«УТВЕРЖДАЮ»:
Заведующий МДОУ №136 «Умка»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 010261720064AF839A4A62961DE71ED79B
Владелец: ЗИНОВЬЕВА АЛЛА АНАТОЛЬЕВНА
Действителен: с 07.12.2022 до 07.03.2024

А.А.Зиновьева
(приказ от «03» апреля 2023г. №52-о/д)

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края

на 2023 – 2025 г.г.

г. Сочи

2023г.

ПАСПОРТ Программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ №136 «Умка»
Основание для разработки	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»; Приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 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»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программы 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»; Постановление Правительства Российской Федерации от 7 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» в ред. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 года № 914; Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендации 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»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края
Полное наименование разработчиков программы	Муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края
Цели программы	Повышение экономических показателей муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края и обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов (ЭР), улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет города Сочи за счет сокращения платежей за ЭР.
Задачи программы	Обеспечение организационных мер, направленных на повышение энергетической эффективности муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Формирование энергосберегающего поведения у обучающихся и сотрудников муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.
Целевые показатели программы	- потребление электроэнергии (тыс. кВт/ч) - потребление тепла (теплоснабжение) (Гкал) - потребление тепла (горячее водоснабжение) (тыс. м3); - потребление воды (тыс. м3);

Сроки реализации	2023-2025 г.г.
Источники финансирования	Бюджет администрации города Сочи
Планируемые результаты реализации программы	Поддержание и развитие системы мониторинга и контроля за рациональным использованием энергетических ресурсов. Совершенствование энергосберегающих технологий, оборудования и материалов. Снижение затрат на оплату энергоресурсов. Формирование культуры энергосбережения у обучающихся и сотрудников муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.
Контроль за выполнением	Администрация муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет муниципалитета.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР, переход на экономичное и рациональное расходование ЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края. В условиях повышения тарифов на энергоносители и оптимизации структуры бюджетных расходов расточительное расходование энергоресурсов недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Образовательного учреждения на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг Образовательного учреждения на основании заключенных договоров являются:

Предмет закупки	Наименование поставщика, исполнителя
Поставка электрической энергии	ПАО «ТНС энерго Кубань»
Поставка тепловой энергии	ООО «Санаторий «Заполярье»
Отпуск питьевой воды	МУП г. Сочи «Водоканал»
Прием сточных вод и загрязняющих веществ	МУП г. Сочи «Водоканал»

Образовательное учреждение имеет в своём оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

Адрес	Год постройки	Общая площадь, кв.м.	Количество этажей
г. Сочи, ул. Пирогова, д.5/1	1991	5423,5	3

г. Сочи, ул. Пирогова, д.5/1	2014	903,0	2

Основными проблемами, создающими препятствие оптимальному использованию энергетических ресурсов в Образовательном учреждении, являются:

-наличие значительной доли оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

-низкие показатели термосопротивления ограждающих конструкций;

-отсутствие автоматической системы регулирования температуры радиаторов, а также индивидуального теплового пункта в соответствии с температурой воздушной среды.

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Образовательном учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы предполагается решение следующих основных задач:

-реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

-модернизация приборов учета используемых энергетических ресурсов;

-повышение эффективности системы электроснабжения;

-повышение эффективности системы теплоснабжения;

- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

Программа рассчитана на период 2023-2025 г.г. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Образовательного учреждения являются:

- обучение специалистов, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

-реализация информационно-просветительских программ, направленных на формирование культуры энергосбережения в Образовательном учреждении, определение ответственности за несоблюдение режима энергоэффективности в Образовательном учреждении;

-ежемесячный административный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и определение возможных причин их нерационального использования;

- замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на светодиодные источники освещения;

-замена радиаторов и стояков центрального отопления;

-балансировка и регулировка отопительной системы;

-применение экономичной водоразборной арматуры и сантехнических устройств.

Целевые показатели программы соответствуют задачам снижения расхода топливно-энергетических ресурсов к 2025 году в соответствии со статьей 24 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

-обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения Образовательного учреждения;

-суммарное снижение финансовых затрат на потребляемые энергоресурсы не менее, чем на 3% от первоначального значения;

- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы обеспечит высвобождение дополнительного объема финансирования для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Администрация муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения детского сада общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края определяет стратегию энергосбережения, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Задачи Программы

1. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2025 году на потребление муниципальным дошкольным образовательным бюджетным учреждением детским садом общеразвивающего вида №136 «Умка» муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 9%;
3. Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

Программа предусматривает:

1. Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
2. Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
3. Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
4. Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.

Приоритетные технические направления

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением электроэнергии;
- применение современных распределительных сетей.

Необходимые условия для запуска программы

- 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

Основные направления программы

• Централизованная замена ламп на энергосберегающие; Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

• Централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», «Не входить» и т.п.) на LED диоды;

• Рационализация расположения источников света в помещениях;

• Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);

• Автоматическое включение и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);

• Покраска стен отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;

• Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;

• Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;

• Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);

• Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала.

• Обучение обслуживающего персонала способам и условиям энергосбережения.

Сведения
о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
по адресу: **г. Сочи, ул. Пирогова, д.5/1**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2022г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	%	100	100	100	100
3	Доля объема воды (ХВС и ГВС), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учёта, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Ежегодно	Заместитель заведующего по ХР
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	Весь период	Заведующий
	3. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заместитель заведующего по ХР
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заместитель заведующего по ХР, администрация

3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Заместитель заведующего по ХР, администрация, сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заместитель заведующего по ХР, администрация
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заведующий
	4. Проводение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ	Весь период	Заведующий, заместитель заведующего по ХР
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	1 раз в год	Заместитель заведующего по ХР
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Заместитель заведующего по ХР
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заместитель заведующего по ХР
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Заместитель заведующего по ХР
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходим	Заместитель заведующего по ХР