

«Утверждаю»

Заведующая

МБДОУ с. Калинка



Барина А.В.

2023 г.

«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО «СМК Альпатекс»

ООО

«СМК Альпатекс»



Чернышук С.П.

2023 г.

## **ПРОГРАММА энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района  
Хабаровского края  
**на 2023 – 2025 г.г.**

Хабаровский край, Хабаровского муниципального района, с. Калинка, ул.  
Торговая, д. 2А

апрель 2023 г.

с. Калинка

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ



Ассоциация по содействию в области  
энергосбережения и энергоэффективности

**ЭНЕРГОАУДИТ 31**

Регистрационный номер в Государственном реестре саморегулируемых организаций  
в области энергетического обследования СРО-Э-031

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ СРО-Э-031/441А

о членстве в саморегулируемой организации

Выдано:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ КОМПАНИЯ АЛЬПАТЕКС"

ИНН / ОГРН: 2502063907/1212500001768

Место нахождения:

692496, Приморский край, Надеждинский р-н, п. Тавричанка,  
Мирная ул., д. 11, кв. 2

Основание выдачи свидетельства:

Решение Совета СРО «ЭнергоАудит 31»,  
Протокол заседания Совета № 22/1 от 12.01.2022 г.

Допуск на осуществление работ в области  
энергетического обследования (энергоаудита)  
подтверждается наличием записи на сайте  
<http://www.energoauditsro.ru> в разделе «Реестр членов»

Свидетельство действительно на территории Российской Федерации.

Председатель Совета  
СРО «ЭнергоАудит 31»



Матвеев И.Ю.

Дата выдачи свидетельства 12 » января 2022 г.

## Содержание

Введение

Паспорт Программы

1. Общие сведения об учреждении Заказчике и разработчике Программы

2. Обоснование проблемы

3. Цель Программы и основные задачи

4. Сроки и этапы реализации Программы

5. Основные принципы Программы

6. Ресурсное обеспечение Программы

7. Основные направления деятельности

8. Организация управления и механизм реализации Программы

9. Первоочередные мероприятия программы

10. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по зданию Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края

## **АННОТАЦИЯ**

Специалистами ООО «СМК Альпатекс» разработана настоящая Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности здания Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края, расположенного по адресу: Хабаровский край, с. Калинка, ул. Торговая, д. 2А.

Программа повышения энергоэффективности была разработана по результатам энергетического обследования, Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 г. № 261 и действующими в РФ законодательными, ведомственными и нормативными актами в области энергосбережения.

Настоящая Программа содержит целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате её реализации и мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты, включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Энергосбережение является не только требованием исполнения законодательства РФ, но и необходимым условием нормального функционирования любой организации, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) при непрерывном росте тарифов и стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии финансовых средств.

Программа по энергосбережению организации является первичным учетным документом, лежащим в основе механизма развития энергосберегающих работ. Она должна иметь не столько методический характер, сколько организационную направленность, без чего невозможно повысить управляемость процессом энергосбережения в организации.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования ТЭР, определяют организационные, технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливает источники и механизмы финансирования.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР за счет внедрения предлагаемых данной программой мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное их расходование при полном исполнении всех нормативных требований по эксплуатации помещений и оборудования. Реализация Программы должна осуществляться на основе выполнения мероприятий, взаимосвязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Первым способом решения поставленных в Программе задач является стимулирование энергосбережения, т.е. предложение участникам (сотрудникам учреждения) экономически выгодных для них правил поведения в сфере энергопотребления, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов.

Второй составляющей решения поставленных в Программе задач является внедрение энергосберегающих мероприятий, затрагивающих эксплуатацию помещений, оборудования и автотранспорта.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p><b>Наименование программы</b></p>	<p><b>Программа энергосбережения и энергетической эффективности</b> здания Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка) по адресу Хабаровский край, Хабаровский район, с. Калинка, ул. Торговая, д. 2А</p>
<p>Основание для разработки Программы.</p>	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</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>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года №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»</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 « Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07 октября 2019 года №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p>
<p>Заказчик Программы</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)</p>
<p>Разработчик Программы</p>	<p>ООО «СМК Альпатакс»</p>

