





| | |
|--|--|
| <p>Согласовано:</p> <p>Председатель комитета по образованию Волховского муниципального района</p> <p> Мельникова Ю.Н./</p> <p>«__» _____ 2023г.</p>  | <p>Утверждено:</p> <p>Директор  /Борунова А.Р./</p> <p>приказ № 115.10Д от 16.10.2023г.</p> <p>М.П.</p>  |
|--|--|

Программа в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная
ШКОЛА»
(наименование организации)

на 2024 – 2026 годы

д. Вындин Остров
2023 г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Гостинопольская основная общеобразовательная школа»
(наименование организации)

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации | Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» |
| Основание для разработки программы | <p>Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №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 от 11.02.2021г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. №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» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020г. №425 «Об утверждении методических 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» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010г. №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»;</p> <p><i>иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления</i></p> |

| | | | | | |
|---|--|------------------------------|----------------|-------------|----------------|
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» | | | | |
| Полное наименование разработчиков программы | 1. Борунова А.Р. – директор МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» 2. Сысоева Н.Н. – заместитель директора по АХЧ 3. Сухарева Н.С. – главный бухгалтер | | | | |
| Цели программы | обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | |
| Задачи программы | Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования | | | | |
| Целевые показатели программы | Целевые показатели рассчитаны в соответствии с методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях | | | | |
| Срок реализации программы | 2024-2026 гг. | | | | |
| Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы | Общий объем финансирования Программы составляет 3 010,5 тыс. рублей, в том числе: | | | | |
| | Источники финансирования | Период реализации программы: | | | Итого: |
| | | 2024г. | 2025г. | 2026г. | |
| | Местный бюджет | 92,8 | 100,9 | 63,0 | 256,7 |
| | Федеральный бюджет и бюджет Ленинградской области | | 2 753,8 | | 2 753,8 |
| Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | Итого: | 92,8 | 2 854,7 | 63,0 | 3 010,5 |
| Планируемые результаты реализации программы | Снижение удельных показателей потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий | | | | |

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа»

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Анализ текущего состояния

1. Общая характеристика муниципального учреждения: МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа»
 - 1.1. Адрес: 187440, Ленинградская область, Волховский район, д. Вындин Остров, ул. Школьная, д. 2а
 - 1.2. Учредитель: Волховский муниципальный район.
 - 1.3. Основной вид деятельности: общеобразовательная деятельность по реализации программ дошкольного образования, начального общего и основного общего образования.
2. Сведения о количестве зданий и их основные характеристики:

Таблица 1

| Наименование здания | Школа | Дош. группы |
|---|---------------------------------------|--|
| адрес учреждения по зданиям: | д. Вындин Остров, ул. Школьная, д. 2а | д. Вындин Остров, ул. Центральная, д. 17 |
| Тип здания | <i>Отдельно стоящее</i> | <i>Отдельно стоящее</i> |
| Вид собственности | <i>оперативное управление</i> | <i>оперативное управление</i> |
| Функционально-типологическая группа | Образовательная организация | Дошольная образовательная организация |
| Год постройки | 1976 | 1984 |
| Этажность | 2 | 2 |
| Общая площадь, м ² | 2 183,7 | 1 339,4 |
| Отапливаемая площадь, м ² | 1 753,1 | 1 145,8 |
| Полезная площадь, м ² | 1 753,1 | 1 145,8 |
| Внутренний объем здания, м ³ | 9 796 | 4 388 |
| Количество окон: | 96 | 64 |
| <i>деревянных</i> | 0 | 32 |
| <i>энергосберегающих</i> | 96 | 32 |
| Кол-во вход. дверей: | 5 | 12 |
| <i>с тамбурами</i> | 4 | 7 |
| <i>требующих замены</i> | 5 | 7 |

| | | |
|--|----------|----------------------------|
| <i>требующих утепления</i> | 3 | 1 |
| Материал наружных стен | Кирпич | Крупнопанельные, панельные |
| Тип кровли | Мягкая | Совмещенная, безрулонная |
| Износ, % | 0% | 5% |
| Наличие чердака | нет | нет |
| Наличие подвала | да | да |
| <i>Отапливаемый (да/нет)</i> | да | да |
| Тип системы отопления (открытая, закрытая) | открытая | открытая |
| Вид ТЭЦ: | | |
| <i>Элеваторный узел</i> | - | + |
| <i>ИТП</i> | - | - |
| <i>АИТП</i> | + | - |

2. Сведения о численности сотрудников и детей:

