

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заведующий МДОУ**  
**Детский сад № 27**  
**Н.И. Абрамова**  
**Приказ № 7 от 18.01.2023года**

**ПРОГРАММА**  
**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ**  
**ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ДЕТСКИЙ САД № 27»**  
**НА ПЕРИОД 2023 - 2027 г.г.**

## Оглавление

Паспорт Программы .....	3
1. Анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении .....	5
2. Цели и задачи Программы .....	10
3. Сроки и этапы реализации Программы .....	11
4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности .....	12
5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	14
6. Объём и источники финансирования .....	19
7. Ожидаемые результаты Программы .....	19
8. Механизм реализации Программы .....	20

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p><b>Наименование Программы</b></p>	<p>Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 27» п. Починок, Приозерского района Ленинградской области на период 2023-2027 гг., (далее по тексту Учреждение)</p>
<p><b>Основания для разработки Программы</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</li> <li>2. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ».</li> <li>3. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</li> <li>4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд».</li> <li>5. Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</li> </ol>
<p><b>Цель Программы</b></p>	<p>Целями Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сокращение бюджетных расходов на коммунальные ресурсы;</li> <li>• повышение энергоэффективности здания Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 27» п. Починок, Приозерского района Ленинградской области;</li> <li>• повышение культуры потребления коммунальных ресурсов;</li> <li>• повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание более комфортных условий для граждан, пользующихся услугами учреждения, а также сотрудников;</li> <li>• уменьшение административной нагрузки руководителя учреждения, связанной с обеспечением энергоснабжения и теплоснабжения.</li> </ul>
<p><b>Основные задачи Программы</b></p>	<p>Задачами Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• снижение объемов потребления коммунальных ресурсов;</li> <li>• проведение энергетического обследования учреждения.</li> </ul>

<p><b>Перечень основных мероприятий</b></p>	<p>Мероприятиями Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• повышение квалификации руководителей и сотрудников муниципального учреждения в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности;</li> <li>• проведение разъяснительной работы с персоналом учреждения;</li> <li>• проведение энергетического обследования;</li> <li>• внедрение технических мероприятий энергосбережения.</li> </ul>
<p><b>Сроки и этапы реализации программы</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>2023-2027 годы</b></p> <p>Программа реализуется в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• первый этап – 2023-2025 годы,</li> <li>• второй этап – 2025-2027 годы</li> </ul>
<p><b>Объёмы и источники финансирования Программы</b></p>	<p>Финансирование программы осуществляется за счет средств бюджета, а также иных источников (при их наличии).</p>
<p><b>Заказчик Программы</b></p>	<p>Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №27»</p>
<p><b>Разработчик Программы</b></p>	<p>Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №27» Юридический адрес: 188769, Ленинградская обл., Приозерский район, п. Починок, ул. Леншоссе, дом 21а. 8(813-79)94-237, Абрамова Наталья Ивановна - заведующий</p>
<p><b>Показатели Программы</b></p>	<p>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении;</li> <li>- экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;</li> <li>- экономия воды в натуральном и стоимостном выражении</li> </ul>
<p><b>Основные ожидаемые конечные результаты Программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сокращение объемов потребления коммунальных ресурсов</li> <li>• улучшение технических характеристик здания учреждения.</li> </ul>
<p><b>Фамилия, имя, отчество, должность, телефон руководителя Программы</b></p>	<p>Абрамова Наталья Ивановна - заведующий, тел. 8(813-79)94-237,</p>

<b>Ответственный за энергосбережение в Учреждении</b>	Григорьева Елена Васильевна – заведующий хозяйством: 8 (813-79) 94-237
<b>Система управления и контроль за выполнением Программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководитель учреждения организует мониторинг выполнения Программы;</li> <li>• Исполнитель осуществляет доклады о ходе реализации Программы в установленном порядке.</li> </ul>

### 1. Анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо.

Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Для оценки финансовых затрат на потреблённые энергоресурсы (электроэнергия, тепловая энергия, водопроводная вода) был проведен анализ оплаченных счетов объекта за 2019-2022 года. Сводные данные по энергопотреблению и финансовым затратам представлены ниже.

