



# Научно-исследовательский центр СтаДиО

Инв.№ 2009-ИТЦ ЯРБ-01/4

“Утверждаю”  
Генеральный директор ЗАО НИЦ СтаДиО

\_\_\_\_\_  
“ ” 2009г.  
А.М.Белостоцкий

## Программный комплекс АСТРА-АЭС

для автоматизированных расчетов трубопроводных систем  
на статическую и циклическую прочность, на сейсмические воздействия,  
вибропрочность и неустановившиеся динамические процессы  
в соответствии с требованиями Норм ПНАЭ Г-7-002–86

### Верификационный отчет

*Том 4 (Приложение 3).*

*Опыт применения АСТРА-АЭС при расчетном обосновании прочности ТС  
в проектно-конструкторских и научно-исследовательских фирмах*

Руководитель работы  
докт.техн.наук, профессор А.М.Белостоцкий

Ответственные исполнители  
Г.А. Воронова  
А.Л. Потапенко  
О.Ю. Клепец  
А.А. Аул  
К.И. Островский  
А.Н. Шишкина