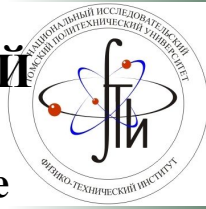




**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Физико-технический институт**

# **Ядерная и радиационная безопасность на этапах ядерного топливного цикла**

Исполнитель:

студент группы 0152 **А.П. Акст**

Руководитель:

к. т. н., доцент **Ф.П. Кошелев**

Томск – 2012

# *Цель и задачи*

## Цель:

Анализ ядерной и радиационной безопасности на этапах ядерного топливного цикла.

## Задачи:

- Проведение анализа ядерной и радиационной безопасности этапов ЯТЦ.
- Вероятностный анализ последствий аварии с потерей внешнего электроснабжения и максимальной проектной аварии для реактора ВВЭР-1000.

# Экономическая часть

# **Производственная и экологическая безопасность**

# **Сборочный чертеж (схема)**

# Выводы

**Спасибо за внимание!**