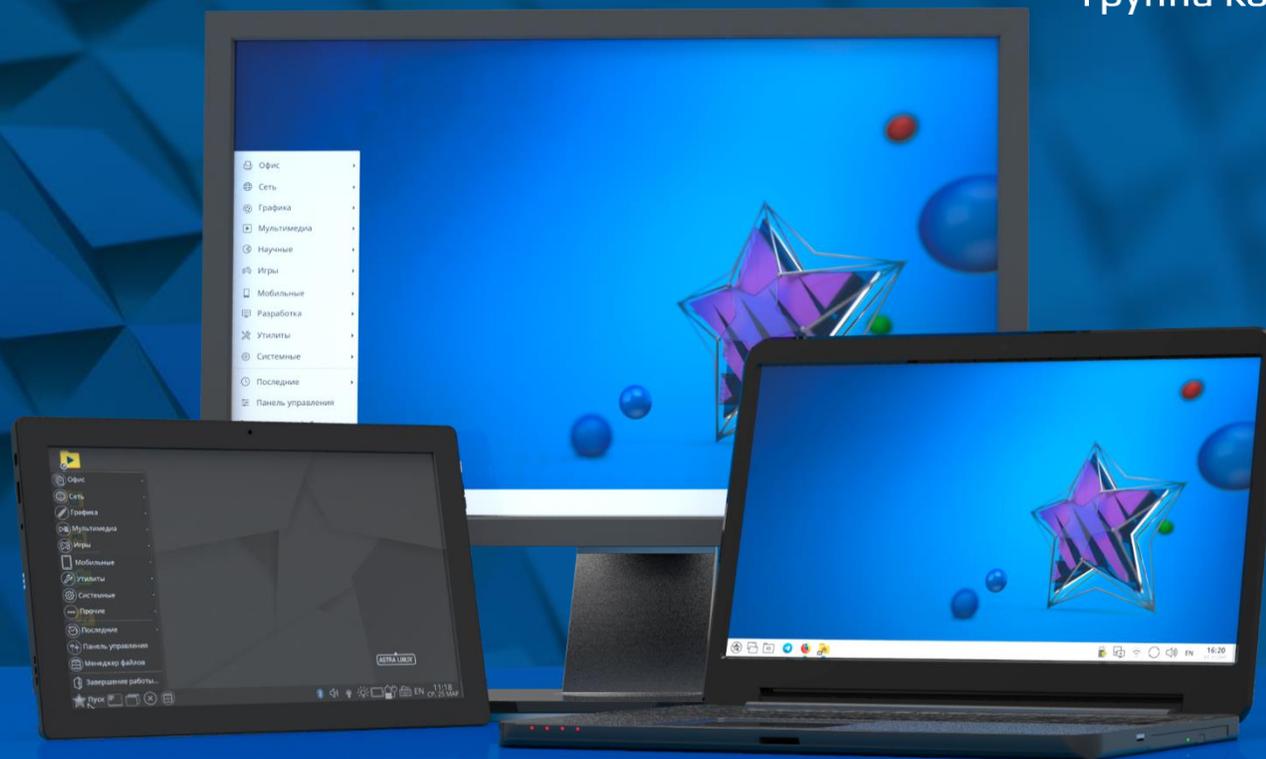


РАБОТАТЬ НЕЛЬЗЯ ПРЕКРАЩАТЬ



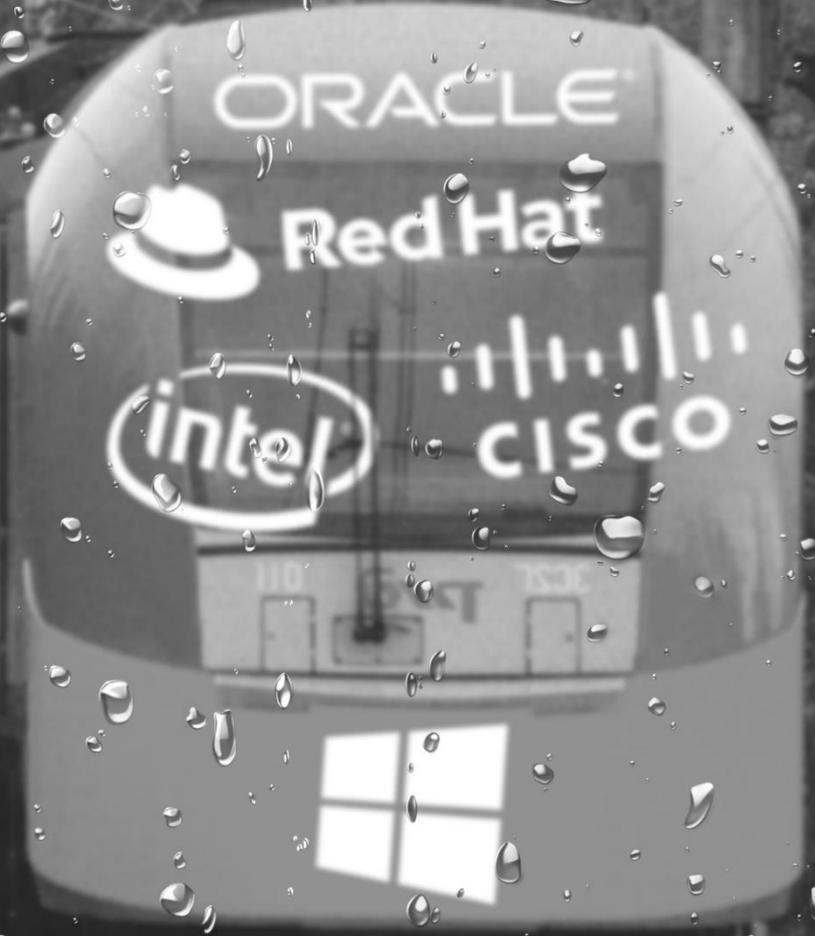
РАССТАВЛЯЕМ ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ



НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ...



РЫНОК РФ





ОСНОВНЫЕ СЛОЖНОСТИ



Отсутствие технической поддержки



Отсутствие обновлений



Отсутствие возможности докупать необходимые инфраструктурные решения и масштабировать ИТ-инфраструктуру



ПРЕКРАТИТЬ РАБОТУ

РАБОТАТЬ ПО НОВОМУ



**ГК АСТРА
ВЫБИРАЕТ**

РАБОТАТЬ ПО НОВОМУ



got to be **NC** PRODUCTS
ПОМИДОРЫ
средние
300 р.
www.gottobenc.com

got to be **NC** PRODUCTS
ПОМИДОРЫ
крупные
400 р.
www.gottobenc.com

got to be **NC** PRODUCTS
ПОМИДОРЫ
сладкие
250 р.
www.gottobenc.com

got to be **NC** PRODUCTS
ПОМИДОРЫ
сливовидные
275 р.

got to be **NC** PRODUCTS
ПОМИДОРЫ
бакинские
450 р.

КАКИЕ ПОМИДОРЫ ВЫБЕРИТЕ ВЫ?



Экосистема группы «Астра»





Astra Linux 1.7



Выбор режима защищенности



Защищенная контейнеризация



Новый подход к формированию репозитория

КАК ВЫБРАТЬ РЕЖИМ?



Модель угроз инфраструктуры заказчика

- ◎ БАЗА БДУ ФСТЭК
- ◎ МАТРИЦА MITRE ATT&CK



Модель защиты инфраструктуры заказчика

- ◎ НА ОСНОВЕ СЗИ ASTRA LINUX
- ◎ С ДОБАВЛЕНИЕМ НАЛОЖНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

РЕЖИМЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОС

Орел

Базовый

ГИС 3 класса,
ИСПДн 3 уровня
защищенности и ниже

Воронеж

Усиленный

ГИС 1 класса, ИСПДн 1
уровня защищенности и
ниже

Смоленск

Максимальный

Сведения, составляющие
государственную тайну до
степени секретности
«особой важности»
включительно и ниже

Безопасность

Уровень защищенности	Базовый	Усиленный	Максимальный
Гарантированное затирание удаляемых данных	 Недоступно	 Выкл	 Выкл
Замкнутая Программная Среда (ЗПС)	 Недоступно	 Выкл	 Выкл
Мандатное Управление Доступом (МРД)	 Недоступно	 Недоступно	 Вкл
Мандатный Контроль Целостности (МКЦ)	 Недоступно	 Вкл	 Вкл

Даже в базовом режиме

Уровень защищенности	Базовый	Усиленный	Максимальный
Идентификация и аутентификация	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Дискреционное управление доступом	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Регистрация событий безопасности	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Ограничение программной среды	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Изоляция процессов	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Защита памяти	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Контроль целостности	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Обеспечение надежного функционирования	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Фильтрация сетевого потока	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Маркировка документов	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Защита среды виртуализации	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Контроль подключения съемных машинных носителей	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Использование ядра hardened	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл

Модель угроз – модель защиты

Угрозы	Меры защиты	Функции защиты ОС Astra Linux
СБОР ИНФОРМАЦИИ	Защиты системы и сетей связи Управление доступом	Фильтрация сетевых потоков, управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое) к защищаемым ресурсам, очистка оперативной и внешней памяти, ИЗОЛЯЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ
ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ДОСТУПА	Идентификация и аутентификация Контроль (анализ) защищенности Защита носителей информации	Идентификация и аутентификация пользователей и устройств (локально или централизованно в домене), выявление уязвимостей по и установка обновлений безопасности, автоматическое тестирование (контроль работоспособности) функций безопасности, контроль правил генерации и смены паролей, КОНТРОЛЬ СЪЕМНЫХ НОСИТЕЛЕЙ , очистка оперативной и внешней памяти
ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВРЕДНОСНОГО КОДА	Ограничение программной среды	ЗАМКНУТАЯ ПРОГРАММНАЯ СРЕДА , блокировка интерпретаторов и макросов, запрет установки бита исполнения, РЕЖИМ «КИОСК» , изоляция приложений, МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ И СЕТИ	Ограничение программной среды Управление доступом Обеспечение целостности	ЗАМКНУТАЯ ПРОГРАММНАЯ СРЕДА , управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое) к защищаемым ресурсам, контроль целостности системы, файлов и расширенных атрибутов
УПРАВЛЕНИЕ ВРЕДНОСНЫМ КОДОМ И КОМПОНЕНТОМ	Управление доступом Защиты системы и сетей связи	Фильтрация сетевых потоков, управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое) к защищаемым ресурсам и устройствам, МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ , РЕЖИМ «КИОСК»
ПОВЫШЕНИЕ ПРИВИЛЕГИЙ	Управление доступом Контроль (анализ) защищенности	Очистка оперативной и внешней памяти, управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое), МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ , выявление уязвимостей по и установка обновлений безопасности
СОКРЫТИЕ ДЕЙСТВИЙ	Регистрация событий безопасности Управление доступом Обеспечение целостности	Аудит и протоколирование событий безопасности, МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ для защиты журналов регистрации, контроль целостности системы и защищаемых ресурсов (файлов и их атрибутов, программ, по сзи и т.п), управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое)
ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТУПА К ДРУГИМ КОМПОНЕНТАМ	Управление доступом Контроль (анализ) защищенности Защиты системы и сетей связи	Выявление уязвимостей по и установка обновлений безопасности, управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое), МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ , фильтрация сетевых потоков
СБОР И ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ	Управление доступом Защита носителей информации	Управление доступом к защищаемым ресурсам и устройствам, фильтрация сетевых потоков, РЕЖИМ «КИОСК»
НЕПРАВОМЕРНЫЙ ДОСТУП ИЛИ ВОЗДЕЙСТВИЕ	Управление доступом Обеспечение целостности Защита носителей информации	Управление доступом (мандатное, дискреционное, ролевое) в защищаемым ресурсам и объектам субд, управление доступом к носителям, контроль целостности файлов и их атрибутов, МАНДАТНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ , очистка памяти (оперативной и внешней)

ЗАЩИТИМ ВСЕ



ЗАЩИТИМ ВСЕ



RUPOST



- электронная почта
- управление единым пространством пользователя
- средства резервного копирования
- мультимедиа
- интернет браузер
- web серверы
- офисные приложения
- средства документооборота
- СУБД



Реализация различных сценариев виртуализации:

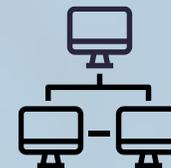
- Серверная виртуализация
- Виртуализация рабочих мест (VDI)
- «Облако»: частное, публичное, гибридное



Поддерживает уровни конфиденциальности



Количество управляемых виртуальных машин до 10 000 шт



Централизованное управление и мониторинг виртуальной инфраструктуры

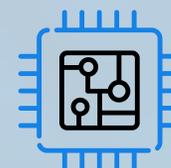
- Управление доставкой виртуального рабочего стола
- Мониторинг состояния виртуальных машин и процесса доставки виртуального рабочего места с возможностью подключения к нему администратора
- Управление полным жизненным циклом фонда ВРМ



Мультиплатформенное решение



Поддержка различных методов аутентификации



Поддержка различных аппаратных архитектур

Масштабируемое, гибкое, надежное и производительное решение резервного копирования:

- Платформа сервера СРК
- Приложения и системные средства
- Виртуальные среды
- Блочные устройства
- СУБД



Включен в Единый реестр отечественного ПО



Нацелен на Enterprise



Совместим с отечественными дистрибутивами Linux



Управление доменом <

Настройка параметров домена, сайтов и служб, групповых политик, ролей, прав доступа, а также управление конфигураций



Пользователи и компьютеры <

Управление организационными единицами, пользователями и компьютерами



Групповые политики <

Управление групповыми политиками



Установка и обновление ПО <

Управление журналом заданий, группировка и репозитории программного обеспечения



Автоматизация <

Настройка и запуск заданий автоматизации, а также инструменты для установки операционной системы по сети



Роли и службы сайта <

Службы разрешения имен, динамической настройки узла, синхронизации времени, печати и общий доступ к файлам



Мониторинг <

Настройка параметров мониторинга, а также журнал событий мониторинга и витрины мониторинга домена



Аудит событий <

Настройка и просмотр журналов событий



Управление доменом < **ALD Pro** Пользователи и компьютеры < Групповые политики <

Настройка параметров домена, групповых политик, ролей, прав доступа, а также управление конфигураций

Управление организационными единицами, пользователями и компьютерами

Управление групповыми политиками

✓ Единое решение для управления

Установка и обновление ПО < Автоматизация < Роли и службы сайта <

Управление журналом заданий, группировка репозитории программного обеспечения

✓ Новый подход к администрированию Linux-систем

Инструменты для установки операционной системы по сети

Настройка имен, динамической настройки узла, синхронизации времени, печати, и общий доступ к файлам

✓ Простой и современный интерфейс

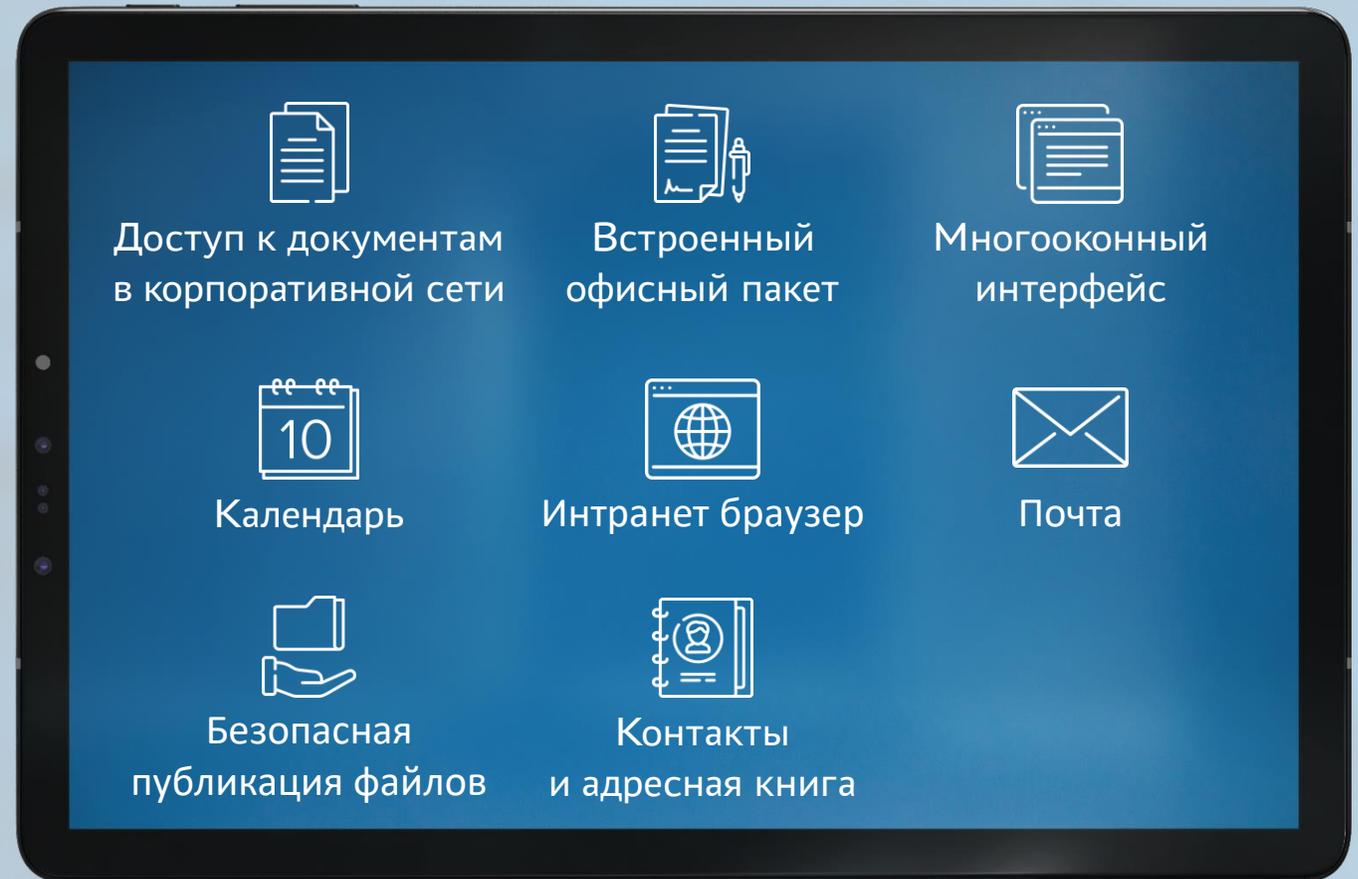
Мониторинг < Аудит событий <

Настройка параметров мониторинга, а также журнал событий мониторинга и витрины мониторинга домена

Настройка и просмотр журналов событий

ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

- Все в едином приложении с поддержкой многозадачности
- Гарантия безопасности корпоративных данных
- Возможность работы со всеми базовыми корпоративными сервисами
- Интегрируется с DLP-системами для защиты от утечек
- Сертифицировано ФСТЭК (4 уровень)
- Клиенты для всех популярных платформ, включая Android и iOS



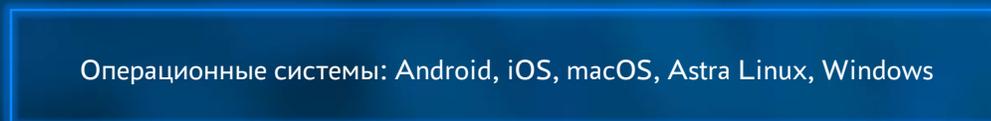
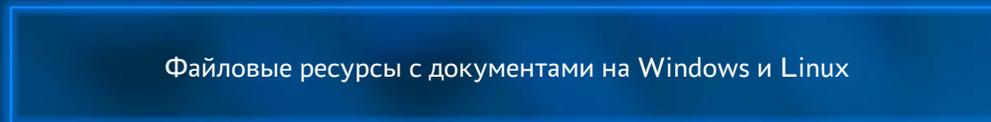
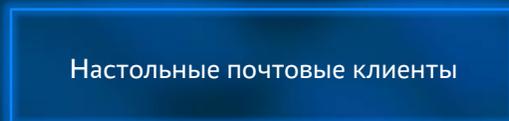
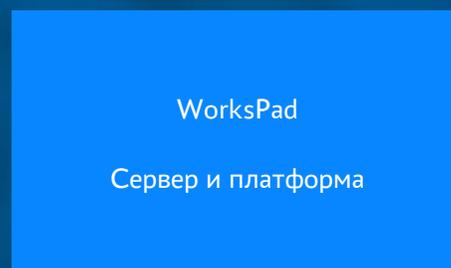
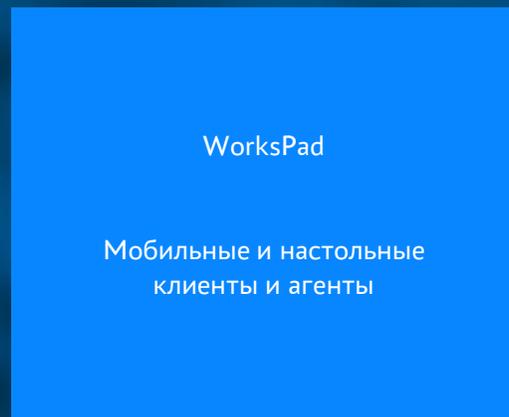
RUPOST

Клиент

Сервер

Прикладная инфраструктура
предприятия

Почта + документы
+ микро-приложения к корп.
системам





Стек решений от одного производителя



Синхронизированные RoadMap продуктов



Защита на основании собственных СЗИ



Доработка OpenSource



Техническая поддержка по всем часовым поясам
и всем уровням



Помощь вендора при внедрении решения,
проведение пилотных проектов

НЕ ОС, А СЕРВИС



СТРАХОВОЙ ПОЛИС

Современный подход – обеспечить организации страховку от обстоятельств

SIGNATURE:

Наши клиенты



Министерство
обороны



Дочерние предприятия
Росатом



Дочерние предприятия
Газпром



Дочерние предприятия
РЖД



МВД
России



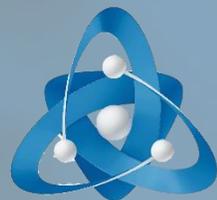
РоссельхозБанк



Ростех



Объединенная
Судостроительная
Корпорация



Росэнергоатом



Росгвардия



РОСНЕФТЬ



ПромСвязьБанк

ASTRA LINUX®

 RuBackup

 ALD Pro

 TERMIDESK

RUPOST


БРЕСТ

= dcimanager

= billmanager

▣ vmmanager



АСТРА
группа компаний

**ВАША РАБОТАЮЩАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА**