

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«СВЯЗЬ – ЭФФЕКТИВНОСТЬ»

РОСС RU.M821.04ФБГ0

УТВЕРЖДЕНО  
Наблюдательным Советом  
Системы добровольной сертификации  
«Связь – Эффективность»  
Протокол № 29 от 21.02.2022 г.

**КРИТЕРИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ И  
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ,  
СОЗДАНЫХ НА ОСНОВЕ БАЗОВОГО РЕПОЗИТОРИЯ ПРОГРАММНЫХ  
ПАКЕТОВ И БИБЛИОТЕК, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ЮРИСДИКЦИИ И НА  
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## Содержание

1.	Термины и определения.....	3
2.	Объект испытаний.....	4
3.	Цель определения критериев.....	4
4.	Критерии технологической независимости и возможности использования программных продуктов созданных на основе базового репозитория.....	4

## 1. Термины и определения

**РЕПОЗИТОРИЙ** – репозиторий программных пакетов - Замкнутая совокупность программных пакетов и метаинформации о них.

**ЗАМКНУТЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ** – репозиторий в котором выполняется условие, при котором для каждого бинарного пакета можно вычислить его замыкание, т.е. можно установить пакет в систему с соблюдением всех его зависимостей.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПО):** Совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для их эксплуатации.

**СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ; (СПО):** Программное обеспечение, распространяемое на условиях простой (неисключительной) лицензии, которые позволяют пользователю.

**ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ:** Архивный файл, содержащий программный код в бинарном или исходном виде, а также метаданные о программе, ее версии, зависимостях и другую информацию.

## **2. Объект испытаний**

Репозиторий программных пакетов и библиотек, находящийся в юрисдикции в Российской Федерации.

## **3. Цель определения критериев**

Настоящие критерии предназначены для проведения сертификационных испытаний Репозиторий программных пакетов и библиотек.

Целью испытаний является определение технологической независимости и возможности использования программных продуктов, созданных на его основе базового репозитория программных пакетов и библиотек, находящегося в юрисдикции и на территории Российской Федерации.

## **4. Критерии технологической независимости и возможности использования программных продуктов созданных на основе базового репозитория**

Критерии, определяющие технологическую независимость и возможность использования программных продуктов, созданных на основе базового репозитория:

- 2.1. Наличие у отечественных производителей собственной инфраструктуры разработки системного и прикладного программного обеспечения, находящейся на территории и в юрисдикции Российской Федерации, соответствующей ГОСТ Р 54593-2011 «Информационные технологии. Свободное программное обеспечение. Общие положения», в том числе, наличие:
  - собственного открытого репозитория программного обеспечения (rpm-/src.rpm/deb-пакеты);
  - инструментария для подготовки и тестирования программных пакетов;
  - инструментария обеспечения целостности репозитория;

- инструментария для разработки конечных решений: дистрибутивов, образов виртуальных машин, контейнеров, Live-образов.
- 2.2. Инфраструктура разработки обеспечивает полный жизненный цикл разработки и эксплуатации системного и прикладного программного обеспечения.
  - 2.3. Жизненный цикл продуктов (дистрибутивов и аппаратно-программных комплексов) не зависит от выпуска каких-либо зарубежных дистрибутивов операционных систем.
  - 2.4. Обеспечивается единая кодовая база для всех поддерживаемых аппаратных архитектур.
  - 2.5. Обеспечивается поддержка отечественных аппаратных платформ, в том числе архитектура отечественных процессоров, разработанная в Российской Федерации и находящейся в ее юрисдикции.
  - 2.6. Обеспечивается участие разработчиков в ключевых международных проектах, наличие значимого числа патчей кода, принятых международными проектами и включенными в международные версии продуктов, либо полностью самостоятельная разработка.
  - 2.7. Жизненный цикл операционных систем и программных продуктов, разработанных на основе Репозитория, не зависит от зарубежных репозиториях.