Таблица 2

| Наименование здания | Количество сотрудников (среднесписочное) | Количество воспитанников (среднесуточное) | Количество иных посетителей (среднесуточное) |
|-------------------------|--|---|--|
| Здание школы | 19 | 86 | 9 |
| Здание дошкольных групп | 16 | 34 | 34 |
| Итого по учреждению | | 198 | |

3. Структура энергопотребления организации:

Таблица 3

| № п/п | Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | базовый год 2022 г. | Здание1 | Здание2 |
|-------|--|-------------------|---------------------|---------|---------|
| 1 | Объем потребления тепловой энергии | Гкал | 585,697 | 371,301 | 213,886 |
| | | Тыс. руб. | 2077,4 | 1315,9 | 761,5 |
| 1.1 | <i>На нужды отопления</i> | Гкал | 566,041 | 352,155 | 213,886 |
| | | Тыс. руб. | 2005,2 | 1245,7 | 759,5 |
| 1.2 | <i>На нужды ГВС</i> | Гкал | 19,656 | 19,146 | - |
| | | Тыс. руб. | 72,2 | 70,2 | - |
| 2 | Объем потребления электрической энергии (на освещение) | кВт·ч | 52838 | 26800 | 26038 |
| | | Тыс. руб. | 594,6 | 302,3 | 292,2 |
| 3 | Объем потребления электрической энергии (на отопление) | кВт·ч | - | - | - |
| | | Тыс. руб. | - | - | - |
| 4 | Холодная вода | куб.м | 638,571 | 294 | 344,571 |
| | | Тыс. руб. | 28,3 | 13,1 | 15,1 |
| 5 | Горячая вода | куб. м | 397,42 | 387,31 | - |
| | | Тыс. руб. | 14,1 | 13,7 | - |
| 6 | Моторное топливо, в том числе: | т | 6,01 | 6,01 | - |
| | | Тыс. руб. | 407,9 | 407,9 | - |
| 6.1 | <i>бензин</i> | т | 3,47 | 3,47 | - |
| 6.2 | <i>дизельное топливо</i> | т | 2,54 | 2,54 | - |

Оплата потребленных энергетических ресурсов осуществляется учреждением за счет субсидии из местного бюджета выбрать.

4. Оснащенность приборами учета потребления энергетических ресурсов:

Таблица 4

| Вид ресурса | Количество ПУ, шт. | | | Уровень оснащенности, % | Кол-во ПУ планируемых к установке в период с 2024 по 2026 гг. |
|--------------------------------|--------------------|----------|-----------------------|-------------------------|---|
| | необходимо | оснащено | Не подлежат оснащению | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| Здание школы | | | | | |
| Тепловая энергия | 1 | 1 | - | 100% | - |
| Электроэнергия | 2 | 2 | - | 100% | - |
| ГВС | 1 | 1 | - | 100% | - |
| ХВС | 1 | 1 | - | 100% | - |
| Здание дошкольных групп | | | | | |
| Тепловая энергия | 1 | 0 | - | 0% | 1 |
| Электроэнергия | - | 1 | - | 100% | - |
| ГВС | 1 | 0 | - | 0% | 1 |
| ХВС | - | 1 | - | 100% | - |

5. Система освещения зданий:

Таблица 5

| Наименование здания | Тип осветительных приборов | Кол-во | Мощность, кВт | Время работы, дней в году | Время работы, часов в сутки | с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед. | Суммарное годовое потребление, кВтч |
|-----------------------------|---|--------|---------------|---------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| Внутреннее освещение | | | | | | | |
| Здание школы | Светильник светодиодный с количеством ламп в светильнике до 4 | 237 | 0,060 | 180 | 7 | - | 17917,2 |
| | Светильник светодиодный с количеством ламп в светильнике до 1 | 115 | 0,040 | 180 | 7 | - | 5796 |
| | Светильник светодиодный с количеством ламп в светильнике до 1 | 69 | 0,006 | 180 | 8 | 69 | 596,16 |
| Здание дош. групп | Люминисцентные ЛБ - 36 | 38 | 0,036 | 182 | 10 | - | 2489,76 |
| | Светильник со светодиодами ПСО -36 | 54 | 0,036 | 182 | 10 | - | 3276 |
| | Лампы накаливания | 62 | 0,060 | 182 | 10 | - | 6770,4 |
| Наружное освещение | | | | | | | |
| Здание школы | Пржектор светодиодный, 100Вт, IP65 СДО 06-100 IP65 | 12 | 0,100 | 182 | 8 | - | 1747,2 |
| Здание дош. групп | Лампы накаливания | 8 | 0,060 | 182 | 8 | - | 698,88 |

6. Баланс потребления электроэнергии на долю искусственного освещения за отчетный 2022 год:

