АДМИНИСТРАЦИЯ СИБИРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

КУПИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

01.02.2019г № 10

п.Сибирский

Об утверждении целевой долгосрочной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Сибирского сельсовета Купинского района на 2019-2021 годы».

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 года № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Распоряжением Правительства РФ от 01.12.2009 года № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ», Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Уставом Сибирского сельсовета Купинского района Новосибирской области и, в целях снижения расходов местного бюджета, администрация Сибирского сельсовета

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Сибирского сельсовета Купинского района на 2019-2021 годы», (далее «Программа») согласно приложению.
2. Предусматривать ежегодно средства в объемах, предусмотренных в Программе, в проектах местного бюджета Сибирского сельсовета на 2019-2021 годы на очередной финансовый год для реализации мероприятий Программы.
3. Специалисту администрации Сибирского сельсовета Купинского района (Ягур Л.А.) опубликовать настоящее постановление в периодическом печатном издании администрации Сибирского сельсовета Купинского района «Муниципальные ведомости» и разместить на официальном сайте администрации Сибирского сельсовета Купинского района.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Главу Сибирского сельсовета Купинского района Новосибирской области Л.Г.Иваненко.

Глава Сибирского сельсовета Л.Г.Иваненко

Утверждена

постановлением администрации

Сибирского сельсовета

№ 10 от 01.02.2019 г.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**на территории Сибирского сельсовета Купинского района на 2019-2021 годы»**

**Паспорт долгосрочной целевой программы**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование целевой программы*** | «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Сибирского сельсовета Купинского района на 2019-2021 годы» (далее – Программа), состоящая из подпрограмм энергосбережения и повышения энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве, жилищной и социальной сфере Сибирского сельсовета (технические задания) |
| ***Основание для разработки Программы*** | * Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 г. * Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» * Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 № 1830-р «Об утверждении Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| ***Заказчик целевой Программы*** | администрация Сибирского сельсовета Купинского района Новосибирской области |
| ***Цели Программы*** | **Цель Программы** – повышение энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории Сибирского сельсовета, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития, снижение расходов бюджета поселения на энергоснабжение муниципальных зданий. |
| ***Основные задачи Программы*** | 1. Повышение эффективности потребления энергии. 2. Сокращение расхода бюджетных средств на оплату за энергоресурсы, в том числе за счет сокращения потерь тепловой и электрической  энергии. 3. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов. 4. Обеспечение мониторинга потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования. 5. Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. 6. Повышение эффективности пропаганды энергосбережения. |
| ***Сроки реализации целевой программы*** | 2019-2021 годы. |
| ***Перечень основных мероприятий целевой программы*** | 1. Проведение энергоаудита муниципальных зданий, включаемых в программу повышения энергоэффективности и подготовка энергетических паспортов 2. Установка отдельных групп учета и фотореле на уличных электрических сетях в населенных пунктах. 3. Замена ламп уличного освещения на светодиодные светильники. 4. Переход внутридомового освещения на энергосберегающие лампы освещения |
| ***Исполнители целевой программы*** | администрация Сибирского сельсовета Купинского района  - Организации, осуществляющие деятельность на территории поселения – участники программы.  - Учреждения культуры. |
| ***Объемы и источники финансирования*** | Общий объем финансирования на 2019-2021 гг.  составляет:  из бюджета поселения  2019 г. – 90,0 тыс.руб.  2020г. - 165,0 тыс.руб.  2021г. – 150,0 тыс.руб. |
| ***Ожидаемые результаты реализации целевой программы*** | - переход на приборный учет при расчетах учреждений муниципальной бюджетной сферы с организациями коммунального комплекса;  - сокращение расходов тепловой и электрической энергии в муниципальных зданиях;  - экономия потребления воды в муниципальных учреждениях;  - экономия электрической энергии в системах наружного освещения;  - сокращение удельных показателей энергопотребления;  - повышение заинтересованности в энергосбережении |
| ***Целевые индикаторы и показатели целевой программы*** | - количество установленных узлов учета ресурсов в домах частного сектора, административных зданиях, производственных помещениях;  - доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием общедомовых приборов учета;  - количество объектов жилищного фонда, производственных, административных зданий, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта;  - количество установленных светодиодных светильников в системе наружного освещения;  - объем потребления электроэнергии системой наружного освещения;  - доля муниципальных учреждений, производственных объектов, зданий, прошедших энергетические обследования;  - экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении организациями коммунального комплекса. |

