

**Муниципальная программа  
городского округа Химки Московской области**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе  
Химки» на 2015-2020 годы**

# **1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Химки», основные проблемы сферы и инерционный прогноз её развития**

## **1.1 Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы**

В Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 N 1715-р, обозначено, что снижение удельной энергоемкости экономики является центральной задачей энергетической политики России, без решения которой энергетический сектор неизбежно будет сдерживать социально-экономическое развитие страны.

Население городского округа Химки Московской области (далее – городской округ Химки) по состоянию на конец 2014 года составило 232 066 человек.

На территории городского округа Химки располагается 1 101 многоквартирный дом, общей площадью более 6 239,8 тыс. кв.м.

Электроснабжение потребителей городского округа Химки обеспечивает ОАО «Химкинская Электросеть». Годовое поступление электроэнергии в сети городского округа Химки в 2014 году составило 540 022 000 кВтч.

Функцию теплоснабжения потребителей городского округа Химки выполняет ОАО "ТСК Мосэнерго". На территории города имеется 25 котельных и 87 центральных тепловых пунктов (ЦТП). Годовое поступление тепловой энергии в 2013 году 943310 Гкал. Отапливаемая общая площадь жилых помещений составляет 5 310,42 тыс. кв.м. Протяженность тепловых сетей - 182 км (в двухтрубном исчислении).

Годовой объем потребляемых топливно-энергетических ресурсов составляет электроэнергии более 39885322 кВтч, тепловой энергии более 92053,77 Гкал, топлива порядка 18 тыс.т.у.т. Анализ фактического использования топливно-энергетических ресурсов муниципальными учреждениями, финансируемыми за счет средств местного бюджета, показал, что бюджетные организации имеют потенциал по экономии ТЭР в натуральном выражении от 4% до 10%.

Водоснабжение и водоотведение на территории городского округа Химки осуществляет ОАО «Химкинский водоканал» с 15 водозаборными узлами (59 артезианских скважин), протяженность уличной водопроводной сети составляет - 256,9 км.

14 канализационно - насосных станций, протяженность канализационной сети – 284,9 км.

В целях снижения удельной энергоемкости экономики городского округа Химки необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергоресурсов на территории городского округа Химки.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития городского округа Химки.

## **1.2 Основные проблемы сферы реализации муниципальной программы**

Деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении. Расчеты и результаты тепловизионного контроля ограждающих конструкций зданий показывают, что общие теплопотери зданий на 50 - 60 % выше нормативных. Усугубляет ситуацию и рост тарифов на тепловую и электрическую энергию, опережающий уровень инфляции, что приводит к повышению расходов бюджета на энергообеспечение.

В настоящее время экономика и бюджетная сфера городского округа Химки характеризуется повышенной энергоемкостью.

Нереализованный потенциал организационного и технологического энергосбережения составляет до 40 процентов общего объема внутреннего энергопотребления. Согласно существующим оценкам, удельный вес различных составляющих в общей величине указанного потенциала характеризуется следующими данными:

- жилые здания – 18 -19 %;
- электроэнергетика, промышленность, транспорт - в каждом случае в диапазоне от 13 до 15 %;
- теплоснабжение, оказание услуг, строительство - в каждом случае в диапазоне от 9 до 10 %;
- энергоснабжение бюджетных учреждений - в диапазоне от 5 до 6 %.

Учитывая, что в настоящее время городской округ Химки является динамично развивающимся муниципальным образованием Московской области, решение вопросов повышения энергоэффективности городской экономики имеет приоритетное значение.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Именно в этих сферах расходуется до 40 - 60 % средств городского бюджета.

При этом, одной из основных проблем энергохозяйства, особенно коммунального, является изношенность основных фондов - по многим видам он составляет 70 % и более, что в первую очередь, сказывается на надежности энергоснабжения и технико-экономических показателях работы энергетического оборудования.

Удельные расходы топлива на производство тепловой энергии, потери при производстве и транспортировке тепловой и электрической энергии, расходы электроэнергии в системе водоснабжения и водоотведения, а также расходы энергии на собственные и технологические нужды энергоснабжающих и управляющих организаций сферы жилищно-коммунального хозяйства городского округа Химки превышают нормативные.

