



ЭФИП

ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ

РАЗРАБОТАНО

ООО «ЭФИП»

Руководитель

\_\_\_\_\_/М.И. Дементьев/

М.П.

Дата 27.07.2023



УТВЕРЖДЕНА

Детский сад № 43

Руководитель

\_\_\_\_\_/Н.В. Капитонова/

М.П.

Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_ г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО АВТОНОМНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ДЕТСКИЙ САД № 43 «БУРАТИНО» ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО  
ВИДА С ПРИОРИТЕТНЫМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПО ФИЗИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ ВОСПИТАННИКОВ  
НА ПЕРИОД 2024-2026 ГОДЫ**

г. Екатеринбург  
2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Детский сад № 43 на 2024-2026 годы.....                                          | 3  |
| Общие сведения .....                                                                                                                                                   | 6  |
| Описание целей и задач программы .....                                                                                                                                 | 11 |
| Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 года № 399)..... | 13 |
| Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425).....   | 15 |
| Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Детский сад № 43 на 2024 год.....                                             | 20 |
| Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Детский сад № 43 на 2025 год.....                                             | 22 |
| Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Детский сад № 43 на 2026 год.....                                             | 24 |
| Заключение .....                                                                                                                                                       | 26 |

## Паспорт программы

## в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

## Детский сад № 43 на 2024-2026 годы

| Наименование программы                             | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности<br>Детский Сад № 43<br>на 2024-2026 годы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Основание для разработки программы</b>          | <p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>– Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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 Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</li> <li>– Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</li> <li>– Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды» ((в ред. Приказов Минэкономразвития России от 13.05.2021 № 263, от 28.03.2022 № 159, от 09.03.2023 № 158));</li> <li>– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> </ul> |
| <b>Полное наименование организации</b>             | Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 43 «Буратино» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию воспитанников                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Полное наименование разработчиков программы</b> | Общество с ограниченной ответственностью «Эффективные инфраструктурные проекты» (ООО «ЭФИП»)<br>Юридический адрес – 620110, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д. 231, к. 346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 1                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>Директор – Дементьев Максим Игоревич<br/>Тел. – 8 (343) 207-73-08<br/>e-mail – ooo.efip@gmail.com</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Реквизиты предприятия</b>                                           | <p>Юридический адрес – 624761, Свердловская обл., Верхнесалдинский р-н, г. Верхняя Салда, ул. Спортивная, д. 15К2<br/>Фактический адрес – 624761, Свердловская обл., Верхнесалдинский р-н, г. Верхняя Салда, ул. Спортивная, д. 15К2<br/>ИНН 6607008178 КПП 662301001<br/>ОГРН – 1026600785122 ОКВЭД – 85.11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Цели программы</b>                                                  | <p>1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425<br/>2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению<br/>3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Основные задачи программы</b>                                       | <p>– приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425;<br/>– реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;<br/>– внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;<br/>– снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды и горячей воды;<br/>– повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения;<br/>– повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов</p> |
| <b>Базовый календарный год</b>                                         | 2022 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Сроки реализации программы</b>                                      | Программные мероприятия – до 2026 года включительно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b> | <p>2024 г. – 157,5 тыс. руб., средства местного бюджета;<br/>2025 г. – 262,5 тыс. руб., средства местного бюджета;<br/>2026 г. – 345,0 тыс. руб., средства местного бюджета<br/>* – объем вложений носит оценочный характер</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 1                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Целевые показатели программы</b>                | Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399, приказу Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425:<br>– удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);<br>– удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);<br>– удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);<br>– удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) |
| <b>Планируемые результаты реализации программы</b> | Снижение потребления электрической энергии на 310,55 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 2 214,25 руб.<br>Снижение потребления тепловой энергии на 46,30 Гкал. Эффект в денежном выражении – 73 392,32 руб.<br>Снижение потребления холодной воды на 330,48 м³. Эффект в денежном выражении – 6 867,37 руб.<br>Снижение потребления горячей воды на 688,50 м³. Эффект в денежном выражении – 14 307,03 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Общие сведения

### 1. Сведения об ответственном лице

Ответственным лицом за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Детский сад № 43 является Капитонова Наталия Викторовна, заведующий, 8 (34345) 5-37-48.

### 2. Основные сведения о Детский сад № 43

Заведующий – Капитонова Наталия Викторовна.

ИНН – 6607008178.

