



Инфраструктурные решения
ГК «АСТРА»

WorksPad

RUPST

dcimanager

vmmanager

billmanager

SPECT

TERMIDESK

RuBackup

ALD Pro

tantor



Операционная система



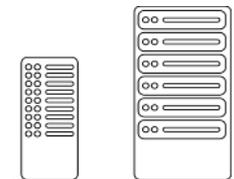
Desktop:

- Предназначена для создания полноценных рабочих станций, подходящих для решения практически всех повседневных задач: офисной работой, мультимедиа контентом, а также с приложениями, требующими максимального использования возможностей графических видеокарт



Mobile:

- Создана для планшетов и других мобильных устройств и содержит те же интегрированные средства безопасности, что и десктопная версия.



Server:

- Разработана для серверного применения, с предоставлением всего необходимого набора компонентов для разворачивания полноценной серверной инфраструктуры организации.

Уникальные СЗИ

Встроенные верифицированные средства защиты информации позволяют работать с данными любой степени конфиденциальности без наложенных средств защиты информации

Персональные
данные

Коммерческая
тайна

Государственная тайна:

- Секретно
- Совершенно секретно
- Особой важности

Любая другая
конфиденциальная
информация



Мандатное разграничение
доступа

Очистка оперативной и внешней
памяти и гарантированное
удаление файлов

Ограничение действий пользователя
Контроль замкнутости
программной среды и
целостности

Средства организации единого
пространства пользователей
Защищенная среда
виртуализации

Защищенная реляционная СУБД

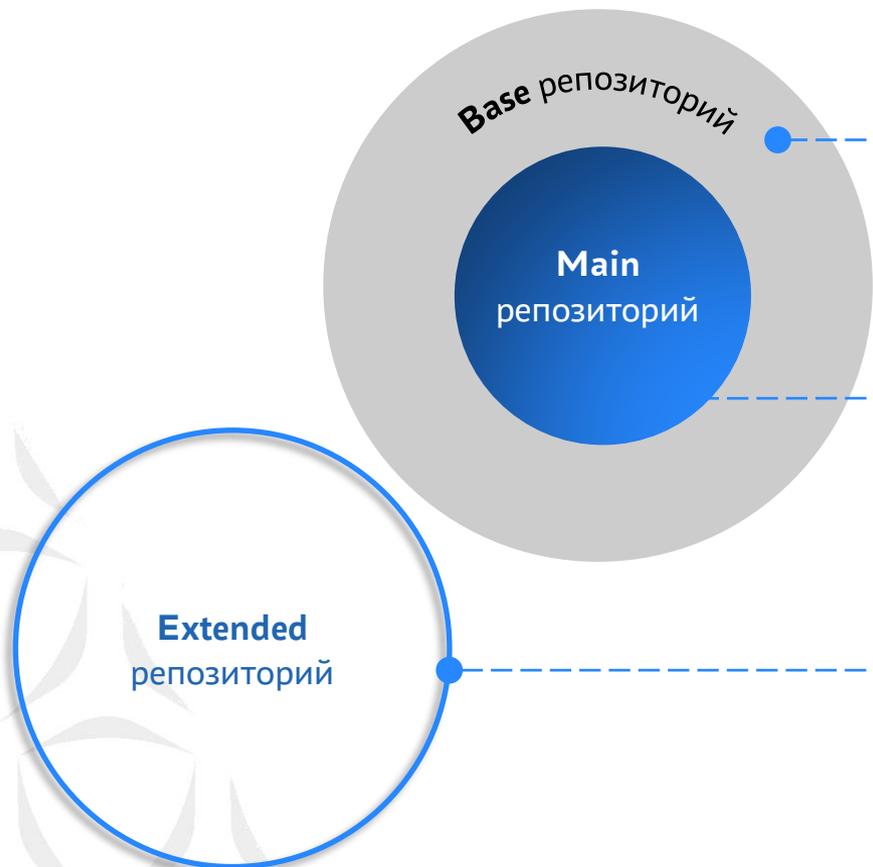
Маркировка документов

Регистрация событий

ASTRA LINUX®



Новый подход к формированию репозитория



Содержит:

- Все пакеты основного репозитория
- Пакеты со средствами разработки
- Пакеты, необходимые для сборки репозитория Main