Таблица 6

| Наименование здания | Адрес | Расход эл. энергии на собственные нужды, кВт/ч | | |
|---------------------|-----------------------|--|-------------------------|--------------|
| | | всего | В том числе: | |
| | | | Искусственное освещение | Оборудование |
| Здание школы | д. Вындин Остров, ул. | 26800 | 26056,56 | 743,44 |

| | | | | |
|--------------------------|--|-------|----------|----------|
| | Школьная, д. 2а | | | |
| Здание дошкольные группы | д. Вындин Остров, ул. Центральная, д. 17 | 26038 | 13235,04 | 12802,96 |

7. Сведения о наличии автотранспорта:

На балансе МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа») числятся 2 (два) автотранспортных средств:

Таблица 7

| Наименование транспортного средства | марка | Вид топлива | Норма расхода л/100 км | пробег | Система мониторинга автотранспорта |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|-----------|------------------------------------|
| Автобус | Газель НЕХТ | Дизельное топливо | 17,9 | 18196 км | Глонасс |
| Автобус | Газель БИЗНЕС | Бензин | 10,5 | 16 609 км | Глонасс |

8. Перечень основных проблем

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

- потери тепловой энергии через оконные проемы;
- использование неэффективных источников света внешнего и внутреннего освещения;
- использование сантехнического оборудования с большой степенью износа.
- отсутствие системы контроля за рациональным расходом топлива, энергии и воды;
- незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, оборудования, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;
- применение энергоемких технологических процессов.

Цель Программы

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

Задачи Программы

Для достижения поставленной цели в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо решить следующие задачи: Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Сроки реализации Программы

Программа реализуется в период 2024-2026 гг.

Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждения

В МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» реализуются организационные и технические мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. План мероприятий Программы приведен в приложении к

Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы
Ресурсное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

- Местный бюджет
- Бюджета Ленинградской области

Общий объем финансирования Программы составляет **3 010,5** тыс. рублей.

Информация о ресурсном обеспечении мероприятий программы по годам реализации и источникам финансирования представлены в приложении к Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Механизм реализации Программы

Общий контроль за реализацией Программы осуществляется директором МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» (Борунова А.Р.)

Контроль за выполнением мероприятий Программы осуществляется заместителем директора по АХЧ: (Сысоева Н.Н.).

Корректировка Программы производится не реже одного раза в год.

При корректировке Программы предполагается внесение всех изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании вновь выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

Целевые показатели (далее – ЦП) отражают количественную и качественную оценку степени достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности и в совокупности эффективность реализации Программы.

Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 утверждены требования к снижению государственными и муниципальными учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, удля, а также потребляемой ими воды.

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа» произведен расчет ЦУС для каждого здания и помещения. Результаты приведены ниже. Данные ЦУС утверждены МКУ «Центр образования» Волховского муниципального района. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности сопоставимых условиях