КПП – 662301001.

ОГРН – 1026600785122.

Год основания учреждения – 1984.

Организационно-правовая форма – муниципальное автономное учреждение.

Адрес учреждения – 624761, Свердловская обл., Верхнесалдинский р-н, г. Верхняя Салда, ул. Спортивная, д. 15К2.

Учредитель – Управление образования администрации Верхнесалдинского городского округа.

Контактный телефон – 8 (34345) 5-37-48.

Адрес электронной почты – dou43.2011@mail.ru.

Вид права пользования зданиями – оперативное управление.

Основной вид деятельности – образование дошкольное (85.11).

### 3. Основные сведения об объектах Детский сад № 43

| № п/п                             | Наименование показателя                         | Наименование объекта   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
|                                   |                                                 | Здание детского сада   |
| 1                                 | 2                                               | 3                      |
| <b>I. Основные характеристики</b> |                                                 |                        |
| 1                                 | Вид права пользования объектом                  | оперативное управление |
| 2                                 | Режим работы объекта, час/сут                   | 10,5                   |
| 3                                 | Этажность объекта                               | 2                      |
| 4                                 | Год ввода объекта в эксплуатацию                | 1984                   |
| 5                                 | Общая площадь, м <sup>2</sup>                   | 1 505,30               |
| 6                                 | Полезная площадь, м <sup>2</sup>                | 1 482,67               |
| 7                                 | Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>            | 1 482,67               |
| 8                                 | Наличие собственного источника тепловой энергии | да                     |
| 9                                 | Наличие САРТ                                    | да                     |
| 10                                | Подвальное помещение                            | да                     |
| 11                                | Состояние подвального помещения                 | сухое                  |
| 12                                | Утепление труб в подвальном помещении           | с утеплителем          |
| 13                                | Год проведения последнего текущего ремонта      | 2021                   |
| 14                                | Год проведения последнего капитального ремонта  | –                      |

| 1                              | 2                                                                                              | 3             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15                             | Материал наружных стен                                                                         | кирпич        |
| 16                             | Утепление фасада теплоизоляционными материалами                                                | без утепления |
| 17                             | Количество отопительных приборов на объекте, шт.                                               | 86            |
| 18                             | Материал отопительных приборов                                                                 | сталь         |
| 19                             | Количество входных групп, шт.                                                                  | 6             |
| 20                             | Количество входов, оборудованных тамбуром, шт.                                                 | 6             |
| 21                             | Количество входов, оборудованных доводчиком, шт.                                               | 4             |
| 22                             | Количество входов, оборудованных тепловой завесой с регулированием включения и отключения, шт. | –             |
| 23                             | Количество окон на объекте, шт.                                                                | 65            |
| 24                             | Процент окон ПВХ от общего кол-ва окон, %                                                      | 100,00        |
| <b>II. Освещение</b>           |                                                                                                |               |
| <b>а) Внутреннее освещение</b> |                                                                                                |               |
| 25                             | Количество осветительных приборов, в т.ч., шт.                                                 | 138           |
| 25.1                           | - КЛЛ светильники                                                                              | 15            |
| 25.2                           | - СД светильники                                                                               | 115           |
| 25.3                           | - ЛН                                                                                           | 2             |
| 25.4                           | - энергосберегающие                                                                            | 6             |
| 26                             | Установленная мощность светильника, в т.ч., Вт                                                 | –             |
| 26.1                           | - КЛЛ светильники                                                                              | 2х36          |
| 26.2                           | - СД светильники                                                                               | 18            |
| 26.3                           | - ЛН                                                                                           | 90            |
| 26.4                           | - энергосберегающие                                                                            | 36            |
| 27                             | Наличие автоматики                                                                             | нет           |
| 28                             | Количество осветительных приборов в коридорах, шт.                                             | 15            |
| 29                             | Количество осветительных приборов на лестничных площадках, шт.                                 | 4             |
| <b>б) Наружное освещение</b>   |                                                                                                |               |
| 30                             | Количество осветительных приборов, шт.                                                         | 5             |
| 30.1                           | - СД прожектора                                                                                | 3             |
| 30.2                           | - ЛН                                                                                           | 2             |
| 31                             | Установленная мощность светильника, Вт                                                         | –             |
| 31.1                           | - СД прожектора                                                                                | 50            |
| 31.2                           | - ЛН                                                                                           | 90            |
| 32                             | Наличие автоматики                                                                             | нет           |
| <b>III. Сантехника</b>         |                                                                                                |               |
| 33                             | Количество смесителей, в т.ч., шт.                                                             | 38            |
| 33.1                           | - однорычажные                                                                                 | 6             |
| 33.2                           | - двухрычажные                                                                                 | 9             |
| 33.3                           | - однорычажные шаровые                                                                         | 23            |
| 34                             | Количество унитазов, в т.ч., шт.                                                               | 19            |

