

Утверждаю.
Директор ГБОУ СОШ №1
п.г.т. Безенчук
Энговатов
Приказ № 01/3309

от « 09 » 01 2024г.

Программа

энергосбережения и повышения энергетической эффективности
структурного подразделения «детский сад Березка» государственного
бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней
общеобразовательной школы №1 п.г.т. Безенчук муниципального района
Безенчукский Самарской области

Безенчук 2024г.

Паспорт программы

энергосбережения и повышения энергетической эффективности
структурного подразделения «детский сад Березка» государственного
бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней
общеобразовательной школы №1 п.г.т. Безенчук муниципального района
Безенчукский Самарской области

на 2024 – 2026 годы

| | |
|---|--|
| Наименование программы | Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности структурного подразделения «детский сад Березка» государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы №1 п.г.т. Безенчук муниципального района Безенчукский Самарской области |
| Дата утверждения Программы | Январь 2024 год |
| Заказчик Программы | Администрация м/р Безенчукский |
| Разработчик Программы | СП «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук |
| Цели и задачи Программы | 1. Внедрение организационных, правовых, экономических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности зданий и сооружений СП «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук. Снижение затрат на энергоресурсы в СП «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2024-2026годы |
| Целевые показатели Программы | 1. Сокращение энергозатрат за счет организационных мероприятий по рациональному использованию энергоресурсов. 2. Сокращение энергозатрат за счет внедрения энергосберегающих технологий, современного менее энергоемкого оборудования. 3. Внедрение приборов учета расходования всех видов ресурсов. |
| Перечень основных мероприятий Программы | 1. Анализ существующей ситуации 2. Организация комплексной системы учета |

| | |
|---|--|
| | расходования энергоресурсов 3. Внедрение энергосберегающих технологий |
| Объемы и источники финансирования Программы | Объемы финансирования Программы на 2024 – 2026 годы за счет средств бюджета муниципального района Безенчукский носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению. Общий объем финансирования мероприятий Программы на 2024 – 2026 годы составляет 250 тыс. рублей, в том числе по годам: 2024 год 120 тыс. рублей 2025 год 80 тыс. рублей 2026 год 50 тыс. рублей |
| Показатели социально-экономической эффективности реализации Программы | Экономическая эффективность от реализации Программы должна составлять ежегодную экономию средств на оплату энергоресурсов для СП «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук в размере 2% или суммарно 6% за 3 года реализации Программы. |
| Система организации контроля над ходом выполнения Программы | Контроль за выполнением Программы возлагается на администрацию СП «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук |

Раздел I

Содержание проблемы

В связи с постоянным удорожанием стоимости энергоресурсов в учреждении остро встает вопрос повышения эффективности использования энергоресурсов и энергосбережения в СП «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук. Нормативы потребления поставляемых школе ресурсов не всегда экономически обоснованы, особенно, если отпуск их производится без приборов учета. С другой стороны, отсутствие приборов учета не стимулирует использование рациональных методов расходования энергоресурсов.

Решение комплекса вышеперечисленных проблем не возможно без комплексного подхода к энергосбережению при одновременном улучшении качества социально-бытовых условий пребывания людей в школе.

Для обеспечения функционирования учреждения в структурное подразделение «детский сад Березка» ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук поступают извне электроэнергия от Самарской Сетевой Компании (ССК), тепловая энергия от котельной №6 и холодная вода с восточного водозабора. Учет расходования электроэнергии упорядочен. Расход холодной воды в структурном подразделении «детский сад Березка» с августа 2009 года также производится по счетчику. Учет тепловой энергии с 2011 года осуществляется также по приборам учета. В течение 2011 года в детском саду за счет средств приносящая доход деятельность (родительская плата) проведена замена входных дверей на металлические в количестве 14 штук и замена шести двери (запасной выход) – на металлические. В структурном подразделении «детский сад Березка» за счет средств районного и областного бюджетов проведена замена окон на пластиковые: в 2019г. – в трех группах; в 2021г – в трех группах; в 2022г. – в двух группах; в 2023г – в одной группе. В период с 2019 по 2023г. проведена поэтапная замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные.

Раздел II

Цели и задачи Программы.

Цели Программы:

1. Повышение Эффективности использования энергоресурсов и сокращения расходов на их оплату.
2. Совершенствование организационных и экономических механизмов развития энергосбережения.
3. Повышение надежности функционирования объектов энергообеспечения учреждения.

Задачи Программы:

1. Оптимизация потребления тепловой и электрической энергии, холодной воды на объектах учреждения за счет внедрения энергосберегающих технологий, современного оборудования и материалов.

2. Модернизация и реконструкция систем электроснабжения, теплоснабжения и водоснабжения на объектах учреждения.
3. Оснащение приборами учета потребления энергетических ресурсов учреждения.
4. Оснащение приборами и устройствами автоматического регулирования потребления энергетических ресурсов на объектах учреждения.
5. Разработка и внедрение механизмов стимулирования сотрудников учреждения в зависимости от личного участия в развитии энергосбережения.

Раздел III

Значение целевых показателей, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы.

В соответствии с требованием ст.24 Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 года бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема каждого вида потребляемых им энергоресурсов в течение 5 лет не менее чем 15% от объема, фактически потребляемого им в 2009 году, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 2%.

Отопление (тепловая энергия Г. кал):

| | 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | ИТОГО |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Холодная вода Куб. м.

| | 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | ИТОГО |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Электроэнергия (кВт.час)

| | 2023г. | 2024г. | 2025г. | 2026г. | ИТОГО |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

1. Удельный расход тепловой энергии бюджетным учреждением, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв.м. общей площади).
2. Удельный расход тепловой энергии бюджетным учреждением, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. м. общей площади).
3. Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетным учреждением, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв.м. общей площади).
4. Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетным учреждением, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв.м. общей площади).
5. Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетным учреждением, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетным учреждением, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.
6. Удельный расход воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).
7. Удельный расход воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека).
8. Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).
9. Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека).

10. Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

11. Удельный расход воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).

12. Удельный расход воды на снабжение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием расчетных способов (в расчете на 1 человека).

13. Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека).

14. Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с использованием расчетных способов (в расчете на 1 человека).

15. Изменение отношения удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетного учреждения, расчеты за которую осуществляются с применением приборов учета.

16. Доля объема электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетным учреждением, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) им электрической энергии.

17. Доля объема тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетным учреждением, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) им тепловой энергии.

18. Доля объема воды, потребляемой (используемой) бюджетным учреждением, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) им воды.

19. Доля расходов бюджетного учреждения на его обеспечение энергетическими ресурсами (для фактических и сопоставимых условий).

20. Динамика расходов бюджетного учреждения на его обеспечение энергетическими ресурсами (для фактических и сопоставимых условий).

Раздел IV

Сроки (этапы) реализации Программы

Срок реализации Программы - с января 2024г по декабрь 2026 года.

Основные этапы реализации Программы:

Январь 2024 – 2025 годы:

- административные мероприятия по совершенствованию организационных и экономических механизмов развития энергосбережения. Разработка и внедрение механизмов стимулирования сотрудников учреждения в зависимости от личного участия в развитии энергосбережения;
- повышение надежности функционирования объектов энергообеспечения учреждения.

2025 – 2026 годы:

- повышение Эффективности использования энергоресурсов и сокращение расходов на их оплату. Установка и поверка приборов учета расходования энергоресурсов и ограничение перерасхода энергоресурсов;
- повышение надежности функционирования объектов энергообеспечения учреждения.

Раздел V

Механизм управления реализацией Программы.

Реализация настоящей Программы и достижение ее конечной цели – снижение потребления и затрат на энергоресурсы, и будет зависеть от степени обеспеченности предусмотренных в ней мероприятий отдельными видами ресурсов, прежде всего финансовыми. Внутри учреждения финансовые ресурсы для обеспечения выполнения мероприятий Программы крайне ограничены. Единственный путь для выполнения намеченных

мероприятий – поэтапное наращивание экономии энергоресурсов, а высвобожденные средства реинвестировать в энергосбережение.

Система управления и контроля включает:

- разработку новых и внесение изменений в существующие локальные акты учреждения в целях стимулирования работ по энергосбережению;
- непрерывное отслеживание хода реализации Программы;
- наличие постоянной обратной связи с исполнителями мероприятий Программы;
- корректировку мероприятий Программы;
- обеспечение выполнения мероприятий Программы финансовыми и иными ресурсами;
- установление обязательной ежегодной отчетности всех исполнителей Программы о ходе выполнения ее мероприятий.

Раздел VI

Система программных мероприятий.

| № | Наименование мероприятий | Срок реализации | Ответственный | Примечание |
|---|---|-------------------------------|----------------|--------------------------|
| 1 | Внесение изменений в должностные инструкции работников СП «детский сад Березка» | июль 2024 | Степанова Е.Н. | |
| 2 | Издание приказов по энергосбережению | август 2024 | Энговатов О.А. | Далее постоянно |
| 3 | Выявление объектов (систем), требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности | октябрь 2024 | Степанова Е.Н. | Корректировка ежегодно |
| 4 | Завершение перехода на энергосберегающие лампы взамен ламп накаливания | с января 2024 по декабрь 2024 | Куркуль Е.А. | С учетом утилизации ламп |
| 5 | Мониторинг осуществления мероприятий по экономии энергоресурсов | постоянно | Степанова Е.Н. | |

| | | | | |
|---|--|-------------|---------------|---------------------|
| | в учреждении | | | |
| 6 | Энергетическое обследование очередное | август 2024 | Куркуль Е.А. | Далее 1 раз в 5 лет |
| 7 | Оснащение приборами и устройствами автоматического регулирования потребления энергетических ресурсов | 2025-2026 | Куркуль Е.А. | |
| 8 | Организация сервисного обслуживания энергосберегающего оборудования | 2025 | Куркуль Е.А., | |

Раздел VII

Оценка социально-экономической и бюджетной эффективности реализации Программы.

Оценка эффективности выполнения Программы осуществляется по годам или этапам в течении всего срока ее реализации, а также после ее завершения.

| № | Наименование энергоресурса | Предполагаемая экономия по годам в натуральном выражении/в рублях | | | |
|---|----------------------------|---|--------|--------|-------|
| | | 2024г. | 2025г. | 2026г. | Итого |
| 1 | Электроэнергия | | | | |
| 2 | Тепловая энергия | | | | |
| 3 | Холодная вода | | | | |