

Общество с ограниченной ответственностью
«Инновационная фирма СНИИП АТОМ»
(ООО «ИФ СНИИП АТОМ»)

Программа «Круз СКУ» систем контроля и управления

**Описание технических средств хранения исходного текста и объектного
кода программного обеспечения, средств компиляции исходного текста
в объектный код программного обеспечения**

Листов 7

Аннотация

Настоящий документ содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Технические средства хранения исходного кода.....	5
3. Средства разработки и компиляции исходного кода	6
4. Технические средства хранения объектного кода	7

1. Общие положения

Настоящий документ относится к программному обеспечению «Программа «Круиз СКУ» систем контроля и управления» (далее – ПО «Круиз СКУ»), разработанному ООО «ИФ СНИИП АТОМ».

Альтернативное название ПО: Программа «Библиотека программных средств «Круиз» версия 3.3 для конфигурирования ПО подсистем СКУ».

Назначением ПО «Круиз СКУ» является контроль параметров технологического процесса и управления оборудованием технологических объектов управления в вычислительных комплексах автоматизированных систем управления технологическим процессом на атомных электростанциях и других экологически опасных объектах.

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах ООО «ИФ СНИИП АТОМ» на территории Российской Федерации. При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

2. Технические средства хранения исходного кода

Для хранения исходных кодов программного обеспечения используются технические средства, принадлежащие ООО «ИФ СНИИП АТОМ» и физически расположенные территории Российской Федерации.

В качестве программных средств организации хранения исходного кода используются следующие продукты:

- git – свободная система управления версиями (лицензия GNU GPL 2);
- GitLab – свободная система управления репозиториями (лицензия MIT).

Адрес для доступа к репозиториям: git.sniip-atom.ru

Резервные копии репозитория также расположены на технических средствах ООО «ИФ СНИИП АТОМ», физически расположенных на территории РФ.

3. Средства разработки и компиляции исходного кода

Для разработки и компиляции исходного кода используются следующие программные средства:

- Microsoft VisualStudio – интегрированная среда разработки, отладки и сборки, используемая на рабочих с ОС Windows местах сотрудников ООО «ИФ СНИИП АТОМ»;
- Intel VTune – средство анализа производительности, используемое на рабочих местах с ОС Windows сотрудников ООО «ИФ СНИИП АТОМ»;
- gcc, gdb, gperf – набор средств компиляции, отладки, сборки и анализа производительности, используемый на рабочих местах с ОС Linux сотрудников ООО «ИФ СНИИП АТОМ».

4. Технические средства хранения объектного кода

Объектный код программных продуктов после сборки хранится на серверах ООО «ИФ СНИИП АТОМ», физически расположенных территории Российской Федерации.