### 1.3 Инерционный прогноз развития сферы реализации муниципальной программы

Одной из основных угроз социально-экономическому развитию городского округа Химки является снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы, без внедрения реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Химки» (далее – муниципальная программа) городского округа Химки предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории городского округа Химки, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;
- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных организаций и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Также при инерционном развитии сферы высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения роста экономики городского округа Химки и спровоцировать низкий уровень налоговых поступлений в бюджет.

При инерционном развитии реализация задач ввода новых мощностей энергообъектов будет выполняться без учета широкого внедрения современного оборудования, материалов и новых энергосберегающих технологий. Котельные установки с высоким коэффициентом полезного действия, предизолированные трубы, электродвигатели с частотно-регулируемым приводом, регулирующие шунтирующие реакторы, энергосберегающие лампы и светильники - вот лишь малая часть предлагаемого современного оборудования, отсутствие которого критично влияет на сферу энергопотребления.

При инерционном прогнозе развития сферы энергосбережения к 2020 году ожидается следующая динамика показателей в сфере энергоэффективности и энергосбережения:

- увеличение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 0,069 т.у.т. /кв. м.
- увеличение удельного расхода тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 0,42 Гкал/кв.м.
- увеличение удельного расхода холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 115,7 куб.м./чел в год.
- увеличение удельного расхода горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 56,32 куб.м./чел в год.
- увеличение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов в многоквартирных домах.
- увеличение удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения до уровня 3,91 кВт\*ч/кв.м.

## **2. Прогноз развития сферы реализации муниципальной программы с учетом реализации муниципальной программы, включая возможные варианты решения проблем, оценку преимуществ и рисков, возникающих при выборе вариантов решения проблем.**

Основаниями для разработки и утверждения настоящей муниципальной программы являются:

1. Статья 8 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в соответствии с которой к полномочиям органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отнесена разработка и реализация муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
2. Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" (далее - Указ Президента) которым в целях обеспечения рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов установлена величина снижения к 2020 году энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации не менее чем на 40 процентов по сравнению с 2007 годом.
3. Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам расширенного заседания президиума Государственного совета Российской Федерации 02.07.2009 г. Пр-1802ГС от 15.07.2009 г.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 г. № 1663-р и от 25.12.2008 г. № 1996-р.

6. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 N 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Настоящая муниципальная программа направлена на повышение энергоэффективности городского округа. Химки и, как следствие, рост конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической и экологической безопасности городского округа Химки. Основной проблемой, решению которой способствует программа, является преодоление энергетических барьеров экономического роста, в том числе за счет экономии средств, высвобождаемых в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

В целях снижения энергоемкости экономики наряду со структурными изменениями предусматривается интенсивная реализация организационных и технологических мер по экономии топлива и энергии, то есть проведение целенаправленной энергосберегающей политики.

Целевая направленность настоящей муниципальной программы определяется необходимостью решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунального комплекса, устойчивого и надежного энергоснабжения населения, социальной сферы и экономики на территории городского округа Химки.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.
3. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов, выработки общей технической политики, согласования договорных условий, сохранения баланса и устойчивости работы технических систем и т.п. Интересы участников рыночных отношений при этом не совпадают, а часто прямо противоположны, что требует участия в процессе третьей стороны в лице органов государственной власти и органов местного самоуправления, имеющих полномочия в сфере регулирования электроэнергетики и коммунальных услуг.

В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органов государственной власти и органов местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

Снижение потерь электроэнергии при передаче и распределении до технико-экономически обоснованного уровня и поддержание потерь на этом уровне является актуальным показателем, характеризующим рациональное построение электросетей, их технологический потенциал, степень их модернизации. Прогноз спроса на газ формируется с учетом влияния динамики численности населения, объемов жилищного строительства, развития коммунальной теплоэнергетики, роста производства промышленной продукции в тех отраслях, где используется газ, в первую очередь в промышленности строительных материалов.