<p>Цель Программы.</p>	<p>Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергоснабжению.</p> <p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка), предусматривающее достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.</p>
<p>Задачи Программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации деятельности МБДОУ д/с «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края;</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МБДОУ с. Калинка;</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий;</li> <li>6. Снижение затрат к 2025 году на приобретение МБДОУ с. Калинка тепло-энергоресурсов до 4,5 %.</li> <li>7. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г., приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398</li> </ol>
<p>Сроки реализации</p>	<p>2023-2025г.г.</p>
<p>Исполнители</p>	<p>Заказчик и специализированные подрядные организации</p>
<p>Источники финансирования</p>	<p>Объемы и источники финансирования определяются Заказчиком и Координатором Программы</p>
<p>Контроль за выполнением</p>	<p>Контроль за реализацией Программы осуществляют Заказчик и Координатор Программы</p>
<p>Ожидаемые</p>	<p>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической,</p>

результаты	<p>тепловой энергии и воды на 1,5 процента от уровня 2022 года (на 4,5 процентов к 2025 году);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;</li><li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li><li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li></ul>
------------	---



## **1. Общие сведения об организации Заказчике и разработчике Программы.**

### **Общие сведения об организации - Заказчике:**

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)

Юридический адрес: 680549, Хабаровский край, с. Калинка, ул. Торговая, д. 2А

Фактический адрес: 680549, Хабаровский край, с. Калинка, ул. Торговая, д. 2А

Должность, Ф.И.О. руководителя: заведующий Барина А.В.

Тел. 8(4212)49-40-58, 89144070242, dou-kalinka@mail.ru

### **Общие сведения об организации, разработавшей Программу энергосбережения и повышения энергоэффективности:**

Общество с ограниченной ответственностью «Строительно-Монтажная Компания Альпате́кс» (ООО «СМК Альпате́кс»)

ИНН/КПП 2502063907 / 250201001

Юридический и фактический адрес: 692496, Приморский край, п. Тавричанка, ул. Мирная, д. 11, кв.2 / 690002, г. Владивосток, пр. Океанский, 110, а/я 54

Должность, Ф.И.О. руководителя: Генеральный директор Чернышук Сергей Павлович

Тел. 8 (984) 198-24-12

### **Общие сведения об организации, проводившей энергетическое обследование:**

Общество с ограниченной ответственностью «Строительно-Монтажная Компания Альпате́кс» (ООО «СМК Альпате́кс»)

ИНН/КПП 2502063907 / 250201001

Юридический и фактический адрес: 692496, Приморский край, п. Тавричанка, ул. Мирная, д. 11, кв.2 / 690002, г. Владивосток, пр. Океанский, 110, а/я 54

Должность, Ф.И.О. руководителя: Генеральный директор Чернышук Сергей Павлович

Тел. 8 (984) 198-24-12

## **2. Обоснование проблемы.**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, 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.

Анализ функционирования Учреждения показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН).

Нерациональное использование и потери энергии приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 7,5 % электрической энергии.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной

программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов Учреждения

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

### **3. Цель Программы и основные задачи.**

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов по зданию Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка) предусматривающее достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление электроэнергии, расходование денежных средств на отопление.

#### Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации производственного процесса;

2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);

3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с.Калинка).

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников производственного процесса;

6. Снижение затрат к 2025 году на приобретение МБДОУ с. Калинка тепло-энергоресурсов до 4,5 %.

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

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2023 года по 2025 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** – 2023г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2024-2025 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с Собственником, утверждается приказом начальника.

### **5. Основные принципы Программы.**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

### **6. Ресурсное обеспечение Программы**

Реализуемые в МБДОУ с. Калинка энергосберегающие мероприятия в 2023-2025 годах планируется осуществлять за счёт собственных средств Учреждения.

### **7. Основные направления деятельности:**

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с сотрудниками по энергосбережению.

### **8. Организация управления и механизм реализации Программы**

Управление Программой регламентируется приказом заведующей Учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

### 9. Структура систем ресурсоснабжения

№ п/п	Здание, строение, сооружение	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Электрическая энергия	Централизованное
		Тепловая энергия	Централизованное
		Холодное водоснабжение	Централизованное
		Горячее водоснабжения	Централизованное
		Уголь	Отсутствует
		Бензин	Отсутствует
		Диз. топливо	Отсутствует

### 10. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 (базовом) году

№ п/п	Здание, строение, сооружение	Наименование системы	Ед. измерения	Значение по прибору учета	Значение по нормативу	Средневзвешенный тариф, руб.
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Электрическая энергия	кВт	132 840	-	5,10
		Тепловая энергия	Гкал	426,39	-	6 343,58
		Холодное водоснабжение	м <sup>3</sup>	475	-	56,21
		Горячее водоснабжения	м <sup>3</sup>	-	-	-
		Уголь	т.	-	-	-
		Бензин	л	-	-	-
		Диз. топливо	л	-	-	-

