

Утверждаю:

заведующий МБДОУ детский сад  
комбинированного вида № 3

*Г.А. Скобанева* Г.А. Скобанева

«01» 03 2024 год

*Зрилка* № 41 от 01.03.2024



**Программа  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
МБДОУ детский сад комбинированного вида № 3  
на 2024 - 2026 годы**

ст.Кущевская 2024 год

## Содержание

I. Паспорт Программы.....	3 – 6
II. Понятия и термины .....	6 – 10
III. Общие положения.....	10 – 12
1. Актуальность разработки Программы.....	10 – 12
2. Цели и задачи Программы.....	12
IV. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	12 – 13
V. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей.....	13 – 16
VI. Сроки и этапы реализации Программы.....	16
VII. Ресурсное обеспечение Программы.....	16
VIII. Организация управления и механизм реализации Программы.....	17
IX. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы	17 – 20
X. Заключение.....	21

## 1. Паспорт Программы

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное общеобразовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 3</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<p>1. 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»;</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 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>3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ»;</p> <p>4. Приказ Министерства экономического развития от 17.02.2010 № 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>5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;</p> <p>6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;</p> <p>7. Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;</p> <p>8. Приказ Минэнерго России 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 отчетности о ходе их реализации»</p>
<p>Наименование программы</p>	<p><b>Программа энергосбережения и повышение энергетической эффективности МБДОУ д/с комбинированного вида № 3 на 2024-2026 годы</b></p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники муниципального бюджетного дошкольного общеобразовательного учреждение д/с комбинированного вида № 3
Цели программы	Повышение энергетической эффективности в муниципальном бюджетном дошкольном общеобразовательном учреждении д/с комбинированного вида № 3
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления ДОО топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ДОО, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МБДОУ д/с комбинированного вида № 3</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</li> <li>6. Обеспечение снижения в ДОО в сопоставимых условиях потребления ресурсов на 2 % ежегодно по отношению к уровню 2023 года в течение 3 лет начиная с 1 января 2024года по 31 декабря 2026 г.</li> <li>7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2026 г.</li> </ol>
Целевые показатели реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>3. Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)</li> <li>4. Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>5. Оснащенность приборами учета электроэнергии</li> <li>6. Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения</li> <li>7. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической</li> </ol>

	эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Программа рассчитана на три года (2024-2026 гг.)
Перечень подпрограмм и основных мероприятий	<p>1. Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3.</p> <p>2. Сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3 за счет рационального использования энергоносителей.</p> <p>3. Поддержание комфортного теплового режима внутри зданий в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3 для улучшения качества жизнедеятельности учреждения. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления и разработать энергетический паспорт объектов в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3;</li> <li>- ввести систему учета и мониторинга показателей энергопотребления;</li> <li>- создать систему показателей, характеризующих энергетическую эффективность в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3;</li> <li>- выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использования энергоресурсов;</li> <li>- создать нормативно-правовую базу по энергетическим обследованиям, энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности;</li> <li>- повысить уровень квалификации сотрудников в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3 по энергосбережению.</li> </ul>
Источники и объемы финансового обеспечения программы	<p>Бюджет МО Куцевский район</p> <p>Общий объем финансирования программы в 2024 – 2026 годах составляет – <b>193 000,0 рублей</b> (сто девяносто три тысячи рублей 00 копеек) – средства бюджета муниципального образования, в том числе по годам:</p> <p><b>2024 год – 78 000,00рублей;</b></p> <p><b>2025 год – 70 000,00 рублей;</b></p> <p><b>2026 год – 45 000,00 рублей</b></p>
Основные индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>-снижение объемов потребляемой энергоресурсов</li> <li>- снижение потребления холодной воды</li> </ul>
Планируемые результаты реализации программы	<p>В результате реализации Программы требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов не менее 2%;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-улучшение индикаторов энергоэффективности;</li> <li>-внедрение системы мониторинга потребления энергоресурсов по объектам МБДОУ д/с комбинированного вида № 3;</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ДОУ;</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ul>
--	--

## II. Понятия и термины

- **Энергетический ресурс (ЭР)** — носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной или иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная или другой вид энергии).
- **Вторичный энергетический ресурс (ВЭР)** — энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса.
- **Энергосбережение** — реализация организационных, правовых, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объёма используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объёма произведённой продукции, выполненных работ, оказания услуг).
- **Энергетическая эффективность** – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведённым в целях получения такого эффекта, применительно у продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.
- **Класс энергетической эффективности** – характеристика продукции, отражающая её энергетическую эффективность (класс энергоэффективности здания).
- **Энергетическое обследование (энергоаудит)** – сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объёме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.
- **Энергосервисный договор (контракт)** – договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком.
- **Организация с участием государства или муниципального образования** – юридические лица, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем

пятьдесят процентов и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем пятьюдесятью процентами общего количества голосов, принадлежащих на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственные или муниципальные унитарные предприятия, государственные или муниципальные учреждения, государственные компании, государственные корпорации, а также юридические лица, имущество которых либо более чем пятьдесят процентов акций или долей в уставном капитале которых принадлежит государственным корпорациям.

- **Регулируемые виды деятельности** — виды деятельности, осуществляемые субъектами естественных монополий, организациями коммунального комплекса, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляется регулирование цен (тарифов).
- **Энергоноситель** — вещество в различных агрегатных состояниях (твердое, жидкое, газообразное) либо иные формы материи (плазма, поле, излучение и т. д.), запасенная энергия которых может быть использована для целей энергоснабжения.
- **Природный энергоноситель** — энергоноситель, образовавшийся в результате природных процессов.
- **Произведенный энергоноситель** — энергоноситель, полученный как продукт производственного технологического процесса.
- **Топливо** — вещества, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности для получения тепловой энергии, выделяющейся при его сгорании.
- **Первичная энергия** — энергия, заключенная в энергетических ресурсах.
- **Полезная энергия** — энергия, теоретически необходимая (в идеализированных условиях) для осуществления заданных операций, технологических процессов или выполнения работы и оказания услуг.
- **Возобновляемые энергетические ресурсы** — природные энергоносители, постоянно пополняемые в результате естественных (природных) процессов.
- **Энергоустановка** — комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления энергии (ГОСТ 19431).
- **Рациональное использование энергоресурсов** — использование топливно-энергетических ресурсов, обеспечивающее достижение максимальной при существующем уровне развития техники и технологии эффективности, с учетом ограниченности их запасов и соблюдения требований снижения техногенного воздействия на окружающую среду и других требований общества (ГОСТ 30166).
- **Экономия энергоресурсов** — сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления энергетических ресурсов на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества.
- **Непроизводительный расход энергоресурсов** — потребление энергетических ресурсов, обусловленное несоблюдением или нарушением требований, установленных государственными стандартами, иными нормативными актами, нормативными и методическими документами.

- **Энергосберегающая политика** — комплексное системное проведение на государственном уровне программы мер, направленных на создание необходимых условий организационного, материального, финансового и другого характера для рационального использования и экономного расходования энергетических ресурсов.
- **Энергетический баланс** — система показателей, отражающая полное количественное соответствие между приходом и расходом (включая потери и остаток) энергетических ресурсов в хозяйстве в целом или на отдельных его участках (отрасль, регион, предприятие, цех, процесс, установка) за выбранный интервал времени
- **Энергетический паспорт промышленного потребителя энергетических ресурсов** — нормативный документ, отражающий баланс потребления и показатели эффективности использования ЭР в процессе хозяйственной деятельности объектом производственного назначения и могущий содержать энергосберегающие мероприятия.
- **Энергетический паспорт здания** — документ, содержащий геометрические, энергетические и теплотехнические характеристики зданий и проектов зданий, ограждающих конструкций и устанавливающий соответствие их требованиям нормативных документов.
- **Энергосберегающая технология** — новый или усовершенствованный технологический процесс, характеризующийся более высоким коэффициентом полезного использования ЭР.
- **Сертификация энергопотребляющей продукции** — подтверждение соответствия продукции нормативным, техническим, технологическим, методическим и иным документам в части потребления энергоресурсов топливо и энергопотребляющим оборудованием.
- **Норматив расхода энергетических ресурсов (ЭР)** — научно и технически обоснованная величина нормы расхода энергии, устанавливаемая в нормативной и технической документации на конкретное изделие, услугу и характеризующая предельно допустимое значение потребления энергии на единицу выпускаемой продукции, или в регламентированных условиях использования энергетических ресурсов.
- **Норматив технологических потерь электроэнергии** — технологические потери электроэнергии, утвержденные в установленном порядке Министерством энергетики Российской Федерации.
- **Нормативный показатель энергетической эффективности (объекта, процесса)** — установленная в нормативной документации на объект количественная характеристика уровней рационального потребления и экономного расходования ЭР при создании продукции, реализации процессов, проведения работ и оказания услуг, выраженная в виде абсолютного, удельного и относительного показателя их потребления (потерь).
- **Отдача электрической энергии из электрической сети (отдача из сети)** – сумма объемов электроэнергии, отпущенной из электрической сети по границе балансовой принадлежности смежным владельцам электросетевого и генерирующего оборудования (несальдируемая величина).
- **Объем передачи электрической энергии потребителям услуг** – сальдированная величина отдачи электрической энергии из сети по границе балансовой принадлежности электроэнергии смежным организациям — владельцам электросетевого хозяйства, с которыми заключены договора на оказание услуг по передаче.



- **Показатель энергетической эффективности** — абсолютная, удельная или относительная величина потребления или потерь энергетических ресурсов для продукции любого назначения или технологического процесса.
- **Показатель энергосбережения** — количественная и/или качественная характеристика проектируемых и реализуемых мер по энергосбережению, выражаемая в абсолютных и относительных характеристиках.
- **Потенциал энергосбережения** — количество ЭР, которое можно сберечь в результате реализации технически возможных и экономически оправданных мер без снижения качества и объемов производимых продуктов и услуг. Потенциал энергосбережения включает в себя эффективное использование и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии и вторичных ресурсов, при условии сохранения и снижения техногенного воздействия на окружающую и природную среды.
- **Потребитель энергетических ресурсов** — юридическое лицо, независимо от формы собственности, использующее энергетические ресурсы для производства продукции, услуг, а также на собственные нужды.
- **Прием электрической энергии в электрическую сеть (прием в сеть)** – сумма объемов электроэнергии, поступившей (поставленной) в электрическую сеть по границе балансовой принадлежности от смежных владельцев электросетевого и генерирующего оборудования (несальдируемая величина).
- **Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (программа энергосбережения)** — документ, определяющий рекомендации по энергосбережению, направленные на достижение показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности за определенный период.
- **Расход электроэнергии на собственные нужды** — расход электроэнергии, необходимый для обеспечения работы технологического оборудования и жизнедеятельности обслуживающего персонала.
- **Рациональное использование ЭР** — достижение максимальной эффективности использования ЭР в хозяйстве при существующем уровне развития техники и технологии с одновременным снижением техногенного воздействия на окружающую среду.
- **Рекомендации по энергосбережению** — экономические, организационные, технические и технологические меры, направленные на повышение энергоэффективности технологического объекта, с обязательной оценкой возможностей их реализации предполагаемых затрат и прогнозируемого эффекта в натуральном и стоимостном выражении.
- **Система энергетического менеджмента** — совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих элементов, используемая для установления энергетической политики и целей, а также процессов и процедур для достижения этих целей.
- **Срок жизни мероприятия** – период времени, для которого проводятся расчеты эффекта от внедрения мероприятия. Определяется сроком полезного использования оборудования или периодом, на котором мероприятие оказывает значимое влияние на уровень потерь.
- **Технические потери электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям** – потери в оборудовании электрических сетей, обусловленные физическими процессами,

происходящими при передаче электроэнергии в соответствии с техническими характеристиками и режимами работы оборудования с учетом расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций. Определяются в соответствии с действующими нормативными документами.

