

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ №1
п.г.т. Безенчук

О.А.Энговатов
«15» сентября 2022г.

Программа
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской
области средней общеобразовательной школы №1 п.г.т. Безенчук
муниципального района Безенчукский Самарской области.
на 2022 – 2026 годы.

Безенчук
2022 год.

Паспорт программы

энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы №1 п.г.т. Безенчук муниципального района Безенчукский Самарской области.
На 2022 – 2026 годы.

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы №1 п.г.т. Безенчук муниципального района Безенчукский Самарской области
Дата утверждения Программы	12 января 2022 года
Заказчик Программы	Администрация м/р Безенчукский
Разработчик Программы	ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук
Цели и задачи Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Внедрение организационных, правовых, экономических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности зданий и сооружений ГОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук.2. Реализация энергосберегающего комплекса взаимосвязанных мероприятий по рациональному использованию энергоресурсов в ГБОУ СОШ №1 п. г.т. Безенчук. Снижение затрат на энергоресурсы в ГБОУ СОШ №1 п. г.т. Безенчук
Сроки и этапы реализации Программы	2022 – 2026 годы
Целевые показатели Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Сокращение энергозатрат за счет организационных мероприятий по рациональному использованию энергоресурсов.2. Сокращение энергозатрат за счет внедрения энергосберегающих технологий, современного менее энергоемкого оборудования3. Внедрение приборов учета расходования всех видов ресурсов.
Перечень основных мероприятий Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Анализ существующей ситуации2. Организация комплексной системы учета расходования энергоресурсов3. Внедрение энергосберегающих технологий
Объемы и источники финансирования	Объемы финансирования Программы на 2022 – 2026 годы за счет средств бюджета муниципального района

Программы	<p>Безенчукский носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению. Общий объем финансирования мероприятий Программы на 2022 – 2026 годы составляет 280 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2022 год 00тыс. рублей 2023 год 30 тыс. рублей 2024 год 120 тыс. рублей 2025 год 80 тыс. рублей 2026 год 50 тыс. рублей</p>
Показатели социально-экономической эффективности реализации Программы	<p>Экономическая эффективность от реализации Программы должна составлять ежегодную экономию средств на оплату энергоресурсов для ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук в размере 2% или суммарно 10% за 5 лет реализации Программы.</p>
Система организации контроля над ходом выполнения Программы	<p>Контроль за выполнением Программы возлагается на администрацию ГБОУ СОШ №1 п.г.т. Безенчук</p>

Раздел I

Содержание проблемы

В связи с постоянным удорожанием стоимости энергоресурсов в учреждении остро встает вопрос повышения эффективности использования энергоресурсов и энергосбережения в 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 школу 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 школе с ноября 2009 года также производится по счетчику. Учет тепловой энергии с 2011 года осуществляется также по приборам учета. В 2011 году в школе за счет средств районного и областного бюджетов заменены 164 окна на пластиковые с двухкамерными стеклопакетами. В 2014 году произведено утепление фасада здания. В период с 2019 по 2021 г.г. проведена поэтапная замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные.

Раздел II

Цели и задачи Программы.

Цели Программы:

1. Повышение Эффективности использования энергоресурсов и сокращение 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

Значения 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 потребленного им в 2009 году, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3%.

Отопление (тепловая энергия Г.кал):

	2021г	2022г	2023г	2024г	2025г	2026г	итого
1							
2							
3							
4							
5							

Холодная вода Куб.м.

	2021г	2022г	2023г	2024г	2025г	2026г	итого
6							
7							
8							
9							

Электроэнергия (кВт.час)

	2021г	2022г	2023г	2024г	2025г	2026г	итого
10							
11							
12							
13							
14							
15							

	2021г	2022г	2023г	2024г	2025г	2026г	итого
16							
17							
18							
19							
20							

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

Раздел IV

Сроки (этапы) реализации Программы

Срок реализации Программы январь 2022 по декабрь 2026 года

Основные этапы реализации Программы:

январь 2022 – 2023 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.

2024 - 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 мероприятия	срок реализации	ответственный	примечание
1	Разработка Положения об энергосбережении в школе	май –июнь 2022	Энговатов О.А.	
2	Внесение изменений в Положение о распределении стимулирующего фонда оплаты труда работников	август 2022	Управляющий Совет, Энговатов О.А.	
3	Внесение изменений в должностные инструкции работников школы	июль 2022	Кутумова Т.А.	
4	Издание приказов по энергосбережению	август 2022	Энговатов О.А.	далее

				постоянно
5	Выявление объектов (систем), требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности	октябрь 2022	Кутумова Т.А.	корректировка ежегодно
6	Установка счетчиков электроэнергии с двойным тарифом	ноябрь 2022	Энговатов О.А.	
7	Завершение перехода на энергосберегающие лампы взамен ламп накаливания	с декабря 2022 по декабрь 2024	Энговатов О.А.	с учетом утилизации ламп
8	Мониторинг осуществления мероприятий по экономии энергоресурсов в учреждении	постоянно	Кутумова Т.А.	
9	Энергетическое обследование очередное	август 2024	Энговатов	далее 1 раз в 5 лет
11	Оснащение приборами и устройствами автоматического регулирования потребления энергетических ресурсов	2024-2026	Энговатов О.А.	
12	Организация сервисного обслуживания энергосберегающего оборудования	2025	Энговатов О.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					
		2022г.	2023г	2024г	2025г	2026г	Итого
1	Электроэнергия						
2	Тепловая энергия						
3	Холодная вода						