### 11. Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Здание, строение, сооружение	Наименование системы	Марка, №	Количество, шт.	Год установки
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Электрическая энергия	Счетчик электрический трехфазный № Энергомера ЦЭ68038М	1	2013
		Тепловая энергия	КМ-5	1	2013
		Холодное водоснабжение	Счетчик МЕТЕР СВ-32	1	2013
		Горячее водоснабжения	Отсутствует	-	-
		Бензин	Отсутствует	-	-
		Диз. топливо	Отсутствует	-	-

### 12. Основные характеристики зданий, строений, сооружений

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Адрес здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Полезная площадь, м <sup>2</sup>	Этажность здания, строения, сооружения	Число пользователей (работников и посетителей), чел.	Количество вводов, шт.				Физический износ, здания, строения, сооружения, %	Вид права пользования , зданием, строением, сооружением
							эл. энергия	Тепловая энергия	ХВС	ГВС		
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского	Хабаровский край, с. Калинка, ул. Торговая, д. 2А	2013	1965,10	2	150	1	1	1	-	11	Оперативное управление

края (МБДОУ с. Калинка)												
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 13. Краткая характеристика, состав ограждающих конструкций

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Стены (материал)	Утепляющий материал	Наружные двери, шт.	Состояние	Наличие доводчика	Материал кровли	Состояние кровли	Окна, шт.	Из них количество окон ПВХ, шт.
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Кирпичные	-	13	удовл.	13	металл	удовл.	88	88

### 14. Оснащенность отопительными приборами

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Количество отопительных приборов, шт.	Год установки	Вид радиаторов	Параметры радиаторов, см.	Наличие терморегуляторов	Наличие теплоотражающих экранов	Наличие индивидуального теплового пункта	Наличие системы электроотопления	Наличие электроподогревателей для нужд ГВС
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	113	2013	аллюминиевые	50x80-67 шт 50*96-40 50*48-8	нет	нет	нет	нет	Да, 7 шт 1*500л 2*50л 4*80л ( в связи с отсутствием горячего водоснабжения)

### 15. Оснащенность осветительными приборами

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Тип осветительного прибора	Количество осветительных приборов всего, шт.	Тип источника света	Количество ламп в светильнике, шт.	Установленная мощность лампы, Вт	Число часов горения в год, ч	Наличие автоматики вкл./выкл.
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	светильник	444	светодиодный	панели	36	1960	нет
		светильник	нет	с лампами накаливания	-	-	-	-
		светильник	нет	люминесцентный	-	-	-	--

### 16. Оснащенность сантехническим оборудованием

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Тип сантехнического оборудование									
		Смеситель	Количество смесителей, шт.	Год установки	Наличие аэраторов на смесителях	Унитаз	Количество унитазов, шт.	Год установки	Душевые сетки	Количество, шт.	Год установки
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Однорычажный шаровый, Кран детский кранбукса, Смесители кранбукса	40 24 19	2013	нет	с одним сливом	23	2013	есть	7	2013

**Сведения о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности здания МБДОУ с. Калинка**

**17.Требуемые целевые показатели программы в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425**

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Функционально-типологическая группа объекта	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за третий год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Дошкольная образовательная организация	Удельный расход электрической энергии	кВт/м <sup>2</sup>	67,6	<27,2	60,8%	16,5%	63,88	60,16	56,45
			Удельный расход тепловой энергии	Вт*ч/м <sup>2</sup> *0 С*сут	44,66	<36,2	23,9%	2,4%	44,3	43,94	43,59
			Удельный расход холодной воды	м <sup>3</sup> /чел	3,17	<4,5	Не требуется	0,0%	0	0	0
			Уголь	Вт*ч/м <sup>2</sup> *0 С*сут	-	-	-	-	-	-	-
			Удельный расход горячей воды	м <sup>3</sup> /чел	-	-	-	-	-	-	-
			Удельный расход дизельного топлива	л/100 км	-	-	-	-	-	-	-
			Удельный расход бензина	л/100 км	-	-	-	-	-	-	-



### 18.Сведения о плановых значениях целевых показателей программы

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Наименование показателя программы	Единицы измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
				2023	2024	2025
1	Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)	Удельный расход электрической энергии	кВт/м <sup>2</sup>	63,88	60,16	56,45
		Удельный расход тепловой энергии	Вт*ч/м2*0С*сут	44,3	43,94	43,59
		Удельный расход холодной воды	м <sup>3</sup> /чел	Не требуется	Не требуется	Не требуется
		Удельный расход угля	Вт*ч/м2*0С*сут	-	-	-
		Удельный расход горячей воды	м <sup>3</sup> /чел	-	-	-
		Удельный расход дизельного топлива	л/100 км	-	-	-
	Удельный расход бензина	л/100 км	-	-	-	

### 19.Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка) на 2023-2025 годы.

#### Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2023-2025 гг.)	Объём потребления по годам		
				2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт.ч	354 682,8	125 533,8	118 227,6	110 921,4
2.	Общее снижение	кВт.ч	21 918,6	7 306,2	7 306,2	7 306,2

#### Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2023-2025 гг.)	Объём потребления по годам		
				2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	1 258,71	422,98	419,57	416,16
2.	Общее снижение	Гкал	10,23	3,41	3,41	3,41

### Экономия горячей воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2022-2024 гг.)	Объём потребления по годам		
				2022	2023	2024
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	м. куб	-	-	-	-
2.	Общее снижение	м. куб.	-	-	-	-

### Экономия холодной воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2023-2025 гг.)	Объём потребления по годам		
				2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	м. куб	-	Не требуется	Не требуется	Не требуется
2.	Общее снижение	м. куб.	-	-	-	-

### Экономия угля

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2023-2025 гг.)	Объём потребления по годам		
				2023	2024	2025
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	м. куб	-	-	-	-
2.	Общее снижение	м. куб.	-	-	-	-

### Экономия бензина

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2022-2024 гг.)	Объём потребления по годам		
				2022	2023	2024
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	л.	-	-	-	-
2.	Общее снижение	л.	-	-	-	-

Экономия дизельного топлива

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (20212-2024 гг.)	Объём потребления по годам		
				2022	2023	2024
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	л.	-	-	-	-
2.	Общее снижение	л.	-	-	-	-

## 20. Перечень мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Здание Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада «Звездочка» с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края (МБДОУ с. Калинка)

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	3-4 квартал 2023 г.	Заведующий	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	3-4 квартал 2023 г.	Заведующий	
	3. Издание распорядительных документов по МБДОУ с. Калинка	3-4 квартал 2023 г.	Заведующий	
	4. Выдвижение к рассмотрению на совещания различного уровня вопросов, связанных с энергосбережением	Весь период	Заведующий	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Завхоз	
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Завхоз	
	3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Завхоз	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета	Весь период	Завхоз	
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием технологического оборудования	Весь период	Завхоз	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Завхоз	
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление	Весь период	Завхоз	

	ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.			
	9. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные основным процессом.	Весь период	Заведующий	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Завхоз	
	2. Замена ламп на обновленные энергосберегающие лампы	По плану	Завхоз	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемой э/э	По плану	Завхоз	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в учреждении	Весь период	Экономист/бухгалтер	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление дверей.	Весь период	Завхоз	
	3. Промывка систем отопления зданий Предприятия.	1 раз в год	Завхоз	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Завхоз	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Завхоз	

**Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ с. Калинка Хабаровского муниципального района Хабаровского края**  
**ОТЧЁТ**

**О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2024 год

Наименование организации: МБДОУ с. Калинка

*Достижение целевых показателей программы 2023 г.*

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	125 533,8		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	422,98		

Руководитель \_\_\_\_\_  
(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за \_\_\_\_\_  
энергосбережение (должность) (ФИО) (подпись)







13	Контроль состояния автотранспорта, регулярное прохождение планового технического обслуживания											
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель \_\_\_\_\_  
(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за \_\_\_\_\_  
энергосбережение (должность) (ФИО) (подпись)

ОТЧЁТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 год

Наименование организации: МБДОУ с. Калинка

*Достижение целевых показателей программы 2024г.*

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	118 227,6		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	419,57		

Руководитель \_\_\_\_\_  
(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за \_\_\_\_\_  
энергосбережение (должность) (ФИО) (подпись)





регулярное прохождение планового технического обслуживания												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель \_\_\_\_\_  
*(должность)*      *(ФИО)*      *(подпись)*

Ответственный за \_\_\_\_\_  
энергосбережение      *(должность)*      *(ФИО)*      *(подпись)*

ОТЧЁТ  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 год

Наименование организации: МБДОУ с. Калинка

*Достижение целевых показателей программы 2025г.*

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	110 921,4		
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	416,16		

Руководитель \_\_\_\_\_  
(должность) (ФИО) (подпись)

Ответственный за \_\_\_\_\_  
энергосбережение (должность) (ФИО) (подпись)







регулярное прохождение планового технического обслуживания												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель \_\_\_\_\_  
*(должность)*      *(ФИО)*      *(подпись)*

Ответственный за \_\_\_\_\_  
энергосбережение      *(должность)*      *(ФИО)*      *(подпись)*