

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации
Калининского района Санкт-Петербурга

А.Е. Протасов



УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района
Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

Е.В. Ткачева

«...» ноября 2023г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2024-2026 годы**

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 653 с углубленным изучением
иностраных языков (хинди и английского) Калининского района
Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора**

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
(далее Программа)
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга
имени Рабиндраната Тагора

| | |
|---|--|
| Полное наименование организации | Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 653 с углубленным изучением иностранных языков (хинди и английского) Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора |
| Основание для разработки программы | <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; • Приказ Минэкономразвития России от 9 марта 2023 г. № 158 «О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425» |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 653 с углубленным изучением иностранных языков (хинди и английского) Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора |
| Наименование разработчиков программы | Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 653 с углубленным изучением иностранных языков (хинди и английского) Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора |
| Цели программы | <ul style="list-style-type: none"> • Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; • Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям; • Обеспечение снижения в • Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению; |
| Задачи программы | - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; - снижение потерь в сетях электро-тепло- и водоснабжения; - сокращение расходов на оплату за энергоресурсы. |
| Целевые показатели программы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Удельный расход электрической энергии, кВт•ч/м2; 2. Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м2; 3. Удельный расход холодной воды, м3/чел; 4. Удельный расход горячей воды, м3/чел; 5. Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) (шт.) |
| Сроки реализации программы | Программные мероприятия выполняются с 2024 по 2026 год включительно. |
| Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы | Бюджетные/внебюджетные средства |
| Планируемые результаты реализации программы | Планируется снижение потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями |

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации 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 отчётности о ходе их реализации».

Программа энергосбережения разработана по результатам энергетического обследования, проведённого ООО «Теплоаудит»

АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1. Сведения об ответственном лице

Ответственными лицами за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Организации являются Гордеева Татьяна Ивановна, зам. дир. по АХР, 417-34-27, Бочаров Илья Ильич, инженер, 417-34-27, назначенные приказом № 294-ОД от «31» августа 2023 г.

2. Наличие в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующих зданий, строений, сооружений:

Общая площадь зданий (помещений) составляет 9415,2 кв. м.

Отапливаемая площадь зданий (помещений) составляет 9415,2 кв. м.

Средний физический износ зданий составляет 17 %.

В наличии бассейн с 2-мя чашами, размер 12*6, глубина 0,9м-1,25м – большая чаша, глубина 0,6м-0,8м.

3. Оснащение приборами учёта используемых энергетических ресурсов

3.1. Установлено приборов учёта:

| Вид ресурса | Марка | Количество, шт. | Дата установки | Срок проверки, замены |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| Электрическая энергия | Меркурий 234-ARTM2-03 | 3 | 2020 | 2036 |
| Тепловая энергия | СПТ 9432 | 1 | 2022 | 2032 |
| Холодная вода | WPD-I-K | 2 | 2021 | 2027 |
| Горячая вода | СВГ-15 | 2 | 2022 | 2028 |
| Газ | нет | нет | нет | нет |

3.2. Требуется установить и (или) заменить приборов учёта:

| Вид ресурса | Количество, шт. | Дата установки, замены |
|-----------------------|-----------------|------------------------|
| Электрическая энергия | нет | нет |
| Тепловая энергия | нет | нет |
| Холодная вода | нет | нет |
| Горячая вода | нет | нет |
| Газ | нет | нет |

4. Потребление электрической энергии

Суммарная разрешённая установленная мощность электроприёмных устройств 0.39402 тыс. кВт, среднегодовая заявленная 0.39402 тыс. кВт.

4.1. Потребление электроэнергии на освещение составляет:

| № п/п | Потребление электрической энергии | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| Внутреннее освещение | | | |
| | Светодиодные лампы | шт. | 1713 |
| Наружное освещение | | | |
| | Светодиодные лампы | шт. | 40 |

4.2. Установлено 15 трансформаторов, тип Т-0,66 МУЗ, номинал 300/5А.

5. Состояние системы теплоснабжения

Отопление зданий – централизованное, оплата производится по приборам учёта, нормативное потребление тепловой энергии составляет 4916,26Гкал/год.

6. Состояние системы водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение и водоотведение централизованное. Оплата производится по приборам учёта, расчётное потребление воды составляет 9,4 тыс. куб. м.

