

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Яйский детский сад «Солнышко»
(МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»)



СОГЛАСОВАНО:

Председатель
Профсоюзной организации
Мартынова О.Н.

Протокол

от «20» 09 2022 г. № 139

УТВЕРЖДЕН

приказом МБДОУ «Яйский
детский сад «Солнышко»

от «20» 09 2022 г. № 48

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»
на 2020-2025 годы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1441C67EF753E12B1147F393F55F05821F8C7398
Владелец: Недайхлебова Галина Викторовна
Действителен: с 07.12.2021 до 07.03.2023

Принято

на общем собрании МБДОУ

«Яйский детский сад «Солнышко»

Протокол № 3

от «20» 09 2022 г.

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности

МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Яйский детский сад «Солнышко»
Основание для разработки	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)</p>

	<p>Приказ Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 13.05.2021 г. № 263 «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p>
<p>Полное наименование исполнителей (или соисполнителей программы)</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Яйский детский сад «Солнышко»</p>
<p>Разработчик программы</p>	<p>Недайхлебова Галина Викторовна, заведующая МБДОУ</p>
<p>Цель программы</p>	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (далее по тексту – ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий</p>
<p>Задачи программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создать в 2020 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением; 2. Снизить затраты к 2025 году на потребление МБДОУ ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 7 %; 3. Проведение энергетических обследований (энергоаудита), ведение энергетических паспортов. 4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов. 5. Переход к использованию энергосберегающих

	приборов освещения вместо ламп накаливания.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на кВт/ч/1 метр² общей площади); - Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете Втч/м²/ГСОП); - Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (м³/чел); - Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственным учреждением (ед.)
Сроки реализации	2020-2025 г.г.
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования программы на весь период действия 6551 тыс.руб.:</p> <p>в том числе: / вне финансирование <u> 0 </u> тыс.руб.,</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2020 год 1462 тыс. руб.</p> <p>2021 год 1224 тыс. руб.</p> <p>2022 год 784 тыс. руб.</p> <p>2023 год 1027 тыс. руб</p> <p>2024 год 1027 тыс. руб.</p> <p>2025 год 1027 тыс. руб</p>
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

1. Содержание проблемы

С 2003 года детский сад в статусе Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Яйский детский сад «Солнышко» пгт. Яя.

Энергоснабжение: здание детского сада обеспечено приборами учета электроэнергии.

Теплоснабжение: В 2009 году был установлен узел учета тепловой энергии в детском саду. В 2016 году проведен капитальный ремонт узла учета тепла.

Водоснабжение: здание учреждения обеспечено приборами учета расхода водоснабжения с декабря 2019 года.

Не только внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, но и проведение разъяснительной работы с персоналом учреждения и проведение контроля за соблюдением режимов энергосбережения позволит значительно сократить коммунальные расходы.

Прогнозируется, что в 2020–2025 годах стоимость основных топливно-энергетических и коммунальных ресурсов будет расти темпами, превышающими инфляцию в 1,1 – 1,2 раза. С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат учреждения на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов;
- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание учреждения.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при потреблении энергоресурсов объектами учреждения.

В период реализации Программы должны быть полностью выполнены установленные Федеральным закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- проведение энергетических обследований с ведением энергетических паспортов объектов учреждения;
- организация приборного учета энергетических ресурсов;
- внедрение энергосберегающих технологий при эксплуатации объектов учреждения и проведении на них ремонтных работ.

2. Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко» за счет снижения к 2019 году удельных показателей энергопотребления не менее чем на 1,5 процента, создание условий для перевода на энергосберегающий путь развития. Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить

следующие задачи:

1. Создать в 2020 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снизить затраты к 2025 году на потребление МБДОУ ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 7 %;
3. Проведение энергетических обследований (энергоаудита), ведение энергетических паспортов.
4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.
5. Переход к использованию энергосберегающих приборов освещения вместо ламп накаливания.

Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении.

3. Сроки реализации Программы.

Программа рассчитана на 2020-2025 годы.

Основные показатели и индикаторы,
позволяющие оценить ход реализации Программы

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Начальное значение показателя	Значения целевых показателей					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	1,0	100	100	100	100	100	100
2.	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	1,0	100	100	100	100	100	100
3.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением.	%	1,0	100	100	100	100	100	100

Сведения

о целевых показателях программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»

наименование учреждения

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 2.

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы					
			2020г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024г.	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	47,2	47,2	47,2	47,0	46,2	46,0
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Втч/кв.м/ГС ОП	0,027	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	Удельный расход холодной воды на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел	40,9	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68
	Удельный расход горячей воды на снабжение государственного учреждения (в расчете на 1	куб.м./ чел	-	-	-	-	-	-

4. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

1. Оформление: - энергетических паспортов объектов учреждения; - актов энергетических обследований объектов учреждения.
2. Ежегодное сокращение объемов энергопотребления в учреждении не менее чем на 1,5% по сравнению с 2019 годом ;
3. Снижение затрат на оплату коммунальных ресурсов;
4. Переход на использование энергосберегающих приборов освещения вместо ламп накаливания.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

1. Снижения затрат на энергопотребление в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
2. Подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
3. Применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.
4. Реализация программных мероприятий должна обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности воспитанников и сотрудников учреждения.
5. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации

Программы Реализация Программы по энергосбережению в МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко» обеспечивается через выделение финансовых средств из бюджета Яйского муниципального округа на выполнение энергосберегающих мероприятий.

Исполнители Программы в установленном порядке представляют в Управление образования администрации Яйского муниципального округа информацию о ходе реализации мероприятий, несут ответственность за своевременное выполнение Программы, достижение результатов, рациональное использование выделенных бюджетных средств, достоверность представляемых сведений о финансировании и реализации Программы.

Размещение заказов на выполнение работ, оказание услуг производится исполнителями Программы с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти рекомендаций, по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на уровне учреждения.

При реализации программных мероприятий в учреждении заведующая МБДОУ, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности учреждения, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность

использования энергии и ресурсов в учреждении.

Контроль за ходом выполнения программных мероприятий производится руководителем учреждения по указанным в Программе показателям и индикаторам, позволяющим оценить ход ее реализации.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Стимулирование мероприятий по энергосбережению осуществляется в соответствии с действующим законодательством (в соответствии с пунктом 3 статьи 24 Федерального закона №261-ФЗ от 23.11.2009 года).

6. Перечень мероприятий

Мероприятия по достижению целей и показателей Программы:

- снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях за счет применения изоляции нового поколения с высокоэффективными теплозащитными свойствами
- внедрение энергосберегающих осветительных приборов внутреннего и уличного освещения;
- постоянное ведение мониторинга потребления ресурсов;
- оснащение современными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- проведение энергетических обследований (энергоаудита);
- ведение энергетических паспортов в учреждении;
- автоматизация включения (выключения) внешнего освещения зданий и территорий;

План мероприятий энергосбережения на 2020 - 2025 годы в МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»

Достижение реальных результатов по снижению потребления энергоресурсов и сокращению финансовых затрат на коммунальные нужды возможно за счет введения режима экономии и внедрения эффективных энергосберегающих мероприятий.

Таблица 3

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Исполнители	Финансовое обеспечение реализации мероприятий источник	Планируемые затраты, в том числе по годам						Экономический эффект
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1.	Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала к энергосбережению.	Заведующая	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Ремонт (замена уплотнителя и фурнитуры оконных блоков.		Бюджет Яйского муниципального округа	-	-	-	30,0	30,0	30,0	Снижение потерь тепла
3.	Проведение ежемесячного мониторинга (анализа) потребления ТЭР	Завхоз	-	-	-	-	-	-	-	
4.	Проводить весенне-осеннее обследование зданий на предмет износа в целях своевременного проведения текущего и капитального ремонта зданий для	Завхоз, Комиссия по обследованию зданий и сооружений	-	-	-	-	-	-	-	Снижение потерь тепла

Отчет

о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

коды	

на 1 января 2025 г.

Дата

Наименование организации МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Замена уличных светильников на светодиодные 2020	Шт.	3	3	0
2.	Замена уличных светильников на светодиодные 2022	Шт.	3	3	0
3.	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективных светодиодные светильники 2020	Шт.	10	10	0
4.	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективных светодиодные светильники 2021	Шт.	4	4	0
5.	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективных светодиодные светильники 2022	Шт.	14	14	0

Руководитель (уполномоченное лицо) Заведующая Жидковская Г.В. (расшифровка подписи, подпись)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) Завхоз Стрелова Т.И. (расшифровка подписи, подпись)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) Гл. бухгалтер Боршова М.А. (расшифровка подписи, подпись)

«01» 09 2022 г.

Отчет
о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

на 1 января 2025 г.

Дата

коды	

Наименование организации МБДОУ «Яйский детский сад «Солнышко»

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			отклонени е	количество			ед. изм.	план	факт	отклоне ние	план	факт	отклоне ние
			план	факт	отклонени е		план	факт	отклонени е							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1.	Замена уличных светильников на светодиодные 2020	Бюджет Яйского муниципального округа	1,5	1,5	0	3	3	0	Шт.	1,13	1,13	0				
2.	Замена уличных светильников на светодиодные 2022	Бюджет Яйского муниципального округа	1,5	1,5	0	3	3	0	Шт.	1,16	1,16	0				
Итого по мероприятиям		X	3,0	3,0	0	6	6	0	X	2,29	2,29	0				
1.	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективных светодиодные светильники 2020	Бюджет Яйского муниципального округа	3,5	3,5	0	10	10	0	Шт.	2,25	2,25	0				

2.	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективных светодиодные светильники 2021	Бюджет Яйского муниципального округа	3,5	3,5	0	4	4	0	Шт.	0,92	0,92	0
	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективных светодиодные светильники 2022	Бюджет Яйского муниципального округа	10,8	10,8	0	14	14	0	Шт.	3,36	3,36	0
	Итого по мероприятиям	X	17,8	17,8	0	28	28	0	X	6,53	6,53	0
	Всего по мероприятиям	X	20,8	20,8	0	X	X	X	X	8,82	8,82	0
	СПРАВОЧНО:											
	Всего с начала года реализации программы		20,8	20,8	0	X	X	X	X	8,82	8,82	0

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ Заведующая Исаченкова Л.В. Завхоз (расшифровка подписи, подпись)
 (должность) _____
 Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) _____ Завхоз Сурямова Т.И. (расшифровка подписи, подпись)
 (должность) _____
 Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное лицо) _____ Гл. бухгалтер Соррессова М.А. (расшифровка подписи, подпись)
 (должность) _____

«01» 09 20 22 г.