Постановление Администрации города Заречного от 20.11.2014 № 2475 (в редакции от 31.12.2015 № 2811, от 02.12.2016 № 2972, от 22.03.2018 № 565, от 19.10.2018 № 2407 (изменяет название программы, от 20.03.2019 № 691, от 26.12.2019 № 2804, от 28.01.2020 № 163)

Об утверждении муниципальной программы
«Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в г.Заречном Пензенской области»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, статьей 8 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», решением Собрания представителей г.Заречного от 04.05.2012 № 327 «О стратегии социально-экономического развития ЗАТО г.Заречный Пензенской области на период до 2020 года», решением Собрания представителей г.Заречного от 25.07.2014 № 504 «О принятии Комплексной программы развития ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» и ЗАТО г.Заречный Пензенской области на 2015-2020 годы», постановлением Администрации г.Заречного от 27.09.2013 № 1790 «О муниципальных программах закрытого административно-территориального образования г.Заречного Пензенской области», на основании статей 4.5.1, 4.6.1 Устава закрытого административно-территориального образования города Заречного Пензенской области Администрация ЗАТО г.Заречного **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить муниципальную программу «Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в г.Заречном Пензенской области» (приложение).
2. Опубликовать данное постановление в печатном средстве массовой информации газете «Ведомости Заречного».
3. Настоящее постановление вступает в силу после вступления в силу соответствующего решения Собрания представителей города Заречного о бюджете, предусматривающего финансирование мероприятий по данному постановлению, но не ранее его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Главы Администрации г.Заречного Шошкина В.В.

Исполняющий обязанности
Главы Администрации В.В. Шошкин

Утверждена
постановлением Администрации города
от 20.11.2014 № 2475
в редакции от 28.01.2020 № 163

Муниципальная программа
«Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в г.Заречном Пензенской области»

Паспорт
муниципальной программы
«Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в г.Заречном Пензенской области»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация г.Заречного (отдел городской инфраструктуры и жилищной политики)
соисполнители муниципальной программы	-
Подпрограммы (при их наличии)	1. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях и организациях бюджетной сферы города Заречного»; 2. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Заречного».
Цели муниципальной программы	Целью Программы является: Переход ЗАТО г.Заречный Пензенской области на энергосберегающий путь развития, создание условий для повышения энергетической эффективности экономики города и бюджетной сферы.
Задачи муниципальной программы	Задача 1. Создание условий для повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере ЗАТО г.Заречный Пензенской области. Задача 2. Содействие жилищной сфере ЗАТО г.Заречный в процессе перехода на энергосберегающий путь развития.
Целевые показатели муниципальной программы	динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа,

	потребляемого (используемого) на территории муниципального образования; доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования; удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных; удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения; доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии; доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды; удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр); удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр); удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам); динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО; динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2015-2022 год. Без деления на этапы.
Объемы бюджетных ассигнований муниципальной программы (по годам и источникам финансирования)	На реализацию Программы необходимо – 668 100,0 тыс. рублей, в том числе: - бюджет Пензенской области - 0 тыс. руб., в том числе: 2015 - 0 тыс. руб.; 2016 - 0 тыс. руб.; 2017 - 0 тыс. руб.; 2018 - 0 тыс. руб.; 2019 - 0 тыс. руб.; 2020 - 0 тыс. руб.; 2021 - 0 тыс. руб.; 2022 - 0 тыс. руб. - бюджет г.Заречного – 0,0 тыс. руб., в том числе: 2015 - 0 тыс. руб.; 2016 - 0 тыс. руб.;

	2017 - 0 тыс. руб.; 2018 - 0 тыс. руб.; 2019 - 0 тыс. руб.; 2020 - 0 тыс. руб.; 2021 - 0 тыс. руб.; 2022 - 0 тыс. руб. - внебюджетное финансирование - 668 100 тыс. руб., в том числе 2015 - 104 900 тыс. руб.; 2016 - 137 800 тыс. руб.; 2017 - 146 200 тыс. руб.; 2018 - 122 800 тыс. руб.; 2019 - 64 300 тыс. руб.; 2020 - 30 700 тыс. руб.; 2021 - 30 700 тыс. руб.; 2022 - 30 700 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы	К 2022 году планируется достигнуть следующие значения целевых показателей: динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - 16,25 кг.у.т./тыс.руб.; доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования - 100%; доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования – 100%; доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования - 100%; доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования - 100%; удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных - 0,158 кг. у. т./Гкал.; удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения - 22,2 кВт.час./Гкал; доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии - 19,7%; доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды - 18,06 %; удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) - 0,73 кВт.час.; удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) - 0,42 кВт.час; удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности,

	соответствующим установленным нормативам) - 1,83 кВт. час.; динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО - 59,26%; динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом - 59,26%.