| 1                                                            | 2                                             | 3         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 34.1                                                         | - с одним сливом                              | 19        |
| 35                                                           | Количество душевых сеток (лейки), в т.ч., шт. | 3         |
| 35.1                                                         | - стационарная или гибкая сетка (лейка)       | 3         |
| <b>IV. Потребление топливно-энергетических ресурсов</b>      |                                               |           |
| <b>а) Электрическая энергия</b>                              |                                               |           |
| 36                                                           | Потребление, кВт*ч                            | 40 620,00 |
| 37                                                           | Тариф, руб.                                   | 7,13      |
| <b>б) Тепловая энергия (на нужды отопления и вентиляции)</b> |                                               |           |
| 38                                                           | Потребление, Гкал                             | 505,54    |
| 39                                                           | Тариф, руб.                                   | 1 585,26  |
| <b>с) Тепловая энергия (на нужды ГВС)</b>                    |                                               |           |
| 40                                                           | Потребление, Гкал                             | 195,90    |
| 41                                                           | Тариф, руб.                                   | 1 585,26  |
| <b>д) Холодное водоснабжение</b>                             |                                               |           |
| 42                                                           | Потребление, м <sup>3</sup>                   | 1 986,57  |
| 43                                                           | Тариф, руб.                                   | 20,78     |
| <b>е) Горячее водоснабжение</b>                              |                                               |           |
| 44                                                           | Потребление, м <sup>3</sup>                   | 2 654,36  |
| 45                                                           | Тариф, руб.                                   | 20,78     |

**4. Основные данные по объектам Детский сад № 43 для расчета ЦУС (Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425)**

Общие данные по зданию

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                            | Значение                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                  | 3                            |
| 1     | Функционально-типологическая группа объекта                                                                                        | Детские сады различного типа |
| 2     | Субъект Российской Федерации                                                                                                       | Свердловская обл.            |
| 3     | Год ввода здания в эксплуатацию                                                                                                    | 1984                         |
| 4     | Режим работы                                                                                                                       | 1 смена                      |
| 5     | Этажность                                                                                                                          | 2                            |
| 6     | Общая площадь, м <sup>2</sup>                                                                                                      | 1 505,30                     |
| 7     | Полезная площадь, м <sup>2</sup>                                                                                                   | 1 482,67                     |
| 8     | Изменение полезной площади в календарном году, м <sup>2</sup>                                                                      | 0,00                         |
| 9     | Период эксплуатации увеличенной или выбывшей полезной площади, дней                                                                | 0                            |
| 10    | Среднегодовая полезная площадь, м <sup>2</sup>                                                                                     | 1 482,67                     |
| 11    | Число пользователей (работников и посетителей), чел.                                                                               | 170                          |
| 12    | Температура внутреннего воздуха (нормативная), °С                                                                                  | 21                           |
| 13    | Фактическая температура внутреннего воздуха в здании в течении отопительного периода в среднем соответствует нормативному значению | Да                           |
| 14    | Наличие бассейна                                                                                                                   | Да                           |
| 14.1  | - число дней работы бассейна в течении календарного года                                                                           | 60                           |

| 1    | 2                                                                                         | 3  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 14.2 | - доля пользователей бассейна от общей численности пользователей здания в течении года, % | 12 |

*Сведения о расходе тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции*

| № п/п | Наименование показателя                                    | Значение   |
|-------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1     | Подключение здания к централизованному теплоснабжению      | Да         |
| 2     | Наличие прибора коммерческого учета тепловой энергии (ТЭ)  | Есть       |
| 3     | Способ учета потребления ТЭ                                | Раздельный |
| 4     | Потребление ТЭ на нужды отопления и вентиляции и ГВС, Гкал | 505,54     |

*Сведения о расходе горячей воды*

| № п/п | Наименование показателя                                             | Значение |
|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | Наличие централизованной подачи горячего водоснабжения (ГВС) от ЦТП | Да       |
| 2     | Наличие прибора коммерческого учета ГВС                             | Есть     |
| 3     | Потребление ГВС, м <sup>3</sup>                                     | 2 654,36 |

*Сведения о расходе холодной воды*

| № п/п | Наименование показателя                                       | Значение |
|-------|---------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | Наличие централизованной подачи холодного водоснабжения (ХВС) | Да       |
| 2     | Наличие прибора коммерческого учета ХВС                       | Есть     |
| 3     | Потребление ХВС, м <sup>3</sup>                               | 1 986,57 |

*Сведения о расходе электрической энергии*

| № п/п | Наименование показателя                                        | Значение  |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1     | Наличие прибора коммерческого учета электрической энергии (ЭЭ) | Есть      |
| 2     | Потребление ЭЭ, кВт*ч                                          | 40 620,00 |
| 3     | Наличие лифтов в здании                                        | Нет       |

*Сведения о расходе природного газа*

| № п/п | Наименование показателя                 | Значение |
|-------|-----------------------------------------|----------|
| 1     | Наличие централизованного газоснабжения | Нет      |

*Сведения о расходе топлива для целей отопления и вентиляции*

| №<br>п/п | Наименование показателя                                                                                    | Значение |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1        | Использование в здании топлива для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции                            | Нет      |
| 2        | Использование в здании иного вида энергетических ресурсов для выработки ТЭ на нужды отопления и вентиляции | Нет      |

*Сведения о расходе моторного топлива*

| №<br>п/п | Наименование показателя                                         | Значение |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 1        | Наличие в бюджетном учреждении собственных транспортных средств | Нет      |

*Сведения о наличии приборов учета энергетических ресурсов*

| №<br>п/п | Вид энергетического ресурса | Количество | Дата последней проверки |
|----------|-----------------------------|------------|-------------------------|
| 1        | Электрическая энергия       | 2          | 2013 г.                 |
| 2        | Тепловая энергия            | 1          | 2023 г.                 |
| 3        | Холодное водоснабжение      | 1          | 2023 г.                 |
| 4        | Горячее водоснабжение       | 1          | 2023 г.                 |

## Описание целей и задач программы

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 43 «Буратино» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию воспитанников разработана во исполнение:

– Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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 Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

– Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

– Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»;

– Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

– Мероприятия Программы разбиты по видам энергоресурсов. Приоритет реализации мероприятий определен сроками их выполнения и объемом финансирования. Выбор приоритетов обоснован техническим состоянием энергетического оборудования.

*К основным целям Программы можно отнести следующие:*

1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 и приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425.

2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.

3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

*Основные задачи программы:*

1. Приведение программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398, приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425.

2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3. Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды и горячей воды.

4. Повышение эффективности системы электро-, тепло- и водоснабжения.

5. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности<sup>1</sup>

(Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 года № 399)

Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 43 «Буратино» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию воспитанников

| № п/п | Показатель                                                                                                                                                         | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей |        |        |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                                                                                                    |                   | 2022<br>(базовый год)                 | 2024   | 2025   | 2026   |
| 1     | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) <sup>1</sup> | кВт/ кв. м        | 27,397                                | 27,326 | 27,256 | 27,187 |
| 2     | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) <sup>2</sup>      | Гкал/ кв. м       | 0,336                                 | 0,327  | 0,317  | 0,305  |
| 3     | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) <sup>3</sup>                       | куб. м/чел        | 11,686                                | 11,542 | 10,822 | 9,742  |
| 4     | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) <sup>4</sup>                        | куб. м/чел        | 15,614                                | 15,314 | 13,814 | 11,564 |

<sup>1</sup> Расчет целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды, выполнен в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

<sup>1</sup>Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ЭЭ.МО}} = \text{ОП}_{\text{ЭЭ.МО}} / \text{П}_{\text{МО}} (\text{кВт} \cdot \text{ч} / \text{кв. м}),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ЭЭ.МО}}$  – объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт·ч;

$\text{П}_{\text{МО}}$  – площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

<sup>2</sup>Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ТЭ.МО}} = \text{ОП}_{\text{ТЭ.МО}} / \text{П}_{\text{МО}} (\text{кВт} \cdot \text{ч} / \text{кв. м}),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ТЭ.МО}}$  – объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;

$\text{П}_{\text{МО}}$  – площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

<sup>3</sup>Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ХВС.МО}} = \text{ОП}_{\text{ХВС.МО}} / K_{\text{МО}} (\text{куб. м} / \text{чел}),$$

$\text{ОП}_{\text{ХВС.МО}}$  – объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{МО}}$  – количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

<sup>4</sup>Расчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ГВС.МО}} = \text{ОП}_{\text{ГВС.МО}} / K_{\text{МО}} (\text{куб. м} / \text{чел}),$$

$\text{ОП}_{\text{ГВС.МО}}$  – объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{МО}}$  – количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности<sup>2</sup>

(Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425)

Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 43 «Буратино» общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию воспитанников

| № п/п | Показатель                                                                | Единица измерения | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | 2022  | 2024  | 2025  | 2026  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию                                  | Вт*ч/кв. м/ГСОП   | 66,66                     | 33,90                         | 50 %                           | 10 %                     | 66,66 | 64,97 | 63,28 | 59,91 |
| 2     | Потребление ГВС                                                           | куб. м/чел        | 15,25                     | 2,70                          | 83 %                           | 30 %                     | 15,25 | 14,11 | 12,97 | 10,70 |
| 3     | Потребление ХВС                                                           | куб. м/чел        | 11,33                     | 4,50                          | 60 %                           | 16 %                     | 11,33 | 10,87 | 10,42 | 9,50  |
| 4     | Потребление ЭЭ                                                            | кВт*ч/кв. м       | 27,40                     | 26,20                         | 7 %                            | 0 %                      | 27,40 | —*    | —*    | —*    |
| 5     | Потребление природного газа                                               | куб. м/кв. м      | —*                        | —*                            | —*                             | —*                       | —*    | —*    | —*    | —*    |
| 6     | Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции              | Вт*ч/кв. м/ГСОП   | —*                        | —*                            | —*                             | —*                       | —*    | —*    | —*    | —*    |
| 7     | Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции | Вт*ч/кв. м/ГСОП   | —*                        | —*                            | —*                             | —*                       | —*    | —*    | —*    | —*    |
| 8     | Потребление моторного топлива                                             | тут/л             | —*                        | —*                            | —*                             | —*                       | —*    | —*    | —*    | —*    |

\* – Здание эффективно. Требование по снижению потребления не устанавливается.

\*\* – Неприменимо.

<sup>2</sup> Расчет целевого уровня снижения потребления энергетических ресурсов и воды, выполнен в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Формулы для расчета целевых показателей:

а) Потребление ТЭ на отопление и вентиляцию:

– *удельный годовой расход тепловой энергии при раздельном учете расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции и на нужды ГВС*

$$УР_{ОиВ}^t = \frac{ТЭ_{ОиВ}^t}{S^t}, (\text{Гкал/кв. м})$$

где:

$ТЭ_{ОиВ}^t$  – потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году  $t$ , Гкал;

$S^t$  – среднегодовая полезная площадь здания (строения, сооружения) в календарном году  $t$ , кв. м.

– *приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям*

$$УР_{ГСОП_{ОиВ}}^t = \frac{УР_{ОиВ}^t}{ГСОП^t} \times 1,163 \times 10^6, (\text{Вт} \cdot \text{ч}/(\text{кв. м} \times ^\circ\text{C} \times \text{сутки}))$$

где:

$УР_{ОиВ}^t$  – удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году  $t$ , Гкал/кв. м.;

$ГСОП^t$  – число градусо-суток отопительного периода (ГСОП) за этот же календарный год  $t$ ,  $^\circ\text{C} \times \text{сутки}$  (определяется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 приложение № 2);

$1,163 \times 10^6$  – коэффициент пересчета из Гкал в  $\text{Вт} \cdot \text{ч}$ .

– *приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым условиям этажности и режима работы*

$$УР_{ЭТАЖ_{ОиВ}}^t = \frac{УР_{ГСОП_{ОиВ}}^t}{K_{ЭТАЖ}}, (\text{Вт} \cdot \text{ч}/(\text{кв. м} \times ^\circ\text{C} \times \text{сутки}))$$

где:

$УР_{ГСОП_{0иВ}}^t$  – удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в году  $t$  приведенный к сопоставимым климатическим условиям, Вт \* ч/(кв. м × °С × сутки);

$К_{ЭТАЖ}$  – корректировочный коэффициент на этажность и режим работы (определяется в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 приложение № 3).

