

УТВЕРЖДАЮ Заведующий
ГБДОУ детский сад № 38
Фрунзенского района СПб
_____ Е.И. Глухова
« _____ » _____ 2023 г.

ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Государственного бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детский сад №38
Фрунзенского района Санкт-Петербурга
на 2024-2026 годы

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ГБДОУ детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. №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> <p>Постановление Правительства РФ №1289 от 7 октября 2019 г. «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»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребления ими энергетических ресурсов и воды».</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию; Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям.

Задачи программы	<p>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;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения</p> <p>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5. Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчёта значений целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утверждённой приказом Минэкономразвития от 15.07.2020 №425.</p>
Сроки реализации программы	<p>2024-2026 гг.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источниками финансирования для реализации Программы являются средства городского бюджета.</p> <p>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.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Реализация Программы позволит достигнуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оптимизации структуры и повышения эффективности использования энергоресурсов, определения очередности и проведение мероприятий по энергосбережению; - достижение целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов; - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - исполнение требования о необходимости снижения целевого уровня снижения потребления ресурса в соответствии с Постановлением Правительства РФ №1289 от 07.10.2019 г.
Особенности программы	<p>ГБДОУ детский сад №38 имеет два здания по адресу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дунайский проспект, дом 58, корпус 2, литер А – площадь 1945,8 м²; - улица Димитрова, дом 39, корпус 2, литер А – площадь 1742,4 м². <p>Все показатели суммируются.</p>

Введение

Программа энергосбережения на 2024-2026 гг. (далее – Программа) Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №38 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественно-эстетического развития воспитанников Фрунзенского района Санкт-Петербурга (далее – ГБДОУ №38) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период 2024-2026 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения для ГБДОУ №38.

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

I. Общие положения

1.1. Основания для разработки Программы

Настоящая Программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. №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»;
- Постановление Правительства РФ №1289 от 7 октября 2019 г. «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 РФ от 15 июля 2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребления ими энергетических ресурсов и воды».

Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:

- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 №1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- Приказ Минэкономразвития РФ от 04.06.2010 №229 "О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 22 марта 2021 г. №131 «О требованиях энергетической эффективности в отношении товаров, указанных в приложении к Правилам установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. №1221»;

- Постановление правительства РФ №2255 от 24.12.2020 г. «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.07.2021 № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

1.2. Основные сведения о ГБДОУ детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

№	Наименование	Значение
1.	Организационно-правовая форма	Государственное бюджетное учреждение
2.	Полное наименование учреждения	Государственного бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №38 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением художественно-эстетического развития воспитанников Фрунзенского района Санкт-Петербурга
3.	Сокращенное наименование учреждения	ГБДОУ детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
4.	Юридический адрес учреждения	192288, Санкт-Петербург, Дунайский проспект, дом 58, корпус 2, литер А
5.	Фактический адрес учреждения	192288, Санкт-Петербург, Дунайский проспект, дом 58, корпус 2, литер А; 192288, Санкт-Петербург, улица Димитрова, дом 39, корпус 2, литер А
6.	ОГРН	1027807997095
7.	ИНН	7816158958
8.	КПП	781601001
9.	Основной код ОКВЭД	85.11
10.	Дополнительный код ОКВЭД	85.41
11.	ФИО и должность руководителя	Глухова Елена Игоревна, заведующий

1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета ГБДОУ №38.

ГБДОУ №38 осуществляет свою деятельность в помещениях, расположенных на территории 2-х объектов, в учреждении назначен ответственный за проведение энергосберегающих мероприятий: Сапежинская Екатерина Анатольевна, заместитель заведующего по АХР.

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

В таблице ниже приведены показатели объема потребляемых энергоресурсов учреждения и соответствующие финансовые затраты на их оплату.

Объем потребляемых ТЭР и финансовые затраты за 2022 год

Вид ТЭР	Показатель	Ед. изм.	2022 год		
			1-е	2-е	Итого
Электроэнергия	Потребляемый объем от внешних источников	тыс. кВтч	79.04	37.35	116.39
		тыс. руб.	691.6	326.85	1 018.5
Тепловая энергия	Потребляемый объем от внешних источников	Гкал	535.0	264.6	799.6
		тыс. руб.	1 217.6	588.6	1 806.2
Холодное водоснабжение	Потребляемый объем от внешних источников	тыс. м3	1 838	756	2 594
		тыс. руб.	83.1	34.1	117.3
Горячее водоснабжение	Потребляемый объем от внешних источников	тыс. м3	1 375.9	419	1 794.9
		тыс. руб.	67.9	20.6	88.6

II. Цели, задачи и срок реализации Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение эффективности потребления ТЭР в ГБДОУ №38, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижения финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление ресурсов.
- Повышение эффективности использования ТЭР за счет реализации оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям и снижению энергоемкости.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
- Заключение энергосервисных контрактов;
- 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;
- Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения;
- Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

Срок реализации Программы – 2024-2026 годы.

III. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

IV. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности Программы. Целевые уровни снижения потребления ТЭР

4.1. Основание для расчета целевых показателей

В соответствии со ст. 25 Закона №261-ФЗ от 23.11.2009 г. организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

- 1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергоэффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;
- 2) мероприятия по энергосбережению и энергоэффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Целевые показатели в области энергосбережения и энергоэффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 23 ноября 2009 г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. №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»;

Целевой уровень снижения потребления (далее – ЦУС), потенциал снижения потребления и объем снижения потребления ТЭР (далее – ОСП) в разрезе каждого вида ресурса и каждого отдельно стоящего здания/строения/сооружения/помещения рассчитываются в соответствии со следующими требованиями:

- Постановления Правительства РФ №1289 от 7 октября 2019 г. «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»;
- Приказа Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребления ими энергетических ресурсов и воды»;
- Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.07.2021 № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».

Выполнение целевых показателей должны ежегодно, после подведения итогов выполнения мероприятий, фиксироваться в формах фактического выполнения ЦУС, как за год, так и с нарастающим итогом.

В целях планирования бюджетных ассигнований государственное (бюджетное) учреждение подготавливает информацию о снижении объема потребления ТЭР за отчетный период до 31 мая года, следующего за отчетным, направляет ее главному распорядителю бюджетных средств.

В Программу включены обязательные корректировки в соответствии с установленными ЦУС, определенными на основании Приказа Минэкономразвития РФ от 15 июля 2020 г. №425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребления ими энергетических ресурсов и воды» (далее – 425/пр.).

4.2. Основные данные для расчета ЦУС и ОСП.

В соответствии с п. 5 425/пр. базовым годом определен 2022 год. Помимо определенной в п.6 425/пр информации дополнительно использовались уточненные данные из технических паспортов в соответствии с уточнениями вводимыми примечанием 5 к формуле полезной площади №2 (п.6.6.3.1.1. 425/пр.). так же были скорректированы данные по численности пользователей в соответствии с примечанием №7 (п.6.3.3 425/пр.).

Объектные данные по юридическому лицу ГБДОУ №38

Наименование объекта	Кол-во этажей	Площади: полная/отапливаемая/используемая, м2	Год постройки	Режим работы (смена)	Кол-во пользователей, чел.	Наличие лифтов	Наличие бассейна	ГСОП С*сутк
1-е здание	2	1945,8/1945,8/1945,8	1983	1,5	260	нет	нет	4 575
2-е здание	2	1742,4/1742,4\1742,4	2009	1,5	100	нет	да	4 575

В приведенной выше таблице ГСОП определен в соответствии с Приложением №2 425/пр., таблица П2-5. Расчетные (нормативные) температуры внутреннего воздуха в помещениях общественных зданий были определены в соответствии с п. 6.3.2.1 425/пр. в соответствии с таблицей П2-1.

Корректировочные коэффициенты на этажность и режим работы (Кэтажа,ое) определены в соответствии с Приложением №3 425/пр. в разрезе функционально-типологических групп, приведенных в таблице ниже.

Тип объектов и функционально-типологические группы по юридическому лицу ГБДОУ №38

Наименование объекта	Тип организаций в соответствии с приложением П1-1	Функционально-типологические группы в соответствии с приложением П1-1	Номера таблиц с удельными показателями в соответствии с П1-2			
			ХВС	ГВС	ТЭ	ЭЭ
1-е здание	Дошкольные образовательные организации	Детские сады различного типа	П4-1-2	П4-1-2	П4-1-1	П4-1-1
2-е здание	Дошкольные образовательные организации	Детские сады различного типа	П4-1-2	П4-1-2	П4-1-1	П4-1-1

В соответствии с разделом 1 и 6.2 425/пр. для целей расчета ЦУС подходят объекты, потребление ресурсов на которых осуществляется с использованием коммерческих средств учета, данные по которым учитываются исключительно только потребление конкретных объектов/зданий/строений/сооружений/помещений. Для случаев, когда установлен коммерческий учет, однако существует техническая возможность разделения потребления посредством технического учета, то ЦУС для таких объектов также рассчитывается. Во всех остальных случаях, для возможности применения 425/пр. на последующий трехлетний период, рекомендуется реализация мероприятий, направленных на реализацию поэлементного и ресурсного учета потребляемых ТЭР.