1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы

Разработка Программы осуществлялась на основании следующих нормативных правовых актов:

Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (с изменениями и дополнениями);

Постановления Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (с изменениями и дополнениями).

Общее потребление по состоянию на 01.01.2014 составило 250,6 тыс. т.у.т., или 20,24 кг.у.т. на тыс. руб. муниципального продукта.

Бюджетные расходы на энергопотребление организаций и учреждений, финансируемых из бюджета города Заречного, а также плата населения города за коммунальные услуги ежегодно возрастают (в связи с увеличением тарифов на энергоносители, увеличением количества энергопринимающего оборудования и т.д.). В связи с этим повышение эффективности потребления энергоресурсов предприятиями, организациями, учреждениями и населением города является экономически актуальным.

Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала города, экологической безопасности территории, повышения эффективности функционирования инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства и повышения эффективности управления муниципальным имуществом.

Приоритетным инструментом управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в городе Заречном является программный метод.

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

- комплексный характер проблемы, обуславливающий необходимость координации совместных усилий и ресурсов не только органов местного самоуправления, но также хозяйствующих субъектов и населения;

- необходимость повышения эффективности расходования бюджетных средств при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и снижения рисков социально-экономического развития города;

- недостаток средств бюджета города для финансирования всего комплекса энергосберегающих мероприятий и необходимость софинансирования из бюджета Пензенской области и внебюджетных источников (Управляющие организации, ТСЖ, ЖСК, собственники помещений в МКД, которые выбрали непосредственное управление

многоквартирными домами), а также привлечения средств из федерального бюджета.

В условиях ограниченности бюджетных средств первостепенное значение имеют учет и контроль за расходом энергоресурсов, а также возможность влиять на количество их потребления. Введение приборного учета потребления энергетических ресурсов является необходимым и обязательным условием начала энергосберегающих работ на объектах бюджетной сферы. Учет позволяет дать информацию о реальном потреблении топливно-энергетических ресурсов, достичь экономии средств, обусловленной исключением излишне предъявляемой платы за не потребленные энергоресурсы, целенаправленно осуществлять энергосберегающие мероприятия и оценивать их эффективность.

Предусматриваются основные направления реализации программы:

- проведение повторного энергетического обследования в 2017 году;
- реализация рекомендаций по итогам энергетического обследования, проведенного в 2012 году.

При реализации энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере необходимо учитывать:

- отсутствие мотивации уполномоченного персонала к энергосбережению;
- отсутствие выделенных целевых средств на внедрение энергосберегающих мероприятий;
- жесткая регламентация статей затрат бюджетного учреждения, в том числе на оплату коммунальных услуг.

Наиболее подходящей схемой реализации энергосбережения в бюджетных учреждениях является схема энергосервисных контрактов. С учетом понятного и прогнозируемого объема средств, выделяемых в бюджете на оплату коммунальных услуг учреждения (защищенная строка бюджета), существенно упрощается проектирование финансовой модели внедрения энергосберегающих мероприятий. Для любого энергосберегающего мероприятия, понимая эффект и экономические параметры, становится возможным спланировать график возмещения понесенных затрат на реализацию мероприятия в счет возникающей в результате экономии на оплату коммунальных услуг. Такой график будет удовлетворять и интересы энергосервисных компаний, реализующих мероприятие и зарабатывающих на этом, и бюджетное учреждение, получающее экономию по оплате счетов. При этом возникающая экономия может делиться пропорционально: часть на оплату услуг энергосервисной компании, часть на материальное стимулирование персонала бюджетного учреждения.

Для реализации данной схемы необходимо разработать порядок финансирования энергосберегающих мероприятий в бюджетных учреждениях, определяющий механизм перенаправления средств, предназначенных на оплату коммунальных услуг на услуги по энергосбережению.

При выполнении вышеперечисленных условий, энергосбережение в бюджетных учреждениях будет рассматриваться энергосервисными компаниями как устойчивый бизнес с понятной и прогнозируемой доходностью, что создаст предпосылки для максимального развития рыночных механизмов и стимулов по внедрению энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере.

