УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино

_____ Яковлев П.С.

Приказ № 2-ОД от 12.01.2022г

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино на 2022-2025 гг.

с. Новое Эштебенькино

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

Ответственные лица ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино

Должность ответственного лица	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Директор	Яковлев Петр Степанович		12.01.2022г

Ответственные лица разработчика программы ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино

Должность ответственного лица	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Директор	Яковлев Петр Степанович		12.01.2022г

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…… 6-7

Пояснительная записка к Программе энергосбережения…….8

Общая информация……..8

Характеристика объектов учреждения……8-9

Анализ фактического потребления энергоресурсов…….9-12

Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов…….12-13

Реестр проектов Программы энергосбережения ……..13-14

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учрежденные на 2022-2025 годы.
Основание разработки программы энергосбережения	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 хо-де 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»
Разработчики программы энергосбережения	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области основная общеобразовательная школа с. Новое Эштебенькино муниципального района Челно-Вершинский Самарской области
Основные исполнители мероприятий программы энергосбережения	ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино
Сроки реализации Программы энергосбережения	2022-2025г.г.
Цели Программы энергосбережения	- Снижение затрат на оплату потребляемых энергоресурсов; - Повышение эффективности использования энергетических ресурсов учреждением; - Обеспечение надежного функционирования учреждения с минимальными затратами энергии и ресурсов;
Основные задачи Программы энергосбережения	- Определение показателей энергетической эффективности; - Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - Разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки; - Реализация разработанных энергосберегающих мероприятий
Основные мероприятия	- **О**снащение объектов учреждения осветительными устройствами с использованием светодиодов;

Программы энергосбережения	-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 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 ООШ с. Новое Эштебенькино.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования объектов ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино, 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 ООШ с. Новое Эштебенькино 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 ООШ Новое Эштебенькино, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор финансирования ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино.

Приложение №2

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей по годам			
			2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7
1.	Удельный годовой расход электрической энергии на 1 м2 полезной площади объектов	кВт ч/м2	22,9	22,7	22,5	22,3
2.	Удельный годовой расход холодной воды в расчете на 1 пользователя	м з / чел	10,41	10,21	10,20	10,18
3.	Удельный годовой расход горячей воды в расчете на 1 пользователя	м з /чел	0	0	0	0
4.	Уровень снижения потребления электрической энергии по отношению к	%	1,93	3,09	4,25	4,25

	уровню потребления в базовом году					
5.	Уровень снижения объема потребления холодной воды по отношению к уровню потребления в базовом году	%	1,2	2,2	3,2	3,2
6.	Уровень снижения объема потребления горячей воды по отношению к уровню потребления в базовом году	%	0	0	0	0
7.	Удельное потребление природного газа	М3 /м2	0,03	0,03	0,03	0,03
8.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	14,66	26,13	37,6	37,5
9.	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100
10.	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100
11	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0

Пояснительная записка к Программе энергосбережения

Общая информация

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области основная общеобразовательная школа с. Новое Эштебенькино муниципального района Челно-Вершинский Самарской области

Таблица1. Численность сотрудников и посетителей за 2021 г.

№ п/п	**Наименование**	**2021**
1.	Количество сотрудников (среднесписочная)	16
2.	Количество посетителей (среднесуточная)	53

Характеристика объектов учреждения:

В настоящее время ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино эксплуатирует 1 объект:

1. Самарская область, Челно Вершинский район, с. Новое Эштебенькино, ул. Главная д.5 - ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино

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		Класс энергоэффективности
							стены	крыша	окна	Полезная, отапливаемая	Общая	
1	ГБОУ ООШ с. Новое Эштеб	с. Новое Эштебенькино, ул.	основная общеобразо		2	-	Кирпич	Битум	Деревянные	1138,1	1138,1	низкий

	еньки но	Главн ая,д.5	ватель ная школа									

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 2020-2021 г.г. представлена в таблице 3

Информация о потреблении учреждением тепловой энергии в натуральном и денежном выражении за 2020-2021 г.г. представлена в таблице 4.

Информация о потреблении учреждением холодной воды за 2020-2021 гг. представлена в таблице 5

Информация о сводных данных и о затратах на потребляемые ресурсы за 2020-2021 гг. представлены в таблице 6.

Таблице 3.- Потребление энергоресурсов и воды учреждением за 2020-2021 гг.

Единица измерения	Потребление электроэнергии	
	2020г.	2021г.
кВт *ч	26050	25825
Руб.	188863	233200

Таблице 4.- потреблении природного газа учреждением за 2020-2021 г.г.

Единица измерения	Потребление природного газа	
	2020г.	2021г.
Куб.м	40468	40234
Руб.	221999	293306

Таблице 5.- потреблении холодной воды учреждением за 2020-2021 г.г.

Единица измерения	Потребление холодной вод	
	2020г.	2021г.
м.куб.	349	354
Руб.	17858	21948

Таблице 6.- Сводные данные о затратах на потребляемые ресурсы за 2020-2021 г.г.

Вид потребляемого ресурса	Затраты на потребляемые ресурсы, тыс.руб.	
	2020г.	2021г.
Электроэнергия	188,9	233,2
Природный газ	222,0	293,3
Холодная вода	17,9	21,9
	428,8	548,4

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
	с.Новое Эштебенькино,ул.Главная д.5	-	+	+	-	+
2.						

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	
с.Новое Эштебенькино ул. Главная,д.5	0	**1**	**0**	**100**

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

Таблица 9.- Оснащенность приборами учета потребление газа

Объект учреждения	Количество приборов учета, шт.			
	необходимые	установленные	отсутствующие	Уровень оснащенности, %
с. Новое Эштебенькино ул. Главная,д.5	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.			
	необходимые	установленные	отсутствующие	Уровень оснащенности, %
с. Новое Эштебенькино, ул. Главная,д.5		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 приборами учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности. %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2022-2024 гг., шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино	Энергетическая энергия						
		Тепловая энергия	1	0	0	0	0	0
		Холодная вода		0				
		Горячая вода						
		Природный газ						

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, с. Новое Эштебенькино, ул. Главная, д.5 – ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино

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	2022-2025	Средства бюджета м.р. Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
2.	Проект №2 Установка датчиков движения в системе освещения площади мест общего пользования	2022-2025	Средства бюджета м.р. Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
	Проект №3. Уплотнение оконных и дверных проемов, стыков стеновых панелей	2022-2025	Средства бюджета м.р. Челно-Вершинский	МАУ «ЦОСМИ»	Экономия энергетических ресурсов
	Проект №1 Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	2022-2025	Собственные средства		Экономия энергетических ресурсов

Заключение

Программа энергосбережения в ГБОУ ООШ с. Новое Эштебенькино 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 ООШ с. Новое Эштебенькино м.р. Челно-Вершинский Самарской области Яковлев П.С.