#### Сведения о потреблении энергоресурсов

Показатель	Ед. измерения	2019	2020	2021	2022
Электроэнергия	тыс. кВт*ч	59,344	52,86	52,6	64,44
	тыс. руб.	160,0	179,29	221,09	272,74
Тепловая энергия	Гкал	342,6	411,0	290,88	249,95
	тыс. руб.	602,08	679,51	466,07	443,72
<b>Итого</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>762,08</b>	<b>858,8</b>	<b>687,16</b>	<b>716,46</b>
Вода	тыс. м <sup>3</sup>	0,82	0,71	0,4	0,36
	тыс. руб.	32,31	30,9	21,86	11,89
<b>Суммарные затраты</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>794,39</b>	<b>889,7</b>	<b>709,02</b>	<b>728,35</b>

**Сведения о доле финансовых затрат по различным видам энергетических ресурсов**

Показатель	Ед. измерения	2019	2020	2021	2022
Электроэнергия	%	20,14	20,15	31,18	37,44
Тепловая энергия	%	75,79	76,37	65,73	60,92
Вода	%	4,07	3,48	3,09	1,64

Анализ приведенных данных показывает, что суммарные затраты на энергоресурсы в 2022 г. (базовом) составили 728,35 тыс. руб.:

- на оплату электрической энергии приходится 272,74 тыс. руб. (37,44%);
- на оплату тепловой энергии – 443,72 тыс. руб. (60,92%);
- на оплату водопроводной воды приходится 11,89 тыс. руб. (1,64 %).

Наибольшая доля финансовых затрат приходится на тепловую энергию, это обусловлено высокими тарифами. В структуре потребленных энергоресурсов, приведенных к единому энергетическому эквиваленту (тонна условного топлива), значительная часть принадлежит тепловой энергии.

**Сведения об оснащенности приборами учета**

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
1.	Электрической энергии				
1.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	3	-		-
	полученной со стороны	3	ЦЭ2727	1,0	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
1.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	-	-		-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
1.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	0	-		-
1.4.	Количество приборов учета с	0	-		-

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов				
1.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии				
2.	Тепловой энергии				
2.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	1	-		-
	полученной со стороны	1	ВКТ-7	Класс В (1%)	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
2.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	-	-		-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
2.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	-	-		-
2.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	0	-		-
2.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета тепловой энергии				
3.	Жидкого топлива				
3.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-	-		-
	полученного со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	-	-	-	-
3.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-	-		-
	полученного со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	-	-	-	-
3.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	-	-		-

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
3.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	-	-		-
3.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета жидкого топлива	-			
4.	Газа				
4.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-	-		-
	полученного со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	-	-	-	-
4.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-	-		-
	полученного со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	-	-	-	-
4.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего	-	-		-
4.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего	-	-		-
4.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета газа	-			
5.	Воды				
5.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	1	-		
	полученной со стороны	1	СХВ-32	Класс В (2%)	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
5.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-	-		-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-



№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
5.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего	0	-	-	-
5.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего	0	-	-	-
5.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета воды		-		

## **Инженерные коммуникации.**

### *Электроснабжение*

Энергоснабжение Учреждения осуществляет ОАО «Петербургская сбытовая компания». Разрешенная нагрузка по сетевым условиям энергосистемы **40,0 кВА**. Распределительное устройство размещено в отдельном помещении. Учет потребляемой электроэнергии осуществляется *три* *трехфазными* *счетчиками* *электрической* *энергии*: ЦЭ2727 с классом точности 1,0.

### *Теплоснабжение*

Теплоснабжение здания Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 27» осуществляется на пользование тепловой энергией в горячей воде ООО «Интера».

Оплата за тепловую энергию осуществляется на пользование тепловой энергией в горячей воде ООО «Интера». Финансовый расчет за потребление тепловой энергии определяется по показаниям счётчика ВКТ-7.

### *Водоснабжение*

Водоснабжение и водоотведение Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №27» осуществляется на отпуск питьевой воды и прием сточных вод от ООО «Леноблводоканал». На момент обследования финансовый расчет с водоснабжающей организацией за потребление водопроводной воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды производится ежемесячно по показаниям счетчиков СХВ-32.

### Сведения о здании

Наименование	Ед. изм.	Здание
Место расположения объекта	-	188769, Ленинградская обл., Приозерский район, п. Починок, ул. Леншоссе, дом 21а.
Год постройки	год	1983
Занимаемая площадь здания	м <sup>2</sup>	1661,7
Объём здания	м <sup>3</sup>	7841
Количество этажей	ед.	2
Фундамент	-	бетонный ленточный
Стены и перегородки	-	Кирпичные, панельные
Окна	-	стеклопакеты
Двери	-	филенчатые
Перекрытия	-	ж/бетонные
Крыша	-	рулонная
Отделка внутренняя	-	мокрая штукатурка, побелка, окраска

### Численность персонала и посетителей

	Единица измерения	2019	2020	2021	2022
Посетители	человек	60	60	60	60
Персонал	человек	12	12	12	12

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов, являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля над рациональным расходом топливно-энергетических ресурсов и воды.

## 2. Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются:

- обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- снижение в сопоставимых условиях объёма потреблённых учреждением топливно-энергетических ресурсов и воды не менее чем на 15% в течение 5 лет от объёма фактически потреблённого ими в 2022 г.