Приложение № 2
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчётности о ходе её реализации

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
|-------|--|------------------------|---|---|---|
| | | | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 квадратный метр общей площади) | кВт×ч ÷ м ² | 65.50 | 62.11 | 55.32 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 квадратный метр отапливаемой площади) | Гкал ÷ м ² | 57.46 | 55.79 | 52.45 |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) | м ³ ÷ чел. | Здание эффективно. Требования не устанавливаются. | Здание эффективно. Требования не устанавливаются. | Здание эффективно. Требования не устанавливаются. |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчёте на 1 человека) | м ³ ÷ чел. | - | - | - |
| 5 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 | 1 |

Приложение № 3
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчётности о ходе её реализации

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. | кол-во ед. изм. | в натуральном выражении | стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во ед. изм. | в натуральном выражении | стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во ед. изм. | в натуральном выражении | стоимостном выражении, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во ед. изм. | в натуральном выражении | стоимостном выражении, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | |
| Электроэнергия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения | - | Без затрат | 0,05 | кВтч/м2 | 1,8 | - | Без затрат | 0,05 | кВтч/м2 | 1,8 | - | Без затрат | 0,05 | кВтч/м2 | 1,8 | | | | | |
| 2 | Обеспечение выключения электроприборов из сети | - | Без затрат | 0,05 | кВтч/м2 | 1,8 | - | Без затрат | 0,05 | кВтч/м2 | 1,8 | - | Без затрат | 0,05 | кВтч/м2 | 1,8 | | | | | |
| 3 | Оптимизация времени использования оргтехники | - | Без затрат | 0,09 | кВтч/м2 | 3,2 | - | Без затрат | 0,1 | кВтч/м2 | 3,6 | - | Без затрат | 0,1 | кВтч/м2 | 3,6 | | | | | |
| 4 | Модернизация и реконструкция систем электроосвещения (замена освещения) | ЭСК | 0 | 110093,94 | кВтч | 1115,3 | ЭСК | 0 | 146725,95 | кВтч | 1174,9 | ЭСК | 0 | 97923,46 | кВтч | 1127,1 | | | | | |

| Итого по мероприятию | | 110094,13 | 1122,1 | 146726,1 | 1182,1 | 97923,66 | 1134,3 |
|------------------------------|--|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | | Без затрат | Бюджет | Без затрат | Бюджет | Без затрат | Бюджет |
| | | кВтч/м2 | Гкал | кВтч/м2 | Гкал | кВтч/м2 | Гкал |
| Тепловая энергия | | | | | | | |
| 5 | Промывка теплообменников | 8,8 | 4,0 | 10,00 | 8,8 | 4,0 | 110,00 |
| | | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал |
| 6 | Техническое обслуживание узла учета тепловой энергии | 22,2 | 10,0 | 8,0 | 14,5 | 4,0 | 95,0 |
| | | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал |
| Итого по мероприятию | | 31,0 | 14,0 | 18,00 | 23,3 | 4,0 | 205,0 |
| | | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал |
| Водоснабжение | | | | | | | |
| 7 | Своевременное устранение аварий и протечек | - | - | - | - | - | - |
| | | Без затрат | | Без затрат | | Без затрат | |
| 8 | Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам экономии воды | - | - | - | - | - | - |
| | | Без затрат | | Без затрат | | Без затрат | |
| Итого по мероприятию | | x | x | x | x | x | x |
| | | 31,0 | 1122,1 | 18,0 | 1205,4 | 25,5 | 1332,1 |
| | | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал | Бюджет | Гкал |
| Всего по мероприятиям | | | | | | | |

Приложение № 4
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчётности о ходе её реализации

Отчёт
о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2021 г.

Наименование организации
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | |
|-------|--|------------------------|--|-----------------|
| | | | план | факт отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 кв. метр общей площади) | кВт×ч ÷ м ² | 69,12 | 72,70 - |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал ÷ м ² | 50,32 | 51,26 - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - - |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |
| 6 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 |

Директор _____ « 04 » 14 2021 г.
(подпись) Е.В.Ткачева (расшифровка подписи)

Зам.дир. АХР _____ « 01 » 11 2021 г.
(подпись) Т.И. Гордеева (расшифровка подписи)

Инженер _____ « 01 » 11 20 21 г.
(подпись) И.И.Бочаров (расшифровка подписи)

Приложение № 4
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчётности о ходе её реализации

Отчёт
о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2022 г.

