

Рекомендовано к принятию общим  
собранием работников МКДОУ «Детский  
сад комбинированного вида №7»  
Протокол № 3  
от «28» 12 2018г.

УТВЕРЖДЕНО:  
Заведующий МКДОУ «Детский  
сад комбинированного вида №7»  
Богомол М.И.Богомолова  
Приказ № 160-00  
от «29» 12 2018г.



### Программа энергосбережения

Муниципального казенного дошкольного образовательного учреждения  
«Детский сад комбинированного вида №7»  
на 2019 – 2023 годы

## ПАСПОРТ

### Программы по энергосбережению

Полное наименование организации	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 7»
Основание для разработки программы	Закон РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Указ Президента РФ от 04.07.2008 №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической экологической эффективности российской экономики» Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010 №2446-рг «О государственной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 7»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 7»
Цели программы	Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обновление основных фондов на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования;</li> <li>- Сокращение бюджетных расходов на коммунальные услуги;</li> <li>- Снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии и водных ресурсов при производстве большинства энергоемких видов работ, услуг;</li> <li>- Ежемесячный контроль потребления энергоресурсов;</li> <li>- Стимулирование энергосбережения.</li> </ul>
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение энергоемкости;</li> <li>- снижение теплоемкости;</li> <li>- балансировка потребления водных ресурсов;</li> <li>- снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг</li> </ul>
Сроки реализации программы	2019 – 2023 гг
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Финансирование Программы осуществляется за счет следующих источников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий;</li> <li>- средств бюджета;</li> <li>- внебюджетных средств.</li> </ul> <p>Объемы и источники финансирования могут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Данная программа является актуализированной программой 2016 – 2018 гг.</p> <p>Обеспечение достижения основной цели Программы – снижение</p>

	к 2023 году на 10% к уровню 2015 года энергозатрат за счет действия всех факторов. В качестве экономического эффекта Программы оценивается экономия затрат на оплату энергоносителей по приборам учета.
--	--

### **ВВЕДЕНИЕ**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МКДОУ «Детский сад комбинированного вида №7», так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования ДОУ.

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Состояние энергоэффективности МКДОУ «Детский сад комбинированного вида № 7». Здание детского сада пущено в эксплуатацию в октябре 1981 года. Теплоснабжение ДОУ осуществляется по централизованному принципу от котельной. Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены подземно.

Окна в здании детского сада обветшали, имеются большие щели в рамах, некоторые стёкла собраны из частей, что ведёт к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима, и, как следствие, - к нарушению санитарных норм и правил.

Прибор учёта тепловой энергии имеется. Поэтому, чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов. Большие затраты в детском саду на электрическое освещение здания. Это обусловлено тем, что электрохозяйство учреждения технически и морально устарело, технологическое оборудование на пищеблоке (электроплиты) не являются энергосберегающими. Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Счётчик учёта потребления холодной воды установлен. Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

- замена технологического оборудования на пищеблоке на энергосберегающее;
- осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
- постепенная замена всех ламп накаливания на энергосберегающие;
- обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения;
- замена в плановом порядке старых деревянных окон на пластиковые;

ТАКИМ ОБРАЗОМ, основными направлениями энергосбережения являются:

- 1.Энергоучет.
- 2.Регулирование энергопотребления. Внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя.
- 3.Тепловая изоляция.
- 4.Модернизация систем теплоснабжения.
- 5.Пропаганда энергосбережения среди населения через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение), организацию выставок.

Анализ потребления водных ресурсов (куб.м.) 2017 – 2018 гг.

	2017 год	2018 год
январь	117	70
февраль	59	165

март	93	89
апрель	107	80
май	104	105
июнь	96	94
июль	90	73
август	95	89
сентябрь	66	117
октябрь	108	103
ноябрь	92	91
декабрь	122	89
<b>Итого за год</b>	<b>1149</b>	<b>1165</b>
Средний показатель в месяц	95,75	97,08

Анализ потребления электроэнергии (Квт/ч)  
2017 – 2018 гг.

	2017 год	2018 год
январь	5949	5808
февраль	5237	4454
март	4489	3972
апрель	4487	5104
май	5313	4427
июнь	4511	4181
июль	4222	5100
август	4298	4440
сентябрь	4496	4304
октябрь	5587	5545
ноябрь	5948	5629
декабрь	5503	5636
<b>Итого за год</b>	<b>60040</b>	<b>54973</b>
Средний показатель в месяц	5003	4581

Анализ потребления тепловой энергии (Гкал)  
2017 – 2018 гг.

	2017 год	2018 год
январь	104,067	51,126
февраль	61,503	98,459
март	65,912	57,749
апрель	95,259	70,646
октябрь	32,878	51,144
ноябрь	46,878	40,329
декабрь	87,126	82,272
<b>Итого за год</b>	<b>493,63</b>	<b>452</b>
Средний показатель в месяц	70,518	64,571

## **СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МКДОУ «Детский сад комбинированного вида №7»**

Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1981 году. Теплоснабжение МКДОУ «Детский сад комбинированного вида № 7» осуществляется по централизованному принципу (отопление от котельной). Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети к детскому саду проложены подземно. Узел учёта тепловой энергии смонтирован и введён в действие в октябре 2006 года.

