

	НАО «Медицинский университет Астана»	Изд. № 1
	Программа энергосбережения НАО «Медицинский университет Астана»	Стр 1 из 6

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Проректор В. Койков**

  
«29» 05 2024 г.

**Программа энергосбережения  
НАО «Медицинский университет Астана»**

**Астана, 2024**



## Паспорт Программы Энергосбережения

Полное наименование организации	Некоммерческое акционерное общество «Медицинский университет Астана»
Основание для разработки программы	<p>В условиях глобальных изменений климата и растущего дефицита природных ресурсов, вопросы энергосбережения и повышения энергоэффективности становятся всё более актуальными для образовательных учреждений по всему миру. В частности, для университета в Казахстане разработка и внедрение программы энергосбережения представляет собой стратегическую необходимость по нескольким ключевым основаниям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Снижение энергетических затрат:</b> Университеты, как крупные потребители энергии, сталкиваются с высокими затратами на энергообеспечение. В условиях нестабильных цен на энергоносители и растущих бюджетных ограничений, эффективное управление потреблением энергии позволяет существенно сократить расходы и освободить средства для других образовательных нужд и инициатив.</li><li><b>Экологическая ответственность:</b> Казахстан стремится к реализации стратегий устойчивого развития и борьбы с изменением климата, что отражается в государственной политике и международных обязательствах. Университеты играют ключевую роль в этом процессе, показывая пример ответственного отношения к экологии. Разработка и внедрение программы энергосбережения поможет уменьшить углеродный след образовательного учреждения и внести вклад в общие усилия по охране окружающей среды.</li><li><b>Совершенствование инфраструктуры:</b> В старых и новых корпусах университета могут быть недостатки в энергоэффективности, такие как устаревшие системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, неэффективное освещение и прочие факторы. Программа энергосбережения позволит провести модернизацию инфраструктуры, повысив её энергоэффективность и обеспечив современный уровень комфорта для студентов и сотрудников.</li><li><b>Повышение образовательной ценности:</b> Внедрение программы энергосбережения создаёт уникальные возможности для практического обучения студентов. Проекты по энергосбережению могут стать частью учебных курсов, исследовательских инициатив и студенческих проектов, что способствует формированию у будущих специалистов навыков в области устойчивого развития и управления ресурсами.</li><li><b>Социальное признание и конкурентоспособность:</b> Университет, активно внедряющий современные принципы энергосбережения, получает признание как лидер в области устойчивого развития и социальной ответственности. Это</li></ol>

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	Изд. № 1 Стр 3 из 6
	<b>Программа энергосбережения НАО «Медицинский университет Астана»</b>	

	<p>может повысить его привлекательность для абитуриентов, партнеров и инвесторов, а также улучшить имидж учреждения на региональном и международном уровнях.</p> <p><b>6. Соответствие нормативным требованиям:</b> В условиях изменения законодательства и усиления контроля за соблюдением экологических норм, университетам необходимо адаптироваться к новым требованиям. Разработка программы энергосбережения поможет соответствовать действующим нормам и стандартам, предотвращая возможные санкции и штрафы.</p> <p>Разработка программы энергосбережения для университета в Казахстане является важным шагом на пути к устойчивому развитию, снижению расходов и обеспечению качественного образовательного процесса. Это не только целесообразно с экономической точки зрения, но и отвечает современным требованиям экологической и социальной ответственности.</p>
Цель программы	Повышение энергоэффективности при использовании энергетических ресурсов на территории Университета.
Задачи программы	Реализация мероприятий, исполнение которых приведёт к повышению эффективности использования энергетических ресурсов, сокращению финансовых затрат на обеспечение энергоснабжения организации.
Целевые показатели программы	Снижение в сопоставимых условиях объемов потребляемых энергетических ресурсов с ежегодным снижением таких объемов не менее чем на один процент к уровню предыдущего года.
Сроки реализации программы.	2024 – 2029 годы.
Планируемые результаты реализации программы.	Снижение в сопоставимых условиях объемов потребляемых энергетических ресурсов с ежегодным снижением таких объемов не менее чем на один процент к предыдущему году. Повышение уровня культуры в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	Изд. № 1 Стр 4 из 6
	Программа энергосбережения НАО «Медицинский университет Астана»	

### **1. Целесообразность и необходимость разработки Программы.**

Программа направлена на решение задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В условиях постоянного роста тарифов на энергоресурсы возрастает значение внедрения энергосберегающих мероприятий, главным образом направленных на сбережение тепловой, электрической энергии и потребления воды.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования НАО «МУА» так, как повышение эффективности использования энергетических ресурсов и воды (далее – ЭР) при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования НАО «МУА» показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии.