Прогноз спроса на электроэнергию формируется с учетом влияния основных факторов – динамики численности населения, роста производства промышленной продукции, в том числе обрабатывающих производств, развития транспорта, сельскохозяйственного производства, объемов жилищного строительства, предприятий сферы услуг, а также динамики удельных показателей электроемкости по крупным видам экономической деятельности, которая определяется как изменением структуры экономики и отдельных секторов, так и уровнями электрификации производственных процессов, объемами энергосбережения.

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

1) Отраслевые риски.

Изменение тарифной политики в отношении тарифов на передачу электроэнергии, ухудшение финансово-экономического состояния организаций.

Превентивные мероприятия:

- подготовка и представление в регулирующие органы обоснованных расчетных материалов;
- активная работа с регулирующими органами при определении тарифов;
- создание конкурентной среды в сфере закупок работ и услуг;
- заключение долгосрочных договоров;
- оптимизация затрат на ремонтно-эксплуатационные нужды и капитальное строительство.

2) Финансовые риски:

- изменение процентных ставок.
- увеличение выплат по процентам за пользование кредитами и соответственно снижение прибыли предприятия-заемщика.
- инфляция.

- увеличение себестоимости товаров, продукции, работ, услуг из-за увеличения цены на энергоносители, транспортных расходов, заработной платы и т.п.

Превентивные мероприятия:

- при необходимости заимствований и в целях минимизации последствий риска необходимо ориентирование организаций топливно-энергетического комплекса на привлечение долгосрочных кредитов и займов;
- поддержание доли текущей дебиторской задолженности в активах организаций на оптимальном уровне, недопущение возникновения просроченной дебиторской задолженности;
- проведение мероприятий по сокращению внутренних издержек.

3) Законодательные риски:

Несовершенство нормативной базы в сфере тарифной и налоговой политики, инвестиционной и инновационной деятельности, имущественных прав, земельного, градостроительного, лесного, водного законодательства.

- превентивные мероприятия:

- подготовка предложений по внесению изменений в законодательство Российской Федерации и Московской области.
- приведение Нормативно-правовых актов органов местного самоуправления в соответствии с законодательством Российской Федерации и Московской области.

Вследствие реализации муниципальной программы планируется снизить расходы бюджетной сферы на 15 % с учетом сопоставимых условий, а также существенно повлиять на снижение потерь в сетях ресурсоснабжаемых организациях до нормативного, модернизировать оборудования коммунального комплекса с внедрением инновационных технологий, повысить качество предоставляемых услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства, снизить потребление энергоресурсов населением. Решение вышеупомянутых проблем возможно за счет создания механизма и условий реализации проектов по энергосбережению за счет привлечения внебюджетных средств, что позволит существенно снизить нагрузку на местный бюджет при этом достичь требуемых результатов.

Решение поставленных проблем должно осуществляться на основе следующих принципов: эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов, поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

Следовательно, для стабильного функционирования и развития экономики и социальной сферы, повышения эффективности производства и потребления электроэнергии, обеспечения надежного и бесперебойного энергосбережения потребителей, необходим перевод энергетики в режим устойчивого развития на базе применения прогрессивных технологий и рыночных принципов функционирования, обеспечение на этой основе надежного,

экономически эффективного удовлетворения платежеспособного спроса на электрическую и тепловую энергию в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

При развитии сферы энергосбережения и энергоэффективности с учетом реализации муниципальной программы развития сферы энергосбережения к 2020 году ожидается следующая динамика показателей в сфере энергоэффективности и энергосбережения:

- уменьшение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 0,058 т.у.т. /кв. м.
- уменьшение удельного расхода тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 0,37 Гкал/кв.м.
- уменьшение удельного расхода холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 93,27 куб.м./чел в год.
- уменьшение удельного расхода горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений до уровня 45,11 куб.м./чел в год.
- уменьшение удельного суммарного расхода энергетических ресурсов в многоквартирных домах.
- уменьшение удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения до уровня 3,37 кВт\*ч/кв.м.

### **3. Перечень и краткое описание подпрограмм муниципальной программы.**

Муниципальная программа состоит из пяти подпрограмм:

1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере».
2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде».
3. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры».
4. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортной сфере».
5. Подпрограмма «Пропаганда в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере».

Сферой реализации подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере» является деятельность по развитию энергосбережения и повышению энергетической эффективности в бюджетной сфере.

