


**МАМУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД №90 «ДАНКО»**

Составлено
ООО Энергетическая инновационная
компания «Энерголюкс»
Директор


Никифоров В. Н.

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
МАДОУ №90


Заведующий

Ушакова - Славолубова О. А.



2025 г.

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности на период 2025-2027 годы

г.Нижний Новгород, 2025 г.

I. Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственные лица учреждения

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Заведующий	Ушакова - Славолюбова Оксана Александровна		

Ответственные лица разработчика Программы

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Директор	Никифоров В. Н.		

II. Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	3	4	5	6
1	Заведующий	Ушакова - Славолюбова Оксана Александровна		контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
2	Электромонтёр	Мурзаев Владимир Николаевич	№20 от 09.01.2025 г.	контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Оглавление:

1. Титульный лист Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2025-2027 годы (ответственные лица Программы распределения полномочий между ответственными лицами, оглавление)	стр.1-3
2.Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2025-2027 годы	стр.4-8
3.Пояснительная записка к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2025-2027 годы	стр.9-14
4.Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2025-2027 годы	стр.15-16
5.Отчет о достижении значения целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	стр.17.
6. Отчет о реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	стр.18-19
Приложение к Программе:	
1.Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период	стр.1
2. Паспорт проекта	стр.1-6
3. Реестр проектов 1	стр.1
4. Дорожная карта Программы энергосбережения	стр.1
5. Дорожная карта проекта	стр.1
6.Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	стр.1-6

Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование Программы энергосбережения	ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2025-2027 ГОДЫ.
Основание разработки Программы энергосбережения	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
	Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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».
	Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425
	Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №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»
	Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Разработчики Программы энергосбережения	ООО ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГОЛЮКС»
Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД №90 «ДАНКО»
Сроки реализации Программы энергосбережения	2025-2027 гг.
Цели Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> - повышение энергетической эффективности, перевод учреждения на энергосберегающий путь развития; - рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий; - экономия топливно-энергетических ресурсов и материальных средств.
Основные задачи Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> - ежегодное снижение потребления энергоресурсов за весь период реализации подпрограммы; - сокращение потерь жидкого топлива и электрической энергии; - внедрение инновационных энергосберегающих технических средств и технологий; - пропаганда энергосберегающей политики в Учреждении.
Основные мероприятия Программы энергосбережения	Провести замеры качества электроэнергии .
	Провести замену алюминиевой проводки на медную.
	Провести замену физически изношенных и морально устаревших электрощитов.
	Оснастить всё электрощитовое оборудование Учреждения и газовыделяющими термоактивируемыми наклейками для обеспечения контроля перегрева элементов электрооборудования. Применение термоиндикаторов позволяет провести оценку состояния контактов и контактных соединений в соответствии с требованиями РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования».

	Провести частичную замену труб отопления и запорной арматуры.				
	Провести замену исчерпавшего срока службы отопительного оборудования (пластинчатых и чугунных батарей) на биметаллические с регуляторами тепла.				
	Провести ремонт кровли здания.				
	Провести замену деревянных окон на пластиковые (энергосберегающие).				
	Замена труб отопления (1-2 этажи).				
	Установить новые душевые поддоны - 10 ед.; раковины (фарфоровые 300x300) –16 ед.; Смесители для умывальников - 10 ед.				
	Провести замену физически изношенных труб ХВС и запорной арматуры.				
	Замена труб ГВС.				
Финансовое обеспечение Программы энергосбережения	Общий объем финансирования в период 2025-2027 годы по смете тыс. руб. тыс. руб. (с НДС)				
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2025-2027)
		2025	2026	2027	
	Средства бюджета*	По смете	По смете	По смете	По смете
	Внебюджетные средства в том числе:	-	-	-	-
	Энергосервисные контракты(для реализации Программы энергосбережения)	-	-	-	-
	собственные средства (оказание платных услуг)	-	-	-	-
Итого:	По смете	По смете	По смете	По смете	

