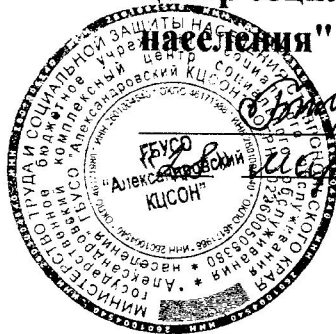


УТВЕРЖДАЮ  
Директор государственного  
бюджетного учреждения  
социального обслуживания  
"Александровский комплексный  
центр социального обслуживания  
населения"



*Босова О. Н.*  
Босова О. Н.  
2017 года

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**  
Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания  
"Александровский комплексный центр социального обслуживания  
населения"

Контроль за исполнением Программы осуществляет Малахова Татьяна  
Ивановна - Заведующий хозяйством ГБУСО «Александровский КЦСОН»  
**На 2017- 2021 годы**

с. Александровское  
2017 год

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания  
"Александровский комплексный центр социального обслуживания  
населения"  
на 2017-2021 ГОДЫ

Наименование бюджетного учреждения	Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения"
Основания для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
Заказчик	Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения"
Разработчик программы	Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения"
Исполнитель	Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения"
Цели и задачи Программы	Основные цели Программы: - создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов;  - сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг;  - поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности.  -повышение эффективности использования энергетических ресурсов

	<p>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;</li> <li>- выполнить организационные и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования; активное вовлечение сотрудников в энергоресурсосбережение;</li> </ul>
Сроки и этапы реализации Программы	2017-2021 годы
Перечень основных мероприятий Программы	<p>Необходимо выполнить следующий комплекс мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение энергетического обследования объекта с целью определения его энергоэффективности;</li> <li>- осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности;</li> <li>- обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям;</li> <li>- разработка и реализация практических мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>- производство расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения;</li> <li>- осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.</li> </ul>
Прогнозируемые объемы и источники финансирования Программы	<p>Прогнозируемый общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий Программы, составит 260,000 тыс. руб. за счет средств полученных от оказания платных услуг, по годам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2017 год – 50,000 тыс. руб.;</li> <li>2018 год – 15,000 тыс. руб.;</li> <li>2019 год – 30,000 тыс. руб.;</li> <li>2020 год – 165,000 тыс. руб.</li> <li>2021 год – 0,000 тыс. руб.</li> </ul>
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>Реализация мероприятий Программы позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечить ежегодное снижение объема потребления каждого энергоресурса не менее чем на 3% от объема и не менее 15% - за весь период</li> </ul>

реализации программы;  
- снизить затраты из сметы расходов на содержание Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения"

-привести микроклимат помещений Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения" в соответствие с требованиями санитарно-гигиенических норм;

- повысить эффективность энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.

Контроль за исполнением

Контроль за исполнением Программы осуществляет Малахова Татьяна Ивановна - Заведующий хозяйством ГБУСО «Александровский КЦСОН»

## 1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программным методом

Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения" расположено: Ставропольский Край, р-н Александровский, с. Александровское, ул. Московская, 4

Общая площадь помещений 595,3 кв.м.

Среднегодовая численность сотрудников составляет 226 человека.

В 2015 году на нужды Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения" было израсходовано 20 тыс. кВтч электрической энергии, 125 Гкал тепловой энергии

Все эти негативные последствия обуславливают объективную необходимость комплексного подхода к решению проблем, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов в Государственном бюджетном учреждении социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения" с использованием программного метода.

## 2. Основные цели и задачи Программы

Цели Программы:

- создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов;
- сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг;
- поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности.
- повышение эффективности использования энергетических ресурсов

Задачи, которые предстоит решить для достижения целей Программы:

- осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления;

- выполнить организационные и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования;

### 3. Сроки реализации Программы

Реализация Программы будет осуществлена в 2017-2021 годах.

### 4. Система программных мероприятий

Программой предусматривается выполнение следующих основных мероприятий:

- проведение энергетического обследования объекта с целью определения его энергоэффективности;
- осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности;
- обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям;
- разработка и реализация практических мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов;
- производство расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения;
- осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.

