

Утверждено
Приказом от 30.12.2019г. № 201

ПРОГРАММА
Государственного бюджетного учреждения Брянской области
«Комплексный центр социального обслуживания населения
Навлинского района» в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
на 2020-2024 годы

п. Навля 2019 год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

| | |
|---|---|
| Наименование программы | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения Брянской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Навлинского района» |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 31 июля 2014 года №754; Приказ Минэкономразвития России от 17 февраля 2010 года №61. |
| Должностное лицо, утвердившее программу | Директор Государственного бюджетного учреждения Брянской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Навлинского района» |
| Основные разработчики Программы | Некоммерческое партнерство «Центр качества «Экспертиза» |
| Исполнители Программы | Государственное бюджетное учреждение Брянской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Навлинского района» |
| Цели и задачи Программы | <p>- цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>- основные задачи Программы: реализация организованных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>эффективности;</p> <p>дооснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;</p> <p>повышение эффективности системы электроснабжения;</p> <p>повышение эффективности системы водоснабжения.</p> |
| Сроки и этапы реализации Программы | <p>- сроки реализации Программы: 2020-2024гг.;</p> <p>- этапы реализации:</p> <p>1 этап – 2020-2022 гг.;</p> <p>2 этап – 2023-2024 гг.</p> |
| Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы | <p>- за период реализации Программы планируется:</p> <p>снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15% по отношению к 2019г. с ежегодным снижением на 3%;</p> <p>удельных показателей потребления энергетических ресурсов;</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 28,2 тыс.рублей (в текущих ценах);</p> <p>суммарная экономия электрической энергии – 1050,0 кВтч.; суммарная экономия воды – 17,0 куб.м.;</p> |
| Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) | <p>- общий объем финансирования Программы составляет 148,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>средства федерального бюджета – 0 тыс.рублей;</p> <p>за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – 148,0 тыс.рублей;</p> <p>средства местного бюджета - 0 тыс.рублей;</p> <p>собственные средства – 0 тыс.рублей</p> |

Оглавление

| | |
|---|-----------|
| Паспорт программы..... | 3 |
| <u>Введение</u> | <u>4</u> |
| <u>1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности</u> | <u>5</u> |
| <u>2. Цели и задачи Программы</u> | <u>8</u> |
| 2.1. Цели Программы..... | 8 |
| 2.2. Задачи Программы..... | 8 |
| <u>3. Сроки и этапы реализации Программы.....</u> | <u>8</u> |
| <u>4. Целевые показатели-----</u> | <u>9</u> |
| 5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | 9 |
| 6. Ожидаемые результаты | 10 |
| <u>7. Объем и источники финансирования</u> | <u>11</u> |
| Приложение № 1 | 12 |
| Приложение №2 _----- | 13-14 |

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием Правительства Брянской области.

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2013 году Некоммерческим партнерством «Центр качества «Экспертиза» являющегося членом НП «Саморегулируемая организация содействия повышения энергоэффективности «Единое объединение энергоаудиторов».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Государственном бюджетном учреждении Брянской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Навлинского района».

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Суммарное потребление электрической энергии в топливном эквиваленте составило в 2019 году 18057 кВт/ч.

Общий объем потребления холодной воды в 2019г. составил 280,0 куб. м, Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Предшествующие годы | | | | - | Примечание |
|-------|---|-------------------|---------------------|-------|-------|---|---|------------|
| | | | 2017 | 2018 | 2019 | - | | |
| 1. | Электрическая энергия | кВт-ч | 22714 | 20851 | 19982 | | | |
| 2. | Тепловая энергия | Гкал | | | | | | |
| 3. | Твердое топливо, в том числе: | т.куб.м | - | - | - | | | |
| | <i>указать вид</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4. | Жидкое топливо | т, куб. м | - | - | - | | | |
| 5. | Моторное топливо, в том числе: | л, т | 1219 | 1200 | 2151 | | | |
| | бензин | л. | 1219 | 1200 | 2151 | | | |
| | керосин | л, т | - | - | - | | | |
| | дизельное топливо | л. | | | | | | |
| | газ | тыс.куб.м | - | - | - | | | |
| 6. | Природный газ (кроме моторного топлива) | тыс.куб.м | - | - | - | | | |
| 7. | Холодная вода | куб.м | 265,0 | 417,0 | 282,0 | | | |
| 8. | Горячая вода | Гкал | - | - | - | | | |

В 2019 году наблюдается понижение потребления энергетических ресурсов (электрической, холодное водоснабжение).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ООО «ТЭК-Энерго»;

вода – МУП «Навлинский районный водоканал»;

В организации не используются автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

| Параметр | Административное здание | |
|---|-------------------------|--|
| 1 | 2 | |
| Площадь помещения учреждения, кв.м | 897,7 | |
| Этажность здания | 2 | |
| Кровля | | |
| <i>тип кровли</i> | шифер | |
| <i>площадь, кв. м</i> | 756,0 | |
| <i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i> | - | |
| Кол-во подъездов, ед., в том числе | 2 | |
| <i>требующих замены, ед.</i> | - | |
| <i>с тамбурами, ед.</i> | - | |
| <i>требующих утепления, ед.</i> | - | |
| Кол-во лифтов, ед. | - | |
| <i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i> | - | |
| <i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i> | - | |
| Износ здания, строения, сооружения, % | | |
| <i>фактический</i> | 45,12 | |
| <i>физический</i> | 45,12 | |

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 45,12 и 45,12 %.

Общая площадь помещений организации составляет 897,7 кв. м, в том числе отапливаемая – 897,7 кв. м.

На освещение приходится 30 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 21182 кВт-ч., ежегодно на освещение тратится около 178409,4тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 66 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 97 шт. люминисцентные. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 1 шт. энергосберегающих ламп.

Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Иные энергетические ресурсы | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | |

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций;

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации программы необходимо решить следующие основные задачи:

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020- 2024 гг.

Реализация Программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2020- 2022гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: (организационные мероприятия: обучение персонала в области энергосбережения;

проведение разъяснительной и пропагандистской работы; постоянный контроль, мониторинг и анализ потребления энергоресурсов; размещение рекламно-информационных стендов; своевременная организация работ по технической эксплуатации здания; малозатратные мероприятия: оптимизация электропотребления компьютерной техники; среднезатратные мероприятия: промывка и опрессовка внутренних систем отопления; подготовка зданий к предстоящему отопительному сезону.

На втором этапе (2023- 2024гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: (организационные мероприятия: обучение персонала в области энергосбережения; проведение разъяснительной и пропагандистской работы; постоянный контроль, мониторинг и анализ потребления энергоресурсов; размещение рекламно-информационных стендов; своевременная организация работ по технической эксплуатации здания; малозатратные мероприятия: оптимизация электропотребления компьютерной техники; среднезатратные мероприятия: промывка и опрессовка внутренних систем отопления; подготовка здания к предстоящему отопительному сезону; долгосрочные мероприятия: замена физически и морально устаревшей компьютерной и офисной техники.

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении №1

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 4 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы (Свод мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждений приведен в Приложении №2):

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является специалист по кадрам Коржова Галина Ивановна.

Мероприятия раздела №1 охватывают, в частности:

а. Обучение персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

б. Проведение разъяснительной и пропагандистской работы в области экономии и рационального использования энергии;

в. Постоянный контроль, мониторинг и анализ потребления энергоресурсов;

г. Размещение рекламно-информационных стендов;

д. Своевременная организация работ по технической эксплуатации светильников (очистка, замена перегоревших ламп),

2. Мероприятия разделов №- 2,3,4 , а именно раздел №2 – малозатратные мероприятия, раздел №3 – среднезатратные мероприятия, раздел №4 – долгосрочные мероприятия охватывают, в частности:

- Мероприятия по дооснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В учреждении установлено 3 прибора учета электрической энергии,

1-тепловой энергии, 1-электроэнергии, 1 - холодной воды.

- Мероприятия по повышению эффективности системы электроснабжения.

В организации 1 и 97 точек соответственно наружного и внутреннего освещения суммарной установленной мощностью 0,4 кВт. Количество светильников с лампами накаливания 0 шт., с энергосберегающими - 97 (КЛЛ15E27300K) шт. Суммарная протяженность электропроводки напряжением 220 В.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в 15 % (2,3 т у.т.).

- Мероприятия по повышению эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

В учреждении работает 37 человек, которые ежегодно потребляют 282 куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения. Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в 15 % (36,0 куб.м.)

- Мероприятия по повышению эффективности использования моторного топлива.

В организации используются следующие виды транспортных средств:

1. Газ 32217 – 1 шт., расходующий 15л./100 км Аи 92;
2. Ваз 21310 – 1 шт., расходующий 11,2л./100 км Аи 92;

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15% по отношению к 2019 г. с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;

использование энергосберегающих технологий, а так же оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 28,2 тыс. рублей (в текущих ценах) Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит:

- электрической энергии – 1050кВтч;

- воды -17 куб. м.,

Средний срок окупаемости мероприятий программы составляет 9,5лет.

5 . Объем и источники финансирования

В 2020- 2024 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 148,0 тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета – 0 тыс. руб.;

за счет бюджета субъекта Российской Федерации – 148,0 тыс. руб.;

за счет местного бюджета – 0 тыс. руб.;

за счет собственных средств – 0 тыс. руб.;

за счет иных источников – 0 тыс. руб.

Таблица 5

| Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.рублей) | | | | | |
|-----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|
| | в том числе | | | | | Всего |
| | 2020г. | 2021г. | 2022г. | 2023г. | 2025г. | |
| Всего | 27,7 | 37,2 | 27,7 | 27,7 | 27,7 | 148,0 |
| ФБ | - | - | - | - | - | - |
| БС РФ | 27,7 | 37,2 | 27,7 | 27,7 | 27,7 | 148,0 |
| МБ | - | - | - | - | - | - |
| СС | - | - | - | - | - | - |
| ИИ | - | - | - | - | - | - |

- ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.
- Объемы финансирования могут уточняться при формировании областного бюджета на соответствующий год.