Особенностью процесса энергосбережения в жилых помещениях является сильная зависимость от понимания жителями проблемы и возможных путей ее решения.

Ключевым инструментом стимулирования энергосбережения в быту должны стать пропаганда, просветительская деятельность и информирование жителей о возможных типовых решениях (энергосберегающие лампы, приборы учета, более экономичные бытовые приборы, утепление и т.д.). Основной акцент такой просветительской деятельности - на экономию семейного бюджета и простоту технических решений.

Основными заинтересованными сторонами во внедрении энергосберегающих проектов и мероприятий в жилищно-коммунальном хозяйстве должны стать управляющие компании (исполнители коммунальных услуг). Основной доход управляющие компании будут получать от предоставления жителям коммунальных услуг, для качественного оказания которых они приобретают соответствующие энергетические ресурсы. И чем больше разница между стоимостью приобретенных энергоресурсов и стоимостью оказанных коммунальных услуг, тем более эффективен бизнес управляющей компании. Внедрение энергосберегающих мероприятий позволит снизить потребление энергоресурсов при сохранении качества оказываемых коммунальных услуг.

Основным препятствием к внедрению энергосберегающих мероприятий управляющими компаниями является отсутствие необходимых финансовых ресурсов для реализации энергосберегающих мероприятий.

Проблему (отсутствие необходимых финансовых средств у управляющих компаний) возможно решить посредством привлечения внебюджетных источников на базе реализации схем энергосервисных контрактов, когда инвестиции в энергосберегающие мероприятия возвращаются через снижение платежей за потребляемые энергоресурсы.

Проблема отсутствия необходимой технической компетенции для реализации мероприятий решается через привлечение специализированных энергосервисных компаний.

Предусматриваются основные направления реализации программы:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие в местах общего пользования многоквартирных домов;
- установка в тепловых узлах вводов регуляторов расхода и потребления тепловой энергии (индивидуальных тепловых пунктов).

На территории города Заречного находятся 3 основных предприятия коммунального хозяйства. Коммунальный комплекс включает в себя:

- 3 котельных суммарной мощностью 413 Гкал/ч;
- 123,25 км тепловых сетей в двухтрубном исчислении;
- 225,76 км водопроводных сетей;
- 294 км канализационных сетей;
- 3 ГПП;
- 54 трансформаторных подстанций;
- 771 км линий электроснабжения;
- 115,04 км сетей газоснабжения.

Техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется значительным уровнем износа.

Основными решениями по реализации данного направления являются:

- разработка программ (планов мероприятий) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;
- внедрение автоматизированных систем контроля и учета энергетических ресурсов и иных систем автоматизации и телемеханики на объектах коммунального хозяйства;
- снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды организаций коммунального комплекса;
- строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий, замена ветхих теплосетей на теплосети с современными, высокоэффективными предизолированными трубами;
- внедрение частотно-регулируемых приводов на объектах коммунального

хозяйства;

- сокращение выбросов продуктов сгорания в атмосферу.

Энергосбережение в муниципальных предприятиях может реализовываться на договорной основе с применением всех возможных и разрешенных законодательством схем. Основной заинтересованной стороной будет являться конечный потребитель энергоресурсов, который посредством реализации энергосберегающих мероприятий снижает свои затраты на энергоресурсы в себестоимости товаров и услуг.

Предусматриваются основные направления реализации программы:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- замена коммуникаций, тепловой изоляции, электропроводки, утепление контура зданий;
- создание локальных источников энергоснабжения.

В настоящее время в городе эксплуатируется более 3000 светильников уличного освещения находящихся в муниципальной собственности. В основном используются устаревшие световые приборы укомплектованные неэкономичными ртутными лампами типа ДРЛ. За долгие годы эксплуатации отражатели и рассеиватели понизили свои оптические характеристики, что привело к снижению запроектированной освещённости улиц. Из-за старения осветительного пускорегулирующего оборудования увеличилось время розжига ртутных ламп, соответственно возросло энергопотребление (особенно в холодное время года). Ртутные лампы обладают существенными недостатками: низкий КПД и высокая стоимость утилизации отработавших свой срок ламп, высокое электропотребление и пр.