Мероприятия и прогнозируемые объемы финансирования Программы представлены в приложении №1 к Программе.

### 5. Ресурсное обеспечение Программы

Финансирование программных мероприятий в области энергосбережения в Государственном бюджетном учреждении социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения" на 2017-2021 годы будет осуществляться за счет средств полученных от оказания платных услуг.

Прогнозируемый общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий Программы, составит 260,00 тыс. рублей, в том числе по годам:

2017 год – 50,000 тыс. руб.;

2018 год – 15,000 тыс. руб.;

2019 год – 30,000 тыс. руб.;

2020 год – 165,000 тыс. руб.

2021 год – 0,000 тыс. руб.

Объем средств, предусмотренный на выполнение мероприятий Программы, носит прогнозный характер и будет ежегодно уточняться при формировании сметы расходов на содержание Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения" на соответствующий финансовый год.

## 6. Система управления реализацией Программы

Контроль за ходом выполнения Программы осуществляет – Заведующий хозяйством ГБУСО «Александровский КЦСОН»

Контроль за целевым использованием денежных средств осуществляет главный бухгалтер.

## 7. Оценка эффективности реализации Программы

Оценку эффективности реализации мероприятий Программы будет осуществляться в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 7 июня 2010 г. N 273. Значения целевых показателей указаны в табл.1

Таблица 1

Наименование показателя	Ед. измерения	Фактическое значение	Планируемые значения показателя				
			2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г
Удельное потребление:							
электрической энергии	тыс.кВтч	20	19,4	18,8	18,2	17,6	
Тепловая энергия	Гкал	125	121,25	117,5	113,75	110	

Выбор и оценка эффективности конкретного мероприятия, предлагаемого для включения в Программу осуществляется с учетом следующих факторов.

Оценка эффекта от внедрения каждого энергосберегающего мероприятия может быть выражена в снижении общего уровня затрат на оплату потребленной энергии (электрической и тепловой), снижении потребления конкретного вида энергии, снижении потерь энергии, снижении удельной энергоемкости производимой продукции.

Экономическая эффективность отражает результаты внедрения энергосберегающих мероприятий и определяется разностью между денежными доходами и расходами от реализации мероприятий Программы, а также отражает изменение величины спроса на топливно-энергетические ресурсы в результате замещения более дорогих видов топлива менее дорогими.

Оценка эффективности использования средств, направляемых на реализацию энергосберегающих мероприятий, проводится на основании простого срока окупаемости энергосберегающего мероприятия.

Расчет простого срока окупаемости энергосберегающего мероприятия проводится для предварительной оценки экономической эффективности энергосберегающего мероприятия на стадии составления технико-экономического обоснования данного мероприятия и осуществляется по следующей формуле:

$$T_{п} = V / \text{Эгод}, \text{ где}$$

$T_{п}$  - простой срок окупаемости энергосберегающего мероприятия (лет);

$V$  - вложения (инвестиции) в реализацию энергосберегающего мероприятия (из всех источников финансирования) (млн. рублей);

$\text{Эгод}$  - годовая экономия, получаемая от реализации энергосберегающего мероприятия (млн. рублей).

Годовая экономия, получаемая от реализации энергосберегающего мероприятия, рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Эгод} = (K_1 \times O_1 - K_2 \times O_2), \text{ где}$$

$\text{Эгод}$  - годовая экономия, получаемая от реализации энергосберегающего мероприятия (млн. рублей);

$K_1$  - стоимость единицы объема энергетических ресурсов, потребленных до внедрения энергосберегающего мероприятия;

$O_1$  - годовой объем энергетических ресурсов, потребленных до внедрения энергосберегающего мероприятия;

$K_2$  - стоимость единицы объема энергетических ресурсов, потребленных после внедрения энергосберегающего мероприятия.

$O_2$  - годовой объем энергетических ресурсов, потребленных после внедрения энергосберегающего мероприятия.