Повышение энергетической эффективности в городском округе Химки обусловлено, во-первых, исполнением федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении

энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», во-вторых, снижением расходов на оплату потребления энергетических ресурсов.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере представляет собой комплекс мероприятий, направленных на создание условий по снижению потребления энергетических ресурсов, за счет использования энергоэффективных приборов и элементов.

Целью подпрограммы является обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере.

Для достижения намеченной цели, предлагается реализация задачи по выполнению работ в целях снижения потребления энергоресурсов в бюджетной сфере направленных на повышение энергетической эффективности в целях улучшения условий жизни населения и повышения привлекательности городского округа Химки, как для проживания, так и для проведения хозяйственной деятельности и создания необходимых условий для развития других систем жизнеобеспечения населения городского округа в целом:

В ходе реализации мероприятий подпрограммы муниципальной программы планируется достижение следующих результатов:

- существенное снижение удельного расхода ресурсов (горячая вода, холодная вода, электрическая энергия, тепловая энергия) на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений.
- оснащение зданий, строений, сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений приборами учета потребляемых энергетических ресурсов
- оборудование автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) зданий, строений, сооружений, занимаемых организациями бюджетной сферы.

## 2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде».

Сферой реализации подпрограммы является установка общедомовых приборов учета энергоресурсов.

Целью подпрограммы является обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде.

Для достижения намеченной цели в рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде» предполагается реализация следующих задач, направленных на 100 %-ое обеспечение общедомовыми приборами учета многоквартирных домов городского округа Химки:

- выполнение работ по снижению потребления энергоресурсов в многоквартирных домах в городском округе Химки.

- осуществление выплат из бюджета городского округа Химки на установку общедомовых приборов учета (за квартиры, находящиеся в муниципальной собственности

- выплаты владельцев квартир и ресурсоснабжающих организаций.

В ходе реализации мероприятий подпрограммы муниципальной программы планируется достижение следующих результатов:

- существенное снижение объемов ресурсов (электрической энергия, тепловая энергия, горячая вода, холодная вода), потребляемых (используемых) в многоквартирных домах, расчеты за которые осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета на территории городского округа Химки;

- утепление фасадов зданий многоквартирных домов по результатам тепловизионного обследования;

- оснащение всех домов на территории городского округа Химки общедомовыми приборами учета потребляемых энергетических ресурсов.

3. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры».

Сферой реализации подпрограммы являются:

- ремонтно-монтажные работы линий наружного освещения;

- приобретение энергоэффективного светового оборудования.

- замена оборудования на сетях уличного освещения на энергоэффективное;

- заключение энергосервисных договоров.

Целью подпрограммы является обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов системы коммунальной инфраструктуры за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Для достижения намеченной цели в рамках подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры" предполагается реализация задачи по выполнению работ по снижению потребления энергоресурсов системы коммунальной инфраструктуры и создания условий для безопасного передвижения граждан, направленной на 100 %-ое обеспечение (модернизацию) сетей уличного освещения городского округа Химки энергоэффективным оборудованием, с целью реализации муниципальной политики городского округа, направленной на дальнейшее социально-экономическое развитие городского округа Химки и повышение энергоэффективности и уровня жизни его населения.

В ходе реализации мероприятий подпрограммы муниципальной программы планируется достижение следующих результатов:

- снижение удельного расхода электрической энергии в системах уличного освещения.

- доведение до 100 % показатель «доля современных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников наружного освещения».
- увеличение доли самонесущего изолированного провода (СИП) в общей протяженности линий уличного освещения
- снижение смертности при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах, за счет доведения уровня освещенности до нормативного
- увеличение доли светильников в общем количестве светильников уличного освещения, управление которыми осуществляется с использованием автоматизированных систем управления уличным освещением.

#### 4. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортной сфере».

Сферой реализации подпрограммы является:

- приобретение энергоэффективной специализированной техники .
- постепенная замена транспортных средств на энергоэффективные.

Целью подпрограммы является обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в транспортной сфере.

