|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА СТРУНИНО АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА  ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ П О С Т А Н О В Л Е Н И Е | | |
| от 28.02.2022 | № 81 | |
| О внесении изменений в постановление  администрации города Струнино от 20.07.2018 №386 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования Струнино» | |

В соответствии с Федеральным Законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным Законом "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ, Уставом муниципального образования город Струнино, постановлением администрации города Струнино от 26.09.2018 г. № 540 а «Об утверждении порядка, разработки, реализации и оценки эффективности программ города Струнино», решением Совета народных депутатов города Струнино от 14.12.2021г. № 60 «Об утверждении бюджета муниципального образования город Струнино на 2022 и на плановый период 2023 и 2024 годов» п о с т а н о в л я ю:

1. Внести изменения в постановление администрации города Струнино от 20.07.2018 № 386 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в МО город Струнино», согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава местной администрации А.О.Жугинский

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1  к постановлению главы местной  администрации г. Струнино  от ………… № ………………. |
|  |
|  |

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергоэффективности

в МО город Струнино»

г.Струнино

**Паспорт муниципальной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Наименование муниципальной программы | «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в МО город Струнино» |
| 2. Основание для разработки муниципальной программы | Федеральный Закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный Закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ |
| 3. Муниципальный заказчик муниципальной программы | Администрация МО город Струнино |
| 4. Основная цель муниципальной программы | 1.Обеспечение комфортного проживания населения, безопасного движения транспортных средств и улучшение архитектурного облика города в вечернее и ночное время суток  2.Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий |
| 5. Основные задачи муниципальной программы | 1.1. Техническое перевооружение и модернизация сетей уличного освещения;  1.2. Внедрение современных технологий в управление уличным освещением города.  1.3. Снижение затрат на уличное освещение  2.1.проведение организационно-правовых мероприятий по энергосбережению;  2.2.сбор и анализ данных об энергоемкости экономики города Струнино;  2.3.снижение объемов потребления ТЭР на территории города Струнино;  2.4.снижение затрат местного бюджета за период реализации программы на оплату коммунальных услуг. |
| 6. Исполнители основных мероприятий  муниципальной программы | Отдел ЖКХ МУ «УЖН» |
| 7. Сроки и этапы реализации муниципальной программы | 2021-2024г.г. |
| 8. Индикаторы достижения цели муниципальной программы | 1.Доведение параметров уличного освещения до нормативных характеристик с учетом ресурсных возможностей МО;  2.Доведение размера экономии электроэнергии до 280353,44кВт/ч ежегодно;  3. Снижение потребления электроэнергии при эксплуатации объектов наружного освещения до 58%;  4. Снижение криминогенной обстановки и повышение безопасности дорожного движения в городе.  6. Экономия по видам энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражении.  7. Снижение удельного расхода энергоресурсов за счет внедрения энергосберегающих технологий и оборудования. |
| 9. Объемы и источники финансирования муниципальной программы | Общий объем финансирования на реализацию муниципальной программы - 40229,04476 тыс. руб., из них по годам:  В 2021 году - 40229,04476 тыс. руб. из них:  - Федеральный бюджет – 0 тыс. руб.  - Региональный бюджет – 30887,0 тыс. руб.  - Местный бюджет - 9342,04476 тыс. руб.,  В 2022 году - 0,00 тыс. руб. из них:  - Федеральный бюджет – 0 тыс. руб.  - Региональный бюджет – 0,00 тыс. руб.  - Местный бюджет – 0,00 тыс. руб.,  В 2023 году - 0 тыс. руб. из них:  - Федеральный бюджет – 0 тыс. руб.  - Региональный бюджет – 0 тыс. руб.  - Местный бюджет – 0 тыс. руб  В 2024 году - 0 тыс. руб. из них:  - Федеральный бюджет – 0 тыс. руб.  - Региональный бюджет – 0 тыс. руб.  - Местный бюджет – 0 тыс. руб  Итого за весь период реализации программы:  2021 год – 40229,04476 тыс. руб.;  2022 год – 0,00 тыс. руб.;  2023 год - 0,00 тыс.руб.  2024 год -0,00 тыс.руб. |

  Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ЦЕЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  проблемы | Анализ причин ее возникновения, обоснование целесообразности и необходимости ее решения на муниципальном уровне | Наименование соответствующей цели  муниципальной программы | Наименование задачи  муниципального заказчика, достижению которой способствует данная муниципальная программа |
| 1. Недостаточное обеспечение электробезопасности, уровня надежности, срока службы сетей и систем уличного освещения.  2. Ухудшение показателей безопасности населения, криминогенной обстановки и безопасности дорожного движения в городе  3. Оборудование большинства котельных изношено и морально устарело  4.Дефицит тепловой мощности, который может проявляться только при температурах наружного воздуха в отопительный период значительно ниже средней. | 1.Износ основного эксплуатационного оборудования;  2.Несвоевременная замена неработающего оборудования, в т.ч. энергосберегающих светильников;  3.Замена действующих воздушных электрических линий наружного освещения на самонесущие изолированные провода (СИП).  4.Потеря нормативной мощности энергосберегающих светильников в процессе их эксплуатации с существенной потерей нормативной освещенности;  5.Высокий износ теплоисточников в целом, требующий их модернизации  6. Стальные водогрейные котлы НР-18 устаревших конструкций, составляющие 86% от всего количества котлов, имеют низкий КПД, не превышающий 70-80% | 1.Доведение параметров уличного освещения до нормативных характеристик с учетом ресурсных возможностей МО;  2. Доведение размера экономии электроэнергии до 280353,44кВт/ч ежегодно;  3. Снижение потребления электроэнергии при эксплуатации объектов наружного освещения до 58%;  4. Обеспечение безопасности населения, снижение криминогенной обстановки и повышение безопасности дорожного движения на территории МО.  5.Увеличение срока эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры;  6. Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры | 1. Приведение обветшавших сетей уличного освещения г.Струнино в технически исправное состояние в соответствии с нормативными требованиями;  2.Техническое перевооружение и модернизация сетей уличного освещения.  3. Внедрение современных технологий в управление уличным освещением города.  4.Снижение удельного расхода энергоресурсов за счет внедрения энергосберегающих технологий и оборудования.  5.Повышение качества и надежности предоставления услуг.  6.Улучшение условий жизнедеятельности человека, снижение воздействия негативных факторов на окружающую среду. |

  На основании статьи 14 Федерального Закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» перед органами местного самоуправления стоит задача по содержанию и развитию сети уличного освещения в соответствии с потребностями экономики города и населения.

В рамках реализации Федерального закона от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» особое внимание уделяется вопросу обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципальными учреждениями.

В соответствии с Указом Президента РФ от 13.05.2010г. № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов МСУ городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Указом Президента от 04.06.2008г. РФ № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; Энергетической стратегией России на период до 2030 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009г. № 1715-р); Постановлением Правительства РФ от 20.02.2010г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Постановлением Правительства от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказом Минэкономразвития РФ от 17.02.2010г. № 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».

Необходимо обеспечить доведение параметров уличного освещения до нормативных характеристик с учетом ресурсных возможностей муниципального образования. Необходимо предупреждение ситуаций, которые могут привести к нарушению функционирования систем жизнеобеспечения населения, предотвращению критического уровня износа основных фондов жилищно-коммунального комплекса, повышения надежности предоставления коммунальных услуг потребителям требуемого объема и качества, модернизацию зданий и сооружений социально-значимых объектов.

**Объекты сетей уличного освещения включают в себя:**

- осветительные приборы с лампами и пускорегулирующей аппаратурой;

- опоры, кронштейны, троссовые растяжки, траверсы и т.д.;

- устройства защиты, зануления и заземления;

- пункты питания, освещения с приборами учета потребляемой электроэнергии;

- пункты включения с аппаратурой управления включением-отключением освещения с соответствующими сетями управления;

- иные элементы, обеспечивающие возможность включения-отключения, контроля и функционирования уличного освещения соответствующих объектов.

На территории города Струнино протяженность сетей уличного освещения составляет 170км, с количеством светильников 904 шт.

Основная часть освещения выполнена натриевыми лампами высокого давления ДНаЗ. В эксплуатации также находятся старые сети, выполненные ртутными лампами.

Существенный износ основного эксплуатационного оборудования (автогидроподъемников), а также эксплуатация морально-изношенных и устаревших осветительных установок приводит к снижению уровня нормативной освещенности улиц города, что определенным образом влияет на обеспечение безопасности населения, криминогенную обстановку и безопасность дорожного движения в городе.

**Объекты теплоэнергетического комплекса города**

В городе Струнино централизованное теплоснабжение всех групп потребителей (жилищный фонд, объекты социально-бытового и культурного назначения, а также промышленные объекты) производится от 7 котельных. Регулируемым видом деятельности в сфере теплоснабжения занимается одна организация – ОАО «Струнинский тепло-водоканал». Все котельные города Струнино работают на газе.

Следствием износа объектов коммунальной инфраструктуры является низкое качество предоставления коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей.

Планово-предупредительный ремонт оборудования коммунальной энергетики практически полностью уступил место аварийно-восстановительным работам.

Реализация тепловой энергии большей части населения в многоквартирных и жилых домах осуществляется на основании установленных нормативов потребления коммунальных услуг.

