

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД № 251 ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА С ПРИОРИТЕТНЫМ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОМУ
НАПРАВЛЕНИЮ РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ»
(МБДОУ № 251)
А. Гладкова ул., д. 10, Красноярск, 660016
Тел. 233-41-33. E-mail2334133@mail.ru
ОКПО 53635000, ОГРН 1022402298302, ИНН/КПП 2464032278/246401001

Заведующий МБДОУ № 251

Сапожникова О.Н.



24.08.2023 г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МБДОУ № 251
Г. КРАСНОЯРСК

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы (далее - Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2024 по 2026 год, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения. Программа формируется на первый трехлетний период согласно действующим НПА.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление ежегодного анализа полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы обеспечит исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением.

Утверждаю:
 Заведующий МБДОУ № 251
 Сапожникова О.Н.
 2023г.



ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 251 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому направлению развития детей» |
| Основание для разработки программы | <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; - Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - 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 муниципальных образований, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» |
| Цель программы | Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающее достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижения энергоемкости. |
| Задачи программы | <ul style="list-style-type: none"> - Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и котельно-печного топлива) при сохранении устойчивости функционирования организации. - Снижение финансовой нагрузки на бюджет. - Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. |
| Сроки реализации программы | 2024-2026 годы |
| Планируемые результаты реализации программы | <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды; - Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфорт-ных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации - Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе, сокраще- ние нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов. |

Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета

к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад
№ 251 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по
художественно-эстетическому направлению развития детей»
(анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении)

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования любого учреждения, так как повышение эффективности использования тепловой, электрической энергии и воды позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических ресурсов, так и финансов.

Программа энергосбережения МБДОУ № 251 должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет перехода на экономичное и рациональное их расходование.

МБДОУ № 251 имеет в своем ведении следующие здания:

1) Здание 1 -отдельно стоящее, по адресу : г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, 10

| Занимает на праве | Общая площадь (м ²) | Количество этажей | Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов | Оплата энергетических ресурсов осуществляется: |
|------------------------|---------------------------------|-------------------|--|---|
| Оперативное управление | 1136,9 | 2 | - Тепловая энергия (ТЭ) -Холодное водоснабжение (ХВС) | -ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику – ЭЭ - по |

2) Здание 2 -отдельно стоящее, по адресу : г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, 12

| Занимает на праве | Общая площадь (м ²) | Количество этажей | Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов | Оплата энергетических ресурсов осуществляется: |
|------------------------|---------------------------------|-------------------|--|---|
| Оперативное управление | 1134,1 | 2 | - Тепловая энергия (ТЭ) -Холодное водоснабжение (ХВС) | -ТЭ- по счетчику - ХВС- по счетчику – ЭЭ - по |

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В МБДОУ № 251 Адамович Людмила Викторовна – заместитель заведующего по АХЧ, назначен ответственным за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, тел. 8(391)233-41-32, адрес электронной почты: dou251@mailkrsk.ru

| № пп | ФИО | Наименование должности | Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий | Наименование Актов определяющие обязанности по обеспечению мероприятий |
|------|-----------------------------|--------------------------------|--|--|
| 1 | Адамович Людмила Викторовна | Заместитель заведующего по АХЧ | Ответственный за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Приказ по учреждению |

Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

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 эффективности реализации Программы. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения МБДОУ № 251 произведен расчет ЦУС для каждого здания. Результаты приведены ниже. Результаты приведены ниже. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей.

ЦУС для здания по адресу: г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, 10

| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения за первый год | Целевой уровень снижения за первый и второй год | Целевой уровень снижения за трехлетний период |
|--|---------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГОП | 34,99 | 33,9 | 6% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление горячей воды, м3/чел | 3,80 | 2,7 | 31% | 3% | 3,77 | 3,74 | 3,68 |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 4,18 | 4,5 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 32,82 | 26,2 | 23% | 2% | 32,63 | 32,44 | 32,06 |

ЦУС для здания по адресу: г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, 12

| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения за первый год | Целевой уровень снижения за первый и второй год | Целевой уровень снижения за трехлетний период |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | 35,07 | 33,9 | 6% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление горячей воды, м3/чел | 3,80 | 2,7 | 31% | 3% | 3,77 | 3,74 | 3,68 |
| Потребление холодной воды, м3/чел | 4,18 | 4,5 | 0% | 0% | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается. |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 32,90 | 26,2 | 23% | 2% | 32,71 | 32,52 | 32,14 |

Организационные и беззатратные мероприятия

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета учреждения, возникает необходимость энергосбережения 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.

Начальными мероприятиями организационного, технического, правового и информационного обеспечения являются:

- инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- информационное обеспечение обслуживающего персонала и ответственных за эксплуатацию инженерных систем;
- установка средств наглядной агитации;
- утверждение форм и порядка морального и материального стимулирования персонала.

Данные мероприятия должны проводиться ежегодно в рамках реализации программы энергосбережения.

Для эффективной организации работ по экономии энергетических ресурсов в соответствии с Ведомственным стандартом администрирования процессов и структур целостного создания и развития энергоменеджмента для повышения энергоэффективности системы профессионального образования Российской Федерации в организации должна быть внедрена система энергетического менеджмента).

Система энергетического менеджмента — это совокупность взаимосвязанных взаимодействующих структурных элементов организации, опирающихся на сформулированные организацией энергетическую политику, цели и задачи энергетической эффективности, а также механизм (специальные процессы и процедуры), позволяющий достигать заданного уровня энергетической эффективности Система энергетического менеджмента позволяет муниципальному учреждению:

выполнять требования федерального законодательства в области энергосбережения и энергетической эффективности;

- принимать меры, необходимые для повышения энергоэффективности, экономить финансовые ресурсы за счет снижения непроизводительного (излишнего) потребления энергетических ресурсов;

выявить и сконцентрироваться на наиболее существенных аспектах энергопотребления (объекты, процессы, персонал и т.д.), реализуя интегрированный целостный подход;

- обеспечить преемственность при смене персонала и непрерывность усовершенствований в области энергосбережения и энергоэффективности;

Как правило, малозатратные и организационно-технические мероприятия, наводящие элементарный порядок в энергопользовании, позволяют получить в самый короткий срок экономию до 10-25% энергоресурсов.

Установка средств наглядной агитации по энергосбережению

Разработка наглядной агитации по данному вопросу. Средства наглядной агитации, как правило, размещаются на информационных стендах в местах с высокой проходимостью сотрудников (входная группа, коридоры, лестничные площадки, столовые, санузлы и др.). Средства агитации должны разрабатываться с учетом специфики деятельности учреждения.

Инструктаж персонала по методам энергосбережения

Эффективным мероприятием, способствующим уменьшению нерационального использования воды, является проведение систематической агитационно-массовой работы по рациональному использованию питьевой воды.

Наиболее целесообразной формой организации работ по обслуживанию внутренних систем

зданий является проведение осмотров и ремонтов водоразборной арматуры. Контроль над проведением осмотров оформляют и ведут карточки учета выполненных профилактических работ в здании.

Качество эксплуатации, эффективность выполненных ремонтных работ и целесообразность проведения очередного профилактического обслуживания оценивают сравнением фактического водопотребления с эксплуатационными нормами водопотребления до и после проведения профилактического обслуживания арматуры. Существенное превышение удельного фактического водопотребления над установленной эксплуатационной нормой, отсутствие заметного сокращения (особенно в ночное время) после проведения ремонта свидетельствуют о неудовлетворительных условиях эксплуатации или о недостаточно высоком качестве проведенного ремонта. При превышении фактического расхода воды над эксплуатационной нормой на 10% следует проводить частичный осмотр, при превышении на 10-25 % - полный осмотр, при превышении свыше 25 % - текущий ремонт системы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа разработана на первый трехлетний период согласно действующим НПА. Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение энергоресурсов.