Для достижения намеченной цели в рамках подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортной сфере" предлагается реализация задачи по выполнению работ по снижению потребления энергоресурсов в транспортной сфере, направленной на снижение потребления энергоресурсов в сфере транспорта и переход на энергоэффективные транспортные средства в городском округе Химки с целью реализации муниципальной политики городского округа, направленной на дальнейшее социально-экономическое развитие городского округа Химки и повышение энергоэффективности и уровня жизни его населения.

В ходе реализации мероприятий подпрограммы муниципальной программы планируется достижение следующих результатов:

- увеличение количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту.

#### 5. Подпрограмма «Пропаганда в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Сферой реализации подпрограммы является:

- печать и последующее распространение информационных носителей.

Целью подпрограммы является информирование населения о рациональном использовании топливно-энергетических ресурсов.

Для достижения намеченной цели в рамках подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде" муниципальной программы предлагается реализация задачи по распространению информации об энергосбережении и энергетической эффективности среди жителей городского округа Химки, которая направлена на обеспечение населения городского округа Химки информацией об энергосбережении и энергетической эффективности с целью реализации муниципальной политики городского округа, направленной на дальнейшее социально-экономическое развитие городского округа Химки и повышение энергоэффективности и уровня жизни его населения.

В ходе реализации мероприятий подпрограммы муниципальной программы планируется достижение следующего результата:

- увеличение доля ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, прошедших обучение по образовательным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

#### **4. Цели муниципальной программы**

Целями муниципальной программы являются:

1. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере.
2. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде.
3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов системы коммунальной инфраструктуры за счет реализации энергосберегающих мероприятий.
4. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов в транспортной сфере.
5. Информирование населения о рациональном использовании топливно-энергетических ресурсов.

#### **5. Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы с обоснованием необходимости их осуществления**

Мероприятия подпрограмм муниципальной программы представлены в приложениях «Перечень мероприятий подпрограммы муниципальной программы» к муниципальной программе. Реализация мероприятий позволит обеспечить эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде, в бюджетной, транспортной и коммунальной сфере городского округа Химки, а также повысит энергетическую эффективность на территории городского округа Химки.

В муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Химки» включены 6 основных мероприятия:

1. «Установка и проверка приборов учета энергоресурсов и водоснабжения в бюджетной сфере».

В рамках данного мероприятия к 2020 году планируется осуществить формирование экономной модели поведения, а также:

- снижение удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений.
- снижение удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений.
- обустроить здания, строения, сооружения, занимаемые организациями бюджетной сферы, индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) не менее 10 % за год.

2. «Выполнение работ по снижению потребления энергоресурсов в многоквартирных домах».

В рамках данного мероприятия планируется установка общедомовых приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, в многоквартирных домах, организация и проведение работ по утеплению фасадов многоквартирных домов на основании заключения тепловизионного обследования, установка энергоэффективных (светодиодных) светильников в местах общего пользования многоквартирных домов.

3. «Повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры».

В рамках данного мероприятия планируется осуществить увеличение протяженности сетей уличного освещения, снижение количества потребляемой электроэнергии сетями уличного освещения, путем приобретения и установки энергоэффективного светового оборудования.

4. «Повышение надежности в обеспечении населения уличным освещением».

Данное мероприятие направлено на обеспечение стабильности и надежности уличного освещения городского округа Химки и модернизации светового оборудования, путем заключения энергосервисных договоров.

5. «Выполнение работ по снижению потребления энергоресурсов в транспортной сфере».

В рамках данного мероприятия планируется приобретение энергоэффективного автомобильного транспорта, в том числе и троллейбусов высокоэкономичного класса.

6. «Пропаганда в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

В рамках данного мероприятия планируется обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в подведомственных Управлению жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации организациях, а также увеличение доли информированного населения в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности от общего числа жителей городского округа Химки до 100%.

## 6. Управление реализацией муниципальной программы

Контроль за реализацией муниципальной программы осуществляется координатором муниципальной программы, Заместителем Главы Администрации по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства (далее – координатор) и муниципальным заказчиком муниципальной программы (подпрограммы муниципальной программы), Управлением жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства городского округа Химки (далее – муниципальный заказчик).