Вложения (инвестиции) в реализацию энергосберегающего мероприятия включают в себя расходы по разработке бизнес-плана или технико-экономического обоснования данного мероприятия, стоимость проектно-изыскательских работ (при наличии потребности), основного и вспомогательного оборудования, строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

Чем меньше простой срок окупаемости энергосберегающего мероприятия, тем больше экономическая целесообразность реализации данного мероприятия.

Энергосберегающие мероприятия, простой срок окупаемости, которых превышает 3 года, относятся к категории низкоэффективных, кроме мероприятий, связанных с внедрением возобновляемых источников энергии, для которых срок окупаемости не должен превышать 7 лет.

При необходимости выбора энергосберегающего мероприятия из нескольких более эффективным является энергосберегающее мероприятие с меньшим сроком окупаемости.

к программе энергосбережения  
 Государственного учреждения социального обслуживания  
 "Александровский комплексный центр социального обслуживания населения"  
 на 2017-2021 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
 Государственного бюджетного учреждения социального обслуживания "Александровский комплексный центр  
 социального обслуживания населения" на 2017 - 2021 годы**

N п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ед. изм.	Прогнозируемый объем финансирования	Ожидаемый результат реализации мероприятия (экономика энергоресурсов, экономия затрат)
I. Организационные мероприятия по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов					
1	Назначение должностного лица, ответственного за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Весь период		без финансирования	координация выполнения мероприятий
2	Организация информационного обеспечения внедрения энергосберегающих технологий и оборудования	Весь период		без финансирования	информационное обеспечение по вопросам энергосбережения
3	Проведение мониторинга выполнения мероприятий программы	Весь период		без финансирования	сбор аналитической информации о реализации организационных мероприятий по энергосбережению
4	Организация обучения и просвещения по вопросам энергосбережения руководителей и специалистов. Разработка и изготовление информационного материала для ознакомления сотрудников о возможных способах энергосбережения	Весь период		без финансирования	развитие кадрового потенциала в сфере энергетической эффективности и распространение опыта внедрения энергосберегающих технологий и оборудования, снижение потребления каждого вида ресурса за счет снижения нерациональных потерь



II. Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

5	Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта потребителей энергоресурсов	2017 год	паспорт	1	выявление нерационального использования энергетических ресурсов, разработка мероприятий по их сокращению
			тыс. руб.	50,0	
	<b>Итого по разделу</b>		тыс.руб.	<b>50.0</b>	

**Мероприятия по экономии ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

6	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	2018 год	Кв.м.	20	Повышение эффективности работы отопительной системы на 2% (2,500 Гкал или 5,980 тыс.руб. в год), температуры в помещении – на 3-4 градуса
			тыс. руб.	15,0	
7	Установка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена вышедших из строя	2020 год	.		Повышение эффективности работы отопительной системы на 5% (6,250 Гкал или 14,950 тыс.руб. в год), температуры в помещении – на 3-4 градуса
			тыс. руб.	150,0	
	<b>Итого по разделу</b>		тыс.руб.	<b>165,0</b>	<b>Экономия электроэнергии составит на 7,0% (8,75 Гкал) или 20,93 тыс.руб тыс.руб.</b>

**Мероприятия по экономии электрической энергии**

8	Модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением	2019 год	тыс. руб.	30,0	экономия электроэнергии составит 6% (1,563 тыс. кВтч или 5,472 тыс. руб. в год
9	Установка современных приборов учета электрической энергии, поверка, замена вышедших из строя	2020 год	Шт.	1	При замене или установке прибора учета электроэнергии, снижение потерь не происходит.
			тыс. руб.	15,0	
	<b>Итого по разделу</b>		тыс.руб.	<b>45,0</b>	<b>Экономия электроэнергии составит на 6% (1,563 тыс. кВтч или 5,472 тыс. руб.</b>
	<b>ИТОГО ОБЩАЯ СУММА ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ</b>		тыс.руб.	<b>260,0</b>	

Примечание: мероприятие будет выполнено после уточнения технической возможности его реализации.