

Утверждаю.
Заведующий МДОУ
ДС «Солнышко» п.Куйбышев
М.А.Мороз
Приказ № 471 от 29.12.2020 г.



**Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
муниципального дошкольного образовательного
учреждения «Детский сад «Солнышко»
п.Куйбышев Среднеахтубинского района
Волгоградской области
на 2021 – 2023 годы**

**Паспорт программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Полное наименование организации | Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Солнышко» п.Куйбышев Среднеахтубинского района Волгоградской области |
| Основание разработки программы | <p>- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными(муниципальными)учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды»;</p> <p>- Приказ министерства экономического развития РФ от 15.07.2020г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению с сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными(муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды»</p> |
| Исполнители и составители программы | <p>Работники ДООУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществляет общее руководство программой заведующий – Мороз Мария Александровна; - организует работу по реализации мероприятий программы – заведующий хозяйством – Зайцева Валентина Семеновна; - проводит пропаганду энергосбережения – старший воспитатель Лагутина Ольга Федоровна |
| Разработчики программы | Заведующий детским садом Мороз Мария Александровна |
| Цель программы | Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ ДС Солнышко п.Куйбышев, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию |

| | |
|---|--|
| Задачи программы | <ul style="list-style-type: none"> -Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; -Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов(уменьшение количества постоянных издержек); - Снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ ДС Солнышко п.Куйбышев; - Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; -организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; -Снижение затрат к 2023 году на приобретение ДОУ тепло -энергоресурсов до 15% |
| Сроки и этапы реализации программы | <p>Срок реализации: 2021 – 2023 годы.</p> <p>Этапы реализации:</p> <p>Пэтап – 2021 – 2022 годы</p> <p>II этап – 2022 – 2023 годы.</p> |
| Контроль за выполнением Программы | Администрация МДОУ ДС Солнышко п.Куйбышев |
| Планируемые результаты реализации программы | <ul style="list-style-type: none"> -обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3% от уровня 2020 года(на 15% к 2023 году); -снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения; -формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; -сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов. |

1. Обоснование проблемы

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии

лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно. Энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

-обеспечение сотрудников Учреждения информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного предприятия. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять ее реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимосвязанным по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель программы и основные задачи

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов МДОУ ДС Солнышко п.Куйбышев, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, природного газа и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;

2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);

3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ ДС Солнышко п.Куйбышев;

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2023 году на приобретение ДОУ тепло - энергоресурсов до 15%.

3.Сроки и этапы реализации Программы

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год. Программа разделена на два основных этапа:

I этап – 2021 – 2022 годы. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап – 2022 – 2023 годы. Реализуются основные мероприятия Программы.

4.Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

5.Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 3 % в год по сравнению с 2020 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;

- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда.

6. Ресурсное обеспечение Программы

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла;
5. Работа с воспитанниками по энергосбережению;
6. Работа с сотрудниками по энергосбережению

7. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности организации, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств Учреждения(местный бюджет),

предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению при наличии средств.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Управление Программой регламентируется приказом заведующего Учреждением в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает согласовывает план мероприятий на очередной год.

8. Первоочередные мероприятия Программы

| №п/п | Мероприятия | Сроки | Ответственный |
|--|---|------------------|---------------|
| 1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности | 1.Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности | I квартал 2021г. | Заведующий |
| | 2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности | I квартал 2021г. | Заведующий |
| | 3. Издание распорядительных документов по МДОУ ДС Солнышко п.Куйбышев | I квартал 2021г. | Заведующий |

| | 3. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня | Весь период | Администрация |
|--|--|--------------|--|
| 2. Реализация общих мероприятий энергосбережения | 1. Обучить ответственных работников по программе энергосбережения | 2021 год | Заведующий детским садом, заведующий хозяйством |
| | 2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов | 2 раза в год | Заведующий хозяйством |
| | 3. Проведение энергетических исследований | Весь период | Заведующий хозяйством |
| | 4. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок | Весь период | Заведующий хозяйством |
| | 5. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования | Весь период | Заведующий хозяйством |
| | 6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования | Весь период | Заведующий хозяйством, рабочий по комплексному обслуживанию здания |
| | 7. Своевременная передача данных приборов показаний | Весь период | Заведующий хозяйством |

| | | | |
|---|---|-------------|--|
| | учета | | |
| | 8.Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения | Весь период | Заведующий хозяйством |
| | 9.Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом | Весь период | Заведующий хозяйством, администрация |
| 3.Реализация проектов по энергосбережению | 1.Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей при выходе из здания и помещений | Весь период | Заведующий хозяйством, администрация, сотрудники |
| | 2.Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы | По плану | Заведующий хозяйством |
| | 3.Проведение анализа потребления энергоресурсов в Учреждении | Весь период | Заведующий детским садом, заведующий хозяйством |
| | 4.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий | Весь период | Заведующий хозяйством |
| | 5. Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения (холлы, коридоры, лестничные площадки) | По плану | Заведующий хозяйством |
| | 6.Замена смесителей двухвентильных на однорычажные | По плану | Заведующий хозяйством |
| | 7.Своевременная замена | Весь | Заведующий |

| | | | |
|---|--|-------------------------|---|
| | кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды | период по необходимости | детским садом, заведующий хозяйством, рабочий по комплексному обслуживанию здания |
| 4.Реализация проектов по сбережению тепла | 1.Утепление дверей | Весь период | Заведующий хозяйством |
| | 2.Промывка,опрессовка систем отопления здания Учреждения | 1 раз в год | Заведующий хозяйством |
| | 3.Замена оконных блоков | 2022-2023гг. | Заведующий детским садом, заведующий хозяйством |
| | 4.Регулирование системы отопления | По мере необходимости | Рабочий по комплексному обслуживанию здания |
| 5.Работа воспитанниками | с 1.Проведение занятий, акций, конкурсов и др. по вопросам экономии энергоресурсов | По плану, весь период | Старший воспитатель, воспитатели |

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МДОУ ДС
Солнышко п. Куйбышев на 2021-2023 годы**

Экономия электрической энергии

| № п/п | Показатель | Ед. изм. | Всего (2020-2023 гг.) | Объём потребления по годам | | | |
|-------|---|----------|-----------------------------|----------------------------|-------|---------|---------|
| | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1. | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | кВт.ч | 130840,3 | 22516 | 37213 | 36096,6 | 35014,7 |
| 2. | Общее снижение | кВт.ч | 3314,7 | | | 1116,4 | 2198,3 |

Экономия тепловой энергии

| № п/п | Показатель | Ед. изм. | Всего (2020-2023 гг.) | Объём потребления по годам | | | |
|-------|---|----------|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1. | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | Гкал | 133,418 | 30,745 | 35,272 | 34,214 | 33,187 |
| 2. | Общее снижение | Гкал | 3,143 | | | 1,058 | 2,085 |

Экономия воды

| № п/п | Показатель | Ед. изм. | Всего (2020-2023 гг.) | Объём потребления по годам | | | |
|-------|---|----------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------|-------|
| | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1. | Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий | М.куб | 2454,14 | 536,4 | 658,8 | 639,04 | 619,9 |
| 2. | Общее снижение | М.куб. | 58,66 | | | 19,76 | 38,9 |