Нерациональное использование энергии приводят к потере тепловой энергии и электрической энергии. И как следствие это приводит:

- к росту бюджетного финансирования учреждения;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР в НАО «МУА» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР.

### **2. Цель и задачи Программы.**

Целью Программы является снижение расходов бюджета на энергоснабжение в НАО «МУА».

Основной задачей Программы являются реализация комплекса мероприятий, которые приведут к повышению эффективности использования ЭР, в том числе по оснащению учреждения приборами учета тепловой энергии, установке энергосберегающего оборудования, утеплению здания с целью снижения тепловых потерь. Данный комплекс мероприятий должен привести к сокращению расходов бюджета на обеспечение энергоснабжения организации.

Для достижения поставленных цели Программой предусмотрены мероприятия, направленные на достижение определенных значений целевых показателей.

### **3. Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

Основным целевым показателем реализации Программы является

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	Изд. № 1 Стр 5 из 6
	<b>Программа энергосбережения НАО «Медицинский университет Астана»</b>	

снижение в сопоставимых условиях объемов потребляемых ЭР не менее чем на один процент к уровню предыдущего года.

Выполнение целевых показателей в результате реализации программы (в натуральном и стоимостном выражении) ежегодно фиксируется в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом, после подведения итогов выполнения мероприятий.

#### **4. Перечень и описание программных мероприятий.**

В ходе проведения энергетических обследований были даны рекомендации по определению потенциала энергосбережения и разработки энергосберегающих мероприятий, определены участки, на которых в первую очередь необходимо проводить энергосберегающие мероприятия.

Экономия электрической энергии планируется за счет выполнения следующих мероприятий:

- установка энергосберегающих светильников;
- установка датчиков движения по всему учреждению;
- при приобретении электрооборудования - закупка оборудования высоких классов энергопотребления; Экономия тепловой энергии планируется за счет выполнения следующих мероприятий:
- установка приборов учета тепловой энергии;
- промывка систем центрального отопления с последующей регулировкой и наладкой;
- замена дверей;
- замена радиаторов отопительной системы;
- установка пластиковых окон.

Сокращение потребления воды планируется за счет выполнения следующих мероприятий:

- контроль за работоспособностью системы холодного водоснабжения.

Перечень мероприятий программы и их финансирование из бюджета и внебюджетных источников ежегодно подлежит уточнению при формировании бюджета на соответствующий финансовый год по результатам реализации энергосберегающих мероприятий.

#### **5. Ресурсное обеспечение и финансирование мероприятий Программы.**

Реализация программных мероприятий, планируется за счет средств бюджета НАО «МУА» и внебюджетных средств. Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий.

При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы финансирования из бюджета ежегодно подлежат уточнению при формировании бюджета на соответствующий финансовый год

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	Изд. № 1 Стр 6 из 6
	Программа энергосбережения НАО «Медицинский университет Астана»	

в сопоставимых условиях и с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

#### **6. Механизм реализации Программы.**

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных недостатков и необходимости их устранения, определения потенциала энергосбережения.

#### **7. Ожидаемые результаты Программы.**

В ходе реализации первого этапа Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности бюджетным учреждением будут проведены энергетические обследования. Выявлен потенциал снижения объема потребленных энергетических ресурсов (воды, тепловой энергии, электрической энергии), учреждение установит приборы учета энергоресурсов. Анализ снижения (увеличения) расходов (в сопоставимых условиях) в 2024 г. по отношению к 2029 г.

При реализации мероприятий на текущем этапе предполагается снижение расходов к 2029г. не менее чем на пять процентов от объема фактически потребленного в 2024 году каждого из ресурсов.

#### **8. Сроки реализации Программы.**

Реализация мероприятий Программы рассчитана на 2024-2029 г.г.

#### **9. Контроль за ходом реализации Программы.**

Ответственность за соблюдение установленных сроков исполнения программных мероприятий и достижение конкретных результатов возлагается на Проректора/Управляющего директора НАО «МУА».