

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель

*И.Н. Коноплева*

Коноплева И.Н.

Приказ № 14 от 09.01.2024г.



## ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель СП детский сад «Колосок

на 2024-2026 г.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>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 СП детский сад «Колосок»	Горланова Валентина Васильевна	<i>Горланова</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.....	9-13
Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов.....	13
Реестр проектов Программы энергосбережения .....	14
Заключение.....	15

## Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<b>Наименование программы энергосбережения</b>	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учрежденные на 2024-2026 годы.
<b>Основание разработки программы энергосбережения</b>	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»
	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»
	Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
	Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) 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»
	Закон Самарской области от 8 декабря 2014 г. №122- ГД «Об энергосбережении и повышении эффективности на территории Самарской Области»
	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»
<b>Разработчики программы энергосбережения</b>	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа пос. Красный Строитель муниципального района Челно-Вершинский Самарской области и структурное подразделение детский сад «Колосок»
<b>Основные исполнители мероприятий программы энергосбережения</b>	СП детский сад «Колосок»
<b>Сроки реализации Программы энергосбережения</b>	2024-2026г.г.
<b>Цели Программы энергосбережения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Снижение затрат на оплату потребляемых энергоресурсов;</li> <li>- Повышение эффективности использования энергетических ресурсов учреждением;</li> <li>- Обеспечение надежного функционирования учреждения с минимальными затратами энергии и ресурсов;</li> </ul>
<b>Основные задачи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение показателей энергетической эффективности;</li> <li>- Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</li> </ul>

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

## 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 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 муниципального образования, организаций, 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 СП детский сад «Колосок»

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

Анализ функционирования объектов ГБОУ СОШ пос.Красный Строитель СП детский сад «Колосок» 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 СП детский сад «Колосок»

## 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	2	3	4	5	6
1.	Удельный годовой расход электрической энергии на 1 м2 полезной площади объектов	кВт ч/м2	10,6	8,7	5,8
2.	Удельный годовой расход холодной воды в расчете на 1 пользователя	м з / чел	33,04	33,0	27,11
3.	Удельный годовой расход горячей воды в расчете на 1 пользователя	м з /чел	0	0	0
4.	Уровень снижения потребления электрической энергии по отношению к уровню потребления в базовом году	%	1,4	1,3	1,0
5	Удельное потребление природного газа на 1 кв.м.площади	Куб.м/кв.м	0,03	0,03	0,03

#### Пояснительная записка к Программе энергосбережения

#### Общая информация

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа пос. Красный Строитель СП детский сад «Колосок» муниципального района Челно-Вершинский Самарской области

Таблица 1. Численность сотрудников и посетителей за 2024 г.

№ п/п	Наименование	2024
1.	Количество сотрудников (среднесписочная)	5
2.	Количество посетителей (среднесуточное)	20

**Характеристика объектов учреждения:**

В настоящее время ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель эксплуатирует 1 объект:

Самарская область, Челно Вершинский район, пос. Красный Строитель, ул. Мкр 1 д7А- структурное подразделение ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель детский сад «Колосок»

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 краткая характеристика здания			Площадь		Износ здания	Класс энергоэффективности
							стены	крыша	окна	Полезная,	Общая		



										отапли ваемая			
	Структурно е подразделе ние детского сада «Колосок»	Пос. Крас ный Стро ител ь мкр №1 д7А	Струк турно е подра зделе ние детск ий сад «Коло сок».	19 77	2	-	Кирпич	крыша плоская	Частично пластиковые с двухмерным стеклопакето м	1206	1206		низкий

### Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергоресурсов и воды учреждением осуществляется на хозяйственные нужды.

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

Информация о потреблении учреждением 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	13509.0	12844,0
Руб.	138856,93	139573,88

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

Единица измерения	Потребление природного газа	
	2023г.	2024г.
куб. м	33413.0	43712,17
Руб.	221919.93	260493,04

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

Единица измерения	Потребление холодной воды	
	2023г.	2024г.
м.куб.	200	826
Руб.	16242	69486,36

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	138856,93	139573,88
Природный газ	221919,93	260493,04
Холодная вода	16242	69486,36
Всего	377018,86	469553,28

### 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
	СП детский сад «Колосок»	-	+	+	-	+

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	
СП детский сад «Колосок»	1	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	
СП детский сад «Колосок	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	
СП детский сад «Колосок	1	1	0	100

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

Таблица 11.- Данные о фактической оснащенности приборами учета отдельно стоящих зданий.

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество отдельно стоящих объектов, потребляющих ресурс, шт	Количество зданий отдельно стоящих, подлежащих оснащению приборам и учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности. %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2023-2024 гг., шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СП детский сад «Колосок»	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:

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 осветительными устройствами с использованием светодиодов	2024-2026	Средства бюджета м.р. Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
2.	Проект №2 Установка датчиков движения в системе освещения площади мест общего пользования	2024-2026	Средства бюджета м.р. Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
	Проект №3. Уплотнение оконных и дверных проемов, стыков стеновых панелей	2024-2026	Средства бюджета м.р. Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов

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

### **Заключение**

Программа энергосбережения в ГБОУ СОШ пос. Красный Строитель обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный 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  
Коноплева И.Н.