Фактически сложившийся баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки показывает, что существующие в г. Струнино мощности большинства теплоисточников обеспечивают существующих потребителей в необходимом объеме. Однако, имеется ряд факторов риска, негативно влияющих на бесперебойность системы теплоснабжения:

- период эксплуатации основного и вспомогательного оборудования котельных и центральных тепловых пунктов значительно превышает нормативный срок службы (более 30 лет), что приводит к возникновению аварийных отключений на источниках тепловой энергии (2-3 раза в месяц);

- стальные водогрейные котлы НР-18 устаревших конструкций, составляющие 86% от всего количества котлов, имеют низкий КПД, не превышающий 70-80%;

- автоматика управления процессом горения в котельных и автоматика безопасности котлов отсутствует или находится в неработоспособном состоянии. Данное обстоятельство может привести к возникновению взрывоопасной ситуации, и, как следствие, угрозе жизни и здоровья персонала котельной, а также населения в случае прекращения подачи тепловой энергии в отопительный период;

Раздел 2. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Срок реализации муниципальной программы | Этапы реализации муниципальной программы | Сроки реализации этапов муниципальной программы | Непосредственные результаты реализации этапа муниципальной программы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2021-2024г.г. | 1. Установка и замена энергосберегающих светильников и источников света, ремонт эксплуатационного оборудования на объектах наружного освещения на территории МО г.Струнино  2. Строительство блочно-модельной газовой котельной по ул.Кирова в районе д.5а  3.Строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Заречная (квартал Д) | На всем протяжении действия муниципальной программы  2021 год  2024 год | 1. Снижение затрат на оплату электроэнергии.  2. Повышение надежности сетей уличного освещения.  3. Переключение теп-ловых нагрузок на но-вые котельные позволит увеличить установ-ленную мощность, сократить расходы на собственные нужды, уменьшить потери в сети на тепловую энер-гию,увеличивает резерв,существен но снизить эксплуата-ционные затраты на обслуживание котель-ных, снизить затраты на покупку газа и электро-энергии, а так же поз-волит повысить надеж-ность и экономичность работы тепло-источников. |

Раздел 3. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

**Цели и задачи программы.**

Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.

Целью программы является снижение объемов потребления энергетических ресурсов на территории города Струнино, повышение эффективности их использования, а также повышение энергетической эффективности зданий, сооружений, жилых домов и объектов инженерной инфраструктуры, находящихся в муниципальной собственности. Для достижения поставленной цели в ходе реализации программы также необходимо поддерживать в надлежащем состоянии объекты коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Струнино.

Предлагаемая программа направлена на обеспечение комфортного проживания населения, повышения надежности функционирования систем жизнеобеспечения, безопасного движения транспортных средств и улучшение архитектурного облика города в вечернее и ночное время суток.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Сроки выполнения | Исполнители мероприятий | Объем финансирования (по годам) за счет средств местного бюджета, тыс.руб | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Всего |
| Цель муниципальной программы | | | | | | | |
| 1. Установка и замена энергосберегающих светильников и источников света, ремонт эксплуатационного оборудования на объектах наружного освещения на территории МО г.Струнино | 2021 г. | Администрация г. Струнино,  МУ УЖН г.Струнино | - | - | - | - | - |
| 2. Строительство блочно-модельной газовой котельной по ул.Кирова в районе д.5а | 2021г. | МУ УЖН г.Струнино  Администрация г. Струнино,  МУ УЖН г.Струнино | 9342,04476 | - | - | - | 9342,04476 |
| 3.Разработка проектно-сметной документации по строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Заречная (квартал Д) | 2021г. | Администрация г. Струнино,  МУ УЖН г.Струнино | - | - | - | - | - |
| 4. Строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Заречная (квартал Д) | 2022г. | Администрация г. Струнино,  МУ УЖН г.Струнино | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятиям программы: | | | 9342,04476 | - | - | - | 9342,04476 |

**Основными задачами программы являются:**

1. Системное ежегодное приведение обветшавших сетей уличного освещения города Струнино в технически исправное состояние;

2. Дальнейшее техническое перевооружение и модернизация сетей уличного освещения;

3. Внедрение современных технологий управления уличным освещением города.

4. Мониторинг энергетической эффективности энергосберегающих ламп ДНаЗ, установленных в соответствии с муниципальным контрактом № 43 от 8 декабря 2014 г. в муниципальном образовании город Струнино.

5.Снижение удельного расхода энергоресурсов за счет внедрения энергосберегающих технологий и оборудования.

6.Повышение качества и надежности предоставления услуг.

7.Улучшение условий жизнедеятельности человека, снижение воздействия негативных факторов на окружающую среду.

Раздел 4. УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

И МЕХАНИЗМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

Реализация Программы будет осуществляться путем финансовой поддержки мероприятий. Приоритет будет отдан объектам с более высоким уровнем износа и проектам, направленным на снижение аварийности, потерь ресурсов в процессе их производства и транспортировки, снижение уровня эксплуатационных расходов и решение экологических задач.