К основным задачам Программы следует отнести следующее:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

### **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на 2023-2027 годы, реализуется в два этапа:

- первый этап - 2023-2025 годы;
- второй этап - 2025-2027 годы.

Первый этап (2023-2025 годы) включает в себя:

- разработка и внедрение системы рекомендаций, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов;
- введение практики применения требований по ресурсо- и энергосбережению при согласовании проектов капитального ремонта;
- регулярное проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов;
- проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);
- учет показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для нужд учреждения;
- включение в программы по повышению квалификации персонала учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения среди персонала;
- внедрение энергосберегающих мероприятий;
- участие персонала учреждения в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению.

На первом этапе предполагается до 2025 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии на 15 процентов к уровню 2022 года.

Второй этап (2025-2027 годы) включает в себя:

- организация постоянного энергомониторинга учреждения;

- проведение энергосберегающих мероприятий;

По итогам второго этапа реализации Программы к 2025 году среднее удельное потребление в здании должно снизиться в среднем на 15 процентов к уровню 2023 года.

#### 4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Годовая экономия						
Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	В натуральном выражении		в стоим-ном выражении тыс. руб.	Затраты тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
	Ед. изм-ния	Кол-во				
<i>Организационные и малозатратные мероприятия</i>						
Обучение специалиста в области энергосбережения и повышения экономической эффективности				25,0		II, 2013
Совершенствование порядка работы организации и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения						
Регулярно, не реже одного раза в квартал, проводить в организации совещания по энергосбережению и повышению энергоэффективности						
Проводить финансовый учёт экономического эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий.						
Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, своевременному ремонту оконных рам, оклейка окон, ремонт санузлов и т.п.						

<b>ИТОГО</b>		X	10,49	25	2,38	X
<b>Среднезатратные</b>						
<b>Электроэнергия.</b> Замена ламп накаливания, мощностью 60 Вт, на аналоговые светодиодные	тыс.кВт.ч	8,99	34,36	50,14	1,46	III, 2014
<b>ИТОГО</b>		X	34,36	50,14	1,46	X
<b>Долгосрочные крупнозатратные</b>						
<b>Теплоэнергия.</b> Нанесение покрытия из жидкого теплоизоляционного материала за приборами отопления.	Гкал	11,64	21,69	186,4	8,59	III, 2014
<b>ИТОГО</b>		X	72,54	635,12	8,76	X
Тепловая энергия	Гкал	38,94	72,54	635,12	8,76	
Электроэнергия	тыс. кВт.ч	8,99	34,36	50,14	1,46	
Вода	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	

### 5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевыми показателями эффективности использования энергоресурсов и воды являются:

- удельный расход электроэнергии на освещение на 1 м<sup>2</sup>
- удельные расходы тепловой энергии на 1 м<sup>3</sup>, 1 м<sup>2</sup> отапливаемых зданий;
- удельный расход водопроводной воды на одного человека.

Общая численность персонала составляет - 12 человек.

Численность воспитанников - 60 человек.

Отапливаемая площадь здания - 1661,7 м<sup>2</sup>

Общая площадь здания - 1661,7 м<sup>2</sup>

Объем здания составляет - 7841 м<sup>3</sup>

#### Удельный расход электрической энергии на освещение:

$$q_e = E / F, \quad (\text{Вт}/\text{м}^2); (2)$$

где E - установленная мощность осветительных приборов Учреждения, Вт;

F - площадь здания, м<sup>2</sup>.

Нормативный показатель мощности освещения на 1 м<sup>2</sup> не должен превышать 25 Вт/м<sup>2</sup>.

В базовом 2012 году показатель для здания Учреждения составляет:

E	кВт	40,0
F	м <sup>2</sup>	1882,7
q <sub>e</sub>	Вт/м <sup>2</sup>	22

**Удельный годовой расход тепловой энергии на 1 м<sup>3</sup> отапливаемого здания Учреждения:**

$$q = Q / V, \text{ Гкал/м}^3,$$

где Q - годовой расход тепла, Гкал;

V - суммарный объем отапливаемого здания, м<sup>3</sup>.

Расчетно-нормативное потребление тепла в год на 1 м<sup>3</sup> учреждения составляет:

Q	Гкал	249,95
V	м <sup>3</sup>	12416,0
q	Гкал/м <sup>3</sup>	0,02

Увеличение потребления тепловой энергии в 2023 году связано с увеличением количества используемых электроприборов Учреждения.

**Удельный расход тепловой энергии на 1 м<sup>2</sup> отапливаемого здания Учреждения:**

$$q = Q / F, \text{ Гкал/м}^2,$$

где F - площадь здания, м<sup>2</sup>.