Координатор организует работу направленную на:

- координацию деятельности разработчика программы в процессе разработки муниципальной программы, обеспечивает согласование проекта постановления Главы городского округа Химки и вносит его в установленном порядке на рассмотрение Главе городского округа Химки;
- организацию управления муниципальной программой;
- создание при необходимости комиссии (штаба, рабочей группы) по управлению муниципальной программой;
- достижение целей, задач и конечных результатов муниципальной программы.

Муниципальный заказчик:

- разрабатывает муниципальную программу;
- разрабатывает «Дорожные карты» основных мероприятий муниципальной программы, согласовывает, утверждает и в дальнейшем контролирует выполнение.
- формирует прогноз расходов на реализацию мероприятий муниципальной программы;
- заключает соглашение о порядке реализации мероприятий муниципальной программы с хозяйствующими субъектами, участвующими в финансировании муниципальной программы;
- определяет ответственных за выполнение мероприятий муниципальной программы;
- обеспечивает взаимодействие между ответственными за выполнение отдельных мероприятий муниципальной программы и координацию их действий по реализации муниципальной программы;
- участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием муниципальной программы;
- готовит и представляет заказчику муниципальной программы и в управление экономики и муниципального заказа отчет о реализации муниципальной программы;
- на основании заключения об оценке эффективности реализации муниципальной программы представляет в установленном порядке заказчику муниципальной программы предложения о перераспределении финансовых ресурсов между программными мероприятиями, изменении сроков выполнения мероприятий и корректировке их перечня;
- обеспечивает эффективность и результативность реализации муниципальной программы.

Муниципальный заказчик несет ответственность за подготовку и реализацию муниципальной программы, а также обеспечивает достижения показателей реализации мероприятий муниципальной программы в целом.

Ответственный за выполнение мероприятий муниципальной программы:

- проводит процедуру выбора подрядных организаций на проведение работ в рамках программы в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и заключения с ними договоров;
- в установленном порядке согласовывает проектно-сметную документацию и акты приемки работ в рамках программы;
- обеспечивает контроль за целевым и рациональным использованием бюджетных средств, направленных на финансирование мероприятий программы;
- осуществляет мониторинг реализации программных мероприятий и планируемых показателей результативности выполнения программы.

Муниципальный заказчик муниципальной программы разрабатывает «Дорожные карты» основных мероприятий муниципальной программы, обеспечивает их согласование с Управлением экономики, финансовым управлением и МКУ «Управление централизации закупок» в части касающейся и в дальнейшем контролирует выполнение.

«Дорожная карта» разрабатывается по основным мероприятиям муниципальной программы на текущий финансовый год. Утверждает «Дорожные карты» координатор муниципальной программы.

## **7. Состав, форма и сроки представления отчетности о ходе реализации мероприятий муниципальной программы.**

Контроль за реализацией муниципальной программы осуществляется координатором и муниципальным заказчиком.

С целью осуществления контроля за реализацией муниципальной программы заказчик ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, формирует в подсистеме ГАСУ МО:

- оперативный отчет о выполнении муниципальной программы по форме согласно приложению № 6 к Порядку, с обязательным указанием степени и результатов выполнения мероприятий муниципальной программы и причин невыполнения или несвоевременного выполнения мероприятий муниципальной программы;
- оценку результатов реализации мероприятий муниципальной программы по форме согласно приложению № 7 к Порядку с обязательным указанием причин невыполнения показателей, не достигших запланированного уровня, и предложений по дальнейшему их достижению;
- оперативный (годовой) отчет о выполнении муниципальной программы по объектам строительства, реконструкции и капитального ремонта (далее – объект) по форме согласно приложению № 10 к Порядку с

обязательным указанием наименования объекта, адреса объекта, перечня планируемых работ и анализа причин невыполнения (несвоевременного выполнения) работ.

Ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным, заказчик формирует в ГАСУ МО годовой отчет о реализации муниципальной программы по формам согласно приложениям № 7 и № 9 к Порядку в целях оценки эффективности реализации мероприятий муниципальной программы.

Раз в 3 года не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным, заказчик формирует в ГАСУ МО комплексный отчет о реализации мероприятий муниципальной программы по формам согласно приложениям № 7 и № 8 к Порядку.