- **Основной состав продукта**, реализующий все функциональные возможности и информационную безопасность
- Проходит сертификационные испытания, соответствует сертифицированному изделию

- **Содержит дополнительное ПО**, которое может функционировать в среде Astra Linux
- Данное ПО не дорабатывается для реализации функций безопасности и может быть несовместимо с последними оперативными обновлениями основного/базового репозитория

Astra Linux для рабочих станций



Очередное обновление

Сертификация ФСТЭК России распространяется на все режимы защищенности и весь дистрибутив вне зависимости от режима функционирования

СЗИ находятся на установочном образе

Все остальные программные пакеты, не реализующие функции безопасности информации, вынесены в дополнительный репозиторий

«ВОРОНЕЖ»

**Усиленный
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки конфиденциальной информации в государственных информационных системах, в информационных системах персональных данных, в составе значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в иных информационных (автоматизированных) системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, не содержащую сведения, составляющие государственную тайну

«СМОЛЕНСК»

**Максимальный
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки информации любой категории доступа в государственных информационных системах

Для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до степени секретности «совершенно секретно» или «особой важности»

Куда улетел «Орел»

«Орел» теперь – это Базовый уровень защищенности несертифицированной операционной системы

Ограничения по применению:

«Орел» не предназначен для использования в информационных системах, к которым предъявляются требования по защите информации

Область применения:

- Открытые сегменты информационных систем, подключённые к сетям общего доступа
- Образовательные учреждения

Условные обозначения:

Вкл.

Режим по умолчанию **включен** и **доступен** для отключения

Выкл.

Режим по умолчанию **отключен** и **доступен** для включения

Н/д

Режим по умолчанию **отключен** и **недоступен** для включения

Уровень защищенности	Усиленный	Максимальный
Гарантированное затирание удаляемых данных	Выкл.	Выкл.
Замкнутая программная среда (ЗПС)	Выкл.	Выкл.
Мандатное разграничение доступа (МРД)	Н/д	Вкл.
Мандатный контроль целостности (МКЦ)	Вкл.	Вкл.

Обновление интерфейса



Что нового:

- Светлая и темная схемы оформления
- Фоны рабочего стола
- Иконки в панели задач и меню «Пуск»
- Обновленный интерфейс настройки дисплеев
- Тема входа в систему с поддержкой доменов и аппаратных токенов

Astra Linux – серверная платформа



Astra Linux – серверная платформа для разработки всех продуктов ГК «АСТРА»



Преднастройки для конкретных сценариев применения



Оптимизированные образы ОС для работы в различных окружениях, виртуализациях и облачных виртуализациях



DevOps-практики: автоматизированное развертывание инфраструктуры под задачи заказчика



Уверенная работа под нагрузкой

Почему ОС Astra Linux?

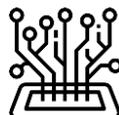
★
ASTRA LINUX®



Более 1 000 000
внедрений



Сертифицированная
виртуализация и
контейнеризация внутри ОС



Электронная
дистрибуция



Широчайшая
экосистема



Сертифицированные
СЗИ



Техническая
поддержка 24/7



Встроенные модули
проверки и создания ЭП



Более 10 лет
на рынке



Системное и
прикладное ПО
входит в состав
дистрибутива



Действие сертификата
распространяется на
защищенную СУБД,
входящую в состав ОС



Графический
интерфейс
собственной
разработки



Удаленный
демонстрэнд
Aquila



Почему Astra Linux Mobile?

Astra Linux Mobile - новый режим функционирования ОС Astra Linux Special Edition, адаптированный для работы на сенсорных экранах смартфонов, планшетов и других мобильных устройств



Обработка информации любого уровня конфиденциальности



Более 300 совместимых программных продуктов



Репозиторий более 200 000 пакетов



Централизованное управление мобильными устройствами с помощью ALD Pro



Эмулятор запуска арк-приложений



Возможность подключения периферийного оборудования



Работа с планшетами из реестра Минпромторга России



Позволяет свободно переключаться в десктопный режим и обратно



Преимущества для вас



Единая платформа для всех типов устройств
Совместимое аппаратное оборудование – 100+ брендов

