

**Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение  
«Новоарбанский детский сад «Радуга»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий  
муниципального  
дошкольного образовательного  
бюджетного учреждения  
«Новоарбанский детский сад «Радуга»

\_\_\_\_\_ Фатыхова Е.Н.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

**ПРОГРАММА**

**В области энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения  
«Новоарбанский детский сад «Радуга»**

**на период 2027-2029 годы**

Август 2026г.

|                                                                       |            |    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----|
|                                                                       | Содержание |    |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....                                            |            | 3  |
| ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....                                                |            | 4  |
| ВВЕДЕНИЕ.....                                                         |            | 6  |
| I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....                                                |            | 7  |
| II ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....                      |            | 9  |
| III. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ                                  |            |    |
| IV МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЁ<br>ИСПОЛНЕНИЕМ..... |            | 21 |
| V ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....             |            | 21 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....                                                       |            | 21 |
| СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО.....                                                |            | 22 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения  
«Новоарбанский детский сад «Радуга»  
(анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении)

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования любого учреждения, так как повышение эффективности использования тепловой, электрической энергии и воды позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических ресурсов, так и финансов.

Программа энергосбережения муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения «Новоарбанский детский сад «Радуга» должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет перехода на экономичное и рациональное их расходование.

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга» имеет в своем ведении следующие здания и помещения:

1) Здание № 1 – отдельно стоящее здание по адресу: 425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28

| Занимает на праве      | Общая площадь (м <sup>2</sup> ) | Количество этажей | Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов                                                               | Оплата энергетических ресурсов осуществляется:                                   |
|------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Оперативное управление | 1732,8                          | 2                 | - Тепловая энергия (ТЭ)<br>- Горячее водоснабжение (ГВС)<br>- Холодное водоснабжение (ХВС)<br>- Электроэнергия (ЭЭ) | -ТЭ- по счетчику<br>-ГВС- по счетчику<br>-ХВС- по счетчику<br>- ЭЭ – по счетчику |

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения  
«Новоарбанский детский сад «Радуга»**

| Полное наименование                | Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основание для разработки программы | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»;</li> <li>- Постановление правительства Российской Федерации от 07.10.2019г. № 1289 в ред. ПП РФ от 23.06.2020г. № 914 установлены Требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями объема потребляемых энергоресурсов.</li> <li>- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li> <li>- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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»;</li> <li>- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 (ред. от 09.03.2023) (утверждены требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых им объема потребляемой ими энергоресурсов)</li> <li>- Приказ Минэкономразвития России от 19.03.2026 № 200 «О внесении изменения в приложение № 2 к Методическим рекомендациям по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими</li> </ul> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденным Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полное наименование                                             | Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Полное наименование разработчиков программы                     | Общество с ограниченной ответственностью «Экопромцентр»<br>Тел: +79030638733<br>Эл. почта: silikat02@mail.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Цели программы                                                  | Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области энергосбережения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Задачи программы                                                | - Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования;<br>- Выполнение мероприятий в области энергосбережения, предусмотренных программой;<br>- Достижение установленных целевых показателей программы                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Целевые показатели программы                                    | Целевые показатели рассчитываются в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 19.03.2026 № 200 «О внесении изменения в приложение № 2 к Методическим рекомендациям 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, утвержденным Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425». |
| Сроки реализации программы                                      | 2027-2029 годы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Бюджетные средства в размере 90,00 тыс. рублей на весь период действия Программы, в том числе:<br>- в 2027 г. – 30,00 тыс. рублей.<br>- в 2028 г. – 30,00 тыс. рублей.<br>- в 2029 г. – 30,00 тыс. рублей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Планируемые результаты реализации программы                     | Экономия потребления за период реализации программы к 2029 году:<br><br>холодной и горячей воды на 493,54 куб.м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2027-2029 годы (далее - Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2027 по 2029 год, 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.

Программа формируется на трехлетний период согласно действующим НПА.

