

УТВЕРЖДАЮ
Директор

ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель

Королева И.И.

Королева И.И.

Приказ № 14 от 09.01.2024 г.



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель

на 2024-2026 г.

Пос. Красный Строитель

Ответственные лица за согласование «Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Ответственные лица ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель

Должность ответственного лица	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Директор	Коноплева Ирина Николаевна	<i>Ирина Коноплева</i>	09.01.2024

Ответственные лица разработчика программы ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель

Должность ответственного лица	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Заведующий хозяйством ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель	Нестерова Наталья Викторовна	<i>Нестерова</i>	09.01.2024

Оглавление

Титульный лист программы.....	1
Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	4-5
Введение.....	5-6
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	7
Пояснительная записка к Программе энергосбережения.....	7
Общая информация.....	7
Характеристика объектов учреждения.....	8
Анализ фактического потребления энергоресурсов.....	9-14
Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов.....	14
Реестр проектов Программы энергосбережения	15-16

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p>Наименование программы энергосбережения</p>	<p>Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учрежденные на 2023-2026 годы.</p>
<p>Основание разработки программы энергосбережения</p>	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации, с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальным) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>Закон Самарской области от 8 декабря 2014 г. №122-ГД «Об энергосбережении и повышении эффективности на территории Самарской Области»</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»</p> <p>Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа пос. Красный Строитель муниципального района Челно-Вершинский Самарской области и структурное подразделение детский сад «Колосок»</p> <p>ГБОУ СОШ пос.Красный Строитель</p>
<p>Основные исполнители мероприятий программы энергосбережения</p>	<p>2024-2026г.г.</p>
<p>Сроки реализации Программы энергосбережения</p>	<p>- Снижение затрат на оплату потребляемых энергоресурсов; - Повышение эффективности использования энергетических ресурсов учреждением; - Обеспечение надежного функционирования учреждения с минимальными затратами энергии и ресурсов.</p>
<p>Цели Программы энергосбережения</p>	<p>- Определение показателей энергетической эффективности; - Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p>
<p>Основные задачи</p>	

Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> - Разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки; - Реализация разработанных энергосберегающих мероприятий
Основные мероприятия Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> - Оснащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов; - Установка датчиков движения в системе освещения площади мест общего пользования; - Уплотнение оконных и дверных проемов, стыков стеновых панелей; - Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

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 организации с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципальной», иными актами федерального правительства, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», иными актами федерального законодательства.

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 ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования объектов ГБОУ СОШ пос.Красный Строитель, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росту стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования объектов ГБОУ СОШ пос.Красный Строитель показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20% воды.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет организации;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР на объектах ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор финансирования ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель.

Приложение №2

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей по годам		
			2024	2025	2026
1		3	4	5	6
1.	2	кВт ч/м2	10,1	9,59	8,99
2.	Удельный годовой расход электрической энергии на 1 м2 полезной площади объектов	м3 / чел	2,07	2,07	2,07
3.	Удельный годовой расход холодной воды в расчете на 1 пользователя	м3 /чел	0	0	0
4.	Удельный годовой расход горячей воды в расчете на 1 пользователя	%	2,05	2,05	2,00
5	Удельное потребление природного газа на 1 кв.м площади	Куб.м/к.вм	0,02	0,02	0,02

Пояснительная записка к Программе энергосбережения

Общая информация

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа пос. Красный Строитель муниципального района Челно-Вершинский Самарской области

Таблица 1. Численность сотрудников и посетителей за 2024 г.

№ п/п	Наименование	2024
1.	Количество сотрудников (среднесписочная)	20
2.	Количество посетителей (среднесуточное)	63

Характеристика объектов учреждения:

Самарская область, Челно Вершинский район, пос. Красный Строитель, ул. Школьная 1 А - ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель

Характеристика объектов учреждения представлены в таблице 2.

Таблице 2. - Характеристика объектов учреждения

№ П/П	Название здания	Адрес здания	Функционал здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Материал и характеристика здания	Площадь		Износ здания	Класс энергоэффективности
								Полезная, отапливаемая	Общая		
							стены, крыша, окна				

1	ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель	пос. Красный Строитель, ул. Школьная 1А	Средняя общеобразовательная школа	19 72	2	-	Кирпич	Стропильная деревянная, перекрытие профлист	Пластиковые с двухмерным стеклопакетом	2306	2306	низкий
---	---------------------------------	---	-----------------------------------	-------	---	---	--------	---	--	------	------	--------

Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергоресурсов и воды учреждением осуществляется на хозяйственные нужды.

Информация о потреблении электрической энергии в натуральном и денежном выражении за 2023-2024 г.г. представлена в таблице 3

Информация о потреблении тепловой энергии в натуральном и денежном выражении за 2023-2024 г.г. представлена в таблице 4.

