УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МБДОУ детский сад
«Колокольчик с. Вознесеновка
Ивнянского района Белгородской
области Н.Батырева
Приказ № 64 от 02 ноября 2018г.

ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка Ивнянского района Белгородской области на 2018-2022 годы»

Ответственный исполнитель - МБДОУ детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка

Содержание

1. Пояснительная записка.

2. Паспорт программы (приложение 1).

3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (приложение 2).

4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (приложение 3).

Пояснительная записка

1) Полное наименование программы:

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка Ивнянского района Белгородской области на 2018-2022 годы.

2) Должность, ФИО должностного лица, утвердившего программу:

Заведующий МБДОУ детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка– Батырева Надежда Николаевна

3) Информация об организации:

-Основной вид деятельности

Образовательная деятельность.

-Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отапливаемом объеме зданий.

№ п/п	Наименование	Занимаемая площадь, м2	Общая площадь, м2	Общий объем, м3
1	Здание детского сада	733,7	733,7	2846

-Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации:

№ п/п	Наименование энергоресурсов	Кол-во приборо в учета, шт.	Оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой	Примечание
1	Электроэнергия	1	0	1 установлен на пищеблоке в здании детского сада
2	Тепло	1	0	Установлен в тепловом пункте

				здания детского сада
3	Водопотребление (холодная вода)	1	0	Установлен в здании детского сада

-Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов:

№ п/п	Наименование энергоресурсов	Ед.изм.	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс.руб.
1	Электроэнергия	тыс.кВт/ч	22,6	134,7
2	Тепло	Гкал	97	286,9
3	Водопотребление (холодная вода)	тыс.м3	0,25	7,2

4) Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации:

Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере тепловой энергии, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит:

- к росту «финансовой нагрузки» на бюджет учреждения;
- к ухудшению экологической обстановки;
- к нарушению микроклимата внутри помещения.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР, при полном удовлетворении потребителей - участников рабочего процесса в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств учреждения.

5) Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний:

Информация отсутствует.

6) Экономические показатели программы организации, включающие в себя:

затраты на программу в натуральном выражении;

затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы;

источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам

Затраты на период 2018-2022 гг. (тыс.руб.)

2018	2019	2020	2021	2022	Источник финансирования
0	26,250	15,0	15,0	5,0	Местный бюджет

7) Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по

годам периода действия программы:

№ п/п	Наименование энергоресурсов	Ед. измерения	2018		2019		2020		2021		2022	
			В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении
1	Электроэнергия	Тыс. кВт/ч	18,90	126,6	18,35	128,6	17,82	129,7	17,30	131,0	16,80	132,2
2	Тепло	Гкал	90,10	282,2	87,48	284,9	84,93	287,7	82,45	290,5	80,1	293,3

3	Водопотребление	Тыс. м3	0,15	4,2	0,146	4,1	0,141	4,1	0,137	4,2	0,133	4,2

8) Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы:

№ п/п	Наименование энергоресурсов	Ед. измерения	2018		2019		2020		2021		2022	
			В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении	В натуральном выражении	в денежном выражении
1	Электроэнергия	Тыс. кВт/ч	18,90	126,6	18,35	128,6	17,82	129,7	17,30	131,0	16,80	132,2
2	Тепло	Гкал	90,10	282,2	87,48	284,9	84,93	287,7	82,45	290,5	80,1	293,3

3	Водопотребление	Тыс. м3	0,15	4,2	0,146	4,1	0,141	4,1	0,137	4,2	0,133	4,2

9) Изменение расхода моторного топлива автотранспортом в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы:

№ п/п	Наименование энергоресурсов	Ед. изм.	2018		2019		2020		2021		2022	
			в нат. выр.	в денежном выр. Тыс руб.	в нат. выр	в денежн. выр. тыс.руб.	в нат. выр	в денежн.выр. тыс. руб.	в нат. выр	в денежн.выр. тыс.руб.	в нат. выр	в денежн.выр. тыс.руб.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10) фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы;

11) распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

-обеспечить постоянный контроль за работой, эксплуатацией и состоянием оборудования, приборов учета;

-организовать обучение ответственных за энергосбережение и проведение ежемесячных инструктажей по экономии энергоресурсов;

-заменить имеющиеся приборы учета на устройства с дистанционной передачей данных к 2022 году;

-провести малозатратные энергосберегающие мероприятия, обеспечивающие экономию энергоресурсов в течение всего периода действия программы

12) сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм

ключевых показателей результативности в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;

13) перечень мероприятий, технологий денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы:

№ п/п	Наименование мероприятий	Сумма затрат, тыс.руб.	Срок исполнения	Примечание
1	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергетической эффективности	0	постоянно	
2	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и регулирования	0	постоянно	
3	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	0	постоянно	
4	Проведение инструктажей среди сотрудников по экономии энергоресурсов	0	1 раз в месяц	
5	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	30,0	к 2020 г.	
6	Установка радиаторных отражателей (наклейка термостойкой фольги за батареями)	10,0	к 2020 г.	
7	Установка аэраторов	6,250	к 2020 г.	
8	Установка устройств сбора и передачи данных с приборов	15,0	к 2022 г.	

	учета в СУЭР			

14) механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР;

Руководитель учреждения определяет стратегию энергосбережения, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
-организация энергетического обследования учреждения;
-совершенствование системы учета потребления ТЭР.

15) механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы;

Контроль за реализацией Программы осуществляется посредством проведения регулярного мониторинга и выполнения на его основе оценки.

Мониторинг реализации позволяет выявить существующие или потенциальные проблемы в реализации программы. В частности, данные периодического мониторинга показывают нехватку или, наоборот, перерасход ресурсов в процессе реализации Программы, что дает возможность более эффективно их использовать.

На основе сопоставления текущих данных мониторинга с целевыми ориентирами проводится оценка хода реализации Программы энергосбережения. В результате проведения оценки решается ряд задач, в частности:

- активизация работы по выполнению плановых показателей;

- анализ причин успехов и неудач выполнения мероприятий;

- анализ разногласий, возникающих среди исполнителей по ходу реализации Программы.

Мониторинг и оценка организуются и проводятся экономическим отделом управления образования: мониторинг - постоянно, оценка - ежегодно.

На основе данных мониторинга и оценки реализации программы готовится аналитический отчет на соответствующий период.

16) Ожидаемые результаты

Программа энергосбережения обеспечит перевод на энергоэффективный путь развития. В бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов; разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий. Программа обеспечит наличие актов энергетических обследований, энергетических паспортов.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энгергетического баланса позволяет снизить удельные показатели расхода энергоносителей, кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Приложение № 1
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка Ивнянского района Белгородской области.

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка Ивнянского района Белгородской области
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. №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
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка Ивнянского района Белгородской области

Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Колокольчик» с. Вознесеновка Ивнянского района Белгородской области
Цели программы	Основные цели программы: -создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов; -сокращение расходов основных видов потребляемых энергетических ресурсов; -поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности.
Задачи программы	-осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления: -выполнить организационные и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов.
Целевые показатели программы	Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов в 2018-2022 годах по отношению к 2017году
Сроки реализации программы	2018-2022 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства муниципального бюджета
Планируемые результаты реализации программы	Экономия энергоресурсов не менее чем на 15% от объёма фактических потребляемых энергоресурса с ежегодным снижением такого объёма не менее чем на 3%.

Приложение № 2
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	**Наименование показателя программы**	**Единица измерения**	**Плановые значения целевых показателей программы**				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
			2018 г.	**2019 г.**	**2020 г.**	**2021 г.**	**2022 г.**
1.	Тепло	Гкал	90,10	87,48	84,93	82,45	80,1
2.	Электроэнергия	тыс.кВт	18,90	18,35	17,82	17,30	16,80
3.	Водопотребление	тыс.м3	0,15	0,146	0,141	0,137	0,133

Приложение № 3
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	2018 г.					2019 г.					2020 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		исто	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс.	кол-во	ед. изм.	

		чник						руб.					руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Замена ламп на энергосберегающие						Местный бюджет	10,00	0,55	Тыс. кВт	3,9	Местный бюджет	10,00	0,53	Тыс. кВт	7,9
Итого по мероприятию				**X**	**X**		**X**	**10,00**	**X**	**X**	**3,9**	**X**	**10,00**	**X**	**X**	**7,9**
2.	Установка радиаторных отражателей (наклейка термостойкой фольги за батареями)						Местный бюджет	5,0	2,6	Гкал	8,5	Местный бюджет	5,0	2,5	Гкал	17,5
Итого по мероприятию				**X**	**X**		**X**	**5,0**	**X**	**X**	**8,5**	**X**	**5,0**	**X**	**X**	**17,5**
3.	Установка аэраторов							6,250	0,004	Тыс.м3	0,0	Местный бюджет		0,005	м3	0,3
Итого по мероприятию				**X**	**X**		**X**	**6,250**	**X**	**X**	**0,0**	**X**	**X**	**X**	**X**	**0,3**
4.	Установка устройств сбора и передачи данных с приборов учета в СУЭР						Местный бюджет					Местный бюджет	5,0			
Итого по мероприятию				**X**	**X**		**X**	**X**	**X**	**X**		**X**	**5,00**	**X**	**X**	

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.					2022г.									
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов							
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.					
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.	Замена ламп на энергосберегающие		10,0	0,52	Тыс. кВт	12,1	Местный бюджет		0,50	Тыс. кВт	16,5					
Итого по мероприятию			**10,0**	**X**	**X**	**12,1**	**X**	**X**	**X**	**X**	**16,5**					
2.	Установка радиаторных отражателей (наклейка термостойкой фольги за батареями)			2,5	Гкал	26,9	Местный бюджет		2,4	Гкал	36,8					
Итого по мероприятию			**X**	**X**	**X**	**26,9**	**X**	**X**	**X**	**X**	**36,8**					

3.	Установка аэраторов			0,004	Тыс.м3	0,4	Местный бюджет		0,004	Тыс.м3	0,5					
Итого по мероприятию			**X**	**X**	**X**	**0,4**	**X**		**X**	**X**	**0,5**					
4.	Установка устройств сбора и передачи данных с приборов учета в СУЭР		5,0				Местный бюджет	5,00								
Итого по мероприятию			**5,0**	**X**	**X**		**X**	**5,00**	**X**	**X**						
Всего по мероприятиям			**36,250**	**X**	**X**	**51,80**	**X**	**25,0**	**X**	**X**	**79,5**					

Итого: затраты по мероприятиям программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности 2018-2022гг. составят 61,250 тыс.руб., а экономия за это время составит 133,3 тыс.руб.