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

Реализация Программы обеспечит исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением.

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Основания для разработки Программы**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 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».

### **1.2. Основные сведения**

**Таблица 1 Основные сведения**

| <b>Наименование</b>                 | <b>Значение</b>                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование                 | Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга» |
| Сокращенное наименование учреждения | МДОБУ «Новоарбанский детский сад «Радуга»                                                         |
| Юридический адрес учреждения        | 425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28                     |
| Фактический адрес учреждения        | 425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28                     |
| ИНН / КПП                           | 1207006674/120701001                                                                              |
| ФИО Руководителя учреждения         | Фатыхова Елена Николаевна                                                                         |
| Должность руководителя              | Заведующий                                                                                        |

### **1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета**

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга» представлено одним зданием, расположенным по адресу - 425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28.

#### **Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

| №<br>п/<br>п. | ФИО                             | Наименование<br>должности | Контактная<br>информация<br>(номера<br>телефонов) | Основные функции<br>и обязанности по<br>обеспечению<br>мероприятий                                                     | Наименование и<br>реквизиты<br>нормативных<br>актов организации,<br>определяющих<br>обязанности по<br>обеспечению<br>мероприятий |
|---------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.            | Фатыхова<br>Елена<br>Николаевна | заведующий                | 89967504936<br>12raduga.new@<br>mail.ru           | Ответственный за<br>выполнение<br>мероприятий по<br>энергосбережению<br>и повышению<br>энергетической<br>эффективности | Приказ<br>по учреждению                                                                                                          |

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета учреждения, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

### **1.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов**

Потребление энергетических ресурсов учреждением осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды. На основании заключенных договоров муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга» приобретает электрическую энергию, тепловую энергию, холодную и горячую воду.

Информация о потреблении учреждением электрической энергии в натуральном и денежном выражении за 2025 г. представлена в таблице 2.

Информация о потреблении учреждением тепловой энергии в натуральном и денежном выражении за 2025 г. представлена в таблице 2.

Информация о потреблении учреждением холодной и горячей воды в натуральном и денежном выражении за 2025 г. представлена в таблице 2.

**Таблица 2 Объем потребляемых энергоресурсов учреждением**

| Наименование ресурса         | 2025 год          |                   |               |
|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|                              | Единица измерения | Объем потребления | Затраты, руб. |
| Потребление электроэнергии   | кВт*ч             | 1,0               | 1,0           |
| Потребление тепловой энергии | Гкал              | 202,04            | 553798,04     |
| Потребление холодной воды    | куб.м.            | 1816,0            | 67947,94      |
| Потребление горячей воды     | куб.м.            | 801,33            | 142666,98     |

## **II ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Основная цель Программы - повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области энергосбережения.

Так же целями Программы является:

- снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
- использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования;
- выполнение мероприятий в области энергосбережения, предусмотренных Программой;
- достижение установленных целевых показателей Программы.

Срок реализации Программы: 2027–2029 годы.

## **Приоритетные технические направления программы**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- проведение энергетического аудита здания для определения возможных потерь ТЭ из здания и устранение нарушений теплозащиты зданий;
- проверка счётчиков, создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии,
- замена светильников и ламп освещения на энергосберегающие;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- ежегодные замеры сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий;

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетического обследования для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

### Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

**Целевые показатели** (далее – ЦП ) отражают количественную и качественную оценку степени достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности и в совокупности эффективность реализации Программы.

Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 утверждены требования к снижению государственными и муниципальными учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также потребляемой ими воды.

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга» произведен расчет ЦУС для каждого здания и помещения. Результаты приведены ниже. Данные ЦУС утверждены Отделом образования и по делам молодёжи администрации Медведевского муниципального района . С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей.

