

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ ЯДРА LINUX

Соглашение о формировании  
Консорциума участников по  
поддержке технологического  
центра исследований  
безопасности ядра Linux

12 мая 2023 г.



АО «Аладдин Р.Д.»

ООО «Айдеко»

АО «РАСУ»

ООО «Базальт СПО»

АО «Байкал электроникс»

ООО «НТЦ ИТ РОСА»

ООО «БЕЛЛСОФТ»

АО «ИВК»

ООО «РЕД СОФТ»

АО «ИнфоТеКС»

ООО «ИТБ»

ООО «РусБИТех-Астра»

АО НТЦ «Модуль»

ООО «Конфидент»

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

АО «НППКТ»

АО «МЦСТ»

АО МВП «Свемел»

ООО «ФИНТЕХ»

ООО «Открытая мобильная платформа»

ООО «Юзергейт»

ООО «ЯНДЕКС.ОБЛАКО»

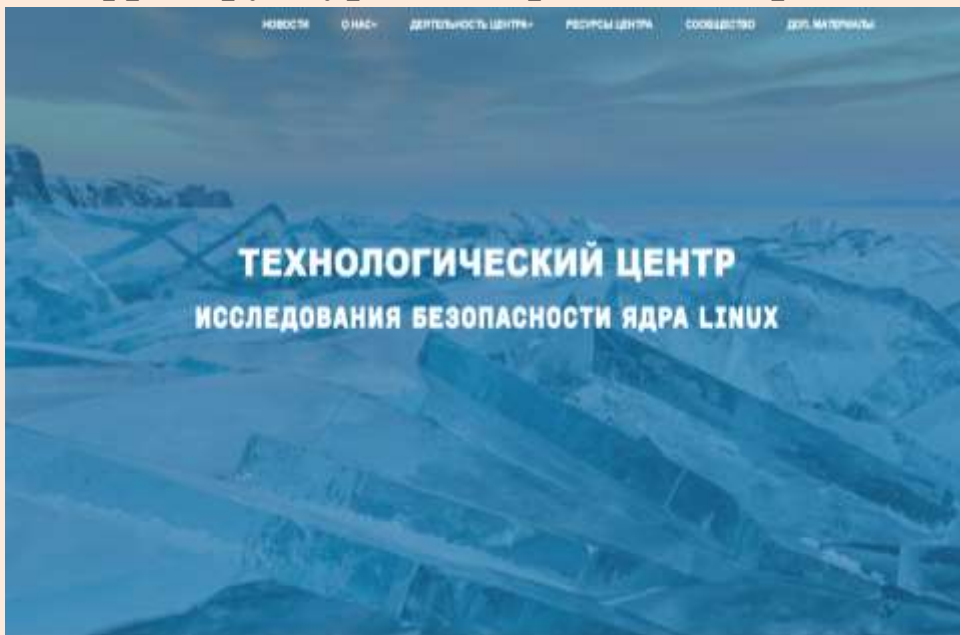
ООО «Фактор-ТС»

ООО «Код Безопасности»

В настоящий момент заключено **15** соглашений о вхождении в состав Консорциума

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ ЯДРА LINUX

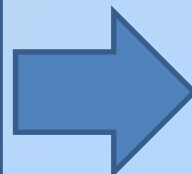
Созданы Технологический центр и информационно-телекоммуникационная инфраструктура тестирования ядра Linux



ФСТЭК России



ИСП РАН



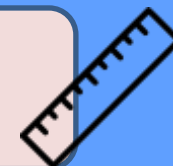
В основную ветку ядра Linux  
оправлено более 200 патчей, из  
которых принято более 160



Более 70 специалистов работают над  
тестированием ядра Linux



Более 10 000 размеченных  
предупреждений



Выявлено 8 уязвимостей в ядре Linux



# ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ОСНОВУ РОССИЙСКИХ ДИСТРИБУТИВОВ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ИНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ



**Создана инфраструктура тестирования критических компонентов**

## УЧАСТНИКИ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ КРИТИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Участники Консорциума по поддержке технологического центра исследований безопасности ядра Linux



ООО «А-Реал Консалтинг»

АО «НТЦ "Атлас»

ГК «Актив» ООО

ЗАО «Защита электронных технологий»

АО «ИнфоВотч»

ООО «Лаборатория 50»

ООО «НПЦ «КСБ»

АО «Лаборатория Касперского»

ООО «СФБ Лаб»

ООО «Р-Вижн»

ООО НТЦ «Фобос-НТ»

ООО «САФИБ»

ООО «Гарда Технологии»

# ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ОСНОВУ РОССИЙСКИХ ДИСТРИБУТИВОВ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ИНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

**В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ  
ИССЛЕДОВАНИЕ 11 КРИТИЧНЫХ  
КОМПОНЕНТОВ**

OpenSSL

Qemu

Podman

libvirt

UEFI-EDK2

.NET6  
Runtime

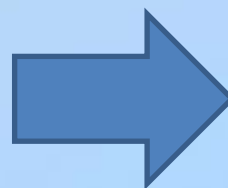
ASP.NET  
Core

Node.JS

Python3

Lua

NGinx



Проведена разметка всех предупреждений статического анализа для openssl 3.0.7 (идёт их кросс-верификация и подготовка патчей с исправлениями)

Идут работы по разметке результатов статического анализа .NET6 Runtime и ASP.NET6 Core - более 1000 срабатываний уже размечено

Стартовали работы по разметке результатов статического анализа qemu, python3, lua, nginx, Node.js

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

**Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации** (Приказ ФСТЭК России от 4 июля 2022 г. № 118 (зарегистрирован Минюстом России 29 сентября 2022 г., регистрационный № 70275))

**Требования по безопасности информации к средствам виртуализации** (Приказ ФСТЭК России от 27 октября 2022 г. № 187 (зарегистрирован Минюстом России 22 декабря 2022 г., регистрационный № 71774))

**Требования по безопасности информации к многофункциональным межсетевым экранам уровня сети** (Приказ ФСТЭК России от 7 марта 2023 г. № 44 (зарегистрирован Минюстом России 14 июня 2023 г., регистрационный № 73832))

**Требования по безопасности информации к системам управления базами данных** (Приказ ФСТЭК России от 14 апреля 2023 г. № 64 (зарегистрирован Минюстом России 15 июня 2023 г., регистрационный № 73865))

## Разрабатываемые документы:

**Требования по безопасности информации к средствам обнаружения и реагирования уровня узла (EDR)** (Планируемый срок разработки – 2023 г.)

**Требования по безопасности информации к среде выполнения интерпретируемого (компилируемого в промежуточное представление) кода** (Планируемый срок разработки – 2023 г.)

# БЕЗОПАСНАЯ РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Протокол заседания Совета Безопасности Российской Федерации от 20 мая 2022 г. «Об обеспечении устойчивости и безопасности функционирования информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Поручение Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации от 13 декабря 2022 г. № ДЧ-П4-21462

Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 2023 г. № 395 «О внесении изменений в Положение об особенностях оценки соответствия продукции (работ, услуг)...»

Изменения в Положение о системе сертификации (приказ ФСТЭК России от 19 сентября 2022 г. № 172 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2022 г. № 70614))

Проект  
Порядок  
сертификации процессов  
безопасной разработки  
программного  
обеспечения средств  
защиты информации

## Цели:

Повышение безопасности программного обеспечения за счет:

1. внедрения отечественными разработчиками процедур безопасной разработки;
2. совершенствования качества разработки программного обеспечения;
3. обеспечения качественной поддержки безопасности программного обеспечения.

## Задачи:

1. Пересмотр ГОСТ Р 56939 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования»
2. Разработка группы ГОСТ, определяющих:
  - порядок оценки безопасности разрабатываемого программного обеспечения;
  - порядок проведения статического и динамического анализа программного обеспечения;
  - требования безопасности информации к компилятору языков C/C++;
  - принципы управления безопасностью программного обеспечения при использовании заимствованных и привлекаемых компонентов.



# ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ЭКСПЕРТОВ

Протокол заседания Совета Безопасности Российской Федерации от 20 мая 2022 г.  
«Об обеспечении устойчивости и безопасности функционирования информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Поручение Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2022 г. № 11380п-П4



Постановление Правительства Российской Федерации от 30 января 2023 г. №125 «О внесении изменений в Правила аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий...»



Проект

Порядок аттестации  
работников органов по  
сертификации и  
испытательных  
лабораторий

## Цели:

1. Повышение уровня знаний и практических навыков у работников органов по сертификации и испытательных лабораторий.
2. Совершенствование процедур аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.
3. Создание условий для профессиональной деятельности и трудоустройства экспертов и специалистов.

## Задачи:

1. Внести изменения в Правила аккредитации в части установления требования об аттестации экспертов и специалистов, а также порядка их аттестации.
2. Разработать тесты, практические задания и стенды для проведения аттестации.