Основными задачами в организации освещения улиц и дорог города являются обеспечение максимальной безопасности участников дорожного движения за счёт применения светотехнических устройств, позволяющих достичь уровня освещённости, необходимого для достоверного и своевременного восприятия дорожной ситуации, обеспечение безопасности движения транспорта и пешеходов, создание визуального и психологического комфорта.

Для решения задачи по переводу уличного освещения на энергоэффективный путь необходимо произвести замену устаревших светильников на энергосберегающие (светодиодные, лампы ДНаТ и т.д.).

Основная задача энергоаудита на предприятиях, в организациях, учреждениях и жилищном фонде заключается в выявлении причин повышенного потребления энергетических ресурсов и определении способов снижения этих показателей. Порядок выполнения энергетических обследований носит обязательный характер для предприятий, организаций и учреждений. В жилищном фонде достаточно провести энергоаудит по группам однотипных домов.

Транспортный комплекс города Заречного представлен автомобильным и автобусным транспортом.

Пассажирские перевозки на территории города осуществляет МП «Автотранс».

Общими мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для транспорта являются:

– оптимизация транспортных потоков;

– замещение нефтяного моторного топлива альтернативными видами топлива, прежде всего сжиженным природным газом.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при эксплуатации автомобильного транспорта являются:

– увеличение доли грузооборота и пассажирооборота, выполняемой автомобилями и автобусами с дизельными двигателями (дизелизация);

– снижение удельных норм расхода топлива автомобильным транспортом за счет повышения КПД двигателей, трансмиссий, снижения собственной массы и аэродинамического сопротивления, увеличения доли радиальных шин;

– оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения;

– модернизация парка общественного транспорта с целью сокращения потребления энергетических ресурсов, а также сокращения выбросов вредных веществ в окружающую среду.

Основными мероприятиями по реализации энергосбережения в строительстве данного направления являются:

– проектирование зданий и сооружений, использование строительных материалов и деталей с учетом минимизации расхода энергетических ресурсов при производстве работ в условиях отрицательных температур;

– обеспечение минимальных затрат энергетических ресурсов на освещение и внутриплощадочный транспорт по перевозке материалов и конструкций при разработке проекта организации строительства;

– организация учета и контроля расхода энергетических ресурсов при осуществлении строительно-монтажных работ;

– вовлечение в систему сертификации строительного комплекса стандартов саморегулируемых и общественных организаций, профессиональных ассоциаций и объединений;

– создание и использование специальных малоэнергоемких машин и механизмов, технологического оборудования и оснастки для производства строительно-монтажных работ;

– создание и использование новых материалов и конструкций, технологических процессов, исключающих или снижающих расход энергетических ресурсов;

– строительство жилых домов и общественных зданий из экологически чистых материалов;

– применение материалов с повышенной долговечностью, что позволяет увеличить межремонтные сроки, сократить затраты на капитальные ремонты;

– максимальное приближение производства отдельных материалов и конструкций к строительной площадке (монолитный каркас, вспененные пластмассы и др.);

– применение эффективных герметиков и гидроизоляционных материалов, уменьшающих воздухопроницаемость столярных изделий;

– использование новых методов бетонирования в зимних условиях с применением химических добавок;

– строительство зданий и сооружений с выполнением современных требований по тепловому сопротивлению наружных ограждений;

– создание комплексной защитной термооболочки вокруг конструкций объектов капитального строительства;

– введение в конструкцию наружных ограждений замкнутых воздушных прослоек;

– ограничение «мокрого» утепления наружных стен при проектировании новых зданий и сооружений;

– ограничение применения теплоизоляции с внутренней стороны;

– управление теплофизическими характеристиками ограждающих конструкций (вентилируемые воздушные прослойки и др.);

– применение эффективных опалубочных систем многократного использования;

– уменьшение потерь тепла через оконные проемы;

– исключение устройства окон по обеим наружным стенам угловых комнат;

– устройство вентиляции с рекуперацией тепла уходящего из помещения воздуха;

– внедрение интеллектуальных систем отопления;

– применение современных теплозащитных материалов, многослойных стеновых конструкций, энергосберегающего инженерного оборудования и сантехники;

– широкое внедрение при проектировании и строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений отопительных систем с горизонтальной разводкой;

– применение систем автономного энергоснабжения объектов капитального строительства.

На сегодняшний день в городе Заречном существуют бесхозяйные сети. Данные сети не обслуживаются и не ремонтируются, что приводит к необоснованным потерям энергетических ресурсов. Для исправления данного положения предполагается выявить все бесхозяйные сети, провести их оценку, паспортизацию, признать в законодательном порядке их бесхозяйными и принять в казну для дальнейшего их закрепления за специализированными предприятиями.

Приоритетной задачей в области энергосбережения является внедрение системы коммерческого учета потребления энергетических ресурсов. Создание городской системы контроля и потребления энергетических ресурсов подразумевает под собой оснащение всех потребителей, абонентов энергоснабжающих организаций, приборами учета всех видов энергетических ресурсов с последующим выводом данных в единую информационную сеть системы. Данная система позволит не только осуществлять мониторинг по потреблению ресурсов и качеству предоставляемых услуг у абонентов, выявлять «пиковые зоны» роста мощностей у потребителей, а также оперативно собирать данные для начисления и расчетов за потребленные энергоресурсы.

Цель популяризации энергосбережения – вовлечение в процесс энергосбережения жителей города, предприятий и организаций путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание общественного мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Программные мероприятия по данному направлению:

1. Предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения в быту, на производстве и в организациях, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации.

2. Активное формирование общественного порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам.

3. Вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения города, общественных организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, предприятий и организаций города.

4. Проведение занятий по основам энергосбережения среди учащихся образовательных учреждений города, которые позволят формировать мировоззрение на рачительное использование энергии, начиная с детского и юношеского возраста.

5. Проведение конкурсов по энергосбережению в масштабах города.

Эффективность данных мероприятий можно оценить исходя из средних показателей эффективности рекламно-пропагандистской компании в 5-15 %.

2. Цели и задачи реализации муниципальной программы

1. Цель № 1: Переход ЗАТО г.Заречный Пензенской области на энергосберегающий путь развития, создание условий для повышения энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы.

Задача 1.1. Создание условий для повышения энергетической эффективности в

бюджетной сфере ЗАТО г.Заречный Пензенской области;

Задача 1.2. Содействие жилищной сфере ЗАТО г.Заречный в процессе перехода на энергосберегающий путь развития.

2. Перечень подпрограмм:

1. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях и организациях бюджетной сферы города Заречного»;

2. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Заречного».

Перечень целевых показателей муниципальной программы представлен в приложении № 1 к муниципальной программе.

3. Сроки и этапы реализации муниципальной программы

Муниципальная программа рассчитана на 2015-2022 годы. Без деления на этапы.

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

Правовую основу регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности составляют Федеральный закон № 261-ФЗ, другие федеральные законы, принимаемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты Российской Федерации, Закон Пензенской области от 20.02.2013 № 2360-ЗПО «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Пензенской области», законы и иные нормативные правовые акты Пензенской области, муниципальные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5. Ресурсное обеспечение и перечень мероприятий муниципальной программы

В реализации Программы участвуют: Администрация города Заречного, муниципальные бюджетные организации города, управляющие компании, товарищества собственников жилья, собственники жилых помещений многоквартирных и жилых домов.

Средства на выполнение мероприятий предоставляются:

1. В виде субсидий из бюджета Пензенской области в соответствии с Порядком предоставления субсидий из бюджета Пензенской области на реализацию государственной программы Пензенской области «Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности Пензенской области на 2014-2020 годы».

2. В виде бюджетных средств города Заречного на реализацию данной программы.

3. В виде внебюджетных средств (собственные средства предприятий, организаций и учреждений, средства собственников жилых помещений многоквартирных домов и т.д.).

В соответствии с государственной программой Пензенской области «Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности Пензенской области на 2014-2020 годы» предусматривается софинансирование программных мероприятий в организациях бюджетной сферы в объеме 30 % - из средств бюджета Пензенской области, 70 % - из средств бюджета города Заречного. Привлечение бюджетных средств Пензенской области осуществляется через подписание соглашений между Администрацией г.Заречного и Управлением по регулированию тарифов и энергосбережению Пензенской области.

Выделение бюджетных средств на реализацию программы осуществляется через подписание соответствующих соглашений между Администрацией г.Заречного и

соисполнителями программы.

Объемы финансирования программы должны уточняться ответственным исполнителем программы после предоставления соисполнителями программы проектно-сметной документации и заключенных договоров.

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования представлено в приложении № 2 к муниципальной программе.

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет средств бюджета г.Заречного Пензенской области представлено в приложении № 3 к муниципальной программе.

Перечень мероприятий муниципальной программы представлен в приложении № 4 к муниципальной программе.

