

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий ГБДОУ №80

Фрунзенского района

Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ Э.В.Баркова

**Программа энергосбережения**

**и повышения энергетической эффективности**

**Государственного бюджетного дошкольного образовательного  
учреждения детский сад №80  
Фрунзенского района Санкт-Петербурга  
на 2024 – 2026 годы**

**Санкт-Петербург**

**2023 год**

Приложение N 1  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности организаций  
с участием государства  
и муниципального образования  
и отчетности о ходе ее реализации

## Паспорт

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения  
детский сад №80 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

|  |   |
|--|---|
| <b>Полное наименование организации</b>                                   | <b>Программа энергосбережения Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №80 Фрунзенского района Санкт-Петербурга на 2024 – 2026 годы</b>  |
| <b>Основание для разработки программы</b>                                | <p>Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ (статья 25) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 (пункт 8 Требований) «О требованиях к снижению государственным (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»</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> |
| <b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b> | Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №80 Фрунзенского района Санкт-Петербурга  |
| <b>Полное наименование разработчиков программы</b>                       | Заведующий ГБДОУ детский сад №80 Баркова Э.В.,<br>заведующий хозяйством Павлова Е.Е.  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     |  |
| <b>Цели программы</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств;</li> <li>- постоянный мониторинг потребления энергоресурсов;</li> <li>- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li> <li>- повышение эффективности системы теплоснабжения;</li> <li>- повышение эффективности системы электроснабжения</li> <li>- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий</li> </ul> |
| <b>Задачи программы</b>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</li> <li>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</li> <li>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения</li> <li>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ol>  |
| <b>Целевые показатели программы</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.</li> </ul>   |
| <b>Сроки реализации программы</b>   | 2024-2026годы  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b> | Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета Санкт-Петербурга на соответствующий финансовый год, плана финансово-хозяйственной деятельности.   |
| <b>Планируемые результаты реализации программы</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств;</li> <li>- высокий уровень компетентности работников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов и воды;</li> <li>- отсутствие без учетного потребления;</li> <li>- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;</li> <li>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды;</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов</li> </ul> |

## **Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБДОУ детский сад №80, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР так и финансовых ресурсов. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования детского сада.

### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей детского сада, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии и воды на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет Фрунзенского района Санкт-Петербурга за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию.

## **2. Задачи Программы**

Создание в 2013 году системы учета и контроля эффективности использования энергии, воды и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2026 году на потребление ГБДОУ №80 ЭР и воды за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 5%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое обследование - выделение средств - контроль эффективности энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

Программа предусматривает:

1. систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
2. организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
3. организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
4. разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

## **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энерго и водосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

## **4. Управление энергосбережением в ГБДОУ №80**

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация ГБДОУ №80 Фрунзенского района Санкт-Петербурга определяет стратегию энергосбережения в Детском саду, обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования энергетических ресурсов
- организация энергетических обследований детского сада, финансируемых из бюджета.

## **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:- средств городского бюджета.

## **6. Организационные проекты Программы**

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы. Общую координацию программы осуществляет: заведующий хозяйством Павлова Е.Е.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии в ГБДОУ детский сад №80 Фрунзенского района Санкт-Петербурга;
- организационные проекты энергосбережения в ГБДОУ детский сад №80 Фрунзенского Санкт-Петербурга.

## **7. Приоритетные технические направления проектов**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением электроэнергии;
- применение современных распределительных сетей.

## **8. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2024 - 2026 гг.

## **9. Необходимые условия для запуска программы**

- проведение предварительного энергоаудита;
- 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

## **10. Основные направления программы**

- Централизованная замена ламп на энергосберегающие;
- Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
- Рационализация расположения источников света в помещениях;
- Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);

- Покраска стен и полов отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;
- Утепление внешних стен и крыш зданий;
- Ремонт и замена окон и дверей;
- Автоматическое регулирование потребления тепловой энергии за счёт использования датчиков температуры;
- Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);
- Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала. Обучение обслуживающего персонала способам и условиям энергосбережения.

### 11. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

| №  | Мероприятия   | Сроки                 | Ответственный                           |
|----|---|-----------------------|---|
| 1  | Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов   | До 01.05.2024         | Заведующий хозяйством                   |
| 2  | Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок  | Ежедневно             | Заведующий хозяйством                   |
| 3  | Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДОУ   | Ежемесячно            | Заведующий хозяйством                   |
| 4  | Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды  | По мере необходимости | Заведующий хозяйством                   |
| 5  | Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования  | По мере необходимости | Заведующий хозяйством                   |
| 6  | Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования   | Постоянно             | Заведующий хозяйством                   |
| 7  | Осуществлять контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности   | Постоянно             | Заведующий хозяйством                   |
| 8  | Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов   | Постоянно             | Заведующий хозяйством                   |
| 9  | Своевременно передавать данные показаний приборов учета   | Постоянно             | Заведующий хозяйством                   |
| 10 | Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом | Постоянно             | Заведующий                              |
| 11 | Провести акции с воспитанниками по вопросам бережливости и экономии энергоресурсов  | В течение года        | Зам. зав. по УВР воспитатели            |
| 12 | Соблюдать графики светового режима в помещении детского сада и на территории  | Постоянно             | Заведующий хозяйством.<br>Весь персонал |

## 12. Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в ГБДОУ обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволит снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по детскому саду к концу 2025 года в размере 2%. К концу 2026 года 5%.

## 13. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

| Параметры   | Здание 1                             |
|---|--------------------------------------|
| 1   | 2                                    |
| Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м          | 3391,2                               |
| в том числе, кв.м:                                      |                                      |
| стен  | 1447,9                               |
| окон и балконных дверей                                 | 596,7                                |
| витражей  | -                                    |
| входных дверей и ворот                                  | -                                    |
| покрытий (совмещенных)                                  | -                                    |
| чердачных перекрытий (холодного чердака)                | 971,6                                |
| перекрытий теплых чердаков                              | -                                    |
| перекрытий над техподпольями                            | -                                    |
| перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями | -                                    |
| перекрытий над проездами и под эркерами                 | 971,6                                |
| пола по грунту  | -                                    |
| Этажность здания  | 2                                    |
| Кровля  |                                      |
| Тип кровли  | Рулонная, по железобетонному настилу |
| площадь, кв. м  | 1296                                 |

|  |       |
|--|-------|
| в том числе требующей ремонта, кв.м          | -     |
| Кол-во подъездов, ед., в том числе           | 2     |
| требующих замены, ед.                        |       |
| с тамбурами, ед.                             | 2     |
| требующих утепления, ед.                     |       |
| Кол-во лифтов, ед.                           | -     |
| из них с частотно-регулируемым приводом, ед. |       |
| из них требующих замены/ремонта, ед.         | -     |
| Износ здания, строения, сооружения, %        | -     |
| фактический                                  | 79,03 |
| физический                                   | 79,03 |

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 79,03% и 79,03% .

Общая площадь помещений организации составляет 1932,7кв. м, в том числе отапливаемая площадь - 1932,7кв. м., полезная площадь помещения – 1042,7 кв. м.

На освещение приходится 70 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации.

Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 33750 кВт\*ч/год. Ежегодно на освещение тратится около 332000,00 руб.

Для освещения помещений организации используется:

- \* 361 ламп, из которых:
  - 345 шт. энергосберегающие светодиодные,
  - 16 шт. ртутные лампы (фасадное освещение).
- \* 133 шт. светодиодные светильники.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо.

Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- электрической энергии - ОАО «ПСК»;
- тепловой энергии - ОАО «ТГК-1» филиал Невский;
- газа - ЗАО «Газпром межрегионгаз СПб»;
- воды - ГУП «Водоканал»;
- водоотведения – ГУП «Водоканал».

**Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности**

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя программы        | Единицы<br>измерения | Плановые значения целевых показателей<br>программы |         |         |         |
|----------|---|----------------------|--|---------|---------|---------|
|          |   |                      | 2022   | 2024    | 2025    | 2026    |
| 1.       | <b>Общая информация</b>                     |                      |  |         |         |         |
| 1.1      | Общая площадь<br>объектов                   | м2                   | 1932,7   | 1932,7  | 1932,7  | 1932,7  |
| 1.2      | Среднегодовая<br>численность<br>сотрудников | чел.                 | 52   | 50      | 50      | 50      |
| 1.3      | Среднегодовая<br>численность<br>обучающихся | чел.                 | 268  | 300     | 300     | 300     |
| 2        | <b>Объем потребления ресурсов</b>           |                      |  |         |         |         |
| 2.1      | Электроэнергия                              | кВт. ч.              | 49100  | 48460   | 48700   | 46500   |
|          |   | тыс. руб.            | 455,626  | 469,500 | 484,400 | 492,900 |
| 2.2      | Вода горячая                                | м 3                  | 1463,08  | 1446,38 | 1433,02 | 1399,61 |
|          |   | тыс. руб.            | 76,232   | 76,700  | 79,400  | 81,100  |
| 2.3      | Газ   | м 3                  | 15,32  | 15,32   | 15,32   | 15,32   |
|          |   | тыс. руб.            | 131,11   | 135,5   | 145,00  | 155,2   |
| 2.4      | Теплоэнергия                                | Гкал                 | 601,970  | 564,470 | 527,020 | 452,070 |
|          |   | тыс. руб.            | 1487,37  | 1420,10 | 1385,3  | 1243,00 |

|     |   |  |        |       |       |       |
|-----|---|--|--------|-------|-------|-------|
| 2.5 | Холодная вода   | Гкал   | 2,635  | 2,612 | 2,590 | 2,541 |
|     |   | тыс. руб.                                      | 122,65 | 126,1 | 130,5 | 133,3 |
| 3   | Оснащенность приборами учета потребления ресурсов             |  |        |       |       |       |
| 3.1 | Электроэнергия  | Кол-во приборов:<br>необходимо/установлено шт. | 2      | 2     | 2     | 2     |
|     |   | % оплаты по приборам учета                     | 100    | 100   | 100   | 100   |
| 3.2 | Вода холодная   | Кол-во приборов:<br>необходимо/установлено шт. | 1      | 1     | 1     | 1     |
|     |   | % оплаты по приборам учета                     | 100    | 100   | 100   | 100   |
| 3.3 | Тепло   | Кол-во приборов:<br>необходимо/установлено шт. | 1      | 1     | 1     | 1     |
|     |   | % оплаты по приборам учета                     | 100    | 100   | 100   | 100   |
| 4   | Общее количество светоточек                                   |  |        |       |       |       |
| 4.1 | Внутренних  | шт.  | 186    | 186   | 186   | 186   |
| 4.2 | Наружных  | шт.  | 29     | 29    | 29    | 29    |
| 5   | Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп |  |        |       |       |       |
| 5.1 | Внутренних  | шт.  | 186    | 186   | 186   | 186   |
| 5.2 | Наружных  | шт.  | 13     | 13    | 13    | 13    |
| 5.3 | Внутренних  | %  | 100    | 100   | 100   | 100   |
| 5.4 | Наружных  | %  | 44,82  | 44,82 | 44,82 | 44,82 |

**Перечень мероприятий  
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятия<br>программы  | 2024г.   |                     |  |          |   | 2025г.   |                     |  |          |   | 2026 г.  |                     |   |          |   |
|----------|---|--|---------------------|--|----------|---|--|---------------------|--|----------|---|--|---------------------|---|----------|---|
|          |   | Финансовое<br>обеспечение<br>реализации<br>мероприятий |                     | Экономия топливно-<br>энергетических<br>ресурсов |          |   | Финансовое<br>обеспечение<br>реализации<br>мероприятий |                     | Экономия топливно-<br>энергетических<br>ресурсов |          |   | Финансовое<br>обеспечение<br>реализации<br>мероприятий |                     | Экономия<br>топливно-<br>энергетических<br>ресурсов |          |   |
|          |   | источни<br>к   | объем, тыс.<br>руб. | в натуральном<br>выражении                       |          | в<br>стоимос<br>тном<br>выраже<br>нии<br>тыс.<br>руб. | источни<br>к   | объем,<br>тыс. руб. | в натуральном<br>выражении                       |          | в<br>стоимос<br>тном<br>выраже<br>нии<br>тыс.<br>руб. | источник   | объем, тыс.<br>руб. | в натуральном<br>выражении                          |          | в<br>стоимос<br>тном<br>выражен<br>ии<br>тыс.<br>руб. |
|          |   |  |                     | кол-во   | ед. изм. |   |  |                     | кол-во   | ед. изм. |   |  |                     | кол-во  | ед. изм. |   |
| 1        | 2   | 3  | 4                   | 5  | 6        | 7   | 8  | 9                   | 10   | 11       | 12  | 13   | 14                  | 15  | 16       | 17  |
| 1        | Замена<br>устаревших<br>осветительных<br>приборов   | Ср-ва<br>бюджет<br>учр-й                               | 100,00              |  | кВт/ч    |   | Ср-ва<br>бюджет<br>учр-й                               | 110,00              |  |          |   | Ср-ва<br>бюджет<br>учр-й                               | 120,00              |   |          |   |
| 2        | Установка<br>автоматизированн<br>ого ИТП с<br>погодным и<br>часовым<br>регулированием<br>на вводе<br>отопления здания | Ср-ва<br>бюджет<br>учр-й                               | 2000000,00          | 1  | шт.      |   | Ср-ва<br>бюджет<br>учр-й                               | 2000000,00          | 1  | шт.      |   | Ср-ва<br>бюджет.<br>учр-й                              | 2000000,00          | 1   | шт.      |   |