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ, НА РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ**

**НАПРАВЛЕНА  ПРОГРАММА**

        Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на современном этапе является одной из важнейших стратегических задач социально-экономического развития России и приоритетным в экономической политике Сибирского сельсовета. Повышение энергоэффективности снизит риски и затраты, связанные с высокой энергоемкостью экономики.

       Самый высокий потенциал энергоэффективности отмечается в секторах конечных потребителей. В настоящее время при высоком уровне оснащения низкокачественными бытовыми приборами резко возрос удельный вес потребленной электроэнергии в бытовом секторе энергопотребления. Замена низкокачественных и энергозатратных бытовых приборов позволит не только сократить потребление электрической энергии, но и снизить затраты бюджетных средств.

        Федеральным законом  от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»  (далее – Закон № 261-ФЗ) определено, что все бюджетные учреждения:

- должны быть оснащены приборами учета используемой воды, тепловой энергии, электрической энергии ;

- обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема энергии в течение 5 лет не менее чем на 15 % от объема фактически потребленного им каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем  на 3 %;

- обязаны провести обязательное энергетическое обследование, по результатам которого должен быть составлен энергетический паспорт;

- обязаны выполнять требования энергетической эффективности зданий и сооружений;

- обязаны размещать заказы для государственных и муниципальных нужд с учетом требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг.

       Механизмами  реализации потенциала энергосбережения в учреждении должны стать:

- проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- организация постоянного мониторинга эффективности использования энергоресурсов;

- стимулирование работников в повышении энергоэффективности;

- информационно-пропагандистские меры.

       Достижение показателей, утвержденных Законом № 261-ФЗ, и целей по повышению энергоэффективности, указанных в Стратегии социально-экономического развития на период до 2022 года, является целью Программы.

**1. Пояснительная записка**

Муниципальное образование Сибирского сельсовета включает:

1. Муниципальные учреждения:

1.1. Администрация Сибирского сельсовета;

1.2. МКУ Сибирского сельсовета «Культурно-досуговый центр»;

1.3. МУП ЖКУ Сибирское.

2. Жилфонд:

- частный,

- муниципальный.

3. Сети водоснабжения и тепловые.

4. Артезианские скважины, водонапорные башни, водные сети.

5.Светильники уличного освещения.

Анализ сложившейся ситуации показывает, что ветхость оборудования и сетей, а так же жилфонда, приводит к значительным потерям энергоресурсов (до 70 %), поэтому необходимость реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  Сибирского сельсовета является важнейшей задачей для функционирования жилищно-коммунальной сферы поселения.

В состав сельсовета входят три населенных пункта: д. Куликовка, д. Алексеевка, п.Сибирский. Число проживающих в поселении составляет: 606 человек.

Единственным источником обеспечения объектов поселения электрической энергией является открытое акционерное общество «Региональные электрические сети» филиала «Карасукские электрические сети».

Источником водоснабжения является МУП ЖКУ Сибирское.

**СТОИМОСТЬ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ   
ЭНЕРГИЮ РУБ/ КВТЧ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Для организаций** | **Для физических лиц** |
| 2016 | 3,43 руб./ кВтч | 1,87 руб./ кВтч |
| 2017 | 3,85руб./ кВтч | 1,98 руб./ кВтч |
| 2018 | 4,18 руб./ кВтч | 2,05 руб./ кВтч |
| Рост тарифа 2018 года к уровню 2016 года | 121,86% | 109,63% |

**СТОИМОСТЬ ТАРИФОВ НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ РУБ./ КУБ. М**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Для организаций** | **Для физических лиц** |
| 2016 | 21,74 руб./куб.м | 21,74 руб./куб.м |
| 2017 | 22,39руб./куб.м | 22,39 руб./куб.м |
| 2018 | 23,06 руб./куб.м | 23,06руб./куб.м |
| Рост тарифа 2018 года к уровню 2016года | 106,07% | 106,07% |
|  |  |  |

В условиях обозначенных темпов роста цен на электроэнергию и другие виды топлива стоимость тепловой энергии, производимой энергоснабжающими организациями, в период до 2021 года может расти с темпами не менее 6 -21 процентов в год. Близкие значения дает прогноз темпов роста стоимости услуг по водоснабжению.

**ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ**

В условиях роста стоимости энергоресурсов, дефицита бюджета поселения, экономического кризиса, крайне важным становится обеспечение эффективного использования энергоресурсов в зданиях, расположенных на территории сельского поселения.

На территории Сибирского сельсовета не проводились энергетические обследования (энергоаудит) отдельных зданий (учреждений). Основными недостатками являются:

* потери теплого воздуха через чердачные и оконные проемы, систему вентиляции, неплотности перекрытий, стен, трубопроводов и запорной арматуры;
* недостаточный контроль соответствующих служб (ответственных за эксплуатацию здания, энергоснабжающей организации) за соблюдением необходимых параметров работы систем;

Главными недостатками являются потери тепловой энергии в зданиях, увеличение расходов на теплоснабжение.

В некоторых зданиях (в основном в частном жилом секторе), расположенных на территории сельского поселения, остается устаревшая система освещения жилых и нежилых помещений, что приводит к большому расходу электроэнергии.

В числе основных причин, по которым энергоснабжение зданий, расположенных на территории сельского поселения, выходит на первый план является необходимость:

- снижения расходов бюджета поселения, граждан на оплату коммунальных услуг по отоплению, электроснабжению, газоснабжению;

-улучшения микроклимата в зданиях;

- уменьшения роста затрат на коммунальные услуги в зданиях и учреждениях, расположенных на территории Сибирского сельсовета, при неизбежном росте тарифов.

**Содержание проблемы и обоснование необходимости   
ее решения программным методом**

Как показывает опыт, при проведении организациями, управляющими жилищным фондом, мероприятий по переходу на расчеты с жителями за фактическое водопотребление исходя из показаний приборов учета холодной воды, население платит меньше, чем при расчетах по утвержденным нормативным ставкам.

Имеет место необоснованное отнесение затрат по потерям воды в сетях водоснабжения сверх установленных нормативных потерь на организации, управляющие жилищным фондом.

1. **Цели и задачи Программы**

Главная цель Программы – снижение расходов бюджета поселения, граждан, организаций на энергоснабжение зданий за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышение эффективности их использования.

Для осуществления поставленной цели необходимо решение следующих задач:

* уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат в среднем на 5-10 % (2019-2021 годы);
* совершенствование системы учета потребляемых энергетических ресурсов муниципальными учреждениями;
* внедрение энергоэффективных устройств (оборудования, технологий) в зданиях, расположенных на территории Сибирского сельсовета;
* повышение уровня компетентности работников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

1. **Сроки реализации Программы**

Реализация мероприятий долгосрочной Программы предусмотрена в период с 2019 по 2021 годы.

На данном этапе предусматривается:

* организация постоянного энергомониторинга зданий;
* создание базы данных по всем зданиям, расположенным на территории сельского поселения, в части ресурсопотребления;

1. **Система программных мероприятий.**

Система мероприятий по реализации Программы, в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", ориентирована на внедрение энергосберегающих мероприятий во всех сферах жизнедеятельности поселения:

- в учреждениях и организациях бюджетной сферы сельского поселения;

- в системах коммунальной инфраструктуры;

- в жилых домах частного сектора;

- в системах наружного освещения.

**3.1.МЕРОПРИЯТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЫ**

На территории Сибирского сельсовета расположены муниципальные учреждения:

Администрация Сибирского сельсовета;

МКУ Сибирского сельсовета «Культурно-досуговый центр» со структурными подразделениями: Алексеевский СК; Куликовский СК;

МУП ЖКУ Сибирское.

 Приоритетной   задачей  в  области  энергосбережения  является проведение  мероприятий,  обеспечивающих  снижение энергопотребления и уменьшение  бюджетных  средств, направляемых на оплату энергоресурсов. Необходимым  шагом для реализации энергосберегающих мероприятий в бюджетных учреждениях является проведение энергетического обследования и  паспортизации объектов бюджетной сферы.  Энергетическое обследование и паспортизация объектов бюджетной сферы осуществляются в целях:

- выявления потенциала энергосбережения;

- определения основных энергосберегающих мероприятий;

- определения  объектов  бюджетной  сферы,  на  которых  в первую очередь необходимо проводить энергосберегающие мероприятия;

- установления    нормативных    показателей    энергопотребления  (лимитирования энергопотребления).

       Стимулирование   бюджетных  учреждений  к  заключению  договоров, направленных  на рациональное использование энергоресурсов в бюджетной сфере, осуществляется  путем  установления  муниципальных заданий, использования сэкономленных в  результате энергосбережения бюджетных средств  на  капитальный  и  текущий  ремонт, закупку технологического оборудования  компьютерной  техники  и  инвентаря  для  нужд бюджетных учреждений, а также на премирование персонала. Использование механизма муниципальных  заданий  позволяет ввести обязательные для выполнения бюджетными  учреждениями  задания  по  снижению  энергопотребления как одного из показателей качества оказываемых ими услуг.

**Таблица 2. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование мероприятия** | **Ответственный за выполнение мероприятия Программы** | | Финансовые затраты | | | | | | | | |  | | |
| В том числе по годам | | | | | Всего | | Источник финансирования | |
| 2019 | 2020 | 2021 | | | |  | |  | | |  | |
| Организационные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Формирование ведомственного учета для расчета целевых показателей | | администрация | - | - | | - | | - | | не требуется финансирование | | | уточнение целевых показателей | |
| 2. | Разработка графика обязательных энергетических обследований бюджетных учреждений | |  | - | - | | - | | - | | не требуется финансирование | | | упорядочение проведения обязательных энергетических обследований | |
| 3. | Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений | | бюджетные учреждения | - | - | | - | | **-** | | не требуется финансирование | | | разработка энергетических паспортов и мероприятий по энергосбережению | |
| 4. | Отчетность ежеквартальная перед администрацией | | бюджетные учреждения | - | - | | - | | **-** | | не требуется финансирование | | | реализация механизма управления Программой | |
| 5. | Пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения | | администрация | - | - | | - | | - | | не требуется финансирование | | | развитие культуры энергосбережения и повышение квалификации профильных специалистов | |
| 6. | Назначение ответственных за энергосбережение в учреждениях и организациях | | администрация | - | - | | - | | **-** | | не требуется финансирование | | | повышение уровня ответственности в вопросах энергосбережения | |
| 7 | Постоянный контроль, технический и финансовый учет эффекта от внедрения энергосбергающих мероприятий по энергосервисным договорам | | администрация | - | - | | - | | **-** | | не требуется финансирование | | | создание первичной базы данных по рынку энергосервисных услуг | |
| 8. | Информационная поддержка энергосбережения | | администрация |  |  | |  | |  | | не требуется финансирование | | | повышение уровня подготовки в сфере энергосбрежения повышение уровня ответственности в вопросах энергосбережения | |
| Технические мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  | создание первичной базы данных по рынку энергосервисных услуг |
|  | Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений,  замена ламп накаливания на энергосберегающие, установка датчиков освещенности и движения | | администрация | 100,0 | 155,0 | | |  | 285,0 | | повышение уровня подготовки в сфере энергосбрежения | | | уменьшение потребления электроэнергии на освещение на 30-40 процентов | |
|  | Оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических | | администрация | 10,0 | 10,0 | | | 10,0 | 30,0 | | Бюджет поселения | | | уменьшение потребления энергоресурсов и воды на 10-15 процентов | |
|  | Утепление зданий, строений, сооружений: замена окон, дверей в здании администрации. | | Администрация. МКУ «КДЦ» |  |  | | | 140,0 | 140,0 | | Бюджет поселения | | | уменьшение потребления тепловой энергии на 20-25 процентов | |
|  | **Итого:** | |  | 90,0 | 165,0 | | | 150,0 | 405,0 | |  | | |  | |

             Мероприятия Программы и объемы ее финансирования уточняются ежегодно при  формировании проекта бюджета поселения на соответствующий финансовый год.

**3.2. МЕРОПРИЯТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОЙ**

**ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов является сегодня важной составляющей снижения производственных издержек. Вследствие этого, энергетические обследования, направленные на энергоэффективность и энергосбережение, рассматриваются как инструмент снижения себестоимости продукции, улучшения благосостояния населения, обеспечения соответствующей экологической и социально-бытовой обстановки.

Жилищно-коммунальный комплекс характеризуется неэффективной системой управления, дотационностью сферы и неудовлетворительным финансовым положением, высокими затратами, отсутствием экономических стимулов снижения издержек, связанных с оказанием жилищных и коммунальных услуг, неразвитостью конкурентной среды и, как следствие, высокой степенью износа основных фондов, неэффективной работой предприятий, большими потерями энергии, воды и других ресурсов.

Техническое состояние коммунальной инфраструктуры морально и физически устарело. Существующие сети, оборудование, сооружения значительно изношены, неэффективны и в основном не соответствуют требованиям гарантированного, устойчивого и экономически эффективного предоставления коммунальных услуг.

Процент износа инженерных коммуникаций в целом составляет: водопроводные – 94,6 %. Работы по ремонту инженерных сетей и оборудования планируются исходя из наличия финансовых средств, планово-предупредительный ремонт уступил место аварийно-восстановительным работам, затраты на которые в 2-3 раза выше. Поэтому остается не решенной проблема улучшения технического состояния водопроводных сетей, и, как следствие, аварии и нарушения в режиме работы коммунального хозяйства.

     Программа направлена на модернизацию и обновление коммунальной инфраструктуры Сибирского сельсовета снижение эксплуатационных затрат, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение качества окружающей среды.

*Развитие теплоснабжения*

-        повышение надежности и качества теплоснабжения;

-        обеспечение подключения дополнительных новых объектов к системе теплоснабжения

*Развитие водоснабжения*

-        повышение надежности водоснабжения;

-        повышение экологической безопасности в поселении;

-        соответствие параметров качества питьевой воды  у потребителя установленным нормативам;

-        снижение уровня потерь воды;

-        сокращение удельных эксплуатационных расходов.

**Система теплоснабжения Сибирского сельсовета**

   Всего котельных на территории Сибирского сельсовета - 1, из них:

-котельная отапливает МКОУ Сибирская ООШ, администрация, МУП ЖКУ Сибирское, МКУ «КДЦ», вид топлива – каменный уголь.

Техническое состояние сетей теплоснабжения поселения обуславливается сроком эксплуатации.

**Система водоснабжения Сибирского сельсовета.**

      Централизованные системы водоснабжения, сформированные как водозаборные узлы на базе артезианских скважин и водонапорных башен, действуют в д. Куликовка, д. Алексеевка, п.Сибирский. Протяженность уличных водопроводных сетей составляет 11, 6 км.

Основными проблемами системы водоснабжения Сибирского сельсовета являются:

1. Существующие сооружения водоснабжения не позволяют обеспечить качество питьевой         воды, в полной мере соответствующее требованиям санитарных норм к качеству питьевой воды.

2. Несовершенство технологий и устаревшее оборудование.

3. Высокая степень износа трубопроводов.

      Основные мероприятия в системах  коммунальной инфраструктуры указаны в таблице № 3.

**Таблица № 3 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  НА СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование мероприятия** | **Ответственный за выполнение мероприятия Программы** | | Финансовые затраты | | | | | |  | |
| В том числе по годам | | | | Всего | Источник финансирования |
| 2019 | 2020 | | 2021 |
| Организационные и технические мероприятия | | | | | | | | | | | |
| 1. | Разработка комплекса мер, направленных на улучшение платежной дисциплины при оплате за воду | | ресурсо снабжающие организации | - | | - | - | - | не требуется финансирование | | экономия  1 процент от общего годового потребления |
|  | ремонт водопроводных сетей | |  | 200,0 | | 50,0 | 150,0 | 400,0 | Наказы депутатам | | Экономия энергоресурсов  Снижение расхода воды |
|  | итого | |  | 200,0 | | 50,0 | 150,0 | 400,0 |  | |  |

**3.3. Мероприятия по энергосбережению в жилых домах**

Данное мероприятие предусматривает детальное обследование жилых домов и административного здания до 2022 года с целью выявления потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности и выработки мер по их реализации.

В этих целях предварительно проводится первоначальный осмотр зданий и выявление реальной возможности реализовать энергосберегающие мероприятия, а также предварительная технико-экономическая оценка и затем создается база данных по всем муниципальным зданиям поселения. В поселении создается информационная база, охватывающая здания, являющиеся собственностью муниципального образования.

Она содержит информацию об энергопотреблении по зданиям, по типу энергии, по расходам потребленной энергии и о доле финансирования из бюджета поселения. Информация подразделяется на две группы данных:

- начальная (базовая) информация об объекте, которая является относительно постоянной и характеризует основные строительно-конструктивные качества здания, его техническое оборудование и энергоснабжение;

- переменная информация, связанная с изменениями уровней потребления энергии в зависимости от периода времени, используемых технологий.

База данных заполняется на основании технических паспортов и информации, предоставленной руководителями бюджетных учреждений, коммерческих организаций коммунального, жилищно – коммунального комплекса, др. предприятий. База данных позволяет произвести анализ энергопотребления и представить отчеты по всей введенной информации и обо всех объектах.

Стандартные отчеты охватывают:

* - описание зданий (данные о площадях, конструкциях, сооружениях и источниках ресурсоснабжения зданий);
* - список объектов (административное здание);
* - объекты и пользователи;
* - суммарные расходы (потребление энергии в МВтч и стоимости для временных периодов отобранного года, квартала и целевой группы);
* - удельные расходы (полное потребление объектами энергии в МВтч, удельное потребление в кВтч/м кв. и стоимость платежных периодов для отобранных объектов в течение одного года);
* - тип теплоснабжения и потребления.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий   
в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по:

- регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;

- промывке систем центрального отопления;

- утеплению чердачных перекрытий и подвалов;

- утеплению входных дверей и окон;

- утеплению фасадов;

- установке водосберегающей арматуры.

По результатам проведенного энергоаудита муниципальных объектов, включенных в Программу и на основании проектно-сметной документации, мероприятия подлежат уточнению.

**3.4. Разработка проектно-сметной документации, проведение капитального ремонта и модернизации зданий*.***

Данными мероприятиями предусматривается выполнение в зданиях следующих работ: замена окон, дверей, теплогидроизоляция трубопроводов, установка автоматизированных узлов ресурсоснабжения (электроснабжение, тепловая энергия, водоснабжение), ремонт ограждающих конструкций, систем электроснабжения и освещения в зданиях, реконструкция систем теплоснабжения и тепловых узлов в зданиях и др.

**3.5. Проведение энергомониторинга использования тепловой и электрической энергии в зданиях.**

В результате реализации энергосберегающих мероприятий энергопотребление в зданиях снижается, и остается на данном уровне в течение некоторого времени. Как показывает опыт реализации многих проектов, через некоторое время энергопотребление снова начинает расти. Через 3-5 лет энергопотребление иногда возвращается к тому же уровню, как и до реализации энергосберегающих мер. Аналогичные тенденции имели место и в новых зданиях.

Чтобы избежать этого, требуется вести постоянный мониторинг энергопотребления.

**3.6. Разработка системы профессиональной эксплуатации и технического обслуживания зданий.**

Существующая система эксплуатации и технического обслуживания зданий далека от совершенства и не позволяет поддерживать их конструкции и инженерные системы на должном уровне, что также влияет на эффективность использования энергии в самих зданиях.

Для обеспечения надлежащей их эксплуатации в течение всего срока службы и минимизации расходов на эксплуатацию, обслуживание и ремонт необходимо разработать правильные режимы, точно определяющие обслуживание на требуемом уровне.

Эксплуатацией и содержанием зданий должен заниматься квалифицированный и обученный персонал.

**3.7 Модернизация систем освещения зданий, помещений муниципальных учреждений.**

Мероприятия предусматривают переход освещения зданий муниципальных учреждений с обычных ламп накаливания на энергосберегающие лампы, установку сенсорных систем включения освещения.

Мероприятия Программы подлежат уточнению:

- по результатам проведенного энергоаудита муниципальных зданий;

- при получении экономии средств бюджета поселения при реализации Программы, в том числе в результате экономии энергоресурсов.

**3.8. Мероприятия по энергосбережению в системах наружного освещения**

Система наружного освещения Сибирского сельсовета насчитывает 7 шт. светильников ДРЛ 125-250 Вт. и 50 штук энергосберегающих 50Вт ламп.

Эффективность использования данных типов светильников.

ДРЛ - Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жёстких требований к освещению оправдывают её использование. Энергосберегающие лампы – яркий свет при малом потреблении энергии.

Для повышения энергетической эффективности наружного освещения необходимо продолжить замену ламп накаливания и ламп типа ДРЛ на современные энергосберегающие лампы, внедрить автоматизированные системы контроля, учета и управления потреблением и сбытом энергии в сетях наружного освещения.

**3.9. Популяризация энергосбережения в сельском поселении**

Основным направлением деятельности в области популяризации энергосбережения должна стать пропаганда энергосбережения в быту, где ключевым инструментом является просветительская деятельность и информирование жителей о возможных типовых решениях (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.).

Механизмы пропаганды энергосбережения для населения:

- оперативное размещение в СМИ информации по актуальным вопросам энергосбережения в сельском поселении;

- работа с управляющей организацией, собственниками помещений в МКД, предоставление им необходимой информации об опыте внедрения энергосберегающих проектов, о кредитовании, доступных технологиях, реализации пилотных и типовых проектов и достигнутых технических и экономических результатах, а также обмен опытом и широкое освещение наиболее эффективных мероприятий.

**4. Ресурсное обеспечение Программы**

Финансовое обеспечение мероприятий Программы планируется осуществить за счет средств бюджета поселения и привлеченных средств.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства республиканского и районного бюджетов в рамках финансирования программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

Общий объем финансирования Программы из бюджета поселения составляет:

2019год 2021 год - 405,0 т.руб.

Финансирование энергосберегающих мероприятий за счет средств федерального и местного бюджета осуществляется в соответствии с решением Совета сельского поселения о бюджете на соответствующий финансовый год.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета поселения носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета поселения на очередной финансовый год.

**5. Система управления реализацией Программы**

В качестве исполнителей Программы выступают:

- Администрация Сибирского сельсовета;

- МУП ЖКХ Сибирское;

- Предприятия, осуществляющие деятельность на территории поселения – участники программы (во взаимодействии), а также привлечение населения (инициативное бюджетирование).

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация поселения, контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Главным ответственным лицом за контролем энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является руководитель муниципального учреждения, эксплуатирующего помещения.

**6. Оценка эффективности реализации Программы**

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

* экономия энергоресурсов и средств бюджета поселения по административному зданию и многоквартирным домам не менее 6%;
* обеспечение нормальных климатических условий во всех зданиях, расположенных на территории сельского поселения;
* сокращение вредных выбросов в атмосферу;
* сокращение бюджетных расходов на тепло- и энергоснабжение муниципальных учреждений;
* повышение заинтересованности в энергосбережении населения сельского поселения;
* сокращение расходов тепловой и электрической энергии в муниципальных учреждениях;
* экономия потребления ресурсов в муниципальных учреждениях.

Основным целевым показателем (индикатором) по оценке эффективности реализации Программы является удельное потребление энергии в муниципальных зданиях.