



# СТРАТЕГИЯ СОЗДАНИЯ РОССИЙСКОГО РЕПОЗИТОРИЯ ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТОВ И БИБЛИОТЕК, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ЮРИСДИКЦИИ И НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

Новодережкин Константин Юрьевич, к.в.н., эксперт АДЭ

23 марта 2022 года

## ПРОТОКОЛ

заседания секции по проблемам информационной безопасности  
научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации

**О научно-методических подходах  
к созданию репозитория программных пакетов и библиотек,  
находящихся в юрисдикции и на территории  
Российской Федерации**

---

4. Рекомендовать общественно-государственному объединению «Ассоциация документальной электросвязи» совместно с АО «Информационная внедренческая компания», АНО «Открытый код» и другими заинтересованными организациями уточнить до 1 марта 2022 г. проекты стратегии о создании репозитория и методики его проверки с учетом материалов настоящего заседания и направить в Минцифры России и Минпромторг России для рассмотрения.

1. Общие положения.
2. Основные понятия и их определения.
3. Предпосылки и условия создания Российского репозитория.
4. Цели и задачи создания Российского репозитория.
5. Основные принципы создания, функционирования и развития Российского репозитория.
6. Требования к программному обеспечению по уровням доверия.
7. Базовые требования к Российскому репозиторию.
8. Механизмы реализации Стратегии.
9. Меры по созданию и развитию Российского репозитория.
10. **Приложение:** Методика проверки российского репозитория ... соответствия критериям...

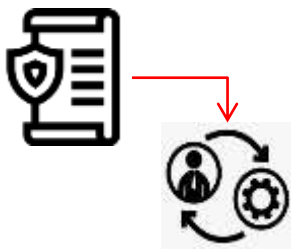


## ПРЕДПОСЫЛКИ И УСЛОВИЯ ТРЕБУЮТ РЕШИТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ

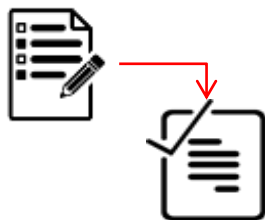
УТОЧНЕНЫ И УВЯЗАНЫ В «ПРОЗРАЧНУЮ» ЛОГИКУ



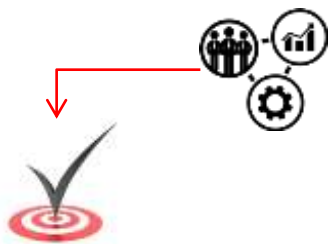
**Цели и основные задачи** по созданию Российского репозитория



**Принципы и механизмы** создания, функционирования и развития Российского репозитория



**Меры**, направленные на поддержку при создании, использовании и развитии программного обеспечения на отечественных аппаратных платформах



Расширена сфера действия стратегии: **Отечественные ПО и аппаратные платформы, включая объекты КИИ.**  
Уточнены цели.

Ц  
Е  
Л  
И

1

**Обеспечение условий устойчивого развития** отечественной отрасли информационных и телекоммуникационных технологий

2

**Обеспечение необходимого уровня конкурентоспособности** отечественных компаний на международном рынке

3

**Содействие созданию инфраструктуры** разработки отечественного программного обеспечения, реализуемого на отечественных аппаратных платформах

4

**Обеспечение целостности, безопасности и устойчивости функционирования** объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая объекты военного и государственного управления (далее – КИИ).



Уточнены **ЗАДАЧИ** Стратегии в соответствии ее целями

З  
А  
Д  
А  
Ч  
И

1

**Создание экосистемы системного программного обеспечения для отечественного микропроцессорного оборудования.**

2

**Создание единой цифровой среды на отечественных технологиях, программных и аппаратных средствах с российскими архитектурно независимыми от зарубежных решений процессорами.**

3

**Создание служб технической поддержки единой цифровой среды, построенной на российской технологической платформе.**

4

**Поддержка системы обучения специалистов и пользователей в сферах развития информационных технологий и телекоммуникаций, а также обеспечения доверия и безопасности их использования.**

5

**Актуализация и совершенствование системы нормативного правового и технического регулирования, в том числе для использования в КИИ.**



Уточнены ПРИНЦИПЫ и увязаны с МЕРАМИ

ГРУППЫ ПРИНЦИПОВ

1

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ПРАВОВЫЕ

2

ПО СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3

ПО УРОВНЮ ДОВЕРИЯ

4

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ПРАВОВЫЕ

**УРОВЕНЬ ДОВЕРИЯ к ПО ОПРЕДЕЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСТАНОВЛЕННЫХ КЛАССАХ ИЛИ КАТЕГОРИЯХ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ**



## ОПРЕДЕЛЕННЫ КЛАССЫ И КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

КЛАССЫ И КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

1

по уровню контроля недокументированных возможностей

2

по разработчику

3

по архитектуре объекта защиты

4

по производителю и разработчику архитектуры аппаратного обеспечения

5

по разработчику системного и прикладного программного обеспечению

6

по категории значимости объекта КИИ

7

по классу защищенности ГИС



## ЕДИНСТВО ТРЕБОВАНИЙ – МНОЖЕСТВО РЕАЛИЗАЦИЙ



### ТРЕБОВАНИЯ остались без изменений

- 1 Наличие собственной инфраструктуры разработки, находящейся на территории и в юрисдикции РФ, соответствующей ГОСТ Р 54593-2011
- 2 Инфраструктура разработки обеспечивает полный ЖЦ разработки и эксплуатации СПО и ППО, в том числе используемого для КИИ
- 3 ЖЦ продуктов (дистрибутивов) на АПП не зависит от выпуска каких-либо зарубежных дистрибутивов ОС
- 4 Обеспечивается единая кодовая база для всех поддерживаемых аппаратных архитектур.
- 5 Обеспечивается поддержка отечественных АПП, в том числе архитектура отечественных процессоров, разработанная в РФ и находящейся в ее юрисдикции.
- 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.
- 7 Жизненный цикл операционных систем и инфраструктурных программных продуктов, используемых в КИИ, не зависит от зарубежных репозиториев.

## СОГЛАСОВАННЫЕ ДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА, БИЗНЕСА, ОБЩЕСТВА - КЛЮЧЕВОЕ УСЛОВИЕ УСПЕХА



### ОПРЕДЕЛЕНА РОЛЬ И ФУНКЦИИ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ

#### ФУНКЦИИ ЦЕНТРА

**Обеспечивает взаимодействие** заинтересованных участников.

**Оказывает** участникам **организационно-техническую и методическую поддержку.**

**Содействует сотрудничеству** между потенциальными заказчиками и разработчиками программного обеспечения.

**Оказывает просветительскую и образовательную поддержку** заказчикам и разработчикам отечественного ПО.

**Оказывает юридическую поддержку** по вопросам использования Российских репозиторий, проверке юридической корректности использования ПО.

**Фин. обеспечение** реализации Стратегии осуществляется за счет средств гос. бюджета, внебюджетных источников, включая средства институтов развития, гос. корпораций, гос. компаний, АО с гос. участием и частные инвестиции.

**Результаты мониторинга реализации** Стратегии отражаются в докладе Правительства Российской Федерации и Центра компетенций.

**СОГЛАСОВАННЫЕ ДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА, БИЗНЕСА, ОБЩЕСТВА -  
КЛЮЧЕВОЕ УСЛОВИЕ УСПЕХА**



**МЕРЫ сгруппированы, уточнены и увязаны с  
ПРИНЦИПАМИ, ЦЕЛЯМИ и ЗАДАЧАМИ**

**ГРУППЫ МЕР**

**1**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ**

**2**

**УСИЛЕНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА**

**3**

**НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**



## МЕТОДИКА осталась без изменений

ТРЕБОВАНИЯ

- 1 Наличие собственной инфраструктуры разработки, находящейся на территории и в юрисдикции РФ, соответствующей ГОСТ Р 54593-2011
- 2 Инфраструктура разработки обеспечивает полный ЖЦ разработки и эксплуатации СПО и ППО, в том числе используемого для КИИ
- 3 ЖЦ продуктов (дистрибутивов) на АПП не зависит от выпуска каких-либо зарубежных дистрибутивов ОС
- 4 Обеспечивается единая кодовая база для всех поддерживаемых аппаратных архитектур.
- 5 Обеспечивается поддержка отечественных АПП, в том числе архитектура отечественных процессоров, разработанная в РФ и находящейся в ее юрисдикции.
- 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.
- 7 Жизненный цикл операционных систем и инфраструктурных программных продуктов, используемых в КИИ, не зависит от зарубежных репозиториях.



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ



К.Ю. Новодережкин, к.в.н., эксперт АДЭ

[knovod3@mail.ru](mailto:knovod3@mail.ru)

(916) 805-22-49

[www.RANS.RU](http://www.RANS.RU)    [www.АДЭ.РФ](http://www.АДЭ.РФ)