6. Анализ рисков реализации муниципальной программы и меры управления рисками

К основным рискам реализации муниципальной программы относятся:

- финансово-экономические риски - недофинансирование мероприятий муниципальной программы со стороны бюджета Пензенской области, бюджета г.Заречного;
- нормативные правовые риски - непринятие или несвоевременное принятие необходимых нормативных актов, влияющих на выполнение мероприятий муниципальной программы;
- организационные и управленческие риски - недостаточная проработка вопросов, решаемых в рамках муниципальной программы, отставание от сроков реализации мероприятий, лимитирование потребления ТЭР;
- социальные риски, связанные с низкой степенью вовлечения собственников помещений многоквартирных домов в решение целей и задач муниципальной программы.

Финансово-экономические риски связаны с возможным недофинансированием ряда мероприятий, в которых предполагается софинансирование из средств бюджета Пензенской области, бюджета г.Заречного. Минимизация этих рисков возможна через заключение договоров о софинансировании реализации мероприятий, своевременного проведения конкурсных процедур по освоению бюджетных средств.

Недопущение нормативно-правовых рисков достигается соблюдением сроков подготовки нормативных актов и качеством их подготовки.

Организационные и управленческие риски преодолеваются путем четкой согласованности действий ответственного исполнителя, соисполнителей и участников муниципальной программы, своевременное внесение необходимых корректировок и лимитирования потребления ТЭР;

Социальные риски могут быть исключены путем популяризация энергосбережения среди населения в г.Заречном.

8. Характеристика подпрограмм муниципальной программы

Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях и организациях бюджетной сферы города Заречного»

Паспорт подпрограммы

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях и организациях бюджетной сферы города Заречного»

Наименование подпрограммы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях и организациях бюджетной сферы города Заречного
Ответственный исполнитель подпрограммы	Администрация г.Заречного (отдел городской инфраструктуры и жилищной политики)
Соисполнители подпрограммы	- Собрание представителей ЗАТО г.Заречного Пензенской области; - Администрация ЗАТО г.Заречного Пензенской области; - Комитет по управлению имуществом ЗАТО г.Заречного Пензенской области; - Финансовое управление ЗАТО г.Заречного Пензенской области; - Департамент образования города Заречного и подведомственные учреждения; - Департамент культуры и молодежной политики города Заречного и подведомственные учреждения; - Департамент социального развития города Заречного и подведомственные учреждения; - Комитет по физической культуре и спорту города Заречного и подведомственные учреждения; - Муниципальное казенное учреждение «Управление гражданской защиты» г.Заречного; - Муниципальное учреждение здравоохранения «Городской санаторий - профилакторий» г.Заречного; - Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства г.Заречного Пензенской области»; - Муниципальное учреждение «Правовое управление»; - Муниципальное автономное учреждение «Управление общественных связей»; - Муниципальное автономное учреждение «Бизнес-инкубатор «Импульс»; Муниципальное казенное учреждение «Управление природными ресурсами» г.Заречного; - Муниципальное казенное учреждение «Управление материально – технического и организационного обеспечения деятельности органов местного самоуправления г.Заречного».
Цель подпрограммы	Создание условий для повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере ЗАТО г.Заречный Пензенской области
Задачи подпрограммы	Задача 1. Реализация требований федерального

	законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение обязательных энергетических обследований и паспортизации учреждений и организаций бюджетной сферы города. Задача 2. Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в учреждениях и организациях бюджетной сферы города.
Целевые показатели подпрограммы	удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади); удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади); удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека); удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека); удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека); отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы; количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2015-2022
Объем и источники финансирования подпрограммы (по годам)	На реализацию Программы необходимо – 0 тыс. рублей, в том числе: - бюджет г.Заречного – 0 тыс. руб., в том числе: 2015 - 0 тыс. руб.; 2016 - 0 тыс. руб.; 2017 - 0 тыс. руб.; 2018 - 0 тыс. руб.; 2019 - 0 тыс. руб.;

	2020 - 0 тыс. руб.; 2021 - 0 тыс. руб.; 2022 - 0 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы	К 2022 году планируется достигнуть следующие значения целевых показателей: удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - 27,475 кВт.час/кв.м. удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - 0,135 Гкал/ кв.м.; удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) - 1,36 куб.м./чел.; удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) - 1,862 куб.м./чел.; удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) - 0 куб.м./чел.