Администрация г. Струнино Александровского района осуществляет:

- общее руководство и управление реализацией Программы;

- координацию и контроль за деятельностью юридических лиц, связанных с реализацией Программы, в части исполнения ими условий программы.

Координацию всей работы по реализации Программы осуществляет отдел ЖКХ администрации г. Струнино Александровского района.

Программные мероприятия могут быть скорректированы, изменены или дополнены по решению администрации МО город Струнино. Конкретные объемы финансирования уточняются ежегодно исходя из возможностей бюджета на соответствующий год.

Финансирование мероприятий осуществляется за счет средств местного и областного бюджетов.

При разработке стратегии финансового и ресурсного обеспечения Программы учитывались реальная ситуация в финансово-бюджетной сфере, высокая общеэкономическая, социальная значимость проблемы и реальная возможность ее решения только при значительной бюджетной поддержке.

Объем и структура бюджетного финансирования Программы подлежат ежегодному уточнению в соответствии с реальным бюджетом муниципального образования город Струнино и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

Раздел 5. ИНДИКАТОРЫ ЦЕЛЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 4. Индикаторы целей муниципальной программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование индикатора | Единица измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Количество энергосберегающих ламп, установленных в рамках реализации программы | Шт. | 904 | 0 | 0 | 0 |  |
| Доля энергосберегающих ламп, установленных на территории г.Струнино от общего кол-ва | Процентов | 100 | 0 | 0 | 0 |
| За счет внедрения нового оборудования ожидается повышение энергетической эффективности в виде:  ежегодного снижения использования природного газа в модульных котлах оптимальной мощности;  энергозатрат оборудования, имеющие электрические источники питания | тыс.куб.  в год | 9,2 | 29 | 29 | 29 |
| тыс.кВт/час в год | 24 | 72 | 72 | 72 |

Раздел 6. РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ

МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Финансовое обеспечение программы заключается в оплате услуг (работ) Исполнителю за счет средств, полученных от экономии расходов по оплате электрической энергии в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

Вторым источником финансового обеспечения программы является местный бюджет.

В качестве затрат рассматриваются прямые затраты – оплата подрядной организации выполненных работ и поставленных материалов.

Реализация мероприятий в теплоэнергетической области позволит повысить надежность и экономичность работы теплоисточника, оптимизировать их загрузку. Дополнительно, отказ от нерентабельной котельной, находящейся в ветхом состоянии, после переключения тепловой нагрузки на альтернативный источник позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание котельной, снизить затраты на покупку газа и электроэнергии в структуре тарифа ресурсоснабжающей организации.

Мероприятия по реализации муниципальной Программы ежегодно уточняются после утверждения в установленном порядке бюджета г. Струнино на очередной финансовый год в пределах средств, предусмотренных указанным бюджетом на реализацию муниципальной Программы.

Таблица 5. Ресурсы, необходимые для реализации мероприятий муниципальной программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники  финансирования | Годы,тыс.руб | | | | |
| 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024г. | Всего за период  реализации муниципальной программы |
| Всего, в т.ч.: | 40229,04476 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40229,04476 |
| Федеральный бюджет | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Областной бюджет | 30887,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30887,0 |
| Местный бюджет | 9342,04476 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9342,04476 |

**Ожидаемые социально-экономические результаты от реализации программы.**

Экономия потребления электроэнергии при эксплуатации объектов наружного освещения должно быть доведено до 58%, что составляет ежегодно ориентировочно 280353,44 кВт/ч.

Приведение сетей уличного освещения в технически исправное состояние с коэффициентом горения в вечернее и ночное время суток не ниже 90% позволит обеспечить снижение аварийности дорожного движения и уровня травмоопасности пешеходов, снижения криминогенной обстановки, а также обеспечит комфортное проживание населения.

Реализация мероприятий программы позволит улучшить освещенность улиц города, техническое состояние объектов муниципальной собственности, обеспечит снижение уровня износа сетей уличного освещения до 38% и сократит аварии на сетях наружного освещения.

Реализация мероприятия по строительству новых объектов теплоснабжения позволит снизить потребление природного газа ориентировочно на 29 тыс. куб.м3 ежегоднои снизит потребление электроэнергии ориентировочно на 72 тыс. кВт/час ежегодно.

Котельные эксплуатируются в автоматическом режиме, без обслуживающего персонала.

По итогам реализации программы и с учетом объемов ресурсов, направленных на обозначенный процесс, социально-экономический эффект от реализации мероприятий программы должен привести к значительным улучшениям в сфере энергосбережения жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования город Струнино. Будут созданы нормативно-правовые, организационно-управленческие, финансовые и материально-технические условия, которые позволят предотвратить дальнейшее ухудшение ситуации в области социального развития муниципального образования город Струнино, обеспечат определенные положительные сдвиги в решении инженерного обустройства муниципального образования и устойчивое развитие территорий города.