№ пп	Показатель	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2023	2025	2026	2027
1	Снижение потребления электрической энергии	тыс.кВт.ч	332,635	329,409	311,289	299,992	29,417
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	587,298	519,570	471,193	471,193	48,377
3	Снижение потребления холодной воды	тыс.м3	5,960	5,662	5,233	5,101	0,561
4	Снижение потребления горячей воды*	тыс.м3	3,191	3,090	2,988	2,988	0,102
5	Снижение потребления природного газа	Тыс. куб. м					
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	116,91	115,78	109,41	105,44	10,339
7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м2	0,206	0,183	0,166	0,166	0,041
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	13,86	13,17	12,17	11,86	1,305
9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	7,421	7,185	6,949	6,949	0,472
10	Удельное потребление твердого топлива	Куб. м /кв. м					
11	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	50	50	100	100	100

12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	50	50	100	100	100
13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	-	-	-	-
14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	0	-	-	-	-
15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100

19	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	-	-	-	-	-
20	Удельное потребление электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. площади МОП) (для префектур)	кВт*ч/м2	-	-	-	-	-
21	Удельное потребление тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. отапливаемой площади МКД) (для префектур)	Гкал/м2	-	-	-	-	-
22	Удельное потребление холодной воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
23	Удельное потребление горячей воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
24	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности не ниже «В» (для префектур)	%	-	-	-	-	-

3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2025-2027 гг. является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2025-2027 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

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

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности систем энергоснабжения.

Программа рассчитана на период 2025-2027 гг.

Термины и определения

В настоящей Программе в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) используются следующие основные понятия:

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

Вторичный энергетический ресурс - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

Энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

Регулируемые виды деятельности - виды деятельности, осуществляемые субъектами естественных монополий, организациями коммунального комплекса, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляется регулирование цен (тарифов);

Целевой показатель - абсолютная или относительная величина показателя, характеризующего деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР), относительно установленной регламентирующими документами;

Потенциал энергосбережения – физическая величина показателя, характеризующего возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования ТЭР. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), расчетным (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий);

Экономическая эффективность мероприятия по энергосбережению - система стоимостных показателей, отражающих прибыльность (рентабельность) мероприятий по энергосбережению.

Ресурсное обеспечение программы

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, и стоимости работ.

Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

Общая информация:

- Учреждение осуществляет следующий вид деятельности: Услуги в области дошкольного образования;

- Учреждение состоит из 2 зданий.

- количество сотрудников и посетителей за базовый год:

№ п/п	Наименование	2023
1	Количество сотрудников на 2 здания (среднесписочная)	67
2	Количество учащихся	363

- наличие зданий, в том числе сведения о площади зданий, отапливаемой площади зданий, объеме зданий и др. (без учета временных построек):

Наименование здания, строения, сооружения по паспорту БТИ	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции,		износ, %	Отапливаемый объем, м ³	Общая площадь, м ²	Отапливаемая площадь	Отапливается (да/нет)	Утеплены ли фасады (да/нет)
		наименование конструкции	краткая характеристика						
		1 здание: 603142, г. Нижний Новгород, ул. Аркадия Гайдара, д.20	Стены						
Крыша	мягкая кровля (рубероид)								
Окна	ПВХ/деревянные								
603069, г. Нижний Новгород, ул. Героя Ляхова, д. 90	Стены	кирпич	86,3	3295	722,1	554,7	да	нет	
	Крыша	мягкая кровля (рубероид)							
	Окна	ПВХ/деревянные							

- сведения о наличии АИТП/ИТП:

Отопление здания Учреждения по адресу: Аркадию Гайдара 20 производится от ИТП, здание по адресу: ул. Героя Ляхова, д.90 – электрическое отопление.

Электрическая котельная – отдельно стоящее кирпичное здание на территории детского сада. Также нет центрального горячего водоснабжения, на мойках установлены электрические бойлеры. Также нет центральной канализации, заключен договор на откачку канализации

- характеристика схем энергоснабжения:

Электроснабжение Учреждения производится по договору с энергоснабжающей организацией.

Учет электроэнергии предназначен для получения информации о параметрах электропотребления. Информация необходима для:

- расчетов Учреждения с энергоснабжающей организацией;
- контроля соответствия фактических значений параметров электропотребления ожидаемым;
- разработки обоснованных удельных норм расхода электроэнергии;
- составления электробалансов и определения фактического использования электро-Энергии.

-характеристика схем водоснабжения:

Водоснабжение Учреждения производится по договору с ресурсоснабжающей организацией.

В данном Учреждении вода используется на хозяйственно-питьевые нужды.

- характеристики лифтов (мощность):

В Учреждении лифты отсутствуют.

- наличие теплоизоляции зданий:

Здания Учреждения не утеплены.

- сведения о наличии автотранспорта и спецтехники; изменение расхода топлива по годам действия программы относительно базового года:

Автотранспортные средства отсутствуют

- текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения:

В Учреждение не произведен капитальный ремонт зданий.

Данные о фактической оснащённости приборами учета отдельно стоящих зданий:

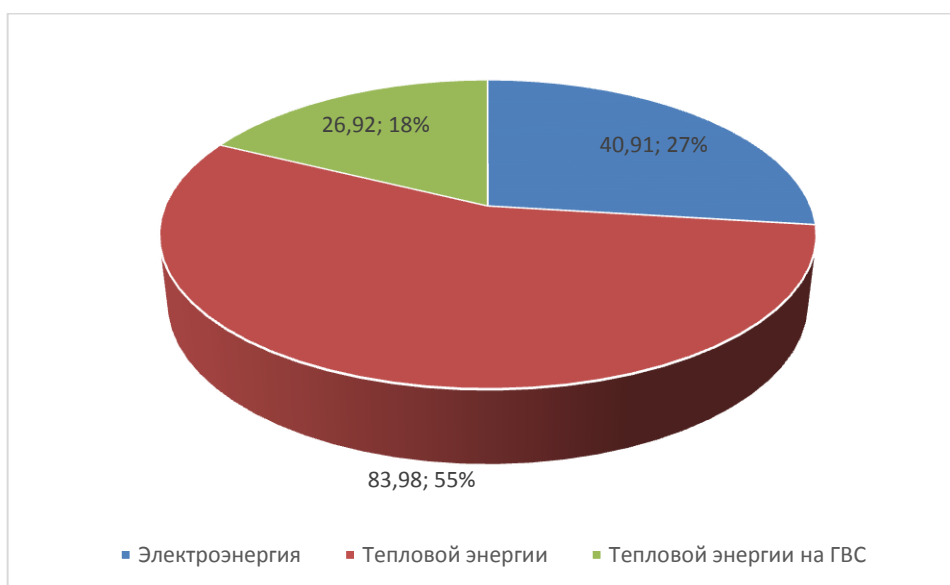
№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество отдельно стоящих объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2025-2027 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД	Электрическая энергия	2	0	2	100	4	0
		Тепловая энергия	2	0	1	100	1	0
		Холодная вода	2	0	2	100	2	0
		Горячая вода*	1	0	0	100	1	0
		Природный газ	-	-	-	-	-	-

Анализ фактических показателей энергоэффективности

Динамика потребления ТЭР учреждением за период 2022-2023 года представлена в табл. Коэффициент перевода единиц электрической энергии 1 тыс. кВт·ч в т у. т. равен 0,123; тепловой энергии 1 Гкал – 0,143 т у. т.

	Ед. изм.	2022	2023
Электроэнергия	тыс. кВт·ч	358,143	332,635
Тепловая энергия	Гкал	674,737	587,298
Тепловая энергия на ГВС	Гкал	212,754	188,272
Природный газ	куб. м	-	-
Моторное топливо - бензин	Тыс. л	-	-
Моторное топливо - ДТ	Тыс. л	-	-
Вода	Тыс. куб. м	5,386	5,960
ИТОГО	т у. т.	170,963	151,821

Для наглядности структуры затрат потребления ТЭР за 2023 г. представлена на диаграмме 1. Диаграмма 1.



Таким образом, в общей структуре потребления ТЭР в натуральном выражении (т у. т.) доля затрат составляет потребление электрической энергии (27%), тепловой энергии (55%), тепловой энергии на ГВС (18%).

Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом

№	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
1		2023 год							

Электрическая энергия	332,635	тыс. кВт×ч	3310,111	тыс.руб.	-	тыс. кВт×ч	-	тыс.руб.
Тепловая энергия	587,298	Гкал	1442,610	тыс.руб.	-	тыс.Гкал	-	тыс.руб.
Холодная вода	5,960	тыс.куб.м.	190,040	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.
Горячая вода	188,272	Гкал	494,706	тыс.руб.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.руб.
Природный газ		тыс.куб.м.		тыс.куб.м.	-	тыс.куб.м.	-	тыс.куб.м.

Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов

В данном разделе должны быть представлены мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности длительного срока окупаемости (более 10 лет), рекомендуемые к реализации в рамках текущего и капитального ремонтов здания.

п.п.	Мероприятия	Затраты * (руб)	Эффект к базовому (2023) году**	
			(%)	(тыс. кВт×ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

* Определяем на основании коммерческих предложений.

** Определяем расчетным способом.

Приложение №3
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.					2026 г.					2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении и, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении и, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении и, тыс. руб.	
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.			
1.	Провести замеры качества электроэнергии.					Местный бюджет	33	3,829	тыс. кВт·ч	38,103						
2.	Провести замену алюминиевой проводки на медную.										Местного бюджета	По смете	23,284	тыс. кВт·ч	116,422	
3.	Провести замену физически изношенных и морально устаревших электрощитов.										Местного бюджета	По смете	3,829	тыс. кВт·ч	38,103	
4.	Оснастить всё электрощитовое оборудование Учреждения и газовойделяющими термоактивируемыми наклейками для обеспечения контроля перегрева элементов электрооборудования. Применение термоиндикаторов позволяет провести оценку состояния					Местный бюджет	По смете	1,701	тыс. кВт·ч	16,932						

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.					2026 г.					2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.			
	контактов и контактных соединений в соответствии с требованиями РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования».															
5.	Провести частичную замену труб отопления и запорной арматуры.						Местный бюджет	По смете	17,65 1	Гкал	43,36					
6.	Провести замену истчерпавшего срока службы отопительного оборудования (пластинчатых и чугунных батарей) на биметаллические с регуляторами тепла.						Местный бюджет	По смете	13,51 1	Гкал	33,19					
7.	Провести ремонт кровли здания.						Местный бюджет	602,27	60,08 1	Гкал	147,58					
8.	Провести замену деревянных окон на пластиковые (энергосберегающие).						Местный бюджет	По смете	18,22	Гкал	44,75					
9.	Замена труб отопления (1-2 этажи).						Местный бюджет	По смете	6,642	Гкал	16,32					
10.	Установить новые душевые поддоны - 10 ед.; раковины (фарфоровые 300x300) – 16 ед.; Смесители для умывальников - 10 ед.	Местный бюджет	По смете	0,596	тыс. куб. м	19										
11.	Провести замену физически изношенных труб ХВС и запорной арматуры.						Местный бюджет	По смете	0,263	тыс. куб. м	8,38					
12.	Замена труб ГВС.	Местный бюджет	По смете	0,203	тыс. куб. м	6,48										

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

на 1 января 2028 г.

п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Приложение №5
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2028г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов							
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.			
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Провести замеры качества электроэнергии											
2.	Провести замену алюминиевой проводки на медную.											
3.	Провести замену физически изношенных и морально устаревших электрощитов.											
4.	Оснастить всё электрощитовое оборудование Учреждения и газовыделяющими термоактивируемым и наклейками для обеспечения контроля перегрева элементов электрооборудования. Применение термоиндикаторов позволяет провести оценку состояния контактов и контактных соединений в соответствии с требованиями РД 34.45-51.300-97											

	«Объем и нормы испытаний электрооборудования».												
5.	Провести частичную замену труб отопления и запорной арматуры.												
6.	Провести замену истерпевшего срока службы отопительного оборудования (пластинчатых и чугунных батарей) на биметаллические с регуляторами тепла.												
7.	Провести ремонт кровли здания.												
8.	Провести замену деревянных окон на пластиковые (энергосберегающие).												
9.	Замена труб отопления (1-2 этажи).												
10.	Установить новые душевые поддоны - 10 ед.; раковины (фарфоровые 300х300) –16 ед.; Смесители для умывальников - 10 ед.												
11.	Провести замену физически изношенных труб ХВС и запорной арматуры.												
12.	Замена труб ГВС .												
Итого по мероприятиям		X								X			
Итого по мероприятиям		X								X			
Всего по мероприятиям		X				X	X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

				X	X	X	X						
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--