

Оглавление

Введение 3

Паспорт программы 3 - 4

Основные направления программы 5

План мероприятий по энергосбережению 6 - 7

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения 8

Форма отчета о достижении значений целевых показателей программы 9

**ВВЕДЕНИЕ**

МБОУ «Основная школа п. Большевик» входит в систему образования Нижегородской области, является юридическим лицом.

МБОУ «Основная школа п. Большевик» располагается по адресу: 607955, Нижегородская область, Боллшеболдинский район, п. Большевик, ул. Центральная, дом 11а, на основании права оперативного управления.

МБОУ «Основная школа п. Большевик» заключает прямые договоры с ресурсоснабжающими организациями:

ОАО"Нижегородская сбытовая компания" – электроснабжение;

ОАО"НТЭК" - газоснабжение;

МУП ЖКХ «Коммунальник» - водоснабжение.

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ «Основная школа п. Большевик» предусмотрены мероприятия, направленные на формирование "энергосберегающего" типа мышления в коллективе и оптимизацию режимов потребления электрической энергии офисной техникой. Финансирование мероприятий программы предусмотрено местным бюджетом Большеболдинского муниципального раййона.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ «Основная школа п. Большевик». |
| Основание для разработки Программы | 1. Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=36106EE7EFCFFB2C9C845771877C7D6EEEE51775701F6155C032A326850324A4461291BF31D16AD5y9z2I) от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"  2. [Приказ](consultantplus://offline/ref=36106EE7EFCFFB2C9C845771877C7D6EEDE11170731D6155C032A32685y0z3I) Минэнерго России от 30.06.2014 N 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"  3. [Постановление](consultantplus://offline/ref=36106EE7EFCFFB2C9C845771877C7D6EEDEE147377196155C032A32685y0z3I) Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1221 "Об утверждений Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" |
| Основные разработчики программы | Администрация муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Основная школа п. Большевик». |
| Исполнители программы | Педагогические и технические работники МБОУ  «Основная школа п. Большевик» |
| Координатор программы | Управление образовании Администрации Большеболддинского муниципального района. |
| Цели программы | Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов для  снижения расходов на них бюджетных средств. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий. Исключение непроизводительных потерь потребляемых энергетических ресурсов  Формирование "энергосберегающего" типа мышления в коллективе. |
| Задачи программы | 1. снижение удельных показателей потребления электрической энергии, газа и воды; 2. совершенствования системы учета потребляемых энергетических ресурсов; 3. внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) в здании; 4. повышение уровня компетентности работников в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов; 5. оптимизация режима потребления электрической энергии оргтехникой и бытовыми приборами |
| Целевые показатели программы | Экономия потребления электрической энергии, газа, воды |
| Сроки реализации программы | 2016-2020 гг. |
| Источники и объемы финансового обеспечения программы | Средства местного бюджета Большеболдинского муниципального района |
| Планируемые результаты реализации программы | * Повышение грамотности коллектива МБОУ «Основная школа п. Большевик» о способах экономии энергетических ресурсов на работе и в быту. * Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов. * Экономия электрической энергии, газа, воды |
| Основные принципы программы | -регулирование, надзор и управление энергосбережением;  - обязательность учета энергетических ресурсов;  - экономическая целесообразность энергосбережения. |
| Первоочередные мероприятия управления энергосбережением | -организация контроля за использованием энергетических ресурсов  - составление энергетических балансов и паспортов;  -организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета. |
| Необходимые условия для запуска программы | - проведение предварительного энергоаудита;  - 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов. |

**Основные направления программы**

**Основными направлениями программы являются:**

1. Установка и поверка приборов учета.
2. Замена окон на теплосберегающие оконные блоки со стеклопакетами
3. Утепление дверных и оконных блоков
4. Промывка и опрессовка системы отопления.
5. Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.
6. Замена люминесцентных ламп и ламп накаливания на энергосберегающие; замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», и т.п.) на LED диоды;
7. Рационализация расположения источников света в помещениях;
8. Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
9. Автоматическое выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);
10. Покраска стен отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;
11. Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;
12. Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;
13. Включение отопления на полную мощность в классах только при присутствии учеников;
14. Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);
15. Своевременная замена кранов, сантехники.
16. Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала.  Обучение обслуживающего персонала  способам и условиям энергосбережения.

**4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный |
| 1 | Обучение сотрудников школы основам энергосбережения | ежегодно | директор |
| 2 | Организация пропаганды энергосбережения:  - цикл тематических бесед  - конкурс проектов энергосбережения | 2016-2019 уч. год | Зам. директора по УВР, классные руководители |
| 3 | Осуществление контроля за технологическим оборудованием в школе | постоянно | завхоз |
| 4 | Проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования | в зависимости от требуемого ремонта | завхоз |
| 5 | Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков | один раз в квартал | завхоз |
| 6 | Проведение периодического анализа расхода водно-тепло-энергоресурсов | ежемесячно | завхоз |
| 7 | Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники | сентябрь, январь | директор |
| 8 | Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения | постоянно | завхоз |
| 9 | Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учета в энергоснабжающие и газоснабжающие организации | ежемесячно до 20 числа | завхоз |
| 10 | Регулярное техобслуживание системы отопления, промывка и опрессовка | ежегодно, август | завхоз |
| 11 | Замена сгнивших оконных блоков в спортзале на энергоэффективные пластиковые | 2017 г. | завхоз |
| 12 | Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании | 2017 г. | директор, завхоз |
| 13 | Ремонт и замена входной двери в здании школы | 2017 г. | директор, завхоз |
| 14 | Замена окон в коридоре 2-го этажа школы на энергоэффективные пластиковые (9 шт.) | 2018 г. | директор, завхоз |
| 15 | Замена окон в коридоре 1-го этажа школы на энергоэффективные пластиковые (5 шт.) | 2019 г. | директор, завхоз |
| 16 | Замена сгнивших оконных блоков в кабинете математики на энергоэффективные пластиковые | 2017 г. | директор, завхоз |
| 17 | Установка двухтарифного электрического счётчика | 2017 г. | директор |
| 18 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие (14 шт.) | 2016 г. | завхоз |
| 19 | Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные (29 шт.) | 2017 г. | директор |
| 19 | Установка приборов учета тепловой энергии – 1 шт. | 2018 г. | директор |
| 20 | Установка приборов учета расхода холодной воды | 2016 г. | директор |
| 21 | Установка во вспомогательных помещениях датчиков присутствия людей, автоматически регулирующих электрическое освещение – 2 шт. | 2019 г. | директор |
| 22 | Замена ветхой электропроводки в школе | 2019 | директор |
| 23 | Проводить уроки бережливости,  классные часы, акции по вопросам экономии энергоресурсов | регулярно | Зам. директора по ВВР  Классные руководители |
| 24 | Проводить родительские собрания по проблеме энергосбережения | Постоянно | Зам. директора по ВВР  Классные руководители |

**СВЕДЕНИЯ**

**О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | | | |
| 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Экономия электрической энергии  - замена ламп накаливания на энергосберегающие  - замена люминесцентных ламп на светодиодные  - замена люминесцентных ламп на светодиодные, уменьшение количества ламп с сохранением уровня освещенности | тыс. кВт\*ч  кол-во/ руб.  кол-во/ руб.  кол-во/ руб. | 0,3  7/ 367,25  17/ 1600 | 0,3  -  12 взамен 24 / 2277 | 0,3  18 взамен 28 / 2207 | 0,3  12 взамен 24 /2434 | 0,3  12 взамен 24 /2434 |
| 2 | Экономия природного газа | тыс. м3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 3 | Экономия воды |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Размещение информационных плакатов о способах энергосбережения в школе и в быту | ед. | 1 | - | - | - | - |

**ФОРМА ОТЧЕТА**

**О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

┌──────────────────┐

│ КОДЫ │

├──────────────────┤

на 1 января 20\_\_ г. Дата │ │

├──────────────────┤

│ │

│ │

Наименование организации МБОУ «Основная │

школа п.Большевик»\_\_ └────────────┘

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

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченной лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.