


Утверждаю.  
Заведующий МБДОУ  
«Детский сад №1 «Золотой ключик»:  
Т.А.Дорофеева  
29.12.2017 года



**Программа энергосбережения и  
повышения энергетической  
эффективности  
муниципального бюджетного  
дошкольного образовательного  
учреждения «Детский сад №1  
«Золотой ключик»  
на 2018 – 2022 годы  
р.п. Мордово**

## Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №1 «Золотой ключик»
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; - распоряжение Правительства от 13.11.2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»; - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 №309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»,
Исполнители и составители программы	Работники МБДОУ: - осуществляет общее руководство программой заведующий – Дорофеева Татьяна Александровна; - организует работу по реализации мероприятий программы – заведующий хозяйством - Сотникова Клавдия Николаевна; - проводят пропаганду энергосбережения – воспитатели Андреева Ольга Владимировна и Анохина Наталия Викторовна.
Разработчики программы	Работники МБДОУ: - заведующий - Дорофеева Татьяна Александровна; - ответственный за обслуживание отопительной системы – Сотникова Клавдия Николаевна; - ответственный за электрохозяйство – Сотникова Клавдия Николаевна.
Цели программы	- снизить потребление энергоресурсов на 15 % за пять лет; - сформировать энергосберегающий тип мышления у воспитанников и работников; - уменьшить расходы бюджета образовательной организации на оплату жилищно – коммунальных услуг на 5 % к 2019 году; - устранить потери энергетических ресурсов к 2021 году.
Задачи программы	- провести капитальный ремонт здания и инженерных систем; - ввести энергоэффективные источники энергетических ресурсов; - вывести из эксплуатации неэффективное оборудование; - включить темы энергоэффективного характера в программы занятий; - провести систематические мероприятия по пропаганде энергосбережения в организации; - направить ответственных работников на обучение по программам энергосбережения; - создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением; - оснастить здания приборами учета используемых энергетических ресурсов; - повысить тепловую защиту здания.

Целевые показатели программы	<p>1. Доля объема ресурсов, расчеты за которые осуществляют с использованием прибора учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловой энергии;</li> <li>- электрической энергии;</li> <li>- холодной воды;</li> <li>- горячей воды.</li> </ul> <p>2. Удельный расход:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- холодной воды в расчете на одного человека;</li> <li>- горячей воды в расчете на одного человека;</li> <li>- электрической энергии в расчете на 1 кв. м. общей площади;</li> <li>- тепловой энергии в расчете на 1 кв. м. общей площади.</li> </ul>																																													
Сроки и этапы реализации программы	<p>Срок реализации: 2018 – 2022 годы.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>I этап – 2018 год</p> <p>II этап – 2019 – 2020 годы</p> <p>III этап – 2021 – 2022 годы.</p>																																													
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации программы на весь период реализации Программы 2018-2022 годы, составляет: 156 000 руб., в том числе за счет средств:</p> <table border="1" data-bbox="544 853 1463 1229"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Источники финансирования</th> <th colspan="5">Финансовые затраты на реализацию (руб.)</th> <th rowspan="3">Всего</th> </tr> <tr> <th colspan="5">В том числе</th> </tr> <tr> <th>2018 год</th> <th>2019 год</th> <th>2020 год</th> <th>2021 год</th> <th>2022 год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Федеральный бюджет</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Областной бюджет</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Муниципальный бюджет</td> <td>65000</td> <td>25000</td> <td>22000</td> <td>22000</td> <td>220000</td> <td>156000</td> </tr> <tr> <td>Внебюджетный источник</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (руб.)					Всего	В том числе					2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	Федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	Областной бюджет	0	0	0	0	0	0	Муниципальный бюджет	65000	25000	22000	22000	220000	156000	Внебюджетный источник	0	0	0	0	0	0
Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (руб.)					Всего																																								
	В том числе																																													
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год																																									
Федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0																																								
Областной бюджет	0	0	0	0	0	0																																								
Муниципальный бюджет	65000	25000	22000	22000	220000	156000																																								
Внебюджетный источник	0	0	0	0	0	0																																								
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловой энергии – в размере не менее 100,00 Гкал;</li> <li>- электрической энергии – в размере не менее 29 500 кВт ч;</li> <li>- воды – в размере не менее 98 куб. м.</li> </ul> <p>Экономическая эффективность составит 250 000 руб.</p> <p>Социальная эффективность: энергосберегающий тип мышления у детей и работников.</p>																																													

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ.**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
<b>1. Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета</b>							
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии	%	45	55	70	88	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии	%	55	75	85	98	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	30	42	68	83	100
1.4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды.	%	55	75	85	98	100
<b>2. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов</b>							
2.1	Удельный расход электрической энергии на одного человека	Квт/чел	24,57	24,47	24,37	24,27	24,10
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади	Гтккал/ кв.м.	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	Куб.м. /чел	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48
2.4	Удельный расход горячей воды на одного человека	Куб.м. /чел	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2018 год				2019-2020 годы				2021-2022 годы							
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия тепловой энергии		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно – энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно – энергетических ресурсов					
		источник	Руб.	Кол-во	Ед.изм. выражения	В натуральном выражении	стоимость ном	источник	Руб.	Кол-во	Ед.изи выражения	В натуральном выражении	стоимость ном	источник	Руб.	Кол-во	Ед.изм выражения
<b>1. Организационные мероприятия</b>																	
1.1	Разработать локальные акты в сфере энергосбережения и энергоэффективности	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Назначить и обучить ответственных работников	МБ	1200	-	-	МБ	2400	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
1.3	Проводить систематические совещания по энергосбережению	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-
Итого по мероприятию			1200	х	х	х	2400	х	х	х	х	-	х	-	х	х	-
<b>2. Технические и технологические мероприятия</b>																	
<b>2.1. Горячее и холодное водоснабжение</b>																	
2.1.1	Установка приборов учета потребления воды	-	-	-	-	МБ	20000	40,1	Куб.м.	2300	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2	Замена двух барашковых смесителей на рычажные смесители с аэраторами	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МБ	3000	29,7	Куб.м.	2100
2.1.3	Ликвидация утечек и несанкционированного расхода воды	МБ	10 000	50	Куб.м.	МБ	5000	25	Куб.м	2750	МБ	5000	МБ	5000	25	Куб.м	2750
<b>2.2. Электрическая энергия</b>																	
2.2.1	Установка отражателей и энергосберегающих ламп	МБ	20200	50	шт	МБ	19500	1090	кВт.ч	3750	-	-	-	-	-	-	-

2.2.2	Вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности	МБ	15000	8000	кВт.ч	27500	-	-	-	-	-	МБ	3100	18900	кВт.ч.	74200
2.2.3	Установка датчиков движения в местах общего пользования	-	-	-	-	-	МБ	1000	3200	кВт.ч	6700	-	-	-	-	-
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Установка доводчиков дверей и заслонок в проёмах подвальных и чердачных помещений	МБ	7500	16,7	Гкал	33800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2	Утепление пола первого этажа	-	-	-	-	-	МБ	16800	29,1	Гкал.	13200	-	-	-	-	-
2.3.3	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	-	-	-	-	-	МБ	11500	12,7	Гкал	44500	МБ	2900	5,4	Гкал	1200
2.3.4	Химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов	МБ	20000	12,9	Гкал	18695	МБ	20000	12,9	Гкал	18695	МБ	20000	12,9	Гкал	18695
2.3.5	Замена радиаторов системы отопления	-	-	-	-	-	МБ	300000	38,63	Гкал	40000	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			72700	x	x	-	x	393800	x	x	-	x	-	x	x	-
Всего по мероприятиям			73900	x	x	99495	x	396200	x	x	131895	x	34000	x	x	98945