Ключевые российские вендоры



И многие другие



Преимущества для вас



Обширная экосистема
совместимых программных продуктов



Информационно-справочные
системы



Универсальные
электронные карты



Средства
аутентификации



Геоинформационные системы



Средства криптографической защиты



Системы управления базами
данных



Средства
контроля защищенности



ERP-системы



Проектирование



Средства
контроля защищенности

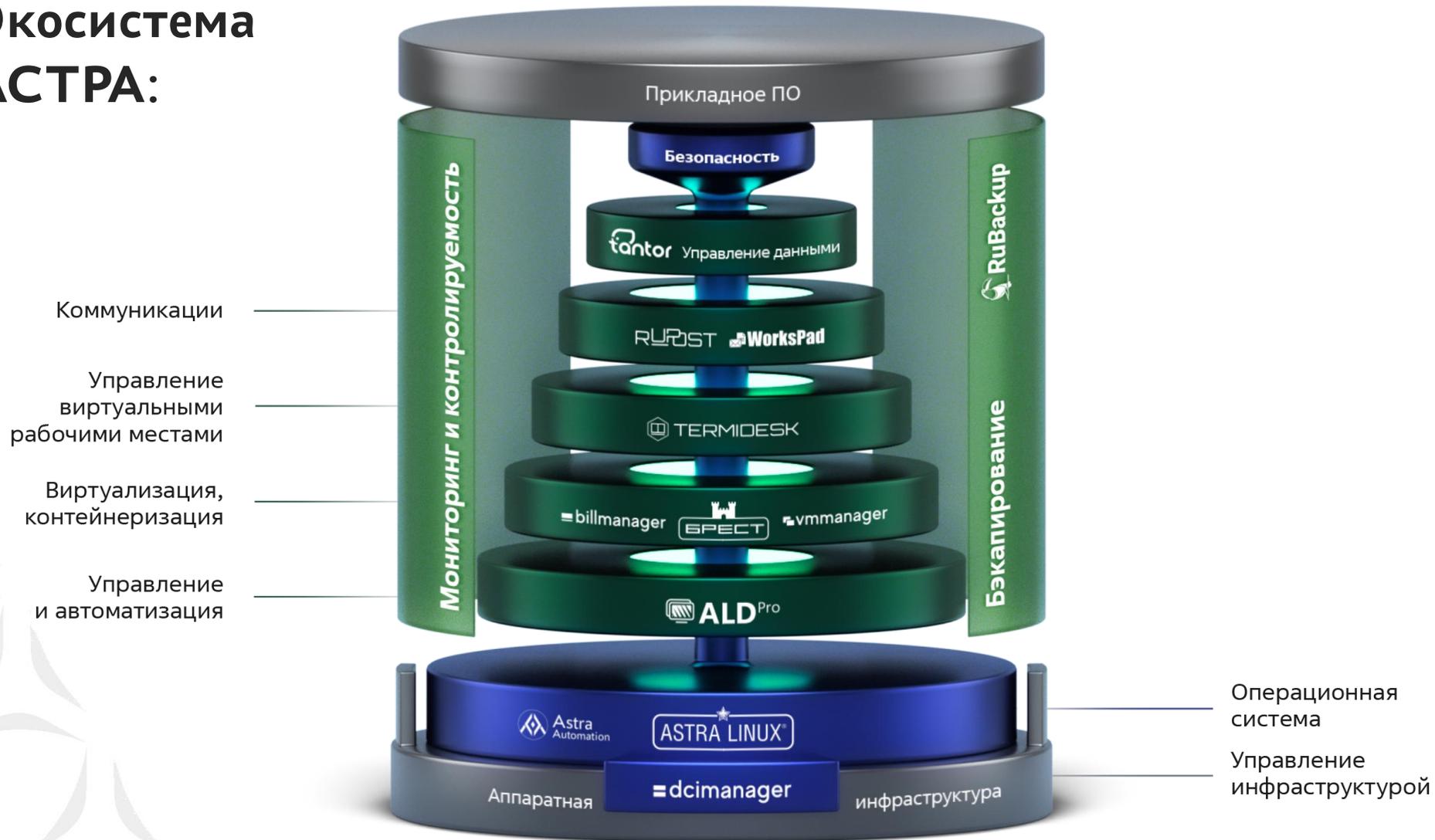


КОД
безопасности

Системы ВКС



Экосистема АСТРА:



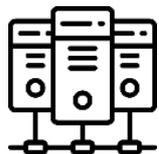
Почему ПК СВ «БРЕСТ»?



Поддерживает все уровни
конфиденциальности



Серверная и «облачная»
виртуализация



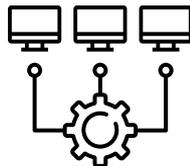
Полноценное
решение для ЦОД



Масштабируемость



Быстрое обновление
версионности



Дополнительная изоляция
гипервизора



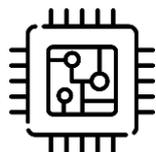
Почему TERMIDESK?



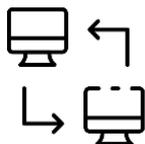
Мультиплатформенное решение



Централизованное и удобное администрирование ИТ-инфраструктуры в части ВРМ



Поддержка различных аппаратных архитектур



Поддержка популярных протоколов доставки ВРМ



Повышение эффективности работы за счет мобильности пользователей



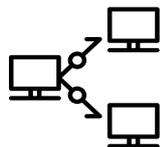
Отсутствие санкционных рисков



Почему RuBackup?



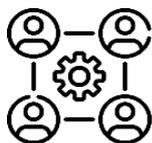
Поддержка ЭП резервных копий



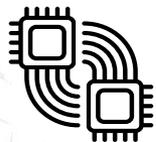
Непрерывная удаленная репликация данных



Совместимость с отечественными дистрибутивами Linux



Неограниченное количество клиентов и сессий



Совместимость с процессорами «Эльбрус» и Baikal



Дедупликация



Почему ALD Pro?



Управление через
единую консоль



Возможность работы
с унаследованными системами



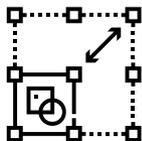
Простое внедрение
отечественного ПО
с последующей миграцией



Удобное
администрирование



Отказоустойчивость



Масштабируемость

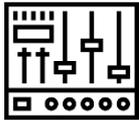


Почему DCImanager?

= dcimanager



Интуитивный интерфейс



Единая платформа
управления оборудованием
из разных дата-центров



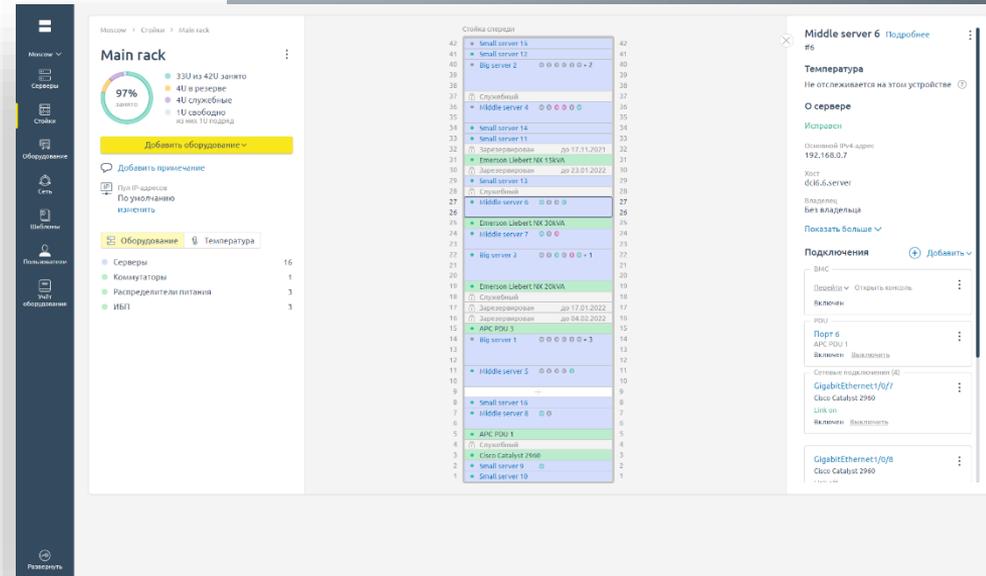
Учет и аналитика



Гибкая интеграция
с ИТ-инфраструктурой
любой сложности



Работа с серверами
в разных ЦОДах

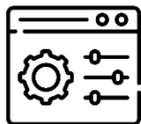


Почему VMmanager?

vmmanager



Отказоустойчивость



Полный контроль над инфраструктурой



Централизованное управление



Оптимизация трудозатрат



Удобный и простой интерфейс

Скриншот интерфейса VMmanager. Вверху меню: Виртуальные машины, Узлