правовые риски связаны с изменением федерального и регионального законодательства, длительность формирования нормативной правовой базы, необходимой для эффективной реализации муниципальной программы.

Для минимизации воздействия данной группы рисков планируется проведение мониторинга федерального и регионального законодательства.

8.2. Финансовые риски

Финансовые риски связаны с возникновением бюджетного дефицита и недостаточным, вследствие этого, уровнем бюджетного финансирования.

Способами ограничения финансовых рисков выступают:

- ежегодное уточнение объемов финансовых средств, предусмотренных на реализацию мероприятий программы;
- определение приоритетов для первоочередного финансирования.

8.3. Административные риски

Риски данной группы связаны с неэффективным управлением реализацией муниципальной программы, низкой эффективностью взаимодействия заинтересованных сторон, что может повлечь за собой нарушение планируемых сроков реализации муниципальной программы, невыполнение ее цели и задач.

Основными условиями минимизации административных рисков являются:

1. Формирование эффективной системы управления реализацией муниципальной программы;
2. Проведение систематического аудита результативности реализации муниципальной программы;
3. Повышение эффективности взаимодействия участников муниципальной программы;
4. Своевременная корректировка мероприятий муниципальной программы.

8.4. Техногенные и экологические риски

Техногенные и экологические риски связаны с природными, климатическими явлениями, техногенными катастрофами, что может повлиять на сроки проведения ремонтных и других работ. С целью минимизации этих рисков необходимо осуществлять расчеты в соответствии с методикой формирования проекта бюджета на очередной финансовый год и плановый период, доведенной Министерством финансов Пензенской области, уточнять параметры объемов и сроков работ.

9. Оценка планируемой эффективности муниципальной программы.

Оценка планируемой эффективности муниципальной программы проведена в соответствии с Положением об оценке планируемой эффективности муниципальной программы, утвержденным постановлением администрации города Пензы от 19.12.2013 № 1527 «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города Пензы» и применяется в целях проведения оценки планируемой эффективности государственной программы для обоснования необходимости ее утверждения и реализации.

Сидорова

Сидорова

Планируемая эффективность определяется по каждому году реализации муниципальной программы.

9.1. Критерии оценки планируемой эффективности муниципальной программы

9.1.1. Планируемая эффективность муниципальной программы определяется на основе сопоставления планируемого показателя результативности достижения целей муниципальной программы $\mathcal{E}_{мп}$ и суммарной планируемой результативности входящих в нее подпрограмм $\mathcal{E}_{мп}$.

При этом каждый из показателей должен быть больше 1:

$$\mathcal{E}_{мп} = \mathcal{E}_{пп}; (\mathcal{E}_{мп}, \mathcal{E}_{пп} > 1);$$

где:

$\mathcal{E}_{мп}$ – планируемая результативность муниципальной программы,

$\mathcal{E}_{мп}$ – суммарная планируемая результативность входящих в муниципальную программу подпрограмм.

9.1.2. Расчет планируемых показателей результативности муниципальной программы

Планируемый показатель результативности муниципальной программы $\mathcal{E}_{мп}$ есть среднеарифметическая величина из показателей результативности ее целевых показателей и рассчитывается следующим образом:

$$\mathcal{E}_{мп} = \frac{\sum_{i=1}^n \mathcal{E}_{мп i}}{n} \times 100$$

где:

$\mathcal{E}_{мп i}$ - показатель результативности достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы,

n - количество показателей муниципальной программы.

9.1.3. Показатель результативности достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы рассчитывается как отношение планируемого значения i-ого целевого показателя муниципальной программы к значению показателя года, предшествующего плановому:

$$\mathcal{E}_{гп i} = \frac{\mathcal{Ц}_{гп i}^п}{\mathcal{Ц}_{гп i}^б} \cdot 100\%$$

В случае, если планируемый результат достижения целевого показателя муниципальной программы предполагает уменьшение значения, то показатель результативности достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы $\mathcal{E}_{гп i}$ рассчитывается как отношение значения i-ого показателя в году, предшествующем плановому, к планируемому значению этого целевого показателя

$$\mathcal{E}_{гп i} = \frac{\mathcal{Ц}_{гп i}^б}{\mathcal{Ц}_{гп i}^п} \cdot 100\%$$

где:

$\mathcal{Ц}_{гп i}^п$ - планируемое значение i-ого целевого показателя муниципальной программы,

$\mathcal{Ц}_{гп i}^б$ - значение i-ого целевого показателя муниципальной программы в году, предшествующем плановому.

При оценке результативности муниципальной программы в первый год ее реализации плановый показатель сравнивается с фактическим значением года, предшествующего плановому.

Во втором и последующим годам реализации муниципальной программы плановый показатель оцениваемого года сравнивается с плановым показателем предшествующего года.

9.1.4. Расчет планируемых показателей результативности подпрограмм муниципальной программы

Суммарная планируемая результативность входящих в муниципальной программе подпрограмм $\mathcal{E}_{пп}$ определяется как средневзвешенная величина из показателей результативности всех подпрограмм:

$$\mathcal{E}_{пп} = \sum_{j=1}^m \mathcal{E}_{пп j} \cdot q_j$$

где:

$\mathcal{E}_{пп j}$ - планируемый показатель результативности j-ой подпрограммы муниципальной программы;

q_j - весовой коэффициент влияния j-ой подпрограммы на результативность муниципальной программы.

Весовой коэффициент q_j определяется как отношение планируемых средств на реализацию j-ой подпрограммы к общей сумме планируемых средств на реализацию муниципальной программы.

m - количество подпрограмм в муниципальной программе.

Планируемый показатель результативности j-ой подпрограммы $\mathcal{E}_{пп j}$ определяется следующим образом:

$$\mathcal{E}_{пп j} = \frac{\sum_{t=1}^t \mathcal{E}_{t j}}{t}$$

где:

$\mathcal{E}_{t j}$ - планируемый результат достижения t-ого целевого показателя j-ой подпрограммы муниципальной программы,

t - количество целевых показателей в j-ой подпрограмме.

Планируемый результат достижения t-ого целевого показателя j-ой подпрограммы $\mathcal{E}_{t j}$ исчисляется как отношение планируемого значения t-ого целевого показателя к значению этого показателя в году, предшествующем плановому.

$$\mathcal{E}_{t j} = \frac{\mathcal{Ц}_{гп j t}^п}{\mathcal{Ц}_{гп j t}^б} \cdot 100\%$$

В случае, если планируемый результат достижения целевого показателя подпрограммы предполагает уменьшение значения, то планируемый результат достижения t -ого целевого показателя j -ой подпрограммы \mathcal{E}_t исчисляется как отношение значения t -ого показателя в году, предшествующем плановому, к планируемому значению этого целевого показателя

$$\mathcal{E}_t = \frac{\mathcal{C}_{\text{пп}t}^6}{\mathcal{C}_{\text{пп}t}^{\text{п}}} \cdot 100\%$$

где

$\mathcal{C}_{\text{пп}t}^{\text{п}}$ - планируемое значение t -ого целевого показателя j -ой подпрограммы муниципальной программы,

$\mathcal{C}_{\text{пп}t}^6$ - значение целевого t -ого показателя j -ой подпрограммы в году, предшествующем плановому.

При оценке результативности подпрограммы в первый год ее реализации плановый показатель сравнивается с фактическим значением года, предшествующего плановому.

По второму и последующим годам реализации подпрограммы плановый показатель оцениваемого года сравнивается с плановым показателем предшествующего года.

9.1.5. Порядок проведения оценки планируемой результативности муниципальной программы

9.1.5.1. Ответственный исполнитель представляет в Управление экономического развития и внешних связей администрации города Пензы расчет планируемой оценки эффективности муниципальной программы.

9.1.5.2. Планируемая эффективность муниципальной программы приводится по форме Приложения № 6 к настоящей Программе. Расчеты приведены в Приложении №6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 6/5 к настоящей Программе.

9.1.5.3. Муниципальная программа признается эффективной и рекомендуется к утверждению, если по каждому году реализации муниципальной программы выполняется следующее условие:

$$\mathcal{E}_{\text{пп}} = \mathcal{E}_{\text{пп}}; \text{ при этом } \mathcal{E}_{\text{пп}} = \mathcal{E}_{\text{пп}} > 1.$$

Допускается отклонение $\mathcal{E}_{\text{пп}}$ от $\mathcal{E}_{\text{пп}}$ не более, чем на 10 процентов.

10. Характеристика подпрограмм муниципальной программы.

10.1. Паспорт подпрограммы № 1 муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»

1	Наименование подпрограммы	Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере
2	Ответственный исполнитель подпрограммы	Управление ЖКХ г. Пензы
3	Соисполнители подпрограммы	отсутствуют
4	Цели подпрограммы	Создание условий для повышения энергетической эффективности в бюджетных, автономных, казенных учреждениях, в органах местного самоуправления и иных органах местного самоуправления;
5	Задачи подпрограммы	1. Осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов; 2. Проведение паспортизации потребителей энергетических ресурсов; 3. Создание условий для повышения эффективности потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов.
6	Целевые показатели подпрограммы	1. Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы. 2. Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Состав

Состав

		<p>3. Уровень оснащенности приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления.</p> <p>4. Количество заключенных энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями.</p> <p>5. Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению.</p>
7	Сроки и этапы реализации подпрограммы	Реализация подпрограммы рассчитана на 2019 - 2026 годы, без разделения на этапы.
8	Объем и источники финансирования подпрограммы	<p>Общий объем финансирования составит 3 040,276 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2019 год – 398,276 тыс. рублей;</p> <p>2020 год – 1 846,0 тыс. рублей;</p> <p>2021 год – 196,0 тыс. рублей;</p> <p>2022 год – 220,0 тыс. рублей;</p> <p>2023-2026 годы – 380,0 тыс. рублей.</p> <p>Финансирование подпрограммы осуществляется из внебюджетных источников.</p> <p>Объем средств на реализацию мероприятий подпрограммы подлежит уточнению при формировании проекта бюджета на очередной финансовый год и плановый период.</p>

10.1.1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем и обоснование включения в муниципальную программу

Обоснование решения проблемы программно-целевым методом обусловлено необходимостью формирования бюджета города и исполнения раздела «Требования к реализации программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

10.1.2. Цели, задачи подпрограммы

Основная цель подпрограммы «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере города Пензы»:

Создание условий для повышения энергетической эффективности в бюджетных, автономных, казенных учреждениях, органах местного самоуправления и иных органах местного самоуправления;

Основными задачами подпрограммы являются:

1. Осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;

2. Проведение паспортизации потребителей энергетических ресурсов;

3. Создание условий для повышения эффективности потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов.

10.1.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы рассчитана на 2019 - 2026 году без разделения на этапы.

10.1.4. Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ) муниципальными учреждениями города Пензы по муниципальной программе

Оказание муниципальных услуг не предусмотрено.

10.1.5. Участие других организаций в реализации подпрограммы

Участниками подпрограммы являются Управление образования города Пензы, Управление здравоохранения города Пензы, Управление культуры города Пензы, Социальное управление города Пензы; Комитет по физической культуре, спорту и молодежной политике города Пензы, Администрация города Пензы, учреждения, в отношении которых функции и полномочия учредителей осуществляют Управление образования города Пензы, Управление здравоохранения города Пензы, Управление культуры города Пензы, Социальное управление города Пензы; Комитет по физической культуре, спорту и молодежной политике города Пензы, Администрация города Пензы МКП «Теплоснабжение города Пензы», МУП «Зеленое хозяйство города Пензы».

Сидорова

Сидорова

10.1.6. Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

Финансирование мероприятий Подпрограммы осуществляется за счет средств внебюджетных источников. Общий объем финансирования составит 3 040,276 тыс. рублей, в том числе по годам:

2019 год – 398,276 тыс. рублей;
2020 год – 1 846,0 тыс. рублей;
2021 год – 196,0 тыс. рублей;
2022 год – 220,0 тыс. рублей;
2023-2026 годы – 380,0 тыс. рублей.

Объем средств на реализацию мероприятий подпрограммы подлежит уточнению при формировании проекта бюджета на очередной финансовый год и плановый период.

10.2. Паспорт подпрограммы № 2 муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»

1	Наименование подпрограммы	Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве
2	Ответственный исполнитель подпрограммы	Управление ЖКХ г. Пензы
3	Соисполнители подпрограммы	отсутствуют
4	Цели подпрограммы	Снижение удельного объема используемых топливно-энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта, возникающего в процессе их потребления и переход города Пензы на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении.
5	Задачи подпрограммы	1. Осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов; 2. Проведение обязательной паспортизации промышленных предприятий города;

		3. Создание условий для повышения эффективности производства, передачи и потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов; 5. Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в энергетике, промышленности и на производстве; 6. Создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче; 7. Улучшение экологических показателей среды обитания, за счет создания новых генерирующих мощностей с использованием возобновляемых источников энергии, развитие альтернативных видов топлива.
6	Целевые показатели подпрограммы	1. Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве; 2. Доля предприятий промышленности и производства, в которых имеются реализуемые программы по энергосбережению.
7	Сроки и этапы реализации подпрограммы	Реализация подпрограммы рассчитана на 2019 - 2026 годы, без разделения на этапы.
8	Объем и источники финансирования подпрограммы	Общий объем финансирования подпрограммы составляет 65 337,42 тыс. руб., в том числе: 2019 год – 40 761,506 тыс. руб.; 2020 год – 16 550,635 тыс. руб.; 2021 год – 4 896,353 тыс. руб.; 2022 год – 1 373,093 тыс. руб.; 2023-2026 годы – 1 755,833 тыс. руб. Финансирование мероприятий подпрограммы осуществляется за счет внебюджетных средств.

10.2.1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем и обоснование включения в муниципальную программу

Сидорова

Сидорова

Увеличение расходов хозяйствующих субъектов города Пензы на оплату энергетических ресурсов, увеличение тарифов на энергоносители приводят к недопустимости расточительного и неэффективного их использования в промышленных предприятиях и на производстве и определяют высокую значимость проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Решение проблемы связано с осуществлением комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории города Пензы и, прежде всего, в промышленных предприятиях города, и на производстве. Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала города, повышения эффективности в промышленных предприятиях и на производстве. В этой связи подпрограмма непосредственно связана с приоритетами социально-экономического развития города Пензы.

Обоснование решения проблемы программно-целевым методом обусловлено необходимостью для исполнения раздела «Требования к реализации программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

10.2.2. Цели, задачи подпрограммы

Основными целями подпрограммы являются:

Реализация мер, направленных на снижение удельного объема используемых топливно-энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта, возникающего в процессе их потребления и переход города Пензы на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении.

Основными задачами подпрограммы являются:

1. Осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;
2. Проведение паспортизации промышленных предприятий города;
3. Создание условий для повышения эффективности потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов;

Смирнов

5. Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в энергетике, промышленности и на производстве;

6. Создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче;

7. Улучшение экологических показателей среды обитания, за счет создания новых генерирующих мощностей с использованием возобновляемых источников энергии, развитие альтернативных видов топлива.

10.2.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы рассчитана на 2019 - 2026 годы. Подпрограмма реализуется ежегодно в объемах, предусмотренных предприятиями, без разделения на этапы.

10.2.4. Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ) муниципальными учреждениями города Пензы по муниципальной программе

Оказание муниципальных услуг не предусмотрено.

10.2.5. Участие других организаций в реализации подпрограммы

Участниками подпрограммы являются ООО «Горводоканал», ОАО «Энергоснабжающее предприятие».

10.2.6. Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

Ресурсное обеспечение реализации основных мероприятий подпрограммы предусматривает использование основных источников финансирования: за счет средств внебюджетных источников. Общий объем финансирования подпрограммы составляет 65 337,42 тыс. руб., в том числе:

2019 год – 40 761,506 тыс. руб.;
 2020 год – 16 550,635 тыс. руб.;
 2021 год – 4 896,353 тыс. руб.;
 2022 год – 1 373,093 тыс. руб.;
 2023-2026 годы – 1 755,833 тыс. руб.

11. Оценка эффективности реализации муниципальной программы.

Смирнов

Оценка эффективности реализации муниципальной программы проводится в соответствии с «Положением об оценке эффективности реализации муниципальной программы города Пензы», утвержденным постановлением администрации города Пензы от 19.12.2013 №1527, и применяется в целях проведения оценки эффективности реализации муниципальной Программы и подпрограмм, входящих в муниципальную программу.

Эффективность реализации муниципальной программы и ее подпрограмм определяется по каждому году ее реализации.

11.1. Расчет эффективности реализации муниципальной программы.

Эффективность реализации муниципальной программы ($E_{МП}$) определяется на основе сопоставления степени достижения целевых показателей муниципальной программы (результативности) и полноты использования запланированных средств:

$$E_{МП} = \frac{R_{МП}}{d_{МП}} ;$$

$R_{МП}$ - степень достижения целевых показателей муниципальной программы (результативность);

$d_{МП}$ - полнота использования запланированных на реализацию муниципальной программы средств.

11.2. Расчет степени достижения целевых показателей муниципальной программы и полноты использования средств

11.2.1. Степень достижения целевых показателей муниципальной программы определяется как среднеарифметическая величина из показателей результативности по каждому целевому показателю:

$$R_{МП} = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n} \times 100 ;$$

R_i - степень достижения i -ого целевого показателя муниципальной программы,

n - количество показателей муниципальной программы.

11.2.2. Расчет результативности достижения i -ого целевого показателя муниципальной программы (R_i) производится на основе сопоставления фактических величин с плановыми:

$$R_i = \frac{\Pi_{\text{мп}i}^{\text{ф}}}{\Pi_{\text{мп}i}^{\text{п}}} \times 100\% ;$$

В случае, если планируемый результат достижения целевого показателя муниципальной программы (R_i) предполагает уменьшение значения, то расчет результативности достижения i -ого целевого показателя муниципальной программы (R_i) производится на основе сопоставления плановых величин с фактическими:

$$R_i = \frac{\Pi_{\text{мп}i}^{\text{п}}}{\Pi_{\text{мп}i}^{\text{ф}}} \times 100\% ;$$

где:

$\Pi_{\text{мп}i}^{\text{ф}}$ - фактическое значение i -ого целевого показателя муниципальной программы в отчетном году,

$\Pi_{\text{мп}i}^{\text{п}}$ - плановое значение i -ого целевого показателя муниципальной программы в отчетном году.

11.2.3. Показатель полноты использования средств определяется соотношением кассовых расходов по муниципальной программе в отчетном году с плановыми:

$$d_{МП} = \frac{D_{\text{мп}}^{\text{ф}}}{D_{\text{мп}}^{\text{п}}} \times 100\% ;$$

$D_{\text{мп}}^{\text{ф}}$ - кассовые расходы по муниципальной программе в отчетном году (рублей),

$D_{\text{мп}}^{\text{п}}$ - плановые расходы на реализацию муниципальной программы в отчетном году (рублей).

11.3. Расчет эффективности реализации подпрограмм муниципальной программы

Эффективность реализации каждой подпрограммы, входящей в муниципальную программу, определяется аналогично расчету эффективности муниципальной программы.

11.4. Порядок проведения оценки эффективности реализации муниципальной программы .

11.4.1. Ответственный исполнитель представляет в Управление экономического развития и внешних связей администрации города Пензы расчет оценки эффективности реализации муниципальной программы по форме Приложения № 7 к муниципальной программе.

11.4.2. Для оценки эффективности реализации муниципальной программы устанавливаются следующие критерии:

- если $E_{МП} = 1$, то эффективность соответствует запланированной, достигнута нормальная эффективность;
- если $E_{МП}$ больше 1, то достигнута высокая эффективность;
- если $E_{МП}$ меньше 1, эффективность реализации муниципальной программы низкая.

11.4.3. Для оценки эффективности реализации каждой подпрограммы, включенной в муниципальную программу, применяются аналогичные критерии.

Сидор

Сидор

Перечень плановых значений показателей (индикаторов) муниципальной программы города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Мероприятия	Ожидаемые результаты	В том числе по годам				
					2019	2020	2021	2022	2023-2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»									
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%		Повышение энергетической эффективности организаций города Пензы и обеспечение энергосбережения в городе Пензе	50	60	70	80	100
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»									
1.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	1.1. Термореновация ограждающих конструкций здания (утепление окон, стен, дверей, крыш) 1.2. Приобретение и установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (установка утеплителей с фольгой за радиаторами отопления) 1.4. Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по этажам, комнатам, стоякам)	1.Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях); 2.Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений являющихся муниципальной собственностью	3	6	9	12	15
			1.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм 1.3. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками движения) в организациях бюджетной сферы 1.5. Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР						
1.2.	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	1.1. Термореновация ограждающих конструкций здания (утепление окон, стен, дверей, крыш) 1.2. Приобретение и установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (установка утеплителей с фольгой за радиаторами отопления) 1.4. Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по этажам, комнатам, стоякам) 1.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм 1.3. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками движения) 1.5. Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР	Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений являющихся муниципальной собственностью	100	100	100	100	100
1.3.	Уровень оснащенности приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного	%	1.5. Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР	Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях)	100	100	100	100	100

РСО

РСО

	самоуправления и иных органов местного самоуправления									
1.4	Количество заключенных энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями	шт.	1.4.Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по этажам, комнатам, стоякам)	Создание условий для развития рынка энергосервисных услуг на территории города Пензы	3	5	7	9	15	
1.5	Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению		1.7. Установка, замена, эксплуатация приборов учета тепловой, электрической энергии и ХВС для приготовления ГВС (внедрение диспетчеризации управления технологическими процессами в ЦТП)	1.Обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий; 2.Снижение потребления электрической энергии 3.Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов 1.Снижение расхода воды на технологические и хозяйственные нужды.	50	60	70	80	100	
		1.8. Модернизация технологического оборудования ЦТП								
		1.9. Реконструкция зданий и ЦТП								
		1.10 Восстановление теплоизолирующего покрытия с применением теплоизоляции "K-FLEX" на трубопроводах отопления и ГВС, проложенных надземным способом.								
		1.11. Проведения очередного энергетического обследования.								

Алекс

	1.12 Капитальный ремонт водогрейного котла ДКВР 6,5-13, замена сетевых насосов в котельной	2.Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды 3.Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды 4. Сокращение потерь воды, связанных с ее сбросом при промывке отстойников и фильтров, сокращение затрат электроэнергии на забор воды 5.Снижение потребления электрической энергии на насосных станциях на 15-20% 6.Снижение количества утечек за счет поддержания оптимального давления в сети							
	1.13 Реконструкция трубопроводов отопления и ГВС от ЦТП и ТК до жилых домов	1.Обеспечение эффективной работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий; 2.Снижение потребления электрической энергии 3.Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов							
	1.14. Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2	1.Снижение расхода воды на технологические и хозяйственные нужды. 2.Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды 3.Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды 4. Сокращение потерь воды, связанных с ее сбросом при промывке отстойников и фильтров, сокращение затрат электроэнергии на забор воды 5.Снижение потребления электрической энергии на насосных станциях на 15-20% 6.Снижение количества утечек за счет поддержания оптимального давления в сети							

Алекс

Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»

2.1.	Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	<p>2.5. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками движения)</p> <p>2.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы – толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм</p>	Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений, сооружений в промышленности и производстве	3	6	9	12	15
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	<p>2.1. Строительство самотечного коллектора Д=800мм для переключения потока с коллектора, относящегося к НСК-2 на самотечный участок напорно-самотечного коллектора НСК-4</p> <p>2.2. Строительство СПИВ после промывки фильтров и отстойников с цехом обезвоживания осадка</p> <p>2.3. Организационные мероприятия по снижению потерь в электрических сетях (отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой, проведение рейдов и т.д.)</p>	<p>1. Снижение расхода воды на технологические и хозяйственные нужды.</p> <p>2. Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды</p> <p>3. Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды</p> <p>4. Сокращение потерь воды, связанных с ее сбросом при промывке отстойников и фильтров, сокращение затрат электроэнергии на забор воды</p> <p>5. Снижение потребления электрической энергии на насосных станциях на 15-20%</p> <p>6. Снижение количества утечек за счет поддержания оптимального давления в сети</p> <p>1. Снижение расхода электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии</p> <p>2. Снижение расхода тепловой энергии на единицу выработки тепловой энергии</p> <p>3. Снижение расхода воды на единицу выработки тепловой энергии</p> <p>4. Снижение удельного расхода условного топлива на единицу выработки тепловой энергии</p> <p>5. Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды</p>	50	60	70	80	100

Росси

			<p>2.4. Повышение точности системы технического учета электроэнергии</p> <p>2.7. Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2</p> <p>2.8. Установка станций смешения</p> <p>2.9. Проведения очередного энергетического обследования производственных и промышленных объектов.</p>	<p>1. Снижение расхода воды на технологические и хозяйственные нужды.</p> <p>2. Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды</p> <p>3. Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды</p> <p>4. Сокращение потерь воды, связанных с ее сбросом при промывке отстойников и фильтров, сокращение затрат электроэнергии на забор воды</p> <p>5. Снижение потребления электрической энергии на насосных станциях на 15-20%</p> <p>6. Снижение количества утечек за счет поддержания оптимального давления в сети</p>					
--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Росси

**Расчет значений показателей
муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
города Пензы на 2019-2026 годы»**

N п/п	Наименование целевого индикатора	Единица измерения	Формула расчета целевого индикатора
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	$ДПО = (КПО_{\text{осущ}} / КПО_{\text{всего}}) * 100$ <p>где: ДПО – доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности (%); КПО_{осущ} – количество предприятий и организаций, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности (шт.); КПО_{всего} – количество предприятий и организаций города Пензы (шт.).</p>
1.1	Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	$СОП = 100 - ((ОП_{\text{n года}} / ОП_{2013 \text{ года}}) * 100)$ <p>где: СОП – объем сокращения потребления ресурсов за год, по отношению объема потребления ресурсов в 2018 году (%); ОП_{n года} – объем потребления ресурсов за отчетный год (т.у.т.); ОП_{2013 года} – объем потребления ресурсов в 2018 году (т.у.т.).</p>

Ассист

1.2	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	$МУО = (МУО_{\text{с планами}} / МУО_{\text{без планами}}) * 100$ <p>где: МУО – доля муниципальных учреждений, имеющие планы мероприятий по энергосбережению (%); МУО с планами – муниципальные учреждения, имеющие планы мероприятий по энергосбережению (шт.); МУО всего – общее количество муниципальных учреждений (шт.).</p>
1.3	Уровень оснащённости приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%	$МУП = (МУП_{\text{с приборами}} / МУП_{\text{без приборов}}) * 100$ <p>где: МУП – доля муниципальных учреждений, оснащенные приборами учета (%); МУП с приборами – муниципальные учреждения, оснащенные приборами учета (шт.); МУП всего – общее количество муниципальных учреждений города Пензы (шт.).</p>
1.4	Количество заключенных энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями	шт.	$МУ_{\text{с эс}} = МУ_{\text{эс}} - МУ_{\text{без эс}}$ <p>где: МУ_{эс} – муниципальные бюджетные, автономные, казенные учреждения, которые заключили энергосервисные контракты (шт.); МУ_{эс} – общее количество бюджетных, автономных, казенных учреждений финансируемых из бюджета города Пензы (шт.); МУ_{без эс} – муниципальные бюджетные, автономные, казенные учреждения, не заключившие энергосервисные контракты (шт.).</p>
1.5	Доля предприятий бюджетной сферы, в которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	$ПРЭД = (ПРЭД_{\text{с программы}} / ПРЭД_{\text{всего}}) * 100$ <p>где: ПРЭД – доля предприятий бюджетной сферы города Пензы имеющих реализуемые программы по энергосбережению (%); ПРЭД_{программ} – количество предприятий бюджетной сферы города Пензы имеющих реализуемые программы по энергосбережению (шт.); ПРЭД_{всего} – общее количество предприятий</p>

Ассист

			бюджетной сферы города Пензы (шт.). СОП= 100 – ((ОП _{п года} /ОП _{2013года})*100)
2.1	Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	где: СОП – объем сокращения потребления ресурсов за год, по отношению объема потребления ресурсов в 2018 году (%); ОП _{п года} – объем потребления ресурсов за отчетный год (т.у.т.); ОП _{2013года} – объем потребления ресурсов в 2018 году (т.у.т.).
2.2	Доля предприятий промышленности и производства, в которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	ПРЭД= (ПРЭД _{с программ} / ПРЭД _{всего})*100 где: ПРЭД – доля предприятий города Пензы имеющих реализуемые программы по энергосбережению (%); ПРЭД _{с программ} – количество предприятий города Пензы имеющих реализуемые программы по энергосбережению (шт.); ПРЭД _{всего} – общее количество предприятий промышленности и производства города Пензы (шт.).

Всего

Приложение № 3
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
города Пензы на 2019 – 2026 годы»

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
Муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»
(указать наименование муниципальной программы)

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»									
Цели подпрограммы: Создание условий для повышения энергетической эффективности в бюджетных, автономных, казенных учреждениях, в органах местного самоуправления и иных органах местного самоуправления									
Задачи подпрограммы:									
1. Осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;									
2. Проведение паспортизации потребителей энергетических ресурсов;									
3. Создание условий для повышения эффективности потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;									
4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов.									
1.1.	Термореновация	Социальное	Итого	0	0	0	0	0	

Всего

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ограждающих конструкций здания (утепление окон, стен, дверей, крыш)	управление города Пензы; Управление культуры города Пензы	2019	0	0	0	0	0	3/100
			2020	0	0	0	0	0	6/100
			2021	0	0	0	0	0	9/100
			2022	0	0	0	0	0	12/100
			2023-2026	0	0	0	0	0	15/100
1.2.	Приобретение и установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (установка утеплителей с фольгой за радиаторами отопления)	Социальное управление города Пензы	Итого	0	0	0	0	0	
			2019	0	0	0	0	0	3/100
			2020	0	0	0	0	0	6/100
			2021	0	0	0	0	0	9/100
			2022	0	0	0	0	0	12/100
			2023-2026	0	0	0	0	0	15/100
1.3.	Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп)	МКП «Теплоснабжение города Пензы» МУП «Зеленое хозяйство города	Итого	0	0	0	0	220,229	
			2019	0	0	0	0	30,229	3/100
			2020	0	0	0	0	30,0	6/100
			2021	0	0	0	0	30,0	9/100

Ассент

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на светодиодные с датчиками присутствия) на предприятиях бюджетной сферы	Пензы»	2022	0	0	0	0	50,0	12/100
			2023-2026	0	0	0	0	60,0	15/100
1.4.	Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по этажам, комнатам, стоякам)	МУП «Зеленое хозяйство города Пензы»	Итого	0	0	0	0	150,0	
			2019	0	0	0	0	0	3/3
			2020	0	0	0	0	0	6/5
			2021	0	0	0	0	0	9/7
			2022	0	0	0	0	0	12/9
			2023-2026	0	0	0	0	150,	15/15
1.5.	Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР	МУП «Зеленое хозяйство города Пензы»	Итого	0	0	0	0	0	
			2019	0	0	0	0	0	3/100/100
			2020	0	0	0	0	0	6/100/100
			2021	0	0	0	0	0	9/100/100
			2022	0	0	0	0	0	12/100/100

Ассент

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2023-2026	0	0	0	0	0	15/100/100
1.6.	Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм	МУП «Зеленое хозяйство города Пензы»	Итого	0	0	0	0	170,0	
			2019	0	0	0	0	18,0	3/100
			2020	0	0	0	0	36,0	6/100
			2021	0	0	0	0	36,0	9/100
			2022	0	0	0	0	40,0	12/100
			2023-2026	0	0	0	0	40,0	15/100
1.7.	Установка, замена, эксплуатация приборов учета тепловой, электрической энергии и ХВС для приготовления ГВС (внедрение диспетчеризации управления технологическими процессами в ЦТП)	МКП «Теплоснабжение города Пензы»	Итого	0	0	0	0	0,727	
			2019	0	0	0	0	0,727	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.8.	Модернизация	МКП	Итого	0	0	0	0	11,23	

Асс

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	технологического оборудования ЦТП	«Теплоснабжение города Пензы»	2019	0	0	0	0	11,23	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.9.	Реконструкция зданий и ЦТП	МКП «Теплоснабжение города Пензы»	Итого	0	0	0	0	6,89	
			2019	0	0	0	0	6,89	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.10.	Восстановление теплоизолирующего покрытия с применением теплоизоляции "K-FLEX" на трубопроводах отопления и ГВС,	МКП «Теплоснабжение города Пензы»	Итого	0	0	0	0	35,31	
			2019	0	0	0	0	35,31	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70

Асс

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проложенных надземным способом	Пензы»	2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.11.	Проведения очередного энергетического обследования	МУП «Зеленое хозяйство города Пензы»	Итого	0	0	0	0	120,0	
			2019	0	0	0	0	120,0	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.12.	Капитальный ремонт водогрейного котла ДКВР 6,5-13, замена сетевых насосов в котельных	МУП «Зеленое хозяйство города Пензы»	Итого	0	0	0	0	1740,0	
			2019	0	0	0	0	90,0	50
			2020	0	0	0	0	1650,0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.13.	Реконструкция	МКП	Итого	0	0	0	0	35,89	

Ассистент

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	трубопроводов отопления и ГВС от ЦТП и ТК до жилых домов	«Теплоснабжение города Пензы»	2019	0	0	0	0	35,89	50
			2020	0	0	0	0	0,0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
1.14.	Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2	МУП «Зеленое хозяйство города Пензы»	Итого	0	0	0	0	570,0	
			2019	0	0	0	0	50,0	50
			2020	0	0	0	0	130,0	60
			2021	0	0	0	0	130,0	70
			2022	0	0	0	0	130,0	80
			2023-2026	0	0	0	0	130,0	100
Итого по мероприятиям подпрограммы 1			Итого	0	0	0	0	3040,276	

Ассистент

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2019	0	0	0	0	398,276	
			2020	0	0	0	0	1846,0	
			2021	0	0	0	0	196,0	
			2022	0	0	0	0	220,0	
			2023-2026	0	0	0	0	380,0	
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»									
Цели подпрограммы: Снижение удельного объема используемых топливно-энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта, возникающего в процессе их потребления и переход города Пензы на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении									
Задачи подпрограммы: 1. Осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов; 2. Проведение обязательных паспортизации промышленных предприятий города; 3. Создание условий для повышения эффективности производства, передачи и потребления энергетических ресурсов за счет совершенствования методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 4. Развитие энергосервисных услуг и внедрение энергосберегающих технологий на территории города Пензы за счет реализации энергосервисных контрактов; 5. Внедрение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования в энергетике, промышленности и на производстве; 6. Создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче; 7. Улучшение экологических показателей среды обитания, за счет создания новых генерирующих мощностей с использованием возобновляемых источников энергии, развитие альтернативных видов топлива.									
2.1.	Строительство	ООО	Итого	0	0	0	0	15609,65	

Автомат

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	самотечного коллектора Д=800мм для переключения потока с коллектора, относящегося к НСК-2, на самотечный участок напорно-самотечного коллектора НСК-4	«Горводоканал»	2019	0	0	0	0	15609,65	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
2.2.	Строительство СПИВ после промывки фильтров и отстойников с цехом обезвоживания осадка	ООО «Горводоканал»	Итого	0	0	0	0	13000,0	
			2019	0	0	0	0	13000,0	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
	2023-2026	0	0	0	0	0	100		
2.3.	Организационные мероприятия по снижению потерь в электрических сетях	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	Итого	0	0	0	0	0	
			2019	0	0	0	0	0	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70

Автомат

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
2.4.	Повышение точности системы технического учета электроэнергии	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	Итого	0	0	0	0	501,715	
			2019	0	0	0	0	100,343	50
			2020	0	0	0	0	100,343	60
			2021	0	0	0	0	100,343	70
			2022	0	0	0	0	100,343	80
			2023-2026	0	0	0	0	100,343	100
2.5.	Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) на предприятиях промышленности и производства	ООО «Горводоканал» ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	Итого	0	0	0	0	4683,649	
			2019	0	0	0	0	1895,094	50
			2020	0	0	0	0	1299,375	60
			2021	0	0	0	0	1489,18	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
2.6.	Замена старых	ОАО	Итого	0	0	0	0	252,0	

Горьков

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм в организациях промышленности и производства	«Энергоснабжающее предприятие»	2019	0	0	0	0	126,0	50
			2020	0	0	0	0	126,0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100
2.7.	Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ	ООО «Горводоканал»	Итого	0	0	0	0	25816,669	
			2019	0	0	0	0	10030,419	50
			2020	0	0	0	0	13752,17	60
			2021	0	0	0	0	2034,08	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	0	100

Горьков

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2								
2.8.	Установка станций смешения	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	Итого	0	0	0	0	5091,0	
			2019	0	0	0	0	0	50
			2020	0	0	0	0	1272,75	60
			2021	0	0	0	0	1272,75	70
			2022	0	0	0	0	1272,75	80
			2023-2026	0	0	0	0	1272,75	100
2.9.	Проведения очередного энергетического обследования производственных и промышленных объектов	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	Итого	0	0	0	0	382,74	
			2019	0	0	0	0	0	50
			2020	0	0	0	0	0	60
			2021	0	0	0	0	0	70
			2022	0	0	0	0	0	80
			2023-2026	0	0	0	0	382,74	100
Итого по мероприятиям подпрограммы 2			Итого	0	0	0	0	65337,42	
			2019	0	0	0	0	40761,506	

Алекс

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок исполнения (год)	Объем финансирования, млн. рублей					Показатель результата мероприятия по годам
				Всего	Бюджет города Пензы	Бюджет Пензенской области	Федеральный бюджет	Внебюджетные средства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2020	0	0	0	0	16550,635	
			2021	0	0	0	0	4896,353	
			2022	0	0	0	0	1373,093	
			2023-2026	0	0	0	0	1755,833	
Итого по муниципальной программе			Итого	0	0	0	0	68377,704	
			2019	0	0	0	0	41159,782	
			2020	0	0	0	0	18396,643	
			2021	0	0	0	0	5092,353	
			2022	0	0	0	0	1593,093	
			2023-2026	0	0	0	0	2135,833	

Алекс

План реализации муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»
на 2019 год

№ п/ п	Наименование мероприятий	Управление ЖКХ города Пензы (указать наименование органа местного самоуправления)										Финансирование, тыс. рублей
		Ответственный исполнитель	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Ожидаемый результат	Источники финансирования	Код бюджетной классификации (бюджет города Пензы)					
							ГРБС	Рз	Пр	ЦС	ВР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Подпрограмма I. «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»	Управление ЖКХ г. Пензы	01.01.19	31.12.19	x	Бюджет города Пензы	x	x	x	x	x	0,0
						Бюджет Пензенской области	x	x	x	x	x	0,0
						Внебюджетные источники	x	x	x	x	x	398,276
1.1	Термореновация ограждающих конструкций здания (утепление окон, стен, дверей, крыш) в том числе	Главные распорядители бюджетных средств Социальное Управление г. Пензы Управление культуры г. Пензы			1.Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях); 2.Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений являющихся муниципальной собственностью	Бюджет города Пензы						0

Ассент

1.2	Приобретение и установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (установка утеплителей с фольгой за радиаторами отопления)	Социальное Управление г. Пензы			1.Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях); 2.Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений являющихся муниципальной собственностью	Бюджет города Пензы						0
1.3	Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) в организациях бюджетной сферы	МКП «Теплоснабжение г. Пензы»	II кв. 2019	IV кв. 2019	1. Снижение потребления электрической энергии	Внебюджетные источники						0,229
		МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы»	01.01.2019	31.12.2019		Внебюджетные источники						30
1.4	Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по этажам, комнатам, стоякам)	Управление образования г. Пензы			1.Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях); 2.Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений являющихся муниципальной собственностью	Бюджет города Пензы						0
1.5	Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР	Управление образования г. Пензы			Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях)	Бюджет города Пензы						0
1.6	Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм	Управление образования г. Пензы			1.Снижение удельного потребления ресурсов в бюджетной сфере бюджетными, автономными, казенными учреждениями и иными органами местного самоуправления (в сопоставимых условиях); 2.Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений являющихся муниципальной собственностью	Бюджет города Пензы						0

Ассент

		МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы»	01.06.2019	01.09.2019	Снижение потребления энергоресурсов	Внебюджетные источники							18
1.7	Установка, замена, эксплуатация приборов учета тепловой, электрической энергии и ХВС для приготовления ГВС (внедрение диспетчеризации управления технологическими процессами в ЦТП)	МКП «Теплоснабжение г. Пензы»	II кв. 2019	IV кв.2019	Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов	Внебюджетные источники							0,727
1.8	Модернизация технологического оборудования ЦТП	МКП «Теплоснабжение г. Пензы»	II кв. 2019	IV кв.2019	Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов	Внебюджетные источники							11,23
1.9	Реконструкция зданий и ЦТП	МКП «Теплоснабжение г. Пензы»	II кв. 2019	IV кв.2019	Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов								6,89
1.10	Восстановление теплоизолирующего покрытия с применением теплоизоляции "K-FLEX" на трубопроводах отопления и ГВС, проложенных надземным способом	МКП «Теплоснабжение г. Пензы»	II кв. 2019	IV кв.2019	1.Снижение удельного потребления ресурсов (в сопоставимых условиях); 2. Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов	Внебюджетные источники							0,31
		МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы»	01.05.2019	01.09.2019	Снижение потребления энергоресурсов								35
1.11	Проведения очередного энергетического обследования	МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы»	01.02.2019	31.12.2019	Снижение потребления энергоресурсов	Внебюджетные источники							120
1.12	Капитальный ремонт водогрейного котла ДКВР 6,5-13, замена сетевых насосов в котельной	МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы»	01.05.2019	01.09.2019	Снижение потребления электрической энергии при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителя	Внебюджетные источники							90
1.13	Реконструкция трубопроводов отопления и ГВС от ЦТП и ТК до жилых домов	МКП «Теплоснабжение г. Пензы»	II кв. 2019	IV кв.2019	1.Снижение удельного потребления ресурсов (в сопоставимых условиях); 2. Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве и транспортировке энергетических ресурсов	Внебюджетные источники							35,89

Ассент

1.14	Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2	МУП «Зеленое хозяйство г. Пензы»	01.05.2019	01.09.2019	Снижение потребления электрической энергии при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителя	Внебюджетные источники							50
2	Подпрограмма 2. «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»	Управление ЖКХ г. Пензы	01.01.19	31.12.19	x	Бюджет города Пензы	x	x	x	x	x		0,0
						Бюджет Пензенской области	x	x	x	x	x		0,0
						Внебюджетные источники	x	x	x	x	x		40761,506
2.1	Строительство самотечного коллектора Д=800мм для переключения потока с коллектора, относящегося к НСК-2 на самотечный участок напорно-самотечного коллектора НСК-4	ООО «Горводоканал»	01.01.2019	31.12.2019	1. Снижение расхода электрической энергии 2. Снижение расхода электрической энергии на перекачку 1 м ³ воды	Внебюджетные источники							15609,65
2.2	Строительство СПИВ после промывки фильтров и отстойников с цехом обезжелезивания осадка	ООО «Горводоканал»	01.01.2019	31.12.2019	Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды	Внебюджетные источники							13000
2.3	Организационные мероприятия по снижению потерь в электрических сетях (отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой, проведение рейдов и т.д.)	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	01.01.2019	31.12.2019	1.Снижение расхода электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии 2.Снижение расхода тепловой энергии на единицу выработки тепловой энергии 3.Снижение расхода воды на единицу выработки тепловой энергии 4.Снижение удельного расхода условного топлива на единицу выработки тепловой энергии 5. Снижение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды	Внебюджетные источники							0
2.4	Повышение точности системы технического учета электроэнергии	ОАО «Энергоснабжающее»	01.01.2019	31.12.2019	1.Обеспечение эффективной	Внебюджетные							100,343

Ассент

		предприятие»			работы энергосистемы, предусматривающей, как надежное и бесперебойное энергоснабжение уже существующих потребителей, так и присоединение дополнительных нагрузок за счет перераспределения высвобождающейся мощности в результате осуществления энергоэффективных мероприятий;	источники														
2.5	Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) на предприятиях промышленности и производства	ООО «Горводоканал»	01.01.2019	31.12.2019		Внебюджетные источники														1790,54
		ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	01.01.2019	31.12.2019	1. Снижение потребления электрической энергии	Внебюджетные источники														104,554
2.6	Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм на предприятиях промышленности и производства	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	01.01.2019	31.12.2019	1.Снижение удельного потребления ресурсов (в сопоставимых условиях); 2.Повышение класса энергетической эффективности зданий, строений сооружений	Внебюджетные источники														126
2.7	Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной	ООО «Горводоканал»	01.01.2019	31.12.2019	1.Снижение расхода электрической энергии на единицу выработки тепловой энергии 2.Снижение расхода воды 3.Снижение удельного расхода условного топлива	Внебюджетные источники														10030,419

Ассент

нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2																				
Итого по муниципальной программе																41159,782				

Ассент

Приложение № 5
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности города
Пензы на 2019 – 2026 годы»

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы			Управление ЖКХ города Пензы					ИТОГО	
№ п/п	Статус	Наименование муниципальной программы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.					
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год		2023-2026 годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			всего	41159,782	18396,643	5092,353	1593,093	2135,833	68377,704
1	Муниципальная программа	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы	бюджет города Пензы	0	0	0	0	0	0
			Внебюджетные источники	41159,782	18396,643	5092,353	1593,093	2135,833	68377,704
	Подпрограмма муниципальной программы	«Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»	бюджет города Пензы	0	0	0	0	0	0
			Внебюджетные источники	398,276	1846,0	196,0	220,0	380,0	3 040,276
2		1.1 Термореновация ограждающих конструкций здания (утепление окон, стен, дверей, крыш)	Бюджет города Пензы	0	0	0	0	0	0
		1.2 Приобретение и установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами (установка утеплителей с фольгой за радиаторами отопления)	Бюджет города Пензы	0	0	0	0	0	0
		1.3. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) в организациях бюджетной сферы	Внебюджетные источники	30,229	30,0	30,0	50,0	60,0	200,229
		1.4. Проектирование, поставка и монтаж оборудования (услуг) по модернизации инженерных сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (установка автоматических систем распределения тепла в зависимости от температуры наружного воздуха по	Внебюджетные источники	0,0	0,0	0	0	150,0	150,0

Алекс

	этажам, комнатам, стоякам)								
	1.5. Проектирование, поставка, монтаж, замена и перенос приборов учета ТЭР	Внебюджетные источники	0,0	0,0	0	0	0	0	0
	1.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм	Бюджет города Пензы	0,0	0,0	0	0	0	0	0
		Внебюджетные источники	18,0	36,0	36,0	40,0	40,0	170,0	
	1.7. Установка, замена, эксплуатация приборов учета тепловой, электрической энергии и ХВС для приготовления ГВС (внедрение диспетчеризации управления технологическими процессами в ЦТП)	Внебюджетные источники	0,727	0,0	0,0	0,0	0,0	0,727	
	1.8. Модернизация технологического оборудования ЦТП	Внебюджетные источники	11,23	0,0	0,0	0,0	0,0	11,23	
	1.9. Реконструкция зданий и ЦТП	Внебюджетные источники	6,89	0,0	0,0	0,0	0,0	6,89	
	1.10. Восстановление теплоизолирующего покрытия с применением теплоизоляции "K-FLEX" на трубопроводах отопления и ГВС, проложенных наземным способом	Внебюджетные источники	35,31	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31	
	1.11. Проведение очередного энергетического обследования	Внебюджетные источники	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	
	1.12. Капитальный ремонт водогрейного котла ДКВР 6,5-13, замена сетевых насосов в котельной	Внебюджетные источники	90,0	1 650,0	0,0	0,0	0,0	1 740,0	
	1.13. Реконструкция трубопроводов отопления и ГВС от ЦТП и ТК до жилых домов	Внебюджетные источники	35,89	0,0	0,0	0,0	0,0	35,89	
	1.14. Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2	Внебюджетные источники	50,0	130,0	130,0	130,0	130,0	570,0	
	Подпрограмма муниципальной программы	«Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»	Внебюджетные источники	40 761,506	16 550,635	4 896,353	1 373,093	1 755,833	65 337,42
3	2.1. Строительство самотечного коллектора Д=800мм для переключения потока с коллектора, относящегося к НСК-2 на самотечный участок напорно-самотечного коллектора НСК-4	Внебюджетные источники	15 609,65	0,0	0,0	0,0	0,0	15 609,65	
	2.2. Строительство СПИВ после промывки фильтров и отстойников с цехом обезвоживания осадка	Внебюджетные источники	13 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13 000,0	
	2.3. Организационные мероприятия по снижению потерь в электрических сетях (отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой, проведение рейдов и т.д.)	Внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Алекс

2.4. Повышение точности системы технического учета электроэнергии	Внебюджетные источники	100,343	100,343	100,343	100,343	100,343	501,715
2.5. Приобретение, установка (замена) энергосберегающих осветительных приборов (замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные с датчиками присутствия) на предприятиях промышленности и производства	Внебюджетные источники	1 895,094	1 299,375	1 489,18	0,0	0,0	4 683,649
2.6. Замена старых деревянных оконных проемов на энергосберегающие оконные проемы - толщина профиля не менее 70мм, стеклопакет двухкамерный с одним энергосберегающим стеклом, толщина стеклопакета не менее 40мм на предприятиях промышленности и производства	Внебюджетные источники	126,0	126,0	0,0	0,0	0,0	252,0
2.7. Установка ПЧ (без замены штатных насосных агрегатов) на НСВ-3 подъем, внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой, Установка ЧРП на дутьевые вентиляторы и дымососы котлов КВГМ №1, КВГМ №2, ДЕ-25/14 №1, ДЕ-25/14 №2	Внебюджетные источники	10 030,419	13752,17	2 034,08	0,0	0,0	25 816,669
2.8. Установка станций смешения	Внебюджетные источники	0,0	1 272,75	1 272,75	1 272,75	1272,75	5 091,0
2.9. Проведение очередного энергетического обследования производственных и промышленных объектов	Внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	382,74	382,74

Алекс

"Приложение № 6

к муниципальной программе города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»

Планируемая эффективность муниципальной программы города Пензы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»

Наименование показателя	Планируемый показатель эффективности муниципальной программы по годам реализации				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023-2026 годы
1	4	5	6	7	8
Муниципальная программа города Пензы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»					
Планируемый показатель результативности МП (Эмп)	166,67	120,00	116,67	114,29	125,00
Суммарная планируемая эффективность (Эпп)	158,14	157,72	132,88	122,62	124,70
Отклонение	8,53	-37,72	-16,21	-8,33	0,3
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»					
Планируемый показатель результативности (Эпп1)	1,34	13,77	4,67	15,91	21,94
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»					
Планируемый показатель результативности (Эпп2)	156,80	143,95	128,21	106,71	102,76

Расчет планируемой оценки эффективности муниципальной программы города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»
на 2019 год

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Показатель базового года	Планируемый показатель	Планируемый результат достижения i-ого целевого показателя j-ой подпрограммы $\Delta^j = \frac{I_{ЦП}^{i,j}}{I_{ЦП}^{i,j}} \cdot 100\%$ $\Delta_i = \frac{I_{ЦП}^{i,j}}{I_{ЦП}^{i,j}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности подпрограммы $\Delta_{i,j} = \frac{\sum \Delta_j}{r}$	Планируемый объем средств на реализацию муниципальной программы	Коэффициент влияния подпрограммы на эффективность муниципальной программы $\varphi = \frac{\Phi}{X}$	Суммарная планируемая результативность муниципальной программы $\Delta_{i,j} = \sum_{j=1}^r \Delta_{i,j} \cdot \varphi$	Показатель результативности достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы $\Delta_{i,j} = \frac{I_{ЦП}^{i,j}}{I_{ЦП}^{i,j}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности муниципальной программы $\Delta_{i,j} = \frac{\sum \Delta_{i,j}}{n} \cdot 100$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Муниципальная программа города Пензы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы" на 2019 год											
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	30	50	x	x	x	x	x	166,67	x
	Итоговое значение (по Программе)				x	x	41 159,78	x	x	x	166,67
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»											
1.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	2	3	150,00	x	x	x	x	x	x
1.2.	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	90	100	111,11	x	x	x	x	x	x
1.3.	Уровень оснащённости приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%	90	100	111,11	x	x	x	x	x	x
1.4.	Количество заключённых энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями		2	3	150,00	x	x	x	x	x	x

Р.С.С.С.

1.5.	Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	30	50	166,67	x	x	x	x	x	x
	Итоговое значение (по подпрограмме N 1)		x	x	x	137,78	398,28	0,0097	1,34	x	x
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»											
2.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	2	3	150,00	x	x	x	x	x	x
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	30	50	166,67	x	x	x	x	x	x
	Итоговое значение (по подпрограмме N 2)		x	x	x	158,34	40 761,51	0,9903	156,80	x	x

Расчет планируемой оценки эффективности муниципальной программы города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»
на 2020 год

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Показатель базового года	Планируемый показатель	Планируемый результат достижения t-ого целевого показателя j-ой подпрограммы $\left(Z^j = \frac{I_{tj}^{пл}}{I_{tj}^{баз}} \cdot 100\% \right)$ $Z_j = \frac{I_{tj}^{пл}}{I_{tj}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности подпрограммы $Z_{пл} = \frac{\sum_{j=1}^n Z_j}{n}$	Планируемый объем средств на реализацию муниципальной программы	Коэффициент влияния подпрограммы на эффективность муниципальной программы $q_j = \frac{\Phi}{X}$	Суммарная планируемая результативность муниципальной программы $Z_{пл} = \sum_{j=1}^n Z_j \cdot q_j$	Показатель результативности и достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы $Z_{тв} = \frac{I_{tв}^{пл}}{I_{tв}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности муниципальной программы $Z_{тв} = \frac{\sum_{i=1}^m Z_{тв}}{m} \cdot 100$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Муниципальная программа города Пензы "«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»" на 2020 год											
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	50	60	x	x	x	x	x	120,00	x
Итоговое значение (по Программе)					x	x	18 396,64	x	x	x	120,00
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»											
1.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	3	6	200,00	x	x	x	x	x	x
1.2.	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.3.	Уровень оснащённости приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.4.	Количество заключённых энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями		3	5	166,67	x	x	x	x	x	x

Генерал

1.5.	Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	50	60	120,00	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 1)			x	x	x	137,33	1 846,00	0,1003	13,77	x	x
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»											
2.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	3	6	200,00	x	x	x	x	x	x
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	50	60	120,00	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 2)			x	x	x	160,00	16 550,64	0,8997	143,95	x	x