В период с сентября 2013 по февраль 2014 года в ДОУ были проведены следующие работы:

Ремонт мягкой кровли здания, частично заменена отопительная система, заменена электрическая плита на пищеблоке.

Частично заменена система подачи холодной воды, установлен фильтр холодной воды. Обеспечение водой учреждения осуществляется централизованно. Мытье посуды осуществляется в отдельных мойках при температуре 40С, ополаскивание посуды в соответствии с Сан Пин производится проточной водой 70С, что влечет за собой дополнительные затраты воды и электроэнергии.

Заменены входные двери на металлические противопожарные, двери оснащены доводчиками. Имеются тамбуры.

Лампы накаливания заменены на люминесцентные лампы (80% от основного количества).

Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

- осуществление контроля за расходом электроэнергии, воды, правильной эксплуатацией электроприборов;
- замена оставшихся ламп накаливания на энергосберегающие;
- обучение работников ДОУ способам и условиям энергосбережения.

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

В Программе предусмотрены мероприятия по выведению из эксплуатации старых неэффективных мощностей, оборудования, установок, внедрение нового оборудования. Организационные и технические мероприятия охватывают:

- создание нормативной правовой базы, регулирующей вопросы развития;
- организация учета используемых энергетических ресурсов на объекте, подключенном к электрическим сетям централизованного электроснабжения, централизованного водоснабжения; теплоснабжения;
- повышение эффективности системы освещения помещений
- внедрение системы мониторинга потребления энергетических ресурсов и мониторинга осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе осуществление контроля за исполнением обязательных мероприятий и требований, установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности
- формирование бережливой модели поведения населения, направленной на стимулирование позитивного, общественного мнения о необходимости энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- осуществление контроля за состоянием технологического оборудования, его своевременный ремонт.

### **Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа.**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов,

при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Формирование в России энерго - эффективного общества – это неотъемлемая составляющая развития экономики России по инновационному пути.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

Сохранение высокой энергоемкости российской экономики приведет к снижению энергетической безопасности России и сдерживанию экономического роста. Выход России на стандарты благосостояния развитых стран на фоне усиления глобальной конкуренции и исчерпание источников экспортно-сырьевого типа развития требует кардинального повышения эффективности использования всех видов энергетических ресурсов.

Свой вклад в развитие экономики страны может внести и Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 7».

#### Сведения об установленных приборах учета

Вид энергетического ресурса	Требуется установить, Ед.	Установлено			
		Кол-во, шт	Тип	Класс точности	Дата очередной поверки
Электрическая энергия	Находится на КТП №227 Шат				
Тепловая энергия	-	1	ТЭМ-104-2 №1044554	1	19.07.2022
ХВС	-	1	ЭКО-50 №1700121829	1,5	21.07.2020
ГВС	Не используется				
Газ	Не используется				

**Назначение программы:** быть средством интеграции и мобилизации всего коллектива МКДОУ «Детский сад комбинированного вида № 7».

на достижение целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МКДОУ «Детский сад комбинированного вида № 7».

#### Управление реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы, а также контроля за ходом ее выполнения осуществляется ответственным исполнителем Программы. Реализация Программы осуществляется в соответствии с планом реализации Программы, содержащим перечень мероприятий Программы с указанием сроков их выполнения.

#### Ответственный исполнитель:

- организует реализацию Программы, принимает решение о внесении изменений в Программу и несет ответственность за достижение целевых показателей Программы, а также конечных результатов ее результатов;

- предоставляет по запросу вышестоящих организаций сведения, необходимые для проведения мониторинга соответствующего уровня;

- осуществляет сбор и систематизацию статистической и аналитической информации о реализации мероприятий Программы;

- готовит отчетность о реализации Программы;

- обеспечивает размещение в сети Интернет текста Программы, нормативных правовых актов по управлению реализацией Программы и контролю за ходом выполнения ее мероприятий, а также материалов о ходе и результатах реализации Программы.

### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

№п/п	мероприятие	Стоимость, руб.	сроки	ответственный
	Обучение сотрудников ДОУ основам энергосбережения		ежегодно	Котешкова С.С.
	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ДОУ на энергосбережение		2023г	Котешкова С.С.
	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в ДОУ, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования. В зависимости от требуемого ремонта		постоянно	Котешкова С.С.
	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в бухгалтерию ОО.	-	ежемесячно	Котешкова С.С.
	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, техники		Сентябрь, январь	Котешкова С.С.
	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения		постоянно	Котешкова С.С.
	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании		ежегодно	Котешкова С.С.
	Ремонт и замена окон в здании	3000000	2019	Котешкова С.С.
	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	58000	2019-2021	Котешкова С.С.
	Замена кухонного оборудования		2020-2023	Котешкова С.С.

	Замена приборов учета			Котешкова С.С.
	Назначить ответственное лицо за электрохозяйство в ДОУ		ежегодно	Котешкова С.С.