«Утверждаю»
директор
ГБОУ школы № 485
Московского района Санкт-Петербурга
_____ / А.М. Петрова/
«22» июня 2022 года

Петрова Александра Михайловна

Подписано цифровой подписью: Петрова Александра Михайловна
Дата: 2026.10.27 22:42:11 +03'00'

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 485 с углубленным изучением французского языка Московского района Санкт-Петербурга

2022 год

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 485 с углубленным изучением французского языка Московского района Санкт-Петербурга

Полное наименование организации	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 485 с углубленным изучением французского языка Московского района Санкт-Петербурга
Адрес предприятия (учреждения)	196135, Санкт-Петербург,ул. Авиационная, дом 38, лит. А
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 485 с углубленным изучением французского языка Московского района Санкт-Петербурга
Полное наименование разработчиков программы	
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Повышение эффективности системы теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.
Целевые показатели программы	Снижение потребления топливно-экономических ресурсов на 25% в течение срока реализации программы

Сроки реализации программы	2022-2027 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства, в том числе путем заключения энергосервисного контракта. Объемы финансирования – 1392 060 руб.
Планируемые результаты реализации программы	Экономия электрической энергии – 163 387 кВт.ч Экономия тепловой энергии – 51 Гкал

Пояснительная записка

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов учреждения. 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.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии - АО «Петербургская сбытовая компания»

тепловой энергии – ПАО «ТГК-1»;

воды - ГУП «Водоканал Санкт Петербурга»;

водоотведения - ГУП «Водоканал Санкт Петербурга».

Организация имеет в оперативном управлении и хозяйственном ведении следующие здания, строения, сооружения:

адрес	год постройки	Общая площ здания	Кол-во этажей
Санкт-Петербург,ул. Авиационная, дом 38, лит. А.	1961	3657	4

Оплата энергетических ресурсов, потребляемых организацией осуществляется за счет средств федерального и регионального бюджетов.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля за рациональным расходованием электроэнергии, тепловой энергии и воды;
- не оснащение ИТП приборами поддержания температуры теплоносителя;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение дополнительными приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;

Программа рассчитана на период 2022- 2027 гг. Реализация Программы осуществляется в два этапа.

Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- обучение специалистов ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- разработка приказа о назначении ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- ежемесячный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов руководством и определение возможных причин их нерационального использования;
- замена ламп накаливания старой модификации на новые энергосберегающие осветительные приборы
- утепление входных дверей
- оснащение индивидуального теплового пункта приборами поддержания заданной температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха
- установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления
- замена старых декоративных экранов на радиаторах отопления на новые

Целевые показатели Программы приведены в Таблице 1.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- завершения оснащения дополнительными приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижения расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 25 % по отношению к 2027 г, с ежегодным снижением;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.