б) Потребление горячей воды:

– *удельный годовой расход горячей воды*

$$УР_{ГВС}^t = \frac{ГВС^t}{П^t}, (\text{куб. м/чел})$$

где:

$ГВС^t$  – потребление горячей воды в календарном году  $t$ , куб. м.;

$П^t$  – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течении календарного года  $t$ , чел.

– *удельный годовой расход горячей воды при наличии на объекте бассейна*

$$УР_{ГВС}^t = \frac{ГВС_{\Sigma}^t}{П^t} - УР_{ГВС}^{БАС} \times Д^t \times dП^t, (\text{куб. м/чел})$$

где:

$ГВС_{\Sigma}^t$  – совокупное потребление горячей воды на объекте в календарном году  $t$ , куб. м.;

$П^t$  – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течении календарного года  $t$ , чел.

$УР_{ГВС}^{БАС}$  – суточный норматив потребления горячей воды на одного пользователя бассейном, куб. м/чел. Указанный норматив рекомендуется принимать по умолчанию равным 0,051 куб. м/чел. или в соответствии с технической документацией по данному бассейну.

$Д^t$  – число дней работы бассейна в течении календарного года  $t$ .

$dП^t$  – доля пользователей бассейна от общей численности пользователей (работников и посетителей) здания в течении календарного года  $t$ , %.

с) Потребление холодной воды:– *удельный годовой расход холодной воды*

$$УР_{ХВ}^t = \frac{ХВ^t}{П^t}, (\text{куб. м/чел})$$

где:

ХВ<sup>t</sup> – потребление холодной воды в календарном году t, куб. м.;П<sup>t</sup> – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течении календарного года t, чел.– *удельный годовой расход холодной воды при наличии на объекте бассейна*

$$УР_{ХВ}^t = \frac{ХВ_{\Sigma}^t}{П^t} - УР_{ХВ}^{БАС} \times Д^t \times dП^t, (\text{куб. м/чел})$$

где:

ХВ<sub>Σ</sub><sup>t</sup> – совокупное потребление холодной воды на объекте в календарном году t, куб. м.;П<sup>t</sup> – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки в течении календарного года t, чел.

УР<sub>ХВ</sub><sup>БАС</sup> – суточный норматив потребления холодной воды на одного пользователя бассейном, куб. м/чел. Указанный норматив рекомендуется принимать по умолчанию равным 0,049 куб. м/чел. или в соответствии с технической документацией по данному бассейну.

Д<sup>t</sup> – число дней работы бассейна в течении календарного года t.

dП<sup>t</sup> – доля пользователей бассейна от общей численности пользователей (работников и посетителей) здания в течении календарного года t, %.

d) Потребление электрической энергии:– *удельный годовой расход электрической энергии*

$$УР_{ЭЭ}^t = \frac{ЭЭ^t}{S^t}, (\text{кВт} \cdot \text{ч/кв. м})$$

где:

$ЭЭ^t$  – потребление электрической энергии в календарном году  $t$ , кВт\*ч;

$S^t$  – среднегодовая полезная площадь здания, строения, сооружения в календарном году  $t$ , кв. м.

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
Детский сад № 43 на 2024 год**

| №<br>п/п                                      | Наименование мероприятия программы                                                                                                                                                                    | 2024                                             |                     |                                              |          |                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                       | Финансовое обеспечение<br>реализации мероприятий |                     | Экономия топливно-энергетических<br>ресурсов |          |                                             |
|                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     | в натуральном<br>выражении                   |          | в<br>стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |
|                                               |                                                                                                                                                                                                       | источник                                         | объем,<br>тыс. руб. | кол-во                                       | ед. изм. |                                             |
| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                                                | 4                   | 5                                            | 6        | 7                                           |
| <b>Организационные мероприятия</b>            |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                              |          |                                             |
| 1                                             | Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения                                                                                                                                | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 2                                             | Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой                                                                                                                                                | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 3                                             | Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов                                                                                    | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 4                                             | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения                                                                                         | -                                                | -                   | 104,56                                       | кВт*ч    | 0,7                                         |
| 5                                             | Правильная эксплуатация компьютерной техники. Выключать технику в течение дня не нужно, однако следует настроить выключение монитора и последующий переход в спящий режим при простое более 4-5 минут | -                                                | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 6                                             | Регулярная чистка, обслуживание, обследование системы вентиляции и кондиционирования                                                                                                                  | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 7                                             | Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)                                                                                                                 | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 8                                             | Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                                                                               | средства местного бюджета                        | 15,0                | -                                            | -        | -                                           |
| <b>Итого по «Организационные мероприятия»</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>15,0</b>         | <b>104,56</b>                                | <b>X</b> | <b>0,7</b>                                  |
| <b>Тепловая энергия</b>                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                              |          |                                             |
| 9                                             | Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон                                                                                                                              | средства местного бюджета                        | 32,5                | 2,02                                         | Гкал     | 3,2                                         |
| 10                                            | Химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов                                                                                                        | средства местного бюджета                        | 85,0                | 11,37                                        | Гкал     | 18,0                                        |
| <b>Итого по «Тепловая энергия»</b>            |                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>117,5</b>        | <b>13,40</b>                                 | <b>X</b> | <b>21,2</b>                                 |

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Детский сад № 43

| 1                        | 2                                                                                                  | 3                         | 4     | 5     | 6  | 7    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|----|------|
| Водоснабжение            |                                                                                                    |                           |       |       |    |      |
| 11                       | Установка автоматической системы управления подачи и отключения воды - инфракрасные датчики, 2 шт. | средства местного бюджета | 25,0  |       | м³ |      |
|                          | - снижение потребления ХВС                                                                         |                           |       | 24,48 |    | 0,5  |
|                          | - снижение потребления ГВС                                                                         |                           |       | 51,00 |    | 1,1  |
| Итого по «Водоснабжение» |                                                                                                    |                           | 25,0  | 75,48 | X  | 1,6  |
| Всего по мероприятиям    |                                                                                                    |                           | 157,5 | X     | X  | 23,6 |

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
Детский сад № 43 на 2025 год**

| №<br>п/п                                      | Наименование мероприятия программы                                                                                                                                                                    | 2025                                             |                     |                                              |          |                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                       | Финансовое обеспечение<br>реализации мероприятий |                     | Экономия топливно-энергетических<br>ресурсов |          |                                             |
|                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     | в натуральном<br>выражении                   |          | в<br>стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |
|                                               |                                                                                                                                                                                                       | источник                                         | объем,<br>тыс. руб. | кол-во                                       | ед. изм. |                                             |
| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                                                | 4                   | 5                                            | 6        | 7                                           |
| <b>Организационные мероприятия</b>            |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                              |          |                                             |
| 1                                             | Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой                                                                                                                                                | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 2                                             | Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов                                                                                    | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 3                                             | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения                                                                                         | -                                                | -                   | 103,51                                       | кВт*ч    | 0,7                                         |
| 4                                             | Правильная эксплуатация компьютерной техники. Выключать технику в течение дня не нужно, однако следует настроить выключение монитора и последующий переход в спящий режим при простое более 4-5 минут | -                                                | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 5                                             | Регулярная чистка, обслуживание, обследование системы вентиляции и кондиционирования                                                                                                                  | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 6                                             | Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)                                                                                                                 | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 7                                             | Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                                                                               | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| <b>Итого по «Организационные мероприятия»</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>0,0</b>          | <b>103,51</b>                                | <b>X</b> | <b>0,7</b>                                  |
| <b>Тепловая энергия</b>                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                              |          |                                             |
| 8                                             | Установка тепловой завесы с регулированием включения и отключения, 1 шт.                                                                                                                              | средства местного бюджета                        | 20,0                | 2,46                                         | Гкал     | 3,9                                         |
| 9                                             | Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон                                                                                                                              | средства местного бюджета                        | 32,5                | 1,97                                         | Гкал     | 3,1                                         |
| 10                                            | Химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов                                                                                                        | средства местного бюджета                        | 85,0                | 11,07                                        | Гкал     | 17,6                                        |
| <b>Итого по «Тепловая энергия»</b>            |                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>137,5</b>        | <b>15,50</b>                                 | <b>X</b> | <b>24,6</b>                                 |

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Детский сад № 43

| 1                        | 2                                                                                                   | 3                         | 4     | 5      | 6  | 7    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------|----|------|
| Водоснабжение            |                                                                                                     |                           |       |        |    |      |
| 11                       | Установка автоматической системы управления подачи и отключения воды - инфракрасные датчики, 10 шт. | средства местного бюджета | 125,0 |        | м³ |      |
|                          | - снижение потребления ХВС                                                                          |                           |       | 122,40 |    | 2,5  |
|                          | - снижение потребления ГВС                                                                          |                           |       | 255,00 |    | 5,3  |
| Итого по «Водоснабжение» |                                                                                                     |                           | 125,0 | 377,40 | X  | 7,8  |
| Всего по мероприятиям    |                                                                                                     |                           | 262,5 | X      | X  | 33,2 |

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
Детский сад № 43 на 2026 год**

| №<br>п/п                                      | Наименование мероприятия программы                                                                                                                                                                    | 2026                                             |                     |                                              |          |                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                       | Финансовое обеспечение<br>реализации мероприятий |                     | Экономия топливно-энергетических<br>ресурсов |          |                                             |
|                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     | в натуральном<br>выражении                   |          | в<br>стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. |
|                                               |                                                                                                                                                                                                       | источник                                         | объем,<br>тыс. руб. | кол-во                                       | ед. изм. |                                             |
| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                                                | 4                   | 5                                            | 6        | 7                                           |
| <b>Организационные мероприятия</b>            |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                              |          |                                             |
| 1                                             | Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой                                                                                                                                                | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 2                                             | Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов                                                                                    | -                                                | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| 3                                             | Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения                                                                                         | -                                                | -                   | 102,48                                       | кВт*ч    | 0,7                                         |
| 4                                             | Правильная эксплуатация компьютерной техники. Выключать технику в течение дня не нужно, однако следует настроить выключение монитора и последующий переход в спящий режим при простое более 4-5 минут | -                                                | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 5                                             | Регулярная чистка, обслуживание, обследование системы вентиляции и кондиционирования                                                                                                                  | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 6                                             | Замена устаревшего электрооборудования на энергосберегающее классом не меньше чем (А)                                                                                                                 | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | кВт*ч    | -                                           |
| 7                                             | Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                                                                               | средства местного бюджета                        | -                   | -                                            | -        | -                                           |
| <b>Итого по «Организационные мероприятия»</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>0,0</b>          | <b>102,48</b>                                | <b>X</b> | <b>0,7</b>                                  |
| <b>Тепловая энергия</b>                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                              |          |                                             |
| 8                                             | Установка тепловой завесы с регулированием включения и отключения, 2 шт.                                                                                                                              | средства местного бюджета                        | 40,0                | 4,77                                         | Гкал     | 7,6                                         |
| 9                                             | Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон                                                                                                                              | средства местного бюджета                        | 32,5                | 1,91                                         | Гкал     | 3,0                                         |
| 10                                            | Химическая очистка внутренних поверхностей нагрева системы отопления и теплообменных аппаратов                                                                                                        | средства местного бюджета                        | 85,0                | 10,72                                        | Гкал     | 17,0                                        |
| <b>Итого по «Тепловая энергия»</b>            |                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>157,5</b>        | <b>17,40</b>                                 | <b>X</b> | <b>27,6</b>                                 |

ООО «ЭФИП»

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Детский сад № 43

| 1                        | 2                                                                                                   | 3                         | 4     | 5      | 6  | 7    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------|----|------|
| Водоснабжение            |                                                                                                     |                           |       |        |    |      |
| 11                       | Установка автоматической системы управления подачи и отключения воды - инфракрасные датчики, 15 шт. | средства местного бюджета | 187,5 |        | м³ |      |
|                          | - снижение потребления ХВС                                                                          |                           |       | 183,60 |    | 3,8  |
|                          | - снижение потребления ГВС                                                                          |                           |       | 382,50 |    | 7,9  |
| Итого по «Водоснабжение» |                                                                                                     |                           | 187,5 | 566,10 | X  | 11,8 |
| Всего по мероприятиям    |                                                                                                     |                           | 345,0 | X      | X  | 40,1 |

## Заключение

Системный комплексный подход к проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит Детский сад № 43 достичь следующих результатов за период с 2024 года по 2026 год:

- суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 310,55 кВт\*ч;
  - суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 2 214,25 руб.;
- суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 46,30 Гкал;
  - суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 73 392,32 руб.;
- суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 330,48 м<sup>3</sup>;
  - суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 6 867,37 руб.;
- суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 688,50 м<sup>3</sup>;
  - суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 14 307,03 руб.