- **Технологические потери электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям (технологический расход электрической энергии при ее передаче)** – сумма технических потерь электроэнергии и потерь, обусловленных допустимыми погрешностями измерительных комплексов электроэнергии, учитывающих прием электроэнергии в сеть, отпуск электроэнергии из сети.
- **Фактические (отчетные) потери электроэнергии** – разность между приемом электрической энергии в сеть и отдачей электрической энергии из сети.
- **Экономия ЭР** — сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления ЭР на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества.
- **Энергетическая базовая линия** — количественная характеристика(и), являющаяся основой для сравнения энергоэффективности.
- **Энергетическая политика** — заявление организации об ее общих намерениях и направлении деятельности относительно собственной энергоэффективности, официально изложенные высшим руководством
- **Эффект (экономия) от внедрения мероприятия (комплекса мероприятий)** – выраженное в кВт.ч, т.у.т. или рублях расчетное значение планируемого или фактического снижения потерь электроэнергии от внедрения мероприятий (комплекса мероприятий).

Термины и понятия, в области энергосбережения, использованные здесь были взяты из:

Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»

ГОСТ Р 51387-99 (п.10-31)

### **III. Общие положения**

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» (далее – Закон № 261-ФЗ), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)<sup>1</sup>, утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», иными актами федерального законодательства.

#### **1. Актуальность разработки программы**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ, так как повышение эффективности использования

энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования ДОУ показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 10% электрической энергии и 10-15 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ДОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ДОУ. Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МБДОУ д/с комбинированного вида № 3. Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

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

Все энергосберегающие мероприятия, направленные на снижение теплопотребления в системе отопления зданий, можно условно разделить на две группы.

В первую группу входят мероприятия, связанные с модернизацией и сервисным обслуживанием системы отопления.

Вторую группу составляют мероприятия, связанные с усилением теплозащитных свойств ограждающих конструкций.

Однако реализация мероприятий только второй группы в зданиях не приведет к реальному энергосбережению. В этой связи необходимо отметить, что максимальная степень реализации потенциала энергосбережения достигается тогда, когда энергосберегающие мероприятия реализуются в комплексе.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена нижеследующими причинами.

Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

В предстоящий период в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3 должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 2% ежегодно;
- проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте объектов ДОУ.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Настоящая Программа позволяет выполнить первый этап решения проблемы: создать условия для перевода МБДОУ д/с комбинированного вида № 3. на энергосберегающий путь развития и снизить затраты на все потребляемые виды энергетических ресурсов.

## **2. Цель Программы и основные задачи.**

**Цель:** Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, дизтоплива и электроэнергии.

### **Задачи:**

1. Снижение удельных величин потребления ДОУ энергетических ресурсов (электроэнергии и воды) при сохранении устойчивости функционирования ДОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;
2. Снижение финансовой нагрузки на бюджет в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3;
3. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
4. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
5. Снижение затрат к 2026 году на приобретение ДОУ энергоресурсов до 3% в натуральном выражении.

## **IV. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы				
	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	
<b>Общая информация</b>						
Общая площадь объектов	м2	2000.7	2007.7	2007.7	2007.7	
Среднегодовая числен. сотрудников	чел.	77	74	76	78	
Среднедневная численность учащихся	чел.	215	210	220	220	
Итого	чел.	292	284	296	298	

<b>Объем потребления ресурсов</b>						
Электроэнергия	кВт.ч.	92272	90000	87000	84000	
	тыс. руб.	1070447,14	1044000	1009200	974400	
Вода	м3	1940	1880	1830	1770	
	тыс. руб.	263180,4	255040,8	248257,8	240118,2	
Отопление	Г.кал.	343,026	335,0	325,0	316,0	
	тыс. руб.	1527464,6	1491721,5	1447192,5	1407116,4	
<b>Изменение объема потребления ресурсов</b>						
Электроэнергия	кВт.ч	92272	90000	87000	84000	
	%	100,0	97,5	94,2	91,0	
	тыс. руб.	1070447,14	1044000	1009200	974400	
Вода	м3	1940	1880	1830	1770	
	%	100,0	96,9	94,3	91,2	
	тыс. руб.	263180,4	255040,8	248257,8	240118,2	
Отопление	Г.кал.	343,026	335,0	325,0	316,0	
	%	100,0	97,6	94,7	92,0	
	тыс. руб.	1527464,6	1491721,5	1447192,5	1407116,4	
<b>Оснащенность приборами учета потребления ресурсов</b>						
Электроэнергия	Количество приборов, шт.	2	3	3	3	
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	
Вода	Количество приборов, шт.	2	3	3	3	
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	
Отопление	Количество приборов, шт.	-	-	-	-	
	% оплаты по приборам учета	100,0	100,0	100,0	100,0	
<b>Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета</b>						
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	316	316	294	282	
Вода	м3/чел.	6,64	6,61	6,18	5,93	
Отопление	Г.кал./чел	1,17	1,17	1,09	1,06	

Мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб				Источник финансирования
			2023	2024	2025	2026	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности							
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов по ДОУ	Заведующий	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Администрация	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения							
1. Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов	Предприятия энергоаудиторы	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	-	Без затрат
2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Заведующий	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем,	Заведующий хозяйством	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат

своевременное принятие мер по устранению неполадок							
4.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	МКУ «ХЭС»	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	20	20	20	Бюджет учреждения
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	МКУ «ХЭС»	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Заведующий хозяйством	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Заведующий	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
8.Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Заведующий	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация проектов по энергосбережению</b>							
1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Сотрудники ДОУ	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Без затрат
2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные	Заведующий	Снижение потребления электроэнергии	-	25	20	15	Бюджет учреждения
3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	Заведующий	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Бюджет учреждения

4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в ДОУ	Заведующий	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Без затрат
5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Соответствующие организации	Снижение потребления электроэнергии	-	3	5	5	Бюджет учреждения
6. Соблюдение графиков светового режима в помещениях ДОУ и на ее территории.	Сотрудники ДОУ	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	Без затрат
<b>Реализация проектов по сбережению тепла</b>							
1.Замена дверей.	Сотрудники ДОУ	Снижение потерь тепловой энергии	-	15	-	-	Бюджет учреждения
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	МКУ «ХЭС»	Снижение потерь тепловой энергии		5	5	5	Бюджет учреждения
3.Утепление теплотрассы на территории ДОУ	МКУ «ХЭС»		-	30	-	-	Бюджет учреждения

**V. Дополнительные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленные на достижение значений целевых показателей**

**VI. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2024 года по 2026 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** – 2024 – 2025гг. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и мало затратные мероприятия.

**II этап** – 2025 – 2026гг. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

**VII. Ресурсное обеспечение Программы**



Реализуемые энергосберегающие мероприятия в МБДОУ д/с комбинированного вида № 3 в 2024-2026 годах планируется осуществлять за счёт средств местного и краевого бюджетов.

### **VIII. Организация управления и механизм реализации Программы**

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

### **IX. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:  $\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$ , где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет финансово-хозяйственный отдел школы и УО МО Куцевский район.

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом ДОУ, направляет координатору Программы годовой отчет, который содержит:

- отчет о достижении значений целевых показателей Программы.

- отчет о реализации мероприятий Программы.

- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

## Х. Заключение

При реализации программных мероприятий руководитель МБДОУ д/с Комбинированного вида № 3 организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов, назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

По согласованию с учредителем определяются основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергетической эффективности. Исполнители определяют конкретные мероприятия, сроки их выполнения в соответствии с разделом 3 Программы (может быть, как приложение к программе на конкретный финансовый год), несут ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд школы производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

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

- *слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;*
- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;*
- *применение энергоемких технологических процессов;*
- *иные проблемы.*

Приложения  
к типовой программе  
образовательной организации  
по энергосбережению и  
повышению энергетической  
эффективности

Формы ежегодной отчетности  
в соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398  
Приложение N 4  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности организаций  
с участием государства  
и муниципального образования  
и отчетности о ходе ее реализации

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

Дата

Код ы

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
2	Снижение потребления тепловой энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
3	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				

5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии				
6	Оснащенность приборами учета воды				
7	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности				
8	Внедрение системы энергетического менеджмента				
9	Проведение обязательного энергетического обследования в период до истечения пяти лет с момента проведения предыдущего				
10	Количество сотрудников, прошедших обучение по программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности,				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение N 5  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности организаций  
с участием государства  
и муниципального образования  
и отчетности о ходе ее реализации

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

Дата

Коды

Наименование организации \_\_\_\_\_

№ 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	отклон ение	количество				Единицы измерения.	план	факт	отклон ение
						план	факт	отклон ение	Единицы измерения.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической  
службы (уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.