Наименование организации
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | |
|-------|--|------------------------|--|-----------------|
| | | | план | факт отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 кв. метр общей площади) | кВт×ч ÷ м ² | 65,54 | 68,89 - |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал ÷ м ² | 49,37 | 59,13 - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |
| 6 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 |

Директор _____ Е.В. Ткачева _____ «01» 11 20 22 г.
(подпись) (расшифровка подписи)

Зам. дир. АХР _____ Т.И. Гордеева _____ «01» 11 20 22 г.
(подпись) (расшифровка подписи)




Инженер _____ И.И. Бочаров _____ «01» 11 20 22 г.
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 4
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчётности о ходе её реализации

Отчёт
о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2023 г.

Наименование организации
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
|-------|--|------------------------|--|------|---|
| | | | план | факт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии (в расчёте на 1 кв. метр общей площади) | кВт×ч ÷ м ² | 56,39 | - | - |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 кв. метр отапливаемой площади) | Гкал ÷ м ² | 47,48 | - | - |
| 3 | Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работники) | м ³ ÷ чел. | - | - | - |
| 4 | Удельный расход горячей воды (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работницы) | м ³ ÷ чел. | - | - | - |
| 5 | Удельный расход природного газа (в расчёте на 1 человека) (имеются в виду работницы) | м ³ ÷ чел. | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Количество заключённых энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 | - |

Директор
 (подпись) _____ « 01 » 11 20 23 г.
 (расшифровка подписи) Е.В. Ткачева
 Зам. дир. АХР
 (подпись) _____ « 01 » 11 20 23 г.
 (расшифровка подписи) Т.И. Гордеева
 Инженер
 (подпись) _____ « 01 » 11 20 23 г.
 (расшифровка подписи) И.И. Бочаров

Отчёт
о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2021 г.

Наименование организации
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | |
|-------------------------------|--|---|--------|------------|------------------|---------------|------------|---|-------|------------|------------------------------------|------|------------|
| | | источник | | | объём, тыс. руб. | | | в натуральном выражении | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| | | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | Оснащение зданий, находящихся в окружной собственности, приборами учёта используемых энергетических ресурсов | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X | X | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 2 | Модернизация и реконструкция систем теплоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - | |
| Итого по мероприятию 1 | | - | - | - | - | X | X | X | X | - | - | - | |
| 3 | Модернизация и реконструкция систем электроснабжения | ЭСК | 1115,3 | - | - | 138 542,00 | - | - | кВт*ч | 1115,3 | - | - | |
| 4 | Обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - | |
| 5 | Модернизация и реконструкция сетей водоснабжения и канализации | - | - | - | - | - | - | - | м³ | - | - | - | |
| 6 | Реконструкция и модернизация систем кондиционирования и вентиляции | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - | |
| | | | | | | | | | кВт*ч | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-----|--------|---|---|---------------|---|---|---|-------|--------|---|
| Итого по мероприятию 2 | | ЭСК | 1115,3 | - | - | 138 542,00 | - | - | - | кВт×ч | 1115,3 | - |
| 7 | Замена энергопотребляющего оборудования на более энергоэффективное | - | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - |
| Итого по мероприятию 3 | | - | - | - | - | X | X | X | X | кВт×ч | - | - |
| Итого по мероприятию 3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | М' | - | - |
| 8 | Организационные мероприятия | X | X | X | X | - | - | - | - | Гкал | - | - |
| Итого по мероприятию 4 | | - | - | - | - | X | X | X | X | кВт×ч | - | - |
| Итого по мероприятию 4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | М' | - | - |
| Итого по мероприятиям | | ЭСК | 1115,3 | - | - | 138 542,00 | - | - | - | кВт×ч | 1115,3 | - |

Директор _____ Е.В. Ткачева _____ « 01 » _____ 11 _____ 20 23 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)

Зам. дир. АХР _____ Т.И. Гордеева _____ « 01 » _____ 11 _____ 20 23 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)

Инженер _____ И.И. Бочаров _____ « 01 » _____ 11 _____ 20 23 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 5
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчётности о ходе её реализации

Отчёт
о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2022 г.

