

09
67

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации
Невского района Санкт-Петербурга



Л.И. Чалганская

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГБДОУ детский сад № 67
Невского района Санкт-Петербурга



О.А. Головина

2023 г.

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детского сада № 67 общеразвивающего вида с приоритетным
осуществлением деятельности по физическому развитию детей
Невского района Санкт-Петербурга
на 2024 – 2026 гг.**

Санкт-Петербург

2023

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 67 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности
по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга
(наименование организации)

| | |
|------------------------------------|--|
| Полное наименование организации | Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 67 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга |
| Основание для разработки программы | <ul style="list-style-type: none">✓ Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. (редакция от 13.07.2015) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"✓ Федеральный закон от 30.12.2019 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»✓ Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»✓ Приказ Министерства Энергетики РФ 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»✓ Приказ Министерства экономического развития РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчёта значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе и сопоставимых условиях».✓ 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"✓ Распоряжение Администрации Невского района Санкт-Петербурга от 05 июня 2023 года № 2241-р "Об установлении целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов воды подведомственным учреждениям Невского района на 2024-2026 года" |

| | |
|---|---|
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 67 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга |
| Полное наименование разработчиков программы | Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 67 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга |
| Цель программы | Повышение эффективности использования энергетических ресурсов (ЭР) за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; Достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения, повышение энергетической эффективности и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДООУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию. |
| Задачи программы | Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: -Повышение энергетической эффективности, экономия энергоресурсов и воды. Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса. Снижение затрат к 2026 году на приобретение топливно-энергетических ресурсов. |
| Целевые показатели программы | Повышение эффективности использования энергетических ресурсов: - снижение электроемкости - снижение теплоемкости - снижение энергоемкости - снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг |
| Сроки реализации программы | 2024 – 2026 гг. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Бюджет Санкт-Петербурга (в пределах финансирования) |
| Планируемые результаты реализации программы | Обеспечение достижения основной цели Программы – достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов; Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ГБДОУ № 67; Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды; Проведение разъяснительной работы с персоналом ГБДОУ № 67. |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную долю в расходной части бюджета Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 67 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга. В условиях повышения тарифов на энергоносители и оптимизации структуры бюджетных расходов расточительное расходование энергоресурсов недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития Образовательного учреждения на среднесрочную перспективу.

Поставщиками энергетических ресурсов и исполнителями коммунальных услуг Образовательного учреждения на основании заключенных договоров являются:

| Предмет закупки | Наименование поставщика, исполнителя |
|--------------------------------|---|
| Поставка электрической энергии | АО «Петербургская сбытовая компания» |
| Поставка тепловой энергии | ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» |
| Отпуск питьевой воды | ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» |
| Водоотведение | ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» |
| Поставка газа | ООО «Газпром Межрегионгаз Санкт-Петербург» |

Образовательное учреждение имеет в своем оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

| Адрес | Год постройки | Общая площадь, кв.м. | Количество сотрудников, воспитанников | Количество этажей |
|---|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 192174, Санкт-Петербург, ул. Шелгунова, д. 20, Литер Р | 1961 | 1183,3 | 37 сотрудников 150 воспитанников | 3 + подвал |

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Разработка Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности учреждения обеспечивает:

1. Снижение затрат на оплату энергоресурсов на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и уменьшения энергопотребления на квадратный метр общей площади учреждения.
2. Повышения качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений учреждения, создание комфортных условий для воспитанников и сотрудников.
3. Повышения надёжности функционирования и развития инженерных сетей.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

1. Проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергосбережения и уменьшение расходов, направляемых на оплату энергетических ресурсов, потребляемых учреждением
2. Анализ степени оснащённости приборами учёта и данных приборов учёта.
3. Выявление технических и технологических факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности учреждения.

Целевые показатели Программы соответствуют задачам снижения расхода топливно-энергетических ресурсов к 2026 году в соответствии со статьей 24 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- ✓ обеспечение надёжной и бесперебойной работы систем энергоснабжения Образовательного учреждения;
- ✓ снижение объемов удельного расхода топливно-энергетических ресурсов, воды;
- ✓ использование энергосберегающих технологий, а так же оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Реализация Программы обеспечит высвобождение дополнительного объема финансирования для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

**Приложение № 1 к программе энергосбережения и
повышения энергетической эффективности**

**СОПОСТАВЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ (МУНИЦИПАЛЬНЫМИ)
УЧРЕЖДЕНИЯМИ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ КАЖДЫМ ЗДАНИЕМ ЭТОГО УЧРЕЖДЕНИЯ, ПРИРОДНОГО ГАЗА, ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ИМИ ВОДЫ**

| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения за первый год | Целевой уровень снижения за первый и второй год | Целевой уровень снижения за трехлетний период |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 120,70 | 33,86 | 72,1% | 23,3% | 113,67 | 106,64 | 92,58 |
| Потребление горячей воды, м3/чел | 3,39 | 2,68 | 21,2% | 2,1% | 3,37 | 3,36 | 3,32 |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 11,93 | 4,53 | 61,9% | 17,2% | 11,38 | 10,83 | 9,73 |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 42,43 | 26,24 | 38,8% | 3,9% | 42,02 | 41,67 | 40,78 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | 8,10 | 20,35 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |

**Приложение № 2 к программе энергосбережения и
повышения энергетической эффективности**

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

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
|----------|---|-----------------------------|---|----------|----------|
| | | | 2024 | 2025 | 2026 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии | % | 100 | 100 | 100 |
| 3 | Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемой воды | % | 100 | 100 | 100 |
| 4 | Доля объема газа, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме потребляемого газа | % | 100 | 100 | 100 |
| 5 | Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв.м.площади) в год | Втч/м ² ГС ОП | 113,67 | 106,64 | 92,58 |
| 6 | Удельный расход горячей воды (в расчет на 1 человека) в год | м ³ /чел | 3,37 | 3,36 | 3,32 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------|-------|-------|-------|
| 7 | Удельный расход воды (в расчете на 1 человека) в год | м ³ /чел | 11,38 | 10,83 | 9,73 |
| 8 | Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в результате на 1 кв.метр площади) в год | кВт/ч./кв.м. | 42,02 | 41,67 | 40,78 |
| 9 | Удельный расход газа (в расчете на 1 кв.м. площади) в год | м ³ /чел | 8,10 | 8,10 | 8,10 |

**Приложение № 3 к программе энергосбережения и
повышения энергетической эффективности
ПЕРЕЧЕНЬ**

**МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. | | | | | | 2025 г. | | | | | | 2026 г. | | | | | |
|-------|--|---|------------------|-------------------------|---|-------------|------------------------------------|---|------------------|-------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|---|------------------|-------------------------|---|----------|------------------------------------|
| | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | |
| | | источник | объем, тыс. руб. | в натуральном выражении | кол-во | ед. изм. | в стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | в натуральном выражении | кол-во | ед. изм. | в стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | в натуральном выражении | кол-во | ед. изм. | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |
| 1 | Промысла ст. Ю. балансировка и регулирование системы отопления, проведение периодических осмотров систем водопотребления на наличие утечек | Бюджет Санкт-Петербурга | 32,1 | 2,7 | Гкал | 6,35 | Бюджет Санкт-Петербурга | 10,7 | 2,7 | Гкал | 6,35 | Бюджет Санкт-Петербурга | 10,7 | 2,7 | Гкал | 6,35 | | | |
| | Итого по мероприятию | - | 32,1 | x | x | 6,35 | - | 10,7 | x | x | 6,35 | - | 10,7 | x | x | 6,35 | | | |
| 2 | Заключение договоров по ТО ТЦ и ТО узлов учета тепловой энергии | Бюджет Санкт-Петербурга | 75,582 | 2,3 | Гкал | 5,45 | Бюджет Санкт-Петербурга | 25,194 | 2,3 | Гкал | 5,45 | Бюджет Санкт-Петербурга | 25,194 | 2,3 | Гкал | 5,45 | | | |
| | Итого по мероприятию | - | 75,582 | x | x | 5,45 | - | 25,194 | x | x | 5,45 | - | 25,194 | x | x | 5,45 | | | |
| 3 | Повышение энергетической эффективности систем освещения - замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные лампы | Бюджет Санкт-Петербурга | x | x | КВт ч | x | Бюджет Санкт-Петербурга | 24,0 | 600 | КВт ч | 4,3 | Бюджет Санкт-Петербурга | 24,0 | 580 | КВт ч | 4,1 | | | |
| | Итого по мероприятию | - | x | x | x | x | - | 24,0 | x | x | 4,3 | - | 24,0 | x | x | 4,1 | | | |
| | Итого по ВСЕМ МЕРОПРИЯТИЯМ | | 107,68 | x | x | 11,8 | x | 59,894 | x | x | 16,1 | - | 59,894 | x | x | 15,9 | | | |

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата

| |
|-------------|
| КОДЫ |
| |
| |

Наименование организации _____

| N п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | |
|----------|---------------------------------------|---|------|------------|------|------|------------|---|------|------------|----|----------|
| | | в натуральном выражении | | | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | источник |
| | | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | Итого по мероприятиям | X | | | | | | | X | | | |
| | Итого по мероприятиям | X | | | | | | | X | | | |
| | Всего по мероприятиям | X | | | | X | X | X | X | | | |

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| X | X | X | X | X | X | X | X |

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

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

на 1 января 20__ г. Дата

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

Наименование организации _____

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

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) _____ (расшифровка подписи)

" " _____ 20__ г.