|   |   |                     |        |    |      |  |                     |        |    |      |  |                     |        |    |      |  |
|---|---|---------------------|--------|----|------|--|---------------------|--------|----|------|--|---------------------|--------|----|------|--|
| 3 | Утепление труб внутренней разводки системы отопления                                  | Ср-ва бюджет. учр-й | 150,00 |    | м    |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 150,00 |    | м    |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 150,00 |    | м    |  |
| 4 | Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.               | Ср-ва бюджет. учр-й | 100,0  | 1  | шт.  |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 50,0   | 1  | шт.  |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 50,0   | 1  | шт.  |  |
| 5 | Ежегодное обучение и аттестация ответственных лиц (2человека)                         | Ср-ва бюджет. учр-й | 10,00  | 2  | шт.  |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 16,00  | 2  | шт.  |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 16,00  | 2  | шт.  |  |
| 6 | Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности |                     |        | 50 | чел. |  |                     |        | 50 | чел. |  |                     |        | 50 | чел. |  |
| 7 | Установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами                          | Ср-ва бюджет. учр-й | 300,00 |    |      |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 300,00 |    |      |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 300,00 |    |      |  |
| 8 | Замена ламп освещения на энергосберегающие  | Ср-ва бюджет. учр-й | 20,00  |    |      |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 20,00  |    |      |  | Ср-ва бюджет. учр-й | 20,00  |    |      |  |

|                       |            |  |  |  |  |            |  |  |  |  |            |  |  |  |
|-----------------------|------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|
| Всего по мероприятиям | 2680000,00 |  |  |  |  | 2646000,00 |  |  |  |  | 2656000,00 |  |  |  |
|-----------------------|------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|

## ОТЧЕТ

### о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

дата

|      |
|------|
| КОДЫ |
|      |
|      |

на 01 января 2023 г.

Наименование организации: Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №80 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

| № п/п | Наименование показателя программы                        | Единицы измерения                              | Значения целевых показателей программы |         |            |
|-------|--|--|--|---------|------------|
|       |  |  | план                                   | факт    | отклонение |
| 1     | <b>Общая информация</b>                                  |  |  |         |            |
| 1.1   | Общая площадь объектов                                   | м2   | 1932,7                                 | 1932,7  | -          |
| 1.2   | Среднегодовая численность сотрудников                    | чел.   | 50                                     | 52      | -2         |
| 1.3   | Среднегодовая численность обучающихся                    | чел.   | 300                                    | 268     | 32         |
| 2     | <b>Объем потребления ресурсов</b>                        |  |  |         |            |
| 2.1   | Электроэнергия   | кВт. ч   | 46060                                  | 49100   | -3040      |
|       |  | тыс. руб.                                      | 427,416                                | 455,626 | -28,21     |
| 2.2   | Вода холодная  | м3   | 2322                                   | 2635    | -313       |
|       |  | тыс. руб.                                      | 109,394                                | 124,140 | -14,746    |
| 2.3   | Тепло  | Гкал   | 601,61                                 | 601,97  | -0,36      |
|       |  | тыс. руб.                                      | 1487,37                                | 1492,50 | -5,13      |
| 2.4   | ГВС  | Гкал   | 1304,5                                 | 1463,08 | -158,58    |
|       |  | тыс. руб.                                      | 67,969                                 | 76,232  | -8,263     |
| 2.5   | Газ  | м3   | 12,51                                  | 15,32   | -2,81      |
|       |  | тыс. руб.                                      | 107,066                                | 131,11  | -24,04     |
| 3     | <b>Оснащенность приборами учета потребления ресурсов</b> |  |  |         |            |
| 3.1   | Электроэнергия   | Кол-во приборов:<br>необходимо/установлено шт. | 2                                      | 2       | -          |
|       |  | % оплаты по приборам учета                     | 100                                    | 100     | -          |
| 3.2   | Вода холодная  | Кол-во приборов:<br>необходимо/установлено шт. | 1                                      | 1       | -          |
|       |  | % оплаты по приборам учета                     | 100                                    | 100     | -          |

|     |  |  |     |       |        |
|-----|--|--|-----|-------|--------|
| 3.3 | Тепло  | Кол-во приборов:<br>необходимо/устано<br>влено шт. | 1   | 1     | -      |
|     |  | % оплаты по<br>приборам учета                      | 100 | 100   | -      |
| 4   | <b>Общее количество светоточек</b>                                   |  |     |       |        |
| 4.1 | Внутренних   | шт.  | 186 | 186   | -      |
| 4.2 | Наружных   | шт.  | 29  | 29    | -      |
| 5   | <b>Количество светоточек с использованием энергосберегающих ламп</b> |  |     |       |        |
| 5.1 | Внутренних   | шт.  | 186 | 186   | -      |
| 5.2 | Наружных   | шт.  | 13  | 13    | -      |
| 5.3 | Внутренних   | %  | 100 | 100   | -      |
| 5.4 | Наружных   | %  | 100 | 44,82 | -55,18 |

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)



| Объем потребления ресурсов   |                |                             |        |        |      |              |              |             |                |              |              |         |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------|--------|------|--------------|--------------|-------------|----------------|--------------|--------------|---------|
| 1                            | Электроэнергия | Средства бюджета учреждения |        |        |      | 4606<br>0    | 49100        | -3040       | кВт. ч.        | 427,41<br>6  | 455,62<br>6  | -28,21  |
| 2                            | Вода холодная  | Средства бюджета учреждения |        |        |      | 2322         | 2635         | -313        | м <sup>3</sup> | 109,39<br>4  | 124,14<br>0  | -14,746 |
| 3                            | Тепло          | Средства бюджета учреждения |        |        |      | 601,<br>61   | 601,97       | -0,36       | Гкал           | 1487,3<br>7  | 1492,5<br>0  | -5,13   |
| 4                            | Газ            | Средства бюджета учреждения |        |        |      | 12,5<br>1    | 15,32        | -2,81       | м <sup>3</sup> | 107,06<br>6  | 131,11       | -24,04  |
| 5                            | ГВС            | Средства бюджета учреждения |        |        |      | 1304<br>,5   | 1463,0<br>8  | -<br>158,58 | Гкал           | 67,969       | 76,232       | -8,263  |
| <b>Итого по мероприятиям</b> |                |                             | 180,00 | 175,43 | 4,57 | 5030<br>0,62 | 53815,<br>37 | 3514,7<br>5 |                | 2199,2<br>15 | 2279,6<br>08 | -80,389 |

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-  
экономической службы  
(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

### Система управления реализацией Программы, контроль за ходом оценки эффективности ее реализации

Программа является документом, параметры которого включаются в доклад о результатах и основных направлениях деятельности Отдела образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

Общее руководство и контроль за ходом реализации Программы осуществляет администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга

При реализации программных мероприятий руководитель учреждения:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется **приказом учреждения**, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их

реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем учреждения в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем, определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд учреждения производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Информация ходе реализации и результатах программных мероприятий размещается на сайте учреждения в сети Интернет.

### **Заключение**

Реализация Программы обеспечит стимулирование энергосберегающего поведения работников организации, высвобождение дополнительных финансовых средств, для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счёт полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надёжной и бесперебойной работы системы энергосбережения организации;
- экономия затрат на оплату потребления энергоресурсов из средств бюджета.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 352191790442986473152692261956718905753445707857

Владелец Баркова Элина Вячеславовна

Действителен с 16.04.2026 по 16.04.2027