**1) Здание №1 – отдельно стоящее здание по адресу: 425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28**

Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

**Целевые показатели уровня снижения объема потребления энергетических ресурсов и потребления воды организациями, финансируемым за счет средств бюджета, на период 2027 – 2029 годы**

| Показатель                                                          | Удельное годовое значение за 2025 год | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения за первый год            | Целевой уровень снижения за первый и второй год   | Целевой уровень снижения за трехлетний период     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 28,00                                 | 33,9                                      | 0%                             | 0%                       | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление горячей воды, м3/чел                                    | 6,16                                  | 2,7                                       | 57%                            | 14%                      | 5,94                                              | 5,72                                              | 5,27                                              |
| Потребление холодной воды, м3/чел                                   | 13,97                                 | 4,5                                       | 68%                            | 21%                      | 13,24                                             | 12,51                                             | 11,05                                             |

|                                            |      |      |    |    |                                                   |                                                   |                                                   |
|--------------------------------------------|------|------|----|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 0,00 | 26,2 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
|--------------------------------------------|------|------|----|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

На основании ЦУС рассчитаны значения целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2027-2029 гг. (базовый 2025 год):

| Наименование целевых индикаторов                                               | Единица измерения | Значение целевых индикаторов (планово по годам) |         |         |         | Целевой уровень экономии за трехлетний период |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|
|                                                                                |                   | Годовое потребление 2025 год                    | 2027    | 2028    | 2029    |                                               |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию в натуральном выражении | Гкал              | 202,04                                          | 202,04  | 202,04  | 202,04  | 0%                                            |
| Потребление горячей воды в натуральном выражении                               | м <sup>3</sup>    | 801,33                                          | 773,28  | 745,24  | 689,14  | 14% (112,18 м3)                               |
| Потребление холодной воды в натуральном выражении                              | м <sup>3</sup>    | 1816,0                                          | 1720,66 | 1625,32 | 1434,64 | 21% (381,36 м3)                               |
| Потребление электрической энергии в натуральном выражении                      | кВтч              | 1,0                                             | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 0%                                            |

## СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|                          |                                                                       |                                                                                                                    |             |                                       |         |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------|---------|
| 1) Наименование объекта: |                                                                       | Отдельно стоящее здание по адресу<br>425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28 |             |                                       |         |         |
| № п/п                    | Наименование показателя программы                                     | Единица измерения                                                                                                  | Базовый год | Плановые значения целевых показателей |         |         |
|                          |                                                                       |                                                                                                                    | 2025        | 2027                                  | 2028    | 2029    |
| Общие сведения           |                                                                       |                                                                                                                    |             |                                       |         |         |
| 1                        | Общая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения                 | кв.м.                                                                                                              | 1732,8      | 1732,8                                | 1732,8  | 1732,8  |
| 2                        | Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в том числе: | чел.                                                                                                               | 206         | 206                                   | 206     | 206     |
| 3                        | Количество сотрудников                                                | чел.                                                                                                               | 33          | 33                                    | 33      | 33      |
| 4                        | Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы              | чел.                                                                                                               | 173         | 173                                   | 173     | 173     |
| 5                        | Тариф на электроэнергию                                               | руб.                                                                                                               | 1           | 1,16                                  | 1,32    | 1,48    |
| 6                        | Тариф на тепловую энергию                                             | руб.                                                                                                               | 2740,99     | 2803,27                               | 2865,55 | 2927,83 |
| 7                        | Тариф на холодную воду                                                | руб.                                                                                                               | 37,42       | 38,22                                 | 39,02   | 39,9    |