Генерал

Расчет планируемой оценки эффективности муниципальной программы города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»
на 2021 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Показатель базового года	Планируемый показатель	Планируемый результат достижения i-ого целевого показателя j-ой подпрограммы $Z^i = \frac{П_{ij}^{пл}}{П_{ij}^{баз}} \cdot 100\%$ $Z_j = \frac{П_{ij}^{пл}}{П_{ij}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности подпрограммы $Z_{пл} = \frac{\sum Z_j}{j}$	Планируемый объем средств на реализацию муниципальной программы	Коэффициент влияния подпрограммы на эффективность муниципальной программы $q = \frac{\Phi}{X}$	Суммарная планируемая результативность муниципальной программы $Z_{пл} = \sum_{j=1}^n Z_{пл} \cdot q$	Показатель результативности достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы $Z_{тп} = \frac{Ц_{тп}^{пл}}{Ц_{тп}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности муниципальной программы $Z_{тп} = \frac{\sum Z_{тп}}{n} \cdot 100$	
Муниципальная программа города Пензы "«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»" на 2021 год											
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	60	70	x	x	x	x	x	116,67	x
Итоговое значение (по Программе)											
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»											
1.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	6	9	150,00	x	x	x	x	x	x
1.2.	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.3.	Уровень оснащённости приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 1)											
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»											
2.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	6	9	150,00	x	x	x	x	x	x
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	60	70	116,67	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 2)											

Сидорова

1.4.	Количество заключённых энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями		5	7	140,00	x	x	x	x	x	x
1.5.	Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	60	70	116,67	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 1)											
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»											
2.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	6	9	150,00	x	x	x	x	x	x
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	60	70	116,67	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 2)											

Сидорова

Расчет планируемой оценки эффективности муниципальной программы города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»
на 2022 год

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Показатель базового года	Планируемый показатель	Планируемый результат достижения i-ого целевого показателя j-ой подпрограммы $J^i = \frac{P_{i,j}^{пл}}{P_{i,j}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности подпрограммы $Э_{пл} = \frac{\sum_{i=1}^n Э_i}{i}$	Планируемый объем средств на реализацию муниципальной программы	Кoeffициент влияния подпрограммы на эффективность муниципальной программы $q = \frac{\Phi}{X}$	Суммарная планируемая результативность муниципальной программы $Э_{пл} = \sum_{j=1}^m Э_{mj} \cdot q_j$	Показатель результативности и достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы $Э_{пл} = \frac{P_{i,j}^{пл}}{P_{i,j}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности муниципальной программы $Э_{пл} = \frac{\sum_{i=1}^n Э_{i,j}}{n} \cdot 100$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Муниципальная программа города Пензы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы» на 2022 год											
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	70	80	x	x	x	x	x	114,29	x
Итоговое значение (по Программе)					x	x	1 593,09	x	x	x	114,29
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»											
1.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	9	12	133,33	x	x	x	x	x	x
1.2.	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.3.	Уровень оснащённости приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.4.	Количество заключённых энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями		7	9	128,57	x	x	x	x	x	x

Смирн

1.5.	Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	70	80	114,29	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 1)					x	x	x	x	x	x	x
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»											
2.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	9	12	133,33	x	x	x	x	x	x
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	70	80	114,29	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 2)					x	x	x	x	x	x	x

Смирн

Расчет планируемой оценки эффективности муниципальной программы города Пензы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»
на 2023-2026 год

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Показатель базового года	Планируемый показатель	Планируемый результат достижения i-ого целевого показателя j-ой подпрограммы $\left(\Delta^j = \frac{I_{i,j}^{пл}}{I_{i,j}^{баз}} \cdot 100\% \right)$ $\Delta_j = \frac{I_{i,j}^{пл}}{I_{i,j}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности подпрограммы $\Delta_{пл} = \frac{\sum_{j=1}^n \Delta_j}{n}$	Планируемый объем средств на реализацию муниципальной программы	Коэффициент влияния подпрограммы на эффективность муниципальной программы $q = \frac{\Phi}{X}$	Суммарная планируемая результативность муниципальной программы $\Delta_{ит} = \sum_{j=1}^n \Delta_{пл} \cdot q$	Показатель результативности и достижения i-ого целевого показателя муниципальной программы $\Delta_{ит} = \frac{I_{i,j}^{пл}}{I_{i,j}^{баз}} \cdot 100\%$	Планируемый показатель результативности муниципальной программы $\Delta_{ит} = \frac{\sum_{j=1}^n \Delta_{ит}}{n} - 100$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Муниципальная программа города Пензы "«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 - 2026 годы»" на 2023-2026 год											
1	Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	80	100	x	x	x	x	x	125,00	x
Итоговое значение (по Программе)					x	x	2 135,83	x	x	x	125,00
Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»											
1.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%	12	15	125,00	x	x	x	x	x	x
1.2.	Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.3.	Уровень оснащённости приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений, органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%	100	100	100,00	x	x	x	x	x	x
1.4.	Количество заключённых энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями	шт	9	15	166,67	x	x	x	x	x	x

Асеев

1.5.	Доля предприятий бюджетной сферы, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	80	100	125,00	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 1)					x	x	123,33	380,00	0,1779	21,94	x
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»											
2.1.	Доля сокращённых объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%	12	15	125,00	x	x	x	x	x	x
2.2.	Доля предприятий, у которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%	80	100	125,00	x	x	x	x	x	x
Итоговое значение (по подпрограмме N 2)					x	x	125,00	1 755,83	0,8221	102,76	x

Асеев

Расчет оценки эффективности реализации муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Плановое значение $\Pi_{\text{МП}}^{\text{п}}$	Фактическое значение $\Pi_{\text{МП}}^{\text{ф}}$	Степень достижения i-го показателя, % $R_i = \frac{\Pi_{\text{МП}}^{\text{ф}}}{\Pi_{\text{МП}}^{\text{п}}} \times 100\%$ $\left(R_i = \frac{\Pi_{\text{МП}}^{\text{ф}}}{\Pi_{\text{МП}}^{\text{п}}} \times 100\% \right)$	Степень достижения целевых показателей, % $R_{\text{МП}} = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n} \times 100$	Плановые расходы $D_{\text{МП}}^{\text{п}}$	Фактические расходы $D_{\text{МП}}^{\text{ф}}$	Полнота использования средств $d_{\text{МП}} = \frac{D_{\text{МП}}^{\text{ф}}}{D_{\text{МП}}^{\text{п}}} \times 100\%$	Оценка эффективности муниципальной программы $E_{\text{МП}} = \frac{R_{\text{МП}}}{d_{\text{МП}}}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Пензы на 2019 – 2026 годы»									
Доля предприятий и организаций города Пензы, осуществляющих мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%				X	X	X	X	X

Асеев

Подпрограмма 1 «Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»									
Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в предприятиях бюджетной сферы	%								
Доля бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления от общего числа, имеющих планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	%				X	X	X	X	X
Уровень оснащенности приборами учета топливно-энергетическими ресурсами бюджетных, автономных, казенных учреждений и иных органов местного самоуправления и иных органов местного самоуправления	%				X	X	X	X	X
Количество заключенных энергосервисных контрактов бюджетными, автономными и казенными учреждениями	шт.				X	X	X	X	X
Доля предприятий бюджетной сферы, в которых имеются	%				X	X	X	X	X

Асеев

реализуемые программы по энергосбережению									
Подпрограмма 2 «Повышение энергетической эффективности в промышленности и производстве»									
Доля сокращенных объемов потребления ресурсов в промышленности и производстве	%								
Доля предприятий промышленности и производства, в которых имеются реализуемые программы по энергосбережению	%								
Итого значение (по программе)									

где:

- $I_{МП}^п$ - плановое значение i-ого целевого показателя МП в отчетном году;
- $I_{МП}^ф$ - фактическое значение i-ого целевого показателя МП в отчетном году;
- R_i - степень достижения i-ого целевого показателя МП;
- $D_{МП}^п$ - плановые расходы на реализацию МП в отчетном году (рублей);
- $D_{МП}^ф$ - фактические расходы по МП в отчетном году (рублей);
- $R_{МП}$ - степень достижения целевых показателей МП (результативность);
- $d_{МП}$ - полнота использования запланированных на реализацию МП средств;
- $E_{МП}$ - эффективность реализации МП.

Handwritten signature