

**Согласовано:**

Председатель профкома МБДОУ

« Детский сад №3 « Теремок» ЕМР» РТ

 О.С. Грахова

«19» марта 2026 г.

## **ПРОГРАММА**

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

**Муниципального бюджетного дошкольного образовательного  
учреждения «Детский сад №3 «Теремок» Елабужского муниципального  
района Республики Татарстан**

**на период 2026 – 2028 годы**

## **1. Общие положения**

Настоящая Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», Приказом Минэкономразвития России № 79 от 10.02.2025, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Татарстан в области энергосбережения.

Объект регулирования Программы: **МБДОУ «Детский сад №3 «Теремок» ЕМР РТ.**

Основной объект (здание):

- Адрес: 423600, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Елабуга, ул. Казанская, д. 92
- Год постройки: 1917.
- Общая площадь: 491,4 кв.м.
- Этажность: 2 этажа
- Система теплоснабжения: Централизованная.
- Категория энергетической эффективности: на момент разработки программы не установлена (требуется уточнения после энергообследования). Существует значительный потенциал для повышения.

### **Краткое описание текущего состояния и проблем:**

Здание детского сада является историческим (1917 г. постройки) и находится в состоянии, требующем комплексного капитального ремонта. Основные проблемы, ведущие к нерациональному расходу энергоресурсов:

1. Высокие теплопотери через ограждающие конструкции (стены, окна, кровля, полы).
2. Неэффективные и устаревшие инженерные системы (система отопления, электропроводка).
3. Отсутствие современной системы автоматического регулирования потребления тепловой энергии.
4. Использование неэнергоэффективных источников света.

Целевые показатели (ЦУС) в области энергосбережения на период 2026-2028 гг.

(Рассчитываются в соответствии с требованиями Приказа Минэкономразвития России № 79 от 10.02.2025)

№	Наименование энергетического ресурса	Базовое значение (среднее за 2023-2025 гг.-)	Целевое значение на 2028 год (план)	Единица измерения	Степень снижения (%)
1.	Потребление тепловой энергии	263 882,00		Гкал/год	не менее 5% к базе
2.	Потребление электрической энергии	309 604,00		кВт-ч/год	не менее 3% к базе
3.	Потребление воды	21 986,00		куб.м/год	не менее 3% к базе

- Примечание: Фактические базовые значения подлежат внесению на основе данных приборов учета за 2023-2025 годы.

## 2. Мероприятия Программы

### 2.1. Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ожидаемый результат	Ответственный исполнитель
1.	Назначение ответственного за энергосбережение в учреждении.	I кв. 2026 г.	Приказ по учреждению Контроль за реализацией Программы.	Заведующий МБДОУ
2.	Проведение энергетического обследования (энергоаудита) здания	2026 г.	Получение объективных данных о потерях и потенциале экономии. Разработка детального плана модернизации	Заведующий МБДОУ

3.	Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт с учетом требований энергоэффективности	2026-2027 гг.	Пакет документов для прохождения экспертизы и организации торгов.	Заведующий МБДОУ, Учредитель
4.	Информирование и обучение персонала правилам энергосбережения.	Ежегодно	Снижение потребления за счет поведенческого фактора (до 5-10%).	Ответственный за энергосбережение

## 2.2. Технические и технологические мероприятия (капитальный ремонт)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ожидаемый экономический эффект	Источник финансирования (план)
1.	Замена кровли с комплексным утеплением. Устройство нового кровельного пирога с утеплителем толщиной не менее 200 мм	2027-2028 гг.	Снижение теплопотерь через крышу до 30%.	Фонд капитального ремонта, целевые программы
2.	Замена оконных блоков. Установка энергосберегающих окон (многокамерные стеклопакеты, низкоэмиссионное стекло) во всех помещениях.	2027-2028 гг.	Снижение теплопотерь через окна до 50%. Устранение сквозняков	Фонд капитального ремонта, целевые программы
3.	Утепление наружных стен. Наружное утепление фасадов эффективным утеплителем (минвата,	2027-2028 гг.	Снижение теплопотерь через стены до 35%.	Фонд капитального ремонта, целевые программы

	ППС) толщиной от 100 мм.			
4.	Замена системы отопления. Монтаж современного ИТП (индивидуального теплового пункта) с погодозависимой автоматикой, замена радиаторов, балансировка системы.	2027-2028 гг.	Снижение расхода тепловой энергии на 15-25% за счет оптимизации.	Фонд капитального ремонта, целевые программы
5.	Полная замена электропроводки и система освещения. Монтаж новой электропроводки. Замена всех светильников на светодиодные (LED). Установка датчиков движения в местах общего пользования.	2027 г.	Снижение потребления электроэнергии на освещение на 60-80%. Повышение электробезопасности.	Фонд капитального ремонта, целевые программы
6.	Замена напольного покрытия с утеплением. Демонтаж изношенного покрытия, укладка теплоизоляционного слоя, монтаж нового покрытия.	2027 г.	Снижение тепловпотерь через пол, повышение комфорта.	Фонд капитального ремонта, целевые программы

### 2.3. Мероприятия по учету энергоресурсов

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ожидаемый результат
1.	Обеспечение 100-процентной оснащенности приборами учета (тепло, вода, электричество) с допустимыми сроками поверки.	Постоянно	Достоверный учет, основа для контроля и анализа.
2.	Внедрение системы мониторинга и анализа показаний приборов учета (ежемесячный сбор данных).	I кв. 2026 г.	Своевременное выявление аномального потребления.

### 3. Ожидаемые результаты реализации Программы

1. Повышение класса энергетической эффективности здания ДООУ с низкого (или отсутствующего) до класса «В» (высокий) или «А» (очень высокий) после проведения капитального ремонта.
2. Снижение ежегодных расходов на оплату коммунальных ресурсов (тепло, электроэнергия, вода) не менее чем на 30-40% по сравнению с базовым периодом после реализации всех технических мероприятий.
3. Создание безопасных, комфортных и современных условий для пребывания детей и работы персонала, соответствующих требованиям СанПиН и ФОП ДО.
4. Выполнение установленных целевых показателей (ЦУС) по энергосбережению.

### 4. Механизм реализации, мониторинг и контроль

- Ответственный за реализацию Программы: Заведующий МБДОУ.
- Источники и объемы финансирования: Программа реализуется за счет средств, выделяемых в рамках муниципальных и республиканских программ капитального ремонта социальных объектов, а также иных привлеченных средств.
- Мониторинг хода реализации: Ежеквартальный сбор данных с приборов учета, ежегодный анализ достижения целевых показателей. Внесение корректировок при изменении условий.

- Контроль: Контроль за исполнением Программы осуществляется Учредителем (Управление образования ЕМР) и соответствующими контрольными органами.

## **5. Заключение**

Реализация настоящей Программы является необходимым условием не только для выполнения требований законодательства в области энергосбережения, но и для кардинального улучшения условий функционирования учреждения. Комплексный капитальный ремонт с применением энергоэффективных технологий позволит превратить здание 1917 года постройки в современный, безопасный и экономичный объект дошкольного образования.