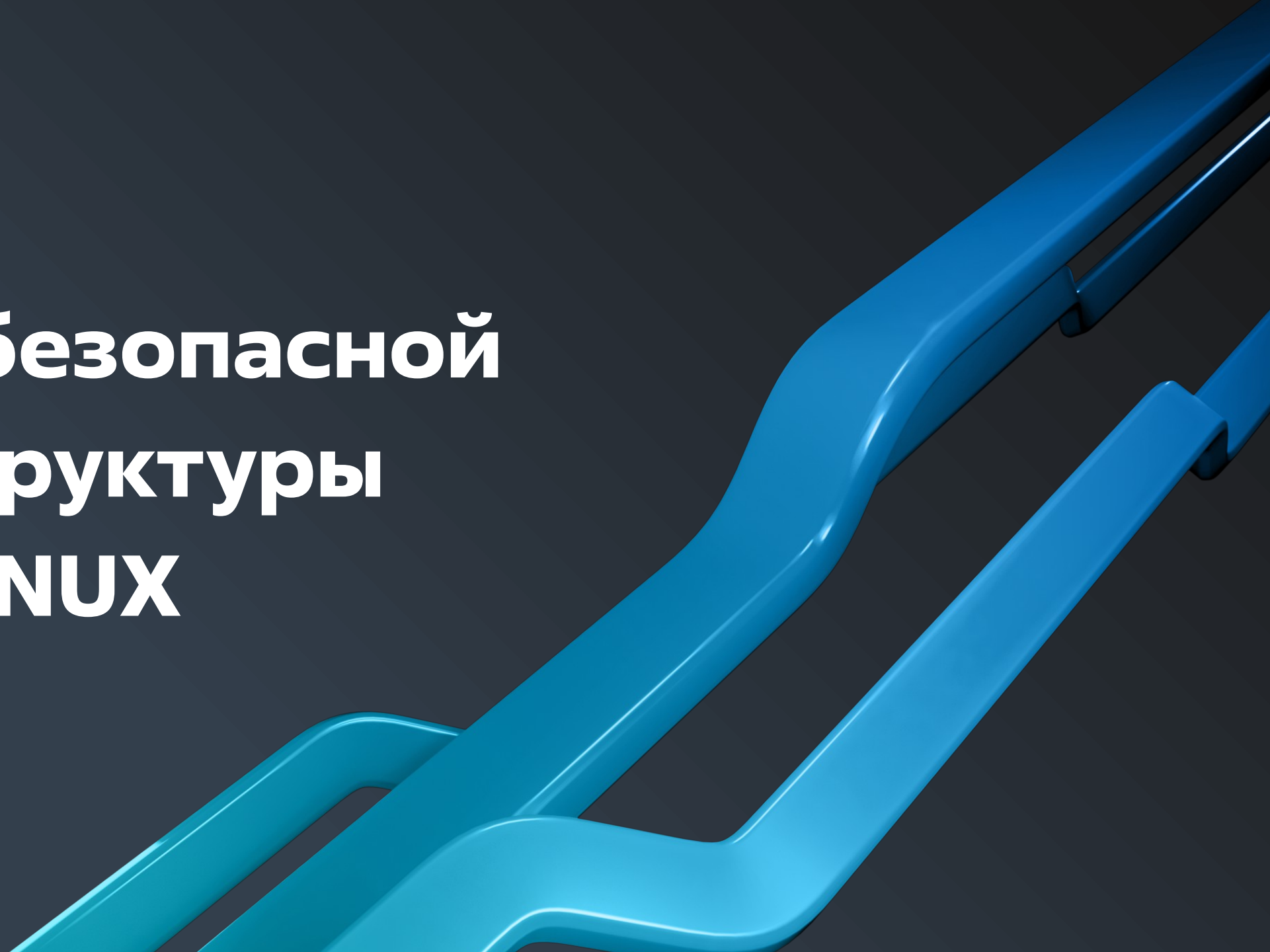
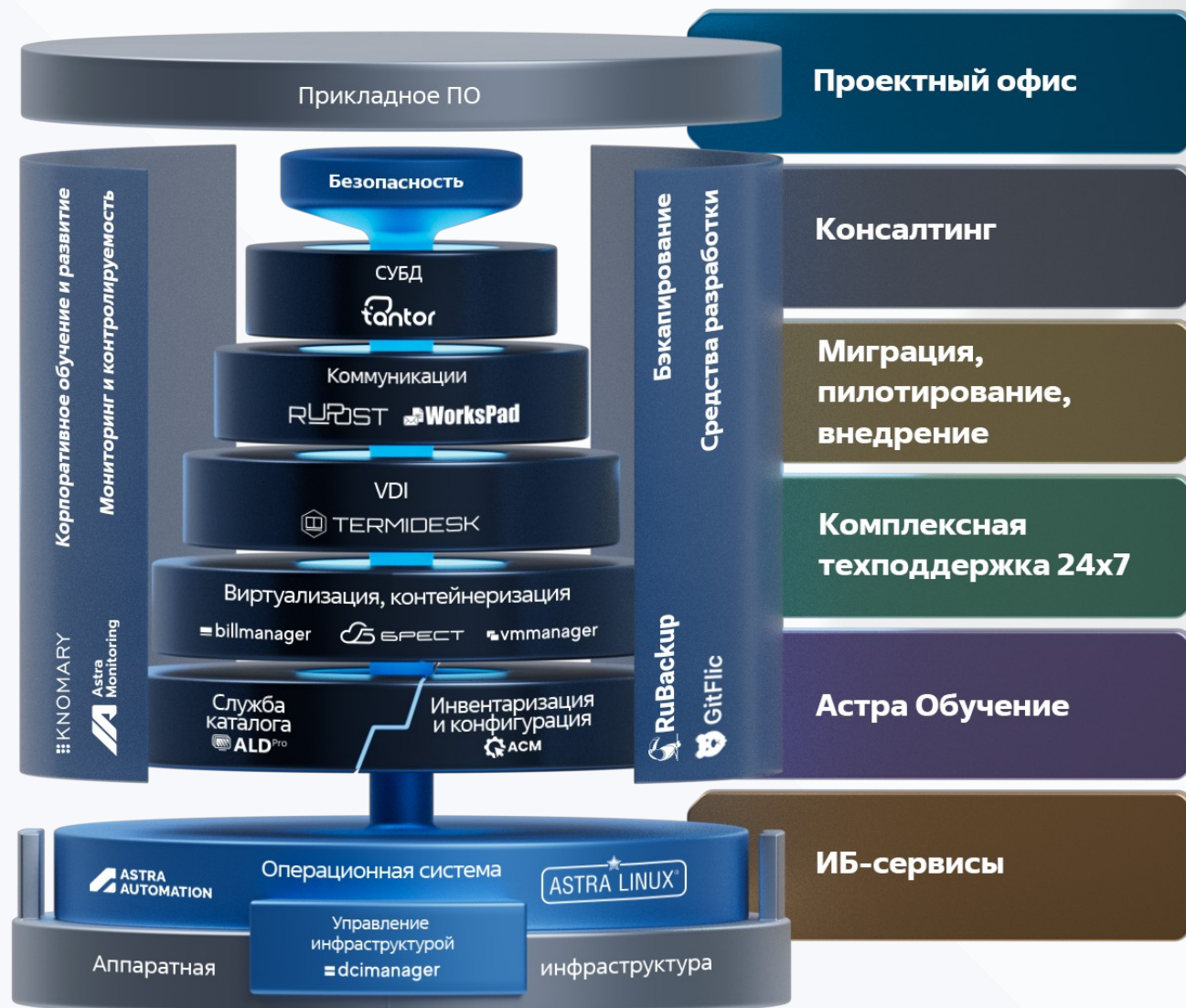




**Основа безопасной
инфраструктуры
ASTRA LINUX**



ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ СТЕК ГК «АСТРА»



Уникальные технологии СЗИ сертифицированной по 1 классу защиты (доверия) ОС Astra Linux



МРД – МАНДАТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

защита информации различных уровней конфиденциальности

АДАПТИРОВАННЫЕ КОНТЕЙНЕРИЗАЦИЯ И ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

защита информации различных уровней конфиденциальности

МКЦ – МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ

защита целостности программной среды, в том числе от вирусов, закладок и типовых атак

ПОВЕРХНОСТЬ АТАКИ

интерфейсы МКЦ, ЗПС, МРД

ЗПС – ЗАМКНУТАЯ ПРОГРАММНАЯ СРЕДА, «КИОСК»

белый список приложений, их защита от подмены

БЛОКИРОВКА ИНТЕРПРЕТАТОРОВ

ЗАПРЕТ УСТАНОВКИ БИТА ИСПОЛНЕНИЯ

РЕЖИМ «МАКСИМАЛЬНЫЙ»

«Смоленск»

РЕЖИМ «УСИЛЕННЫЙ»

«Воронеж»

Несертифицированная ОС

«Орел»

ДИСКРЕЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

защита информации отдельных пользователей

~~SELinux~~

~~AppArmor~~

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

настройка состава устанавливаемого ПО и расширенный аудит событий безопасности

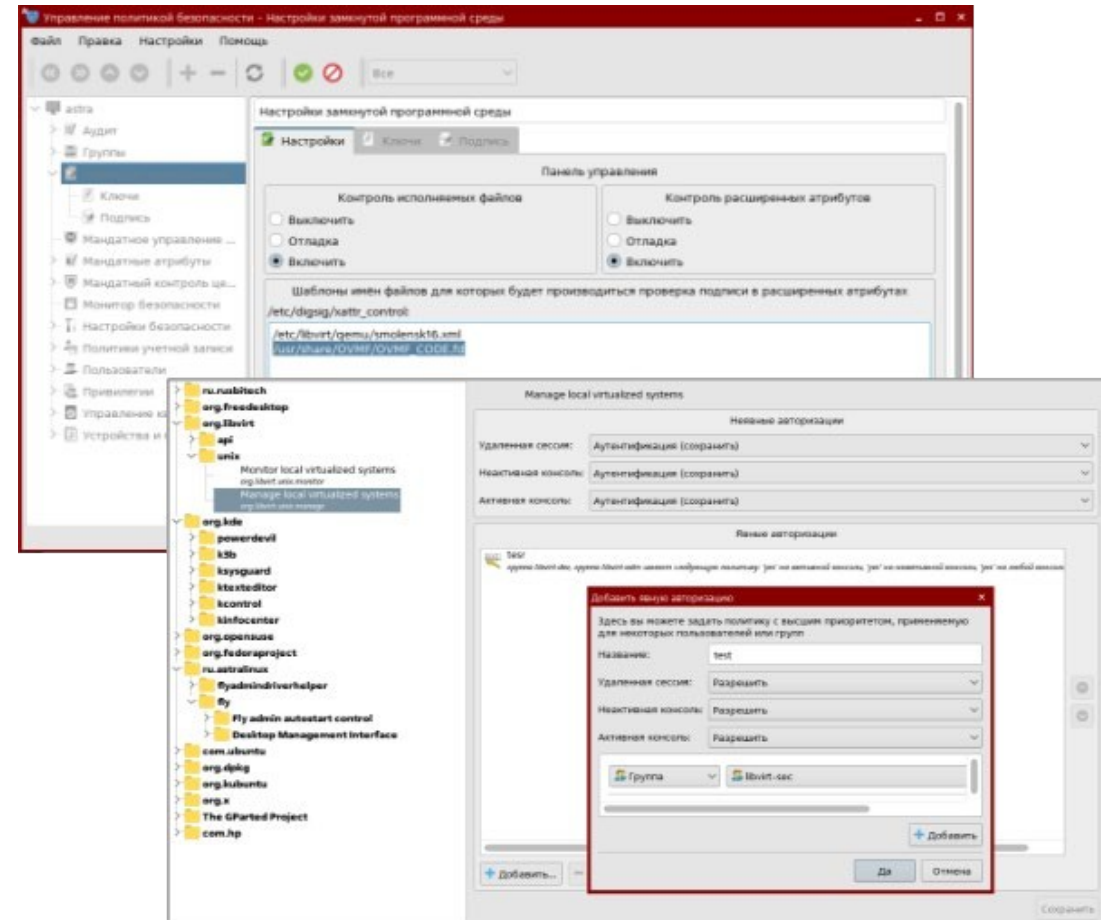
Сертифицированные по 1 классу защиты средства виртуализации и контейнеризации в составе ОС Astra Linux



Требования по безопасности информации к средствам виртуализации

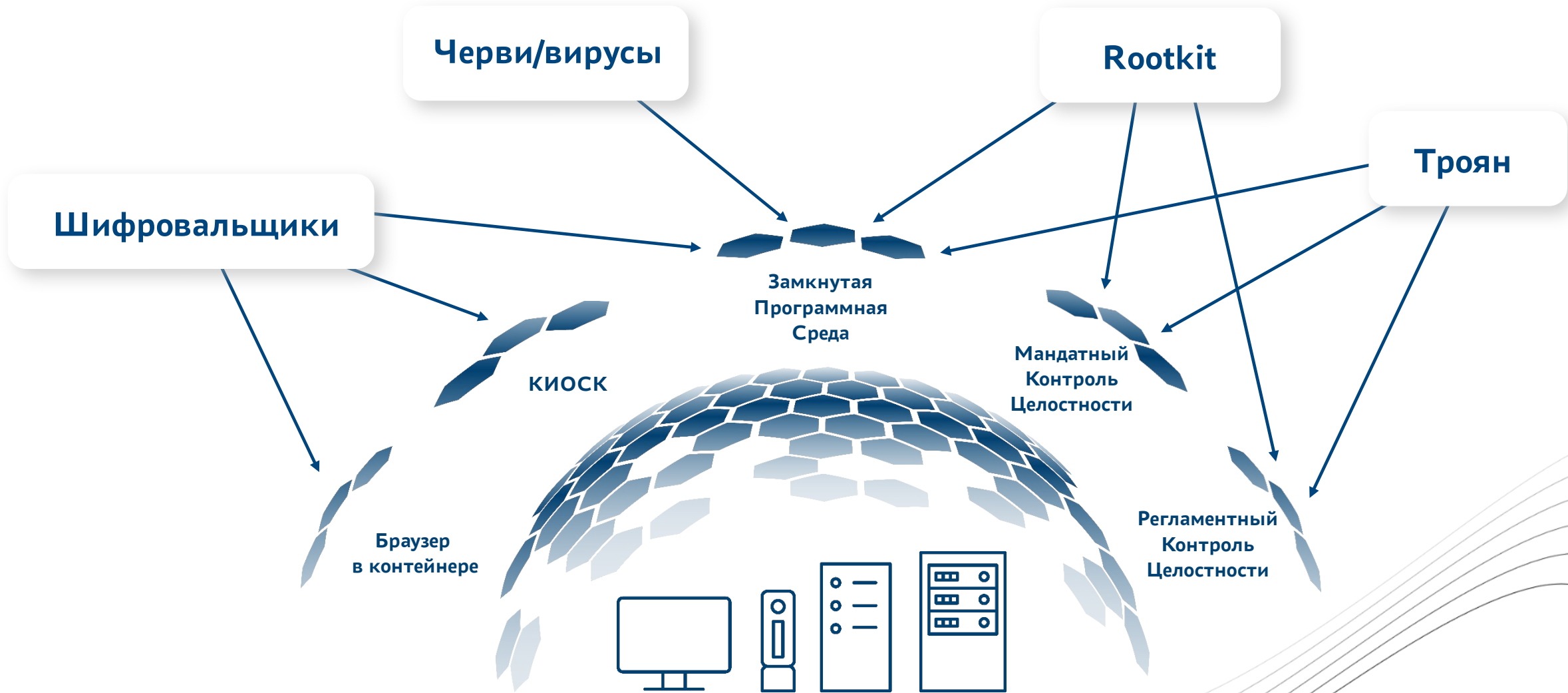
Приказ ФСТЭК России от 27.10.2022 № 187

- Доверенная загрузка виртуальных машин
- Контроль целостности в средстве виртуализации
- Регистрация событий безопасности в средстве виртуализации
- Управление доступом в средстве виртуализации
- Резервное копирование в средстве виртуализации
- Ограничение программной среды
- Управление потоками информации в средстве виртуализации
- Защита памяти
- Идентификация и аутентификация пользователей в средстве виртуализации
- Централизованное управление образами виртуальных машин и виртуальными машинами



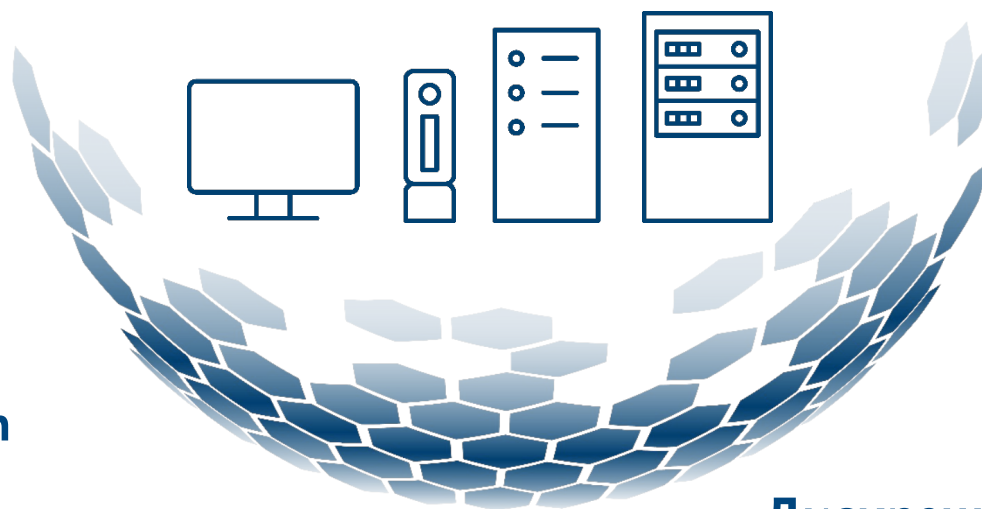
ОС Astra Linux Special Edition

Безопасность 360



ОС Astra Linux Special Edition

Безопасность 360



Самая безопасная
пакетная база Debian

Адаптированная
контейнерная
виртуализация

Мониторинг
внешних угроз и
банка ФСТЭК

Дискреционное
управление
доступом

Что будет в Astra Linux 1.8

Debian Bookworm
как основа построения
дистрибутива

Новое ядро Linux

Усиленный
(и доработанный)
режим МКЦ в качестве
базового

Ролевая модель
управления доступом

Обновление дизайна
графического
интерфейса системы

Сетевой режим работы МКЦ

Переработка механизма
контроля внешних
носителей

Профили настроек СЗИ

Режим автоматической
установки

Автоматизация процесса
обновления с версии 1.7.

Оптимизация работы
системы



ИЗМЕНЕНИЯ В СЗИ

1. Развитие механизма МКЦ
2. Доработки двухфакторной авторизации
3. Доработки контроля съемных носителей информации
4. Применение профилей настроек



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