Информация о потреблении учреждением холодной воды за 2023-2024 г.г. представлена в таблице 5

Информация о сводных данных и о затратах на потребляемые ресурсы за 2023-2024 г.г. представлены в таблице 6.

Таблице 3.- Потребление энергоресурсов и воды учреждением за 2023-2024 г.г.

Единица измерения	Потребление электроэнергии	
	2023г.	2024г.
кВт *ч	25054,00	23416
Руб.	257835,95	253272,88

Таблице 4.- потребления природного газа учреждением за 2023 -2024 г.г.

Единица измерения	Потребление природного газа	
	2023г.	2024г.
куб. м	43822,00	48614,00
Руб.	291852,03	344657,65

Таблице 5.- потребления холодной воды учреждением за 2023-2024 г.г.

Единица измерения	Потребление холодной воды	
	2023г.	2024г.
м.куб.	200.0	172
Руб.	16242	14476,62

Таблице 6.- Сводные данные о затратах на потребляемые ресурсы за 2023-2024 г.г.

Вид потребляемого ресурса	Затраты на потребляемые ресурсы., руб.	
	2023г.	2024г.
Электроэнергия	257835,95	253272,88
Природный газ	291852,03	344657,65
Холодная вода	16242	14476,62
Всего	565929,98	612407,15

Анализ оснащенности приборами учета

Перечень объектов учреждения с указанием видов потребления энергоресурсов представлены в таблице 7.

Таблица 7.- Собственные потребители энергоресурсов

«+»- ресурс потребляется. «-»-не потребляется

№ п/п	Объект учреждения	Тепловая энергия	Электроэнергия	Холодная вода	Горячая вода	Природный газ
	пос.Красный Строитель, ул. Школьная 1А, школа	-	+	+	-	+

Информация об оснащенности приборами учета (ПУ) Электрической энергии объектов Учреждения представлены в таблице 8.

Таблица 8 - Оснащенности приборами учета (ПУ) Электрической энергии

Объект учреждения	Количество приборов учета, шт.		Уровень оснащенности, %
	необходимые установленные	отсутствующие	
пос. Красный Строитель, ул. Школьная 1А, школа	1	0	100

Информация об оснащенности приборами учета (ПУ) тепловой энергии объектов Учреждение представлена в таблице 9.

Таблица 9. - Оснащенность приборами учета тепловой энергии

Объект учреждения	Количество приборов учета, шт.			Уровень оснащенности, %
	необходимые	установленные	отсутствующие	
пос. Красный Строитель, ул. Школьная 1А, школа	0	0	0	0

Информация об оснащенности прибора учета (ПУ) холодной воды объектов Учреждение представлена в таблице 10.

Таблица 10. - Оснащенности прибора учета (ПУ) холодной воды

Объект учреждения	Количество приборов учета, шт.		Уровень оснащенности, %
	необходимые установленные	отсутствующие	
пос. Красный Строитель, ул. Школьная 1А, школа	1	0	100

В таблице 11. Представлены общие сведения об оснащенности учреждения приборами учета энергоресурсов.

Таблица 1.1. - Данные о фактической оснащённости приборами учета отдельно стоящих зданий.

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество во отдельно стоящих объектах, подлежащих потреблению ресурсов, шт	Количество во зданиях отдельно стоящих, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащённость и. %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2023-2024 гг., шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель	Энергетическая энергия	1	0	0	0	0	0
		Тепловая энергия	0	0	0	0	0	0
		Холодная вода	1	0	0	0	0	0
		Горячая вода	0	0	0	0	0	0
		Природный газ	1	0	0	0	0	0

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов проводилось в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года №425 «Об утверждении методических рекомендаций по

определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Для объектов по адресу:

1. Самарская область, Челно-Вершинский район, пос. Красный Строитель, ул. Школьная 1А – ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель;
2. Самарская область, Челно-Вершинский район, пос. Красный Строитель, мкр №1 д. 7А

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов не проводилось.

Реестр проектов Программы энергосбережения

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Источник финансирования	Ответственный исполнитель мероприятия	Результаты выполнения мероприятия
1.	Проект №1. Оснащение объектов учреждения датчиков движения в системах освещения площади мест общего пользования с использованием светодиодов	2024-2026	Средства м.р. Вершинский бюджета Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
2.	Проект №2 Установка датчиков движения в системе освещения мест общего пользования	2024-2026	Средства м.р. Вершинский бюджета Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
	Проект №3. Уплотнение оконных и дверных проемов, стыков стеновых панелей	2024-2026	Средства м.р. Вершинский бюджета Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов

Проект №1	2024-2026	Средства м.р. Вершинский	бюджета Челно- Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности					

Заключение

Программа энергосбережения в ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель обеспечивает перевод на энергоэффективный и бюджетный путь развития в бюджетной сфере- минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно- энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий;
- учет топливно- энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно- энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Контроль за выполнение программы

Осуществляет директор ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель м.р. Челно-Вершинский Самарской области
Коновалова И.Н.