Характеристика сферы реализации подпрограммы

Бюджетные расходы на энергопотребление организаций и учреждений, финансируемых из бюджета города Заречного, ежегодно возрастают (в связи с увеличением тарифов на энергоносители, увеличением количества энергопринимающего оборудования и т.д.). В связи с этим повышение эффективности потребления энергоресурсов организациями и учреждениями бюджетной сферы является экономически актуальным.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» во всех муниципальных учреждениях бюджетной сферы в 2011-2012 годы проведено энергетическое обследование и установлены приборы учета потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды. Основными мероприятиями данной подпрограммы будут являться выполнение рекомендаций по результатам энергетического обследования с краткосрочным и среднесрочным периодом окупаемости мероприятий по модернизации существующих систем тепловой энергии, воды и электроэнергии, конструктивных элементов зданий и технологических процессов в учреждениях и организациях бюджетной сферы с применением энергосберегающего оборудования и технологий:

1. По электрической энергии:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- отказ от использования электрических обогревателей в учреждениях;
- замена ламп ДРЛ в системе наружного освещения бюджетных учреждений на энергосберегающие.

2. По тепловой энергии:

- гидропневматическая промывка систем отопления с последующей регулировкой;
- реконструкция и автоматизация существующих систем приточной вентиляции;
- установка узлов регулирования подачи тепловой энергии от погодных условий;
- установка теплоотражающих пластин за радиаторами отопления;
- замена тепловой изоляции на трубопроводах;

3. По водоснабжению:
- установка экономичной водоразборной арматуры;
- установка рециркуляционных систем очистки и дезинфекции бассейнов.

Цели и задачи подпрограммы

1. Цель 1: Создание условий для повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере ЗАТО г.Заречный Пензенской области.

Задача 1.1. Реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение обязательных энергетических обследований и паспортизации учреждений и организаций бюджетной сферы города.

Задача 1.2. Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в учреждениях и организациях бюджетной сферы города.

Сроки реализации подпрограммы

Подпрограмма рассчитана на период 2015-2022 годы без деления на этапы.

Участие органов местного самоуправления и других организаций в реализации подпрограммы

В реализации подпрограммы участвуют:
- Управление по регулированию тарифов и энергосбережению Пензенской области,
- Администрация города Заречного,
- Собрание представителей ЗАТО г.Заречного Пензенской области;
- Комитет по управлению имуществом ЗАТО г.Заречного Пензенской области;
- Финансовое управление ЗАТО г.Заречного Пензенской области;
- Департамент образования города Заречного и подведомственные учреждения;
- Департамент культуры и молодежной политики города Заречного и подведомственные учреждения;
- Департамент социального развития города Заречного и подведомственные учреждения;
- Комитет по физической культуре и спорту города Заречного и подведомственные учреждения;
- Муниципальное казенное учреждение «Управление гражданской защиты» г.Заречного;
- Муниципальное казенное учреждение «Управление природными ресурсами» г.Заречного;
- Муниципальное учреждение здравоохранения «Городской санаторий - профилакторий» г.Заречного;
- Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства г.Заречного Пензенской области;
- Муниципальное учреждение «Правовое управление»;
- Муниципальное автономное учреждение «Управление общественных связей»;

- Муниципальное автономное учреждение «Бизнес-инкубатор «Импульс»;

– Муниципальное казенное учреждение «Управление материально – технического и организационного обеспечения деятельности органов местного самоуправления г.Заречного»..

Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

На реализацию подпрограммы необходимо: 0 тыс. рублей, в том числе:
- бюджет г.Заречного – 0 тыс. руб., в том числе:
2015 - 0 тыс. руб.;
2016 - 0 тыс. руб.;
2017 - 0 тыс. руб.;
2018 - 0 тыс. руб.;
2019 – 0 тыс. руб.;
2020 – 0 тыс. руб.;
2021 – 0 тыс. руб.;
2022 – 0 тыс. руб.

Подпрограмма
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Заречного»

Паспорт подпрограммы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Заречного»

Наименование подпрограммы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде города Заречного»
Ответственный исполнитель подпрограммы	Администрация г.Заречного (отдел городской инфраструктуры и жилищной политики)
Соисполнители подпрограммы	- Управляющие компании, ТСЖ и ЖСК (по согласованию); - АО «Единый расчетно-кассовый центр» (по согласованию).
Цель подпрограммы	Содействие жилищной сфере ЗАТО г.Заречный в процессе перехода на энергосберегающий путь развития.
Задачи подпрограммы	Задача 1. Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в жилищном фонде города. Задача 2. Пропаганда энергосбережения среди населения.
Целевые показатели подпрограммы	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде: удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

	удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя); удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя); удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади); удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади); удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя).
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2015-2022
Объем и источники финансирования подпрограммы (по годам)	На реализацию подпрограммы необходимо 668 100 тыс. рублей, в том числе: - внебюджетные средства - 668 100 тыс. руб., в том числе: 2015 - 104 900 тыс. руб.; 2016 - 137 800 тыс. руб.; 2017 - 146 200 тыс. руб.; 2018 - 122 800 тыс. руб.; 2019 - 64 300 тыс. руб.; 2020 - 30 700 тыс. руб.; 2021 - 30 700 тыс. руб.; 2022 - 30 700 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы	К 2022 году планируется достигнуть следующие значения целевых показателей: удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - 0,1447 Гкал / кв.м.; удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) – 33,26 куб.м./чел. удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) - 20,33 куб.м./чел. удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - 32,4 кВт.час./кв.м.; удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - 18,72 куб.м./кв.м.; удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) - 144,07 куб.м./ кв.м.

Характеристика сферы реализации подпрограммы

Особенностью процесса энергосбережения в жилых помещениях является сильная зависимость от понимания жителями проблемы и возможных путей ее решения.

Ключевым инструментом стимулирования энергосбережения в быту должны стать пропаганда, просветительская деятельность и информирование жителей о возможных типовых решениях (энергосберегающие лампы, приборы учета, более экономичные бытовые приборы, утепление и т.д.). Основной акцент такой просветительской деятельности – на экономию семейного бюджета и простоту технических решений.

Основными заинтересованными сторонами во внедрении энергосберегающих проектов и мероприятий в жилищно-коммунальном хозяйстве должны стать управляющие компании (исполнители коммунальных услуг). Внедрение энергосберегающих мероприятий позволит снизить потребление энергоресурсов при сохранении качества оказываемых коммунальных услуг.

Основным препятствием к внедрению энергосберегающих мероприятий управляющими компаниями является - отсутствие необходимых финансовых ресурсов для реализации энергосберегающих мероприятий.

Отсутствие необходимых финансовых средств у управляющих компаний возможно решить посредством:

- формирования целевых адресных программ поддержки внедрения энергосбережения в ЖКХ за счет средств собственников жилых помещений многоквартирных домов;
- привлечения других источников финансирования.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» в жилищном фонде города проводятся мероприятия по установке приборов учета энергетических ресурсов, установка энергосберегающих светильников в местах общего пользования, утепление фасадов и т.д.

Предусматриваются основные направления реализации подпрограммы:

1. По электрической энергии:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие в местах общего пользования,

2. По тепловой энергии:

- гидропневматическая промывка систем отопления с последующей регулировкой,
- установка узлов регулирования подачи тепловой энергии от погодных условий,
- установка теплоотражающих пластин за радиаторами отопления в местах общего пользования;

3. По водоснабжению:

- установка экономичной арматуры на трубопроводах входящих в состав общего имущества.

Цели и задачи подпрограммы

1. Цель 1: Содействие жилищной сфере ЗАТО г.Заречный в процессе перехода на энергосберегающий путь развития.

Задача 1.1. Внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в жилищном фонде города.

Задача 1.2. Пропаганда энергосбережения среди населения.

Сроки реализации подпрограммы

Подпрограмма рассчитана на период 2015-2022 годы без деления на этапы.

Участие органов местного самоуправления и других организаций в реализации подпрограммы

В реализации подпрограммы участвуют: Управляющие компании, ТСЖ и ЖСК (по согласованию), ОАО «Единый расчетно-кассовый центр» (по согласованию), Администрация города Заречного Пензенской области.

Объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

На реализацию подпрограммы необходимо: 668 100 тыс. рублей, в том числе:
- внебюджетные источники – 668 100 тыс. руб., в том числе:
2015 - 104 900 тыс. руб.;
2016 - 137 800 тыс. руб.;
2017 - 146 200 тыс. руб.;
2018 - 122 800 тыс. руб.;
2019 - 64 300 тыс. руб.;
2020 - 30 700 тыс. руб.;
2021 - 30 700 тыс. руб.;
2022 - 30 700 тыс. руб.