

Государственное автономное учреждение  
«Агентство энергосбережения» Саратовской области

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ПОДГОТОВКЕ ЗАЯВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ**

*ОДОБРЕНО*

*Техническим советом ГАУ «Агентство энергосбережения»  
Саратовской области*

**ГАУ «Агентство энергосбережения» Саратовской области**  
410005, г. Саратов, ул. им. Пугачева Е.И., д. 147/151, оф. 601  
Тел./Факс: (8452) 48 60 21, 48 60 23  
www.aes-saratov.ru  
E-mail: info@aes-saratov.ru

Саратов  
2012

Настоящие «Методические рекомендации по подготовке заявочных документов на энергоэффективный проект» (далее методика) разработаны Государственным автономным учреждением «Агентство энергосбережения» Саратовской области.

Целью методики является методическое обеспечение подготовки необходимой документации для разработки энергоэффективного проекта по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

**Методика предназначена:**

- для администраций муниципальных районов и образований, организаций жилищно-коммунального комплекса, учреждений бюджетной сферы, промышленных предприятий области и др;
- для организаций и учреждений – потребителей энергетических ресурсов различного вида собственности;
- для энергоаудиторов, проводящих энергетические обследования.

Методикой может руководствоваться широкий круг специалистов, занимающихся вопросами энергосбережения, повышения энергоэффективности.

*Авторы-разработчики*

**В. П. Удалов, А. А. Серебряков, А. А. Большаков, А. В. Филимонов,  
И. Н. Куховаренко**

*Под редакцией*

*директора ГАУ «Агентство энергосбережения» Саратовской области  
В. А. Федечкина*

Замечания и предложения по методике направлять по адресу:  
410005, г. Саратов, ул. им. Пугачева Е.И., д. 147/151, оф. 601

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ГАУ «Агентство энергосбережения» Саратовской области.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i> .....	6
1. Основные термины и определения в области энергосбережения .....	7
2. Требования к составлению заявочных документов .....	12
3. Расчет основных технико-экономических показателей .....	13
3.1 Расчет экономии топлива при реконструкции котельных .....	13
3.2 Расчет экономической эффективности при модернизации системы теплоснабжения .....	14
3.3 Расчет тепловых потерь и экономии топлива при реконструкции тепловых сетей .....	15
3.4 Расчет экономии топливно-энергетических ресурсов при модернизации систем освещения .....	19
Приложения	
<i>Приложение А. Состав заявочных документов.</i> Сопроводительное письмо .....	22
<i>Приложение Б. Перечень энергоэффективных проектов, предлагаемых к финансированию</i> .....	23
<i>Приложение В. Заявка на инвестиционный проект по энергосбережению</i> .....	24
<i>Приложение Г. Техничко-экономическое описание проекта</i> .....	25
<i>Приложение Д. Основные характеристики инвестиционного проекта</i> .....	26
<i>Приложение Е. Положение о предоставлении финансирования для реализации мероприятий по энергосбережению из внебюджетных источников</i> .....	31
<i>Приложение Ж. Муниципальная гарантия</i> .....	34
<i>Приложение З. Договор о предоставлении муниципальной гарантии</i> .....	38