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Базовое значение | Плановые значения целевых показателей программы | | | Всего (2024-2026) |
|--|---|----------------------|------------------|---|---------|---------|-------------------|
| | | | | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Здание школы, расположенное по адресу: Ленинградская область, Волховский район, д. Вылдин Остров, ул. Школьная, д. 2а | | | | | | | |
| 1 | Снижение потребления тепловой энергии | Гкал | 371,301 | 11,14 | 11,14 | 11,14 | 33,42 |
| | | % | - | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 2 | Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв.метр полезной площади | Гкал/кв.м | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,19 |
| 3 | Оснащенность приборами учета тепловой энергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | Снижение потребления электрической энергии | кВт*ч | 26800 | - | - | - | - |
| | | % | - | - | - | - | - |
| 5 | Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (общей) площади | кВт*ч./кв.м | 15,29 | 15,29 | 15,29 | 15,29 | 15,29 |
| 6 | Оснащенность приборами учета электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 | Снижение потребления холодной воды | Куб. м | 294 | 11,76 | - | - | 11,76 |
| | | % | - | 4 | - | - | 4 |
| 8 | Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей) | Куб.м/чел | 2,58 | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 2,48 |
| 9 | Оснащенность приборами учета холодной воды | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | Снижение потребления горячей воды | Куб. м | 387,31 | 27,11 | 27,11 | 30,98 | 85,20 |
| | | % | - | 7 | 7 | 8 | 22 |
| 11 | Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей) | Куб.м/чел | 3,40 | 3,16 | 2,92 | 2,65 | 2,65 |
| 12 | Оснащенность приборами учета горячей воды | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 13 | Потребление моторного топлива | Т (л) | 4,6 | - | - | - | - |
| 14 | Снижение потребления моторного топлива | т | 6,01 | - | 0,36 | - | 0,36 |
| | | % | - | - | 6 | - | 6 |
| 15 | Удельное потребление моторного топлива | Тут/л | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 16 | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение) | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 17 | Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении. | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 18 | Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов) | шт | - | - | - | - | - |
| 19 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы | Тыс. руб./ тыс. руб. | - | - | - | - | - |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица | Базовое | Плановые значения целевых показателей программы | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | измерения | | Всего (2024-2026) |
|--|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|----------|----------------------|
| | | | | | | | | значение | значение | |
| | | | 2022 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | | 2022 г. | 2024 г. | 2026 г. |
| Здание дош. Групп, расположенное по адресу: Ленинградская область, Волховский район, д. Вышдин Остров, ул. Центральная, д. 17 | | | | | | | | | | |
| 1 | Снижение потребления тепловой энергии | Г кал | 213,886 | - | 32,08 | - | - | 32,08 | - | - |
| | | % | - | - | 15 | - | - | 15 | - | - |
| 2 | Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (отопляемой) площади | Г кал/кв.м | 0,187 | 0,187 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 |
| 3 | Оснащенность приборами учета тепловой энергии | % | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | Снижение потребления электрической энергии | кВт*ч | 26038 | - | 1041,52 | - | - | 1041,52 | - | - |
| | | % | - | - | 4 | - | - | 4 | - | - |
| 5 | Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв.метр полезной (общей) площади | кВт*ч./кв.м | 22,72 | 22,72 | 21,82 | - | - | 21,82 | - | - |
| 6 | Оснащенность приборами учета электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 | Снижение потребления холодной воды | Куб. м | 344,571 | - | 58,57 | - | - | 58,57 | - | - |
| | | % | - | - | 17 | - | - | 17 | - | - |
| 8 | Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей) | Куб.м/чел | 4,10 | 4,10 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
| 9 | Оснащенность приборами учета холодной воды | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | Снижение потребления горячей воды | Куб. м | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение) | % | 35 | 35 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 | Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении. | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов) | шт | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему финансирования программы | Тыс. руб./тыс. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| № п/п | Наименование мероприятий | Необходимое количество (ед. измерения) | 2024 г. | | | | 2025 г. | | | | 2026 г. | | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|------------------|---|-------------------|------------------------------------|----------------|---|----------|------------------------------------|--------------------|---|------------------|----------|-------------------|--------------------|
| | | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | Финансовое обеспечение мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении | | | | |
| | | | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | единицы измерения | выражен, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | единицы измерения | выражен, тыс. руб. | источник | объем, тыс. руб. | кол-во | единицы измерения | выражен, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Итого | | | | 6,0 | X | X | 0,0 | X | 7,0 | X | X | 0,0 | X | 8,0 | X | X | 0,0 |
| 1 | Обучение ответственных лиц по электробезопасности | 2 чел. | | Местный бюджет | - | - | - | Местный бюджет | 7,0 | - | - | - | Местный бюджет | 8,0 | - | - | - |
| 2 | Проведение ежеквартального анализа потребления ГЭР | Раз в квартал | | Без затрат | - | - | - | Без затрат | Без затрат | - | - | - | Без затрат | Без затрат | - | - | - |
| 3 | Регулярное проведение совещаний с сотрудниками по вопросам энергосбережения | Раз в квартал | | Без затрат | - | - | - | Без затрат | Без затрат | - | - | - | Без затрат | Без затрат | - | - | - |
| Здание школы, расположенное по адресу: Ленинградская область, Волховский район, д. Вындино Остров, ул. Школьная, д. 2а | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | X | 36,9 | X | X | 39,49 | X | 38,0 | X | X | 39,49 | X | 40,0 | X | X | 39,49 |
| 1 | Проведение промывки системы отопления | 1 здание | | Местный бюджет | 3,71 | Гкал | 13,15 | Местный бюджет | 14,0 | 3,71 | Гкал | 13,15 | Местный бюджет | 15,0 | 3,71 | Гкал | 13,15 |
| 2 | Замена входных дверей | 3 шт. | | Местный бюджет | 7,43 | Гкал | 26,34 | Местный бюджет | 24,0 | 7,43 | Гкал | 26,34 | Местный бюджет | 25,0 | 7,43 | Гкал | 26,34 |
| Итого | | | | 0,0 | X | 0,0 | 0,0 | X | 0,0 | X | X | 0,0 | X | 0,0 | X | X | 0,0 |
| Итого | | | | 36,0 | X | X | 0,52 | X | 0,0 | X | X | 0,0 | X | 0,0 | X | X | 0,0 |
| 1 | Установка смесителей с аэраторами | 24 шт. | | Местный бюджет | 11,76 | м3 | 0,52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | | | 0,0 | X | X | 0,0 | X | 40,0 | X | X | 24,43 | X | 0,0 | X | X | 0,0 |

| использование моторного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|----------|--------------|---|---------------|----------|----------|---------------|------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--|
| 1 | Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения | 2 ед. | - | - | - | - | - | 40,0 | 0,36 | т | 24,43 | - | - | 40,0 | X | X | X | X | X | 39,49 | |
| Всего по мероприятиям | | | | | | | | 78,0 | X | X | 63,92 | X | X | 40,0 | X | X | X | X | X | 39,49 | |
| Здание дошкольной группы, расположенное по адресу: Ленинградская область, Волховский район, д. Выднин Остров, ул. Школьная, д. 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| мероприятия в системе теплоснабжения | | Итого | 13,9 | X | X | 0,0 | | 2528,3 | X | X | 113,69 | X | X | 15,0 | X | X | X | X | X | 0,0 | |
| 1 | Установка индивидуальных тепловых пунктов с прибором учета ТЭ | 1 шт. | - | - | - | - | | 1900,0 | 19,25 | Гкал | 68,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Замена окон на энергоэффективные пластиковые | 32 шт. | - | - | - | - | | 614,3 | 12,83 | Гкал | 45,47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Проведение промывки системы отопления | 1 здание | 13,9 | - | - | - | | 14,0 | - | - | - | Местный бюджет | - | 15,0 | - | - | - | - | - | - | |
| Итого | | | 13,9 | X | X | 0,0 | | 136,4 | X | X | 11,69 | X | X | 0,0 | X | X | X | X | X | 0,0 | |
| мероприятия в системе электроснабжения | | Итого | 0,0 | X | X | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Поверка, замена вышедших из строя приборов учета ЭЭ | 1 шт. | - | - | - | - | | 1,9 | - | - | - | Местный бюджет | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Замена ламп (свильников) на энергосберегающие | 100 шт. | - | - | - | - | | 134,5 | 1041,52 | кВт*ч | 11,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Итого | | | 0,0 | X | X | 0,0 | | 105,0 | X | X | 2,57 | X | X | 0,0 | X | X | X | X | X | 0,0 | |
| мероприятия в системе водоснабжения | | Итого | 13,9 | X | X | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Поверка, замена вышедших из строя приборов учета ХВС | 2 шт. | - | - | - | - | | 35,0 | - | - | - | Областной бюджет | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Замена арматуры для сливных бочков в санузле, унитаза | 18 шт. | - | - | - | - | | 70,0 | 58,57 | м3 | 2,57 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Итого | | | 13,9 | X | X | 0,0 | | 2769,7 | X | X | 127,95 | X | X | 15,0 | X | X | X | X | X | 0,0 | |
| Всего по мероприятиям | | | 92,8 | X | X | 40,01 | | 2854,7 | X | X | 191,87 | X | X | 63,0 | X | X | X | X | X | 39,49 | |

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

| |
|------|
| Коды |
| |
| |

Наименование организации МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа»

| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--|------|------------|
| | | | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |

Руководитель
(уполномоченное лицо) Директор _____ (Борунова А.Р.)
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) Зам.по АХЧ _____ (Сысоева Н.Н.)
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо) Гл. бухгалтер _____ (Сухарева Н.С.)
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"__" _____ 2023 г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.**

Дата

| |
|------|
| Коды |
| |
| |

Наименование организации МОБУ «Гостинопольская основная общеобразовательная школа»

| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
|----------|--|---|------------------|------|-----------------|--|------|-----------------|-----------------------|--|------|-----------------|
| | | источник 3 | объем, тыс. руб. | | | в натуральном выражении | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| | | | план | факт | откло- нение | количество | | | Единицы измерения. | план | факт | откло- нение |
| | | | | | | план | факт | откло- нение | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятию | X | | | | | | | X | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по мероприятию | X | | | | | | | X | | | |
| | Всего по мероприятиям | | | | | | | | | | | |

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

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

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Директор
(должность)

_____ (подпись)

(Борунова А.Р.)
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

Зам.по АХЧ
(должность)

_____ (подпись)

(Сысоева Н.Н.)
(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы

(уполномоченное лицо)

Гл. бухгалтер
(должность)

_____ (подпись)

(Сухарева Н.С.)
(расшифровка подписи)

"__" _____ 2023 г.

МОБУ "Гостинопольская основная
общеобразовательная школа"

Прошито и пронумеровано 15 листов

Директор школы А.Р. Борунова

2013 г.