|                                                                                                                   |                                                           |           |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 8                                                                                                                 | Тариф на горячую воду                                     | руб.      | 37,81   | 45,81   | 53,81   | 61,81   |
| <b>Потребление энергетических ресурсов</b>                                                                        |                                                           |           |         |         |         |         |
| 9                                                                                                                 | Потребление электрической энергии в натуральном выражении | кВт*ч     | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 10                                                                                                                | Потребление электрической энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,001   | 0,001   | 0,001   | 0,001   |
| 11                                                                                                                | Потребление тепловой энергии в натуральном выражении      | Гкал      | 202,04  | 202,04  | 202,04  | 202,04  |
| 12                                                                                                                | Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении      | тыс. руб. | 553,790 | 566,373 | 578,956 | 591,539 |
| 13                                                                                                                | Потребление холодной воды в натуральном выражении         | куб.м.    | 1816    | 1720,66 | 1625,32 | 1434,64 |
| 14                                                                                                                | Потребление холодной воды в стоимостном выражении         | тыс. руб. | 67,955  | 65,764  | 63,420  | 57,242  |
| 15                                                                                                                | Потребление горячей воды в натуральном выражении          | куб.м.    | 801,33  | 773,28  | 745,24  | 689,14  |
| 16                                                                                                                | Потребление горячей воды в стоимостном выражении          | тыс. руб. | 30,298  | 35,424  | 40,101  | 42,596  |
| <b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе</b> |                                                           |           |         |         |         |         |
| 17                                                                                                                | Число энергосервисных договоров (контрактов)              | шт.       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| <b>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов</b>                               |                                                           |           |         |         |         |         |
| 18                                                                                                                | Удельный расход тепловой энергии на 1 кв. м общей площади | Гкал/м2   | 0,117   | 0,117   | 0,117   | 0,117   |

|    |                                             |          |       |       |       |       |
|----|---------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 19 | Удельный расход холодной воды на 1 чел.     | м3/чел.  | 8,816 | 8,353 | 7,890 | 6,964 |
| 20 | Удельный расход горячей воды на 1 чел.      | м3/чел.  | 3,890 | 3,754 | 3,618 | 3,345 |
| 21 | Удельный расход ЭЭ на 1 кв. м общей площади | кВт*ч/м2 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Приложение № 3  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
МДОБУ «Новоарбанский детский сад «Радуга»

|                                                                                                           |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование ГРБС :                                                                                       | Отдел образования и по делам молодёжи администрации Медведевского муниципального района |
| Ответственный за выполнение<br>(ФИО полностью, должность, телефон, электронная почта):                    | Фатыхова Елена Николаевна, Заведующий, 89967504936, 12raduga.new@mail.ru                |
| Ответственный за энергосбережение в учреждении<br>(ФИО полностью, должность, телефон, электронная почта): | Фатыхова Елена Николаевна, Заведующий, 89967504936, 12raduga.new@mail.ru                |

1) Наименование объекта: Отдельно стоящее здание по адресу  
425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28

| №<br>п/п | Энергосберегающее<br>мероприятие | Необход<br>имое<br>количес<br>тво (ед.<br>измерен<br>ия) | 2027 год                                                          |                            |                                               |             |                                                        | 2028 год                                                          |                            |                                               |             |                                                        | 2029 год                                                          |                            |                                               |             |                                                        |
|----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|          |                                  |                                                          | Финансовое<br>обеспечение<br>реализации<br>мероприятий            |                            | Экономия топливно-<br>энергетических ресурсов |             |                                                        | Финансовое<br>обеспечение<br>реализации<br>мероприятий            |                            | Экономия топливно-<br>энергетических ресурсов |             |                                                        | Финансовое<br>обеспечение<br>реализации<br>мероприятий            |                            | Экономия топливно-<br>энергетических ресурсов |             |                                                        |
|          |                                  |                                                          |                                                                   |                            | в натуральном<br>выражении                    |             | в<br>стоимо<br>стном<br>выраж<br>ении,<br>Тыс.<br>руб. |                                                                   |                            | в натуральном<br>выражении                    |             | в<br>стоимо<br>стном<br>выраж<br>ении,<br>Тыс.<br>руб. |                                                                   |                            | в натуральном<br>выражении                    |             | в<br>стоимо<br>стном<br>выраж<br>ении,<br>Тыс.<br>руб. |
|          |                                  |                                                          | источ<br>ник<br>(ОБ,<br>МБ,<br>ВИ<br>либо<br>потре<br>бност<br>ь) | объе<br>м,<br>Тыс.<br>руб. | кол-во                                        | ед.<br>изм. |                                                        | источ<br>ник<br>(ОБ,<br>МБ,<br>ВИ<br>либо<br>потре<br>бност<br>ь) | объе<br>м,<br>Тыс.<br>руб. | кол-во                                        | ед.<br>изм. |                                                        | источ<br>ник<br>(ОБ,<br>МБ,<br>ВИ<br>либо<br>потре<br>бност<br>ь) | объе<br>м,<br>Тыс.<br>руб. | кол-во                                        | ед.<br>изм. |                                                        |

|                                                                                        |                                                          |       |                                                   |    |        |       |       |    |    |        |       |       |    |    |        |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|----|----|--------|-------|-------|----|----|--------|-------|-------|
| 1. Мероприятия, направленные на повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений |                                                          | ИТОГО | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |    |        |       |       |    |    |        |       |       |    |    |        |       |       |
| 2. Мероприятия, направленные на автоматизацию процессов потребления тепловой энергии   |                                                          | ИТОГО | -                                                 | 0  | 0      | Гкал  | 0     | -  | 0  | 0      | Гкал  | 0     | -  | 0  | 0      | Гкал  | 0     |
| 3. Мероприятия, направленные на энергоэффективность системы отопления                  |                                                          | ИТОГО | -                                                 | 0  | 0      | Гкал  | 0     | -  | 0  | 0      | Гкал  | 0     | -  | 0  | 0      | Гкал  | 0     |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение потребления воды                              |                                                          | ИТОГО | МБ                                                | 50 | 190,68 | м 3   | 7,288 | МБ | 50 | 190,68 | м 3   | 7,440 | МБ | 50 | 112,18 | м 3   | 6,934 |
| 1                                                                                      | Установка водоразборных кранов с сенсором                | 4 шт. | МБ                                                | 30 | 190,68 | м 3   | 7,288 | МБ | 30 | 190,68 | м 3   | 7,440 | МБ | 30 | 112,18 | м 3   | 6,934 |
| 5. Мероприятия, направленные на снижение потребления электрической энергии             |                                                          | ИТОГО | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |    |        |       |       |    |    |        |       |       |    |    |        |       |       |
| 6. Организационные беззатратные мероприятия                                            |                                                          | ИТОГО | -                                                 | -  | -      | -     | -     | -  | -  | -      | -     | -     | -  | -  | -      | -     | -     |
| 1                                                                                      | Установка средств наглядной агитации по энергосбережению | -     | -                                                 | -  | -      | -     | -     | -  | -  | -      | -     | -     | -  | -  | -      | -     | -     |
| ито<br>го                                                                              | Тепловая энергия                                         |       | -                                                 | 0  | 0      | Гкал  | 0     | -  | 0  | 0      | Гкал  | 0     | -  | 0  | 0      | Гкал  | 0     |
|                                                                                        | Вода                                                     |       | МБ                                                | 30 | 190,68 | м 3   | 7,288 | МБ | 30 | 190,68 | м 3   | 7,440 | МБ | 30 | 112,18 | м 3   | 6,934 |
|                                                                                        | Электрическая энергия                                    |       | -                                                 | 0  | 0      | кВт*ч | 0     | -  | 0  | 0      | кВт*ч | 0     | -  | 0  | 0      | кВт*ч | 0     |
| Организационные беззатратные мероприятия                                               |                                                          |       |                                                   |    |        |       |       |    |    |        |       |       |    |    |        |       |       |

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

На 1 января 2028г.

Наименование организации: муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад  
«Радуга»

| №<br>п/п | Наименование показателей программы                                                    | Единица<br>измерения    | Значения целевых показателей программы |      |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------|------------|
|          |                                                                                       |                         | План                                   | Факт | Отклонение |
| 1        | (№1, Здание учреждения)<br>Целевой уровень снижения потребления электрической энергии | кВт.ч/кв.м              | 0                                      |      |            |
| 2        | (№1, Здание учреждения)<br>Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии      | Вт.ч/(кВ.м<br>°С сутки) | 0                                      |      |            |
| 3        | (№1, Здание учреждения)<br>Целевой уровень снижения потребления холодной воды         | куб.м/чел.              | 13,24                                  |      |            |
| 4        | (№1, Здание учреждения)<br>Целевой уровень снижения потребления горячей воды          | куб.м/чел.              | 5,94                                   |      |            |

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2028 г.

|      |      |
|------|------|
| Дата | КОДЫ |
|      |      |
|      |      |

Наименование организации: муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга»

| №<br>п/п              | Наименование<br>мероприятия<br>программы | Финансовое обеспечение реализации<br>мероприятий |                  |      |            | Экономия топливно-энергетических ресурсов |      |            |             |                                       |      |            |
|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|------|------------|-------------------------------------------|------|------------|-------------|---------------------------------------|------|------------|
|                       |                                          |                                                  |                  |      |            | в натуральном выражении                   |      |            |             | в стоимостном выражении, тыс.<br>руб. |      |            |
|                       |                                          | источник                                         | объем, тыс. руб. |      |            | количество                                |      |            | ед.<br>изм. | план                                  | факт | отклонение |
|                       |                                          |                                                  | план             | факт | отклонение | план                                      | факт | отклонение |             |                                       |      |            |
| 1                     | 2                                        | 3                                                | 4                | 5    | 6          | 7                                         | 8    | 9          | 10          | 11                                    | 12   | 13         |
|                       |                                          |                                                  |                  |      |            |                                           |      |            |             |                                       |      |            |
| Итого по мероприятиям |                                          | X                                                |                  |      |            |                                           |      |            | X           |                                       |      |            |
|                       |                                          |                                                  |                  |      |            |                                           |      |            |             |                                       |      |            |
| Итого по мероприятиям |                                          | X                                                |                  |      |            |                                           |      |            | X           |                                       |      |            |
| Всего по мероприятиям |                                          | X                                                |                  |      |            | X                                         | X    | X          | X           |                                       |      |            |

**СПРАВОЧНО:**

|                                          |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|
| Всего с начала года реализации программы |  |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|

Руководитель \_\_\_\_\_

Руководитель технической службы \_\_\_\_\_

Руководитель финансово-экономической службы \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Анализ оснащенности приборами учета

Перечень объектов организации с указанием видов потребления энергоресурсов представлены в таблице

| п/п | Объект организации                                                                                              | Тепловая энергия | Электрическая энергия | Холодная вода | Горячая вода | Природный газ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------|
| 1   | Отдельно стоящее здание по адресу 425204, Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Новый, ул. Школьная, д.28 | +                | +                     | +             | +            | -             |

В настоящее время весь объем потребляемых электроэнергии и воды определяется на основании показаний приборов учета (далее - ПУ). В таблице представлены общие сведения об оснащенности организации приборами учетов энергоресурсов.

Показатели, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов

| № п/п | Наименование показателя  | Кол-во установленных приборов учета, шт. | Кол-во приборов учета, подлежащих установке, шт. | Доля оснащенности приборами учета, % | Примечание        |
|-------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1     | Электрическая энергия    |                                          |                                                  |                                      |                   |
| 1.1   | Собственное производство | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 1.2   | Получено со стороны      | 1                                        | -                                                | 100                                  | Коммерческий учет |
| 1.3   | Потребляемая             | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 1.4   | Отданная на сторону      | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 2     | Тепловая энергия         |                                          |                                                  |                                      |                   |
| 2.1   | Собственное производство | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 2.2   | Получено со стороны      | 1                                        | -                                                | 100                                  | Коммерческий учет |
| 2.3   | Потребляемая             | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 2.4   | Отданная на сторону      | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 3     | Горячая вода             |                                          |                                                  |                                      |                   |
| 3.1   | Собственное производство | 1                                        | -                                                | 100                                  | Коммерческий учет |
| 3.2   | Получено со стороны      | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 3.3   | Потребляемая             | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 3.4   | Отданная на сторону      | -                                        | -                                                | -                                    | -                 |
| 4     | Холодная вода            |                                          |                                                  |                                      |                   |

|     |                          |   |   |     |                   |
|-----|--------------------------|---|---|-----|-------------------|
| 4.1 | Собственное производство | - | - | -   | -                 |
| 4.2 | Получено со стороны      | 1 | - | 100 | Коммерческий учет |
| 4.3 | Потребляемая             | - | - | -   | -                 |
| 4.4 | Отданная на сторону      | - | - | -   | -                 |
| 5   | Природный газ            |   |   |     |                   |
| 5.1 | Собственное производство | - | - | -   | -                 |
| 5.2 | Получено со стороны      | - | - | -   | -                 |
| 5.3 | Потребляемый             | - | - | -   | -                 |
| 5.4 | Отданный на сторону      | - | - | -   | -                 |

### **III. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Общий объем финансирования Программы составляет 90,000 тыс. рублей.

#### **Финансирование мероприятий Программы**

| Годы<br>реализации Программы | Объемы затрат по источникам<br>финансирования (тыс. рублей) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2027                         | 30,000                                                      |
| 2028                         | 30,000                                                      |
| 2029                         | 30,000                                                      |
| <b>Итого</b>                 | <b>90,000</b>                                               |

Основными источниками финансирования Программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней.

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

### **IV. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ**

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Заказчиком Программы является Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Новоарбанский детский сад «Радуга».

Контроль за выполнением Программы осуществляется ответственным лицом, назначенным приказом по учреждению.

Информация о ходе и итогах реализации Программы открыта для широкой общественности и размещается на официальном сайте в сети Интернет.

### **V. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации программы в целом по учреждению составит:

- электрической энергии на 0кВт\*ч., в стоимостном выражении 0,00 руб.;
- тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 0 Гкал, в стоимостном выражении 0,00 руб.;
- холодной и горячей воды на 493,54 куб.м., в стоимостном выражении 21662,00 руб.;

В целом по учреждению экономия за период реализации программы в стоимостном выражении составит 21662,00 рубль.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2027-2029 годы обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа разработана на второй трехлетний период согласно действующим НПА.



**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»**

Регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования  
№ СРО-Э-150 от 14 декабря 2012 года

г. Москва

02 сентября 2019 г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0183-2130211831-02092019-Э0150

выдано члену саморегулируемой организации

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ЭКОПРОМЦЕНТР"**

ИНН 2130211831 ОГРН 1192130007365  
428003, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ,  
УЛИЦА ЯРМАРОЧНАЯ, 5, 68

Выдано на основании Решения Правления Партнерства  
Протокол № 215-ЗЧП от 27 августа 2019 г.

Настоящим свидетельством подтверждается право осуществлять  
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии  
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

Свидетельство выдано  
без ограничения срока действия и  
действительно на всей территории  
Российской Федерации  
Действие свидетельства (допуска)  
может быть приостановлено



Сведения об актуальном статусе  
свидетельства (допуска)  
размещены в Реестре членов  
на сайте саморегулируемой  
организации по адресу  
[www.sro150.ru](http://www.sro150.ru)

Подлежит возврату при выходе из Партнерства

Директор  
СРО НП «МАЭ»



Зарегистрировано в Главном управлении  
Министерства юстиции Российской Федерации  
по Москве 19 апреля 2012 г.  
Учетный номер 7714034445

Зарегистрировано в Инспекции Федеральной  
налоговой службы № 2 по г. Москве 26 апреля 2012 г.  
ИНН/КПП 7708240595/770801001  
ОГРН 1127799008017