УТВЕРЖДАЮ
ПРИКАЗОМ

ОТ_____№ _____
ЗАВЕДУЮЩАЯ
МДОУ Д/С №12 «РОМАШКА»

_____ /О.В.МЕЛИКОВА/

Подписано цифровой подписью: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №12 "РОМАШКА"
DN: c=RU, st=Ярославская область, street=ул. 9-Января 18а, l=г. Углич, title=ЗАВЕДУЮЩАЯ, o=МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №12 "РОМАШКА", 1.2.643.100.1=120D3130323736303133303630333 9, 1.2.643.100.3=120B3036323437333837353735, 1.2.643.100.4=120A37363132303035323330, 1.2.643.3.131.1.1=120C37363139303036343339373 3, email=ds12.uglich@yarregion.ru, givenName=Ольга Владимировна, sn=Меликова, cn=МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №12 "РОМАШКА"
Дата: 2023.10.09 09:14:21 +03'00'
Версия Adobe Reader: 11.0.23

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального дошкольного образовательного учреждения детский сад №12 «Ромашка»

г. Углич 2020

Содержание

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности 3
Общие сведения об организации 6
План мероприятий по энергосбережению 8
Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности 10
Заключение 11
Ожидаемые результаты 11
Приложение №1 12

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального дошкольного образовательного учреждения детский сад "Ромашка"
на 2020–2023 годы

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МДОУ детский сад №12 «Ромашка»
Основание для разработки Программы.	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»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; п.1 приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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» Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Заказчик Программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида №12 «Ромашка»

Разработчики Программы.	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида №12 «Ромашка»
Цель Программы.	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий на основе внедрения энергоэффективных технологий; Обеспечение надежного бесперебойного энергоснабжения ДОУ
Задачи Программы	1.Снижение удельных величин потребления детским садом топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования детского сада, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет ДОУ ; 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Переход к энергосберегающим технологиям в обеспечении энергоресурсами ДОУ; 7.Снижение затрат к 2023 году на приобретение теплоэнергоресурсов.
Сроки и этапы реализации	Сроки реализации: 2020-2023гг. Этапы реализации: I этап (2020г) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2020-2023гг)- реализация мероприятий Программы; III этап (2023г) анализ выполнения Программы.
Исполнители	Администрация детского сада Организации коммунального комплекса Угличского района, Управление строительства и инвестиций УМР
Источники и объемы	Источниками средств для реализации программы являются

финансового обеспечения реализации программы	средства бюджета Угличского района. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета. Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2020-2023года, составляет: 265тыс.руб., в том числе за счет средств: -федерального бюджета: 0 руб; -областного бюджета:0 руб; -местного бюджета: 2021 год – 62тыс руб 2022 год- 121тыс. руб 2023 год -82тыс. руб
Контроль за выполнением	Администрация ДОУ
Ожидаемые результаты	1. Снижение энергоемкости Учреждения за счет энергосбережения. 2. Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях детского сада. 3. Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе. 4. Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов. При условии выделения необходимого объема денежных средств из бюджета Угличского муниципального района. **Приложение 1.**

Общие сведения об организации

Обследуемый объект _ Муниципальное образовательное учреждение детский сад №12 «Ромашка» расположен по адресу: Ярославская область, г.Углич, ул. Ленина д.13(ясли), ул. 9 января д. 18а.

Общая характеристика зданий учреждения

Объект учреждения	Здание детского сада (1)	Здание яслей (2)	Состояние	
			1	2
Год постройки	1955	1962		
Капитальный ремонт	1982			
Высота по наружному обмеру, м	6,95	6,50		
Наружный объем здания, м3	2489	799		
Количество этажей	2	1		
Вид отделки	Кирпичные, отштукатуренные	Бревенчатые, обшиты тесом	Требует капитал ремонт	Требует капитал ремонт
Перекрытия	Железобетонные	Деревянные	Уд	Уд
Крыша	Покрыта шифером	Покрыта шифером	Требует капитал ремонт	Требует капитал ремонт
Оконные проемы	Деревянные, двойные створные	Деревянные, двойные створные	Требует замена	Требует замена
Полы	Бетонные, дощатые, покрыты линолеумом, метлахской плиткой	Дощатые, покрытые линолеумом	Требует капитал ремонт	Требует капитал ремонт
Оснащенность энергосберегающими лампами	95%	95%	уд	уд
Отопление	+	+	уд	уд
Холодное водоснабжение	+	+	уд	уд

Оснащенность приборами учета

	Кол-во приборов	тип
Электрическая энергия	2	Ясли- СА4-И678; Детский сад- СА4 –И672
Тепловая энергия	1	ВКТ -7
Холодная вода	1	ВКТ-7

Характеристика электропоребления:

1) Освещение -154
2) Нагревательное оборудование-20
3) Различное бытовое электрпооборудование-14
4) Компьютерная и копировальная множительная техника-16

Направление использования электроэнергии	Суммарная установленная мощность кВт	Доля направления в общей сумме потребляемой электроэнергии %	Годовой расход электроэнергии МВт ч
Освещение	11,6	10,92	11,64
Нагревательное оборудование	68,5	64,49	68,76
Различное бытовое электрооборудование	21,7	20,43	20,78
Компьютерное и копировально-множительное оборудование	4,42	4,16	4,44
итого	106,22		106,63

Характеристика теплоснабжения:

Тепловая энергия поступает в систему отопления зданий учреждения через ввод, расположенные в здании детского сада и в здании яслей.