Годовой и комплексный отчеты о реализации муниципальной программы должны содержать:

1) аналитическую записку, в которой указываются:

степень достижения запланированных результатов и целей муниципальной программы и подпрограмм;  
общий объем фактически произведенных расходов всего и, в том числе, по источникам финансирования;

2) таблицу, в которой указываются:

- сведения об использовании средств бюджета городского округа Химки и средств иных источников, привлекаемых для реализации муниципальной программы, в разрезе каждого программного мероприятия и в целом по муниципальной программе;

- причины невыполнения и предложения по дальнейшей реализации мероприятий, не завершенных в утвержденные сроки;

- причины невыполнения и предложения по дальнейшему достижению показателей, не достигших запланированного уровня».

### **8. Задачи реализации подпрограммы муниципальной программы.**

Все задачи муниципальной программы направлены на рациональное использование топливно-энергетических ресурсов и на достижение существенного энергосбережения во всех сферах деятельности в городском округе Химки. Для достижения глобальной цели муниципальной программы предполагается реализация следующих основных задач:

В рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере» муниципальной программы предусмотрена следующая задача:

- повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере.

В рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде» муниципальной программы предусмотрена следующая задача:

- повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.

В рамках подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры" муниципальной программы предусмотрены следующие задачи:

- повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.
- повышение энергетической эффективности систем наружного освещения.

В рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортной сфере» муниципальной программы предусмотрена следующая задача:

- повышение энергетической эффективности общественного транспорта и транспортной инфраструктуры.

В рамках подпрограммы «Пропаганда в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности» муниципальной программы предусмотрена следующая задача:

- повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования.

### **9. Характеристика проблем и мероприятий подпрограммы муниципальной программы.**

На сегодняшний день во всех сферах деятельности городского округа Химки остро стоят проблемы рационального использования энергоресурсов. Перед органами местного самоуправления стоит задача повышение энергетической эффективности во всех направлениях, в том числе и в бюджетной сфере. Нерациональное использование ресурсов зачастую происходит от устаревшего энергозатратного оборудования, осветительных приборов, из-за отсутствия оптимизированных алгоритмов работы систем потребления энергетических ресурсов. Для решения данных проблем в рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере» предусмотрены следующие мероприятия:

- установка регуляторов тепла в образовательных учреждениях.
- установка энергосберегающих ламп освещения.
- расходы на плановую проверку приборов учета энергоресурсов и водоснабжения.
- оборудование автоматизированными индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) зданий, занимаемых организациями бюджетной сферы.

Наряду с бюджетной сферой, подобные проблемы наблюдаются и в жилищной сфере, особенно ярко – в многоквартирных домах. Для полноценного и корректного составления плана по решению данных проблем необходимо иметь достаточную информацию о расходовании коммунальных ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории городского округа Химки. В подпрограмме «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде» муниципальной программы предусмотрены следующие мероприятия, направленные на решение данных проблем:

- установка общедомовых приборов учета, потребляемых энергетических ресурсов, в многоквартирных домах.
- проведение энергосберегающих работ по утеплению фасада здания и снижению потерь тепла через ограждающие конструкции.
- тепловизионное обследование многоквартирных домов.

Вместе с тем, рациональное использование ресурсов, энергосбережение и повышение энергетической эффективности актуально и в системе коммунальной инфраструктуры. Большие потери в результате колоссального износа существующих коммунальных систем, в том числе и сети уличного освещения приводят к большим затратам энергетических ресурсов. В рамках подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры» муниципальной программы предусмотрены следующие мероприятия, направленные на решения данных проблем:

- приобретение энергоэффективного светового оборудования.
- установка энергоэффективного светового оборудования для внутридомового, уличного и дворового освещения.
- расходы на выполнение муниципального задания по организации освещения улиц.

Для уменьшения затрат в транспортной сфере в городском округе, в рамках мероприятий подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городском округе Химки" муниципальной программы планируется приобретение энергоэффективной специализированной техники (низкопольные троллейбусы).

В то же время, в целях пропаганды энергосбережения и повышения среди населения городского округа Химки в рамках подпрограммы "Пропаганда в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности" муниципальной программы предусмотрены следующие мероприятия:

- печать и последующее распространение информационных носителей.
- организация обучения в области энергосбережения и повышения энергетической безопасности.