Наименование организации
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
|------------------------|--|---|------|-------------------------|------|---|------------|-------------------------|-------|------------|----|----|
| | | объём, тыс. руб. | | в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | в натуральном выражении | | | | |
| | | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Оснащение зданий, находящихся в окружной собственности, приборами учёта используемых энергетических ресурсов | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - |
| 2 | Модернизация и реконструкция систем теплоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | кВт×ч | - | - | - |
| Итого по мероприятию 1 | | - | - | - | - | X | X | X | X | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|--------|---|---|----------|---|---|---|-------|--------|---|
| 3 | Модернизация и реконструкция систем электроснабжения | ЭСК | 2259,7 | - | - | 277084,0 | - | - | - | кВт×ч | 2259,7 | - |
| 4 | Обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений | - | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - |
| 5 | Модернизация и реконструкция сетей водоснабжения и канализации | - | - | - | - | - | - | - | - | м³ | - | - |
| 6 | Реконструкция и модернизация систем кондиционирования и вентиляции | - | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - |
| | Итого по мероприятию 2 | ЭСК | 2259,7 | - | - | 277084,0 | - | - | - | кВт×ч | 2259,7 | - |
| 7 | Замена энергопотребляющего оборудования на более энергоэффективное | - | - | - | - | - | - | - | - | кВт×ч | - | - |
| | Итого по мероприятию 3 | - | - | - | - | X | X | X | X | м³ | - | - |
| 8 | Организационные мероприятия | X | X | X | X | - | - | - | - | X | - | - |
| | Итого по мероприятию 4 | ЭСК | 2259,7 | - | - | 277084,0 | - | - | - | Гкал | 2259,7 | - |
| | Всего по мероприятиям | ЭСК | 2259,7 | - | - | 277084,0 | - | - | - | кВт×ч | 2259,7 | - |

Директор _____ Е.В. Ткачева _____ « 01 » 11 2022 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)
 Зам. дир. АХР _____ Т.И. Гордеева _____ « 01 » 11 2022 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)
 Инженер _____ И.И. Бочаров _____ « 01 » 11 2022 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)




Приложение № 5
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности организаций
с участием государства
и муниципального образования
и отчетности о ходе её реализации

Отчёт
о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 2023 г.

Наименование организации
ГБОУ СОШ № 653 Калининского района Санкт-Петербурга имени Рабиндраната Тагора

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | |
|-------|--|---|------|------------|------------------|----------|------------|---|-------|------------|------------------------------------|------|------------|
| | | источник | | | объём, тыс. руб. | | | в натуральном выражении | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| | | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | Оснащение зданий, находящихся в окружной собственности, приборами учёта используемых энергетических ресурсов | - | - | - | - | X | X | X | X | X | X | X | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 2 | Модернизация и реконструкция систем теплоснабжения | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - | |
| | | | | | | | | | кВт*ч | - | - | - | |
| | | | | | | | | | X | X | X | X | |
| | Итого по мероприятию 1 | | ЭСК | 3431,8 | - | 415626,0 | - | - | кВт*ч | 3431,8 | - | - | |
| 3 | Модернизация и реконструкция систем электроснабжения | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - | |
| 4 | Обустройство тепловой защиты ограждающих конструкций зданий учреждений | - | - | - | - | - | - | - | Гкал | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|--------|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 5 | Модернизация и реконструкция сетей водоснабжения и канализации | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Реконструкция и модернизация систем кондиционирования и вентиляции | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию 2 | | ЭСК | 3431,8 | - | - | - | 415626,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3431,8 |
| 7 | Замена энергопотребляющего оборудования на более энергоэффективное | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию 3 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Организационные мероприятия | X | X | X | X | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию 4 | | ЭСК | 3431,8 | - | - | - | 415626,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3431,8 |
| Всего по мероприятиям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Директор  Е.В. Ткачева «01» 11 20 2013 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)
 Зам. дир. АХР  Т.И. Гордеева «01» 11 20 2013 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)
 Инженер  И.И. Бочаров «01» 11 20 2013 г.
 (подпись) (расшифровка подписи)