Тепловая энергия расходуется на отопление объекта. Горячее водоснабжение отсутствует.

Характеристика водоснабжения:

Водоснабжение объекта осуществляется из городской водопроводной сети, через ввод, расположенный в здании детского сада и проходит транзитом в здание яслей.

Водопроводная вода используется на хозяйственно-бытовые нужды.

План
мероприятий по энергосбережению
в МДОУ д/с «Ромашка»

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Начало учебного года	Заведующая Меликова О.В.
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	1 раз в шесть месяцев	Завхоз Васильевав Л.Ю.
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	1 раз в месяц	Заведующая Меликова О.В. Завхоз Васильева Л.Ю.
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Завхоз Васильева Л.Ю.
5.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Гл.бухгалтер Балакирева И.В.
6.	Реконструкция системы водоснабжения: 1.приобретение бесконтактных смесителей и кранов; 2.приобретение эконом унитазов-компакт; 3. приобретение датчиков движения в местах общего пользования и в подвальных помещениях.	2020-2023гг.	Заведующая Меликова О.В., Завхоз Васильева Л.Ю.

Экономия электроэнергии

7.	Реконструкция системы освещения : 1. установка отражателей, 2. энергосберегающих ламп, 3. установка датчиков движения в местах общего пользования 4. Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией. 5. Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2020-2023	Заведующая Меликова О.В.,завхоз Васильева Л.Ю.
8.	Анализ работы МДОУ по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Гл.бухгалтер Балакирева И.В
9.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории ДОУ. Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатации электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения.	ежедневно	Завхоз Васильева Л.Ю.

Экономия тепловой энергии

10.	Установка утепленных дверей	Не лимитированное	Заведующая Меликова О.В.,завхоз Васильева Л.Ю.
11.	Замена деревянных окон на пластиковые	Не лимитированное	Заведующая Меликова О.В.,завхоз Васильева Л.Ю.
12	Утепление наружных конструкции.	Не лимитированное	Заведующая Меликова О.В.,завхоз Васильева Л.Ю.

Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности программы.

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2020-2023г.

(Таблица 1.1)

Наименование показателей		**2020**	Прогназируемые показатели		
			2021	**2022**	**2023**
Электрическая энергия кВт.ч	Сад	59000	57230	55513	53848
	ясли	9000	8730	8468	8214
Суммарный показатель тыс.руб		566440,00	549447,9	53296,49	516980,58
Тепловая энергия Гкал	Сад	138	138	138	138
	ясли	42	42	42	42
Суммарный показатель тыс.руб		612000,00	612000,00	612000,00	612000,00
Холодное водоснабжение куб.м		1400	1358	1317	1278
Суммарный показатель тыс.руб		77000,00	74690	72449,3	70275,82

Сведения о целевых показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(Таблица 1.2)

№	Наименование показателей	Ед.изм.	2020	Плановые прогнозируемы показатели		
				2021	2022	2023
1	Снижение потребление электроэнергии , при 100% функционировании учреждения	%		3	3	2,9
2	Снижение потребления холодного водоснабжения, при 100% функционировании учреждения	%		3	3	2,7
3	Снижение потребления теплоснабжения, при 100% функционировании учреждения	%		0	0	0

Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов

(Таблица 1.3)

№	Наименование показателей	Ед.изм.	2020	Плановые прогнозируемые показатели		
				2021	2022	2023
1	Удельный расход электрической энергии на одного человека	кВт ч/чел	1,9	1,843	1,787	1,733
2	Удельный расход тепловой энергии на один кв.м	Гкал	0,99	0,99	0,99	0,99
3	Удельный расход холодной воды на одного человека	Куб.м	39	38,91	37,74	36,6

Заключение:

По таблицам изложенных выше за период 2020-2023 г. МДОУ д\с «Ромашка» экономит:

-электрическая энергия -8,9%;
-тепловая энергия -0%;
-холодное водоснабжения -8,7%

Ожидаемые результаты:

По итогам реализации программы прогнозируется:
- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергосбережения МДОУ д/с «Ромашка»
- снижение потребление энергоресурсов
-снижение расходов на коммунальные услуги
-модернизация технического состояния здания, коммуникаций, электропроводки.

Приложение № 1.

№	Наименование мероприятий	Финансовая потребность в денежных средствах 2021г.	Финансовая потребность в денежных средствах 2022г.	Финансовая потребность в денежных средствах 2023г.	итого	Источник финансирования
1	Поверка приборов учета		15 тыс		15 тыс	Бюджет Угличского муниципального района
2	Установка энергосберегающих ламп	6 тыс	10 тыс	7 тыс	23 тыс	
3	Установка сенсорных смесителей	11 тыс	24 тыс	13 тыс	48 тыс	
4	Приобретение эконом-унитазов	16 тыс	37 тыс	33 тыс	86 тыс	
5	Приобретении датчиков движения в местах общего пользования	9 тыс	15 тыс	9 тыс	33 тыс	
6	Промывка системы	20 тыс	20 тыс	20 тыс	60 тыс	
		62 тыс	121 тыс	82 тыс	265 тыс.	