По состоянию на базовый 2022 год уровень оснащенности приборами учета для возможности расчета ЦУС представлен в таблице ниже.

**Данные по уровню оснащения приборами учета потребляемых ТЭР для целей расчета ЦУС
юридического лица ГБДОУ №38**

Наименование объекта	Электроэнергия	Тепловая энергия	ХВС	ГВС
1-е здание	Полностью оснащено	Полностью оснащено	Полностью оснащено	Полностью оснащено
2-е здание	Полностью оснащено	Полностью оснащено	Полностью оснащено	Полностью оснащено

В соответствии с разделом 6.2 425/пр. для целей расчета ЦУС определяется фактический объем потребляемых ресурсов по каждому зданию/строению/сооружению. Дополнительно определяются данные по потреблению, определяемые не только на основании коммерческих средств учета для информационного расчета целевых показателей и ориентировочно расчета удельного потребления. Объем потребления ТЭР для возможности расчета в соответствии с 6.3 425/пр. представлен в таблице ниже.

Наименование объекта	Электроэнергия, тыс. кВтч	Тепловая энергия, Гкал	ГВС, м3	ХВС, м3
1-е здание	79,04	535,0	1375,88	1,838
2-е здание	37,35	264,6	418,97	0,756

4.3 Результаты расчета удельного годового потребления, потенциала снижения потребления, целевого уровня экономии, целевого уровня снижения и объема снижения потребления

В соответствии с разделом 6.3 на основании приведенных выше исходных и промежуточных данных производится расчет удельного потребления всех видов ресурсов, результат которого представлен в таблице ниже. На основании рассчитанного потребления ТЭР и воды, определяется потенциал снижения потребления ресурсов в соответствии с разделом 6.4 425/пр. по таблицам П4-1-1 и П4-22-1 приложения №4. После определения потенциала снижения потребления производится определение целевого уровня экономии каждого ресурса в соответствии с разделом №7 425/пр.

Наименование объекта	Удельный показатель	Единица измерения	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения на 2024 год	Целевой уровень снижения на 2025 год	Целевой уровень снижения на 2026 год
1-е здание	Тепловая энергия	Втч /м2/ГСОП	67,05	47%	8%	65,36	63,66	60,28
	ГВС	м3/чел	4,97	50%	10%	4,87	4,77	4,58
	ХВС	м3/чел	6,86	37%	4%	6,8	6,74	6,62
	Электроэнергия	кВтч/м2	38,99	36%	4%	38,66	38,32	37,66
2-е здание	Тепловая энергия	Втч	36,91	10%	1%	36,81	36,72	36,54
	ГВС	м3/чел	3,94	36%	4%	3,9	3,87	3,8
	ХВС	м3/чел	7,34	41%	5%	7,27	7,2	7,06
	Электроэнергия	кВтч/м2	21,44	0,0%	0,0%	-	-	-

В соответствии с п.9 раздела №3 425/пр. определяется объем снижения потребления за каждый год трехлетнего периода на основании рассчитанных удельных годовых расходов ТЭР и воды.

Расчет объема снижения потребления ТЭР и воды осуществляется нарастающим итогом в соответствии с формулой №2 425/пр. и представлен в таблице ниже.

Наименование объекта	Вид энергоресурса	Единица измерения	Объем снижения потребления за 2024 год	Объем снижения потребления за 2025 год	Объем снижения потребления за 2026 год
1-е здание	Тепловая энергия	Гкал	-13,48	-13,57	-26,97
	ГВС	м3	-27,68	-27,69	-52,60
	ХВС	м3	-0,016	-0,016	-0,032
	Электроэнергия	кВтч	-0,67	-0,69	-1,34
2-е здание	Тепловая энергия	Гкал	-0,72	-0,64	-1,29
	ГВС	м3	-4,25	-3,19	-7,45
	ХВС	м3	-0,007	-0,007	-0,015
	Электроэнергия	кВтч	-	-	-

4.4 Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые показатели определены в целом по организации, в том числе для целей применения 425/пр. Расчет целевых показателей по суммарному объему снижения потребления рассчитан с нарастающим итогом.

Целевые показатели рассчитываются на основании запланированных мероприятий, включенных в программу.

В таблице ниже представлены основные целевые показатели реализации программы энергосбережения ГБДОУ детский сад №38 Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

Объект	№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
				Базовый 2022 год	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1-е здание	1.	Суммарный объем снижения потребления тепловой энергии	Гкал	535,00	521,52	507,95	480,98
	2.	Суммарный объем снижения потребления горячей воды	м3	1 375,88	1 348,20	1 320,51	1 267,91
	3.	Суммарный объем снижения потребления холодной воды	м3	1,838	1,822	1,806	1,774
	4.	Суммарный объем снижения потребления электроэнергии	тыс.кВт.ч.	79,04	78,37	77,68	76,34
2-е здание	1.	Суммарный объем снижения потребления тепловой энергии	Гкал	264,60	263,88	263,24	261,95
	2.	Суммарный объем снижения потребления горячей воды	м3	418,97	414,72	411,53	404,08
	3.	Суммарный объем снижения потребления холодной воды	м3	0,756	0,749	0,742	0,727
	4.	Суммарный объем снижения потребления электроэнергии	тыс.кВт.ч.	37,35	-	-	-

V. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

5.1 Основания для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с разделом III приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. №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».

Конкретный перечень мероприятий разрабатывается с учетом необходимости достижения минимального уровня ЦУС потребления ТЭР и воды, и формирования принципа энергосберегающего поведения в учреждении.

5.2 Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Система мероприятий по реализации Программы делится на:

- Рекомендуемые обеспечивающие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (мероприятия, не дающие экономии ТЭР и воды в натуральном выражении либо не требующие прямого финансирования);
- Рекомендуемые мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (мероприятия, дающие непосредственную экономию ТЭР и воды).

Перечень программных мероприятий в разрезе объема финансирования по годам реализации в соответствии с Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398 (Приложение №3) приведены в таблице ниже.

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

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		в стоимос тном выраже нии тыс.руб	источник	объем, тыс.ру б	в натуральном выражении		в стоимос тном выраже нии тыс.руб	источник	объем, тыс.руб	в натуральном выражении		в стоимос тном выраже нии тыс.руб
				кол-во	ед.изм				кол-во	ед.изм				тыс.руб	кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Установка термостатических вентилей на радиаторах (частично)	Средства бюджетных учреждений	-	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	44,352	0,968106	тыс. н. куб. м.	7,153	Средства бюджетных учреждений	-	-	-	-
2	Установка оборудования для автоматического освещения (частичное внедрение)	Средства бюджетных учреждений	-	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	-	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	47,736	1,116	тыс. Квтч	8,523
3	Установка теплоотражателей за батареями отопления (частично)	Средства бюджетных учреждений	16,391	0,783546	тыс. н. куб. м.	5,789	Средства бюджетных учреждений	-	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	-	-	-	-
5	Контроль за техническим состоянием технологического оборудования	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-
6	Создание комплекта информационно-методических материалов для проведения инструктажа по энергосбережению	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-

7	Анализ расхода ТЭР и воды (ежемесячно)	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	0				Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-
8	Разработка программы по энергосбережению и ежегодная ее реализация с формированием отчета	Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-	Средства бюджетных учреждений	0				Средства бюджетных учреждений	0	-	-	-

VI. Управление энергосбережением в ГБДОУ детский сад №38.

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 экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация ГБДОУ детский сад №38 определяет стратегию энергосбережения в ДОУ, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований детского сада, финансируемых из бюджета.

6.2 Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет: собственных средств учреждения, на реализацию государственного задания.

VII. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заместитель заведующего по АХР ГБДОУ детский сад №38. Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения.

7.1. Приоритетные технические направления

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

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

7.2. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024 - 2026 гг.

7.3. Необходимые условия для запуска программы

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

VIII. 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);
- Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
- 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 теплоэнергии 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.

8.1. Циклограмма мероприятий по энергосбережению

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов	До 01.04.2023	Зам. заведующего по АХР
2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Зам. заведующего по АХР
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ДОУ	Ежемесячно	Зам. заведующего по АХР
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Зам. заведующего по АХР
5	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	По мере необходимости	Зам. заведующего по АХР
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	По мере необходимости	Зам. заведующего по АХР
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	Постоянно	Зам. заведующего по АХР
8	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	Постоянно	Зам. заведующего по АХР
9	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	Постоянно	Зам. заведующего по АХР
10	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	Постоянно	Зам. заведующего по АХР
11	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
12	Провести акции с воспитанниками по вопросам бережливости и экономии энергоресурсов	В течение года	Зам. по УВР воспитатели
13	Соблюдать графики светового режима в помещении детского сада и на территории	Постоянно	Зам. заведующего по АХР Весь персонал
14	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	Постоянно	Зам. заведующего по АХР

IX. 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.

Образовательная организация, до 15 января следующего за отчетным периодом года, представляют в Отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга отчет о ходе реализации Программы, по форме: