

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР -  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
технической физики имени академика Е.И. Забабахина»  
(ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)

firmware\_CGW\_k2.011

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

2025

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящий документ содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения `firmware_CGW_k2.011` (далее – Программа).

1.2. Исключительные права на Программу принадлежат ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», г. Снежинск.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА**

2.1. Исходный код программы хранится на машинных носителях информации ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».

2.2. Для хранения исходного кода программы в ходе разработки используется Git – система управления версиями с распределенной архитектурой и открытым исходным кодом. Используемые технические средства хранения: собственные серверы под управлением ОС на базе ядра Linux.

## **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА**

3.1. Компиляция исходного кода программы производится на серверах ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».

3.2. В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

- компилятор программ ARMCC v5.06, установленный на серверах ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА**

4.1. Объектный код программы хранится на сервере сборки ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».