Расчетно-нормативное потребление тепловой энергии на 1 м<sup>2</sup> учреждением составляет:

Q	Гкал	249,95
F	м <sup>2</sup>	1661,7
q	Гкал/м <sup>2</sup>	0,136

**Удельный годовой расход воды на одного человека:**

$$g = G / N, \text{ м}^3/\text{чел.},$$

где G – годовой расход водопроводной воды, куб.м;

N – количество рабочих мест и посетителей

В базовом 2023 году показатель составляет:

G	м <sup>3</sup>	360
N	чел.	127
g	м <sup>3</sup> /чел.	3,83

**Целевые показатели в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности в соответствии с приказом  
Министерства регионального развития РФ от 07 июня 2010 г. №273**

№ п/п	Наименование показателя	Начальное значение показателя	Значение показателя по годам (нарастающим итогом)			
			2019	2020	2021	2022
С.1.	Удельный расход ТЭ бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал/м <sup>2</sup>	0,136	0,136	0,115	0,115	0,115
С.2.	Удельный расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
С.3.	Изменение удельного расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м., Гкал/м <sup>2</sup>	0	0	- 0,021	-	-
С.4.	Изменение удельного расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв.м., Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
С.5.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-



С.6.	Удельный расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел., м <sup>3</sup> /чел	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
С.7.	Удельный расход воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., м <sup>3</sup> /чел	-	-	-	-	-
С.8.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел., м <sup>3</sup> /чел	-	-	-	-	-
С.9.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., м <sup>3</sup> /чел	-	-	-	-	-
С.10.	Изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-
С.11.	Удельный расход ЭЭ на нужды БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м., кВт.ч/кв.м.	0,022	0,022	0,0187	0,0187	0,0187

C.12.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., кВт.ч/чел	-	-	-	-	-
C.13.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел., кВт.ч/чел	0	0	- 0,0033	-	-
C.14.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., кВт.ч/чел	-	-	-	-	-
C.15.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-
C.16.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории МО, %	-	-	-	-	-
C.17.	Доля объемов ТЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой БУ на территории МО, %	-	-	-	-	-

С.18.	Доля объемов воды, потребляемой за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой БУ на территории МО, %	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---	---

## 6. Объём и источники финансирования

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета учреждения, а также за счет средств бюджетов вышестоящих организаций. Общий объем финансирования Программы составляет *685,26 тыс. руб.*

К реализации мероприятий могут привлекаться средства городского и федерального бюджетов в рамках финансирования городских и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

## 7. Ожидаемые результаты Программы

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения учреждения;
- снижение потребления энергетических ресурсов не менее 15 % по отношению к 2023 году с ежегодным снижением на 3,6 %;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников учреждения;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств, для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

По результатам энергетического обследования здания Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №27» было определено следующее:

1. В общей структуре финансовых затрат в 2023 г. (базовый) на долю тепловой энергии приходится 60,92%, на электрическую энергию -37,44 %, холодную воду – 1,64 %.

2.. Основным направлением повышения энергоэффективности системы теплоснабжения здания и снижения финансовых затрат являются:

- Нанесение покрытия из жидкого теплоизоляционного материала за радиаторами отопления;

- Установка теплозащитных пленок на окна.
- Утепление старых деревянных окон по шведской технологии.

Внедрение мероприятий по повышению эффективности использования тепловой энергии позволит сократить потребление тепловой энергии на 38,94 Гкал/год от потребления за базовый 2012 год.

3. Основными направлениями повышения эффективности использования электрической энергии и снижения финансовых затрат на ее оплату является:

- замена ламп накаливания на светодиодные светильники;

Внедрение мероприятий по повышению эффективности использования электрической энергии позволит сократить потребление на 8,99 тыс. кВт·ч от потребления за базовый 2012 год.

## **8. Механизм реализации Программы**

При реализации программных мероприятий в учреждении руководитель, 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.

Заказчик Программы организует размещение информации о ходе реализации и результатах программных мероприятий на официальном сайте в сети Интернет.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Заказчик определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивает мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности, а также несёт ответственность за достижение утвержденных показателей, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

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

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает руководитель учреждения. Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных

мероприятий производится заказчиками Программы в установленном для размещения государственных заказов порядке.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд учреждения производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Заказчик Программы 1 раз в полгода, до 30 числа месяца, следующего за полугодием, рассматривает ход реализации программных мероприятий. По итогам работы в срок до 30 числа месяца, следующего за полугодием, составляется отчет установленной формы.

Функции по управлению энергосберегающими мероприятиями в отрасли должны быть установлены в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы.

Заказчик Программы подготавливает:

- информацию о реализации программных мероприятий;
- ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

- сведения о результатах реализации программных мероприятий за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах привлеченных средств;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы утвержденным показателям;
- информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
- сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий;
- оценку эффективности результатов реализации Программы;
- оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий.