

- ограниченность источников финансирования программных мероприятий и неразвитость механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенность конъюнктуры и неразвитость институтов рынка энергосбережения.

Основные мероприятия по снижению рисков:

- внедрение системы контроля качества и анализа потребления энергетических ресурсов;
- согласованность действий ответственного исполнителя и соисполнителей на всех этапах реализации муниципальной программы;
- мониторинг выполнения муниципальной программы, регулярный анализ и, при необходимости, корректировка показателей и мероприятий.

Для решения проблем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности необходимо продолжать реализацию комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в том числе в принятии и реализации согласованных решений органов местного самоуправления, предприятий и организаций по повышению эффективности потребления энергии на территории города.

Такой подход основан на реализации организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Успешная реализация муниципальной программы позволит обеспечить повышение конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической и экологической безопасности экономики города, а также рост качества жизни населения за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе модернизации, технологического развития и перехода к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов.

3. Приоритеты и цели деятельности мэрии города Ярославля в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Энергетический комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью города, определяющей показатели и условия энергообеспечения его экономики, социальной сферы и населения.

Приоритетами муниципальной политики в сфере энергетической эффективности и реализации муниципальной программы являются:

- обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов;
- сокращение организациями ТЭК вредных выбросов в окружающую среду;
- создание благоприятной экономической среды для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Приоритеты и цели определены:

- Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»;

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»;

- постановлением Правительства Ярославской области от 30.03.2021 № 172-п «Об утверждении государственной программы Ярославской области «Энергоэффективность и развитие энергетики в Ярославской области» на 2021 – 2025 годы»;

- решением муниципалитета города Ярославля от 16.09.2020 № 400 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития города Ярославля на период 2021 – 2030 годов».

Реализация муниципальной программы предполагает использование следующих мер регулирования:

- учет используемых энергетических ресурсов;
- разработка программ организаций с участием органов местного самоуправления;
- обеспечение ежегодного снижения объема потребляемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями;
- проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах;
- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

4. Описание цели и задач муниципальной программы, прогноз развития сферы энергосбережения и повышения энергетической эффективности и планируемые показатели по итогам реализации муниципальной программы

Целью муниципальной программы является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при их производстве, передаче, потреблении и обеспечение доступности и надежности энергетической инфраструктуры в городе Ярославле.

Задачи программы:

1. Повышение энергетической эффективности в городском хозяйстве.
2. Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в муниципальном секторе.

3. Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде.

4. Выполнение комплекса мер по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в производственном секторе экономики.

Экономия топливно-энергетических ресурсов является одним из важнейших направлений перевода экономики на путь интенсивного развития и рационального природопользования.

Путем совершенствования технологических процессов и оборудования, снижения прямых потерь топливно-энергетических ресурсов, структурных изменений в технологии производства и производимой продукции, улучшения качества энергопотребления планируется достичь снижения издержек на предприятиях и повысить экономическую эффективность их работы.

Основным результатом реализации муниципальной программы является переход потребителей на расчеты за потребленные коммунальные ресурсы по показаниям приборов учета.

По итогам реализации муниципальной программы планируется достичь следующего:

- наличие прогноза энергопотребления;
- протяженность бесхозяйных сетей в городе Ярославле составит 0 км;
- удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) составит 24,87 кВт. ч/кв. м;
- удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. м общей площади) составит 0,13 Гкал/кв. м;
- удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) составит 23,04 куб. м/чел.;
- удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) составит 28,84 куб. м/чел.;
- удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) составит 8,96 куб. м/чел.;
- 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 составит 17,66 %;

- количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, составит 3 ед. ежегодно;

- количество автоматизированных узлов управления системой отопления в муниципальных учреждениях составит 3 ед.;

- количество телеметрических систем учета энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях составит 3 ед.;

- удельный расход тепловой энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) составит 0,21 Гкал/кв. м;

- удельный расход холодной воды в МКД (в расчете на 1 жителя) составит 57,0 куб. м/чел.;

- удельный расход горячей воды в МКД (в расчете на 1 жителя) составит 20,7 куб. м/чел.;

- удельный расход электрической энергии в МКД (в расчете на 1 кв. м общей площади) составит 36,93 кВт. ч/кв. м;

- удельный расход природного газа в МКД с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. м общей площади) составит 0,022 тыс. куб. м/кв. м;

- удельный расход природного газа в МКД с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) составит 0,093 тыс. куб. м/чел.;

- удельный суммарный расход энергетических ресурсов в МКД составит 0,02 т.у.т./ кв. м;

- доля жилищного фонда, оборудованного всеми видами благоустройства, в общем объеме жилищного фонда составит 95,5 %;

- доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, составит 99,03 %;

- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, составит 67,62 %;

- доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, составит 86,83 %;

- доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, составит 82,4 %;

- доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования, составит 98,0 %;

- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях составит 175441,13 т.у.т./млн Гкал;

- удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, составит 0,16 т.у.т./ Гкал;

- удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, составит 0,75 кВт. ч/куб. м;

- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии составит 9,55 %;

- доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды составит 8,15 %;

- удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. м) составит 0,50 тыс. кВт. ч/тыс. куб. м;

- удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. м), составит 0,0008 тыс. кВт. ч/куб. м.

Целевые показатели муниципальной программы приведены в таблице 1.

5. Прогноз конечных результатов муниципальной программы

Реализация муниципальной программы позволит:

- повысить эффективность использования энергетических ресурсов потребителями города, включая жилищный фонд и системы коммунальной инфраструктуры, в том числе за счет сокращения потерь энергетических ресурсов при их производстве, преобразовании, передаче и конечном использовании;

- повысить надежность функционирования инженерных систем жизнеобеспечения, сформировать безопасную, благоустроенную среду жизнедеятельности с минимальными затратами энергии и ресурсов;

- повысить эффективность работы организаций различных форм собственности и ведомственной принадлежности и их ответственность за качество обслуживания потребителей;

- повысить экологическую эффективность и безопасность на основе рационального и экологически ответственного использования энергии и ресурсов, способствующих обеспечению права граждан на благоприятную окружающую среду.

За счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе перехода к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов будут созданы дополнительные условия для повышения конкурентоспособности, финансовой устойчивости, энергетической и экологической безопасности экономики города, роста уровня и качества жизни населения.

Экономический эффект от проведения энергосберегающих мероприятий в 2022 – 2027 годах составит ориентировочно 5566,1 тыс. руб., 5572,64 тыс. тонн условного топлива.

6. Сроки реализации муниципальной программы

Реализация муниципальной программы осуществляется с 2022 по 2027 годы.

7. Перечень целевых показателей муниципальной программы с расшифровкой плановых значений по годам ее реализации

Сведения о целевых индикаторах (показателях) программы и их значениях приведены в таблице 1.

8. Перечень мероприятий муниципальной программы с указанием сроков их реализации и ожидаемых результатов

Перечень мероприятий муниципальной программы с указанием сроков их реализации и ожидаемых результатов представлен в таблице 2.

9. Обоснование объема финансовых ресурсов за счет Городского бюджета и внебюджетных источников, необходимых для реализации муниципальной программы (с разбивкой по годам)

Объем финансовых ресурсов муниципальной программы составляет 746374,66 тыс. руб. Финансирование осуществляется за счет средств городского бюджета и внебюджетных источников. Подробная информация о ресурсном обеспечении муниципальной программы представлена в таблицах 3 и 4.

10. Порядок оценки эффективности Муниципальной программы

Порядок оценки эффективности муниципальной программы определяется в соответствии с Методикой оценки эффективности и результативности реализации муниципальной программы (приложение 2 к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ города Ярославля, утвержденному постановлением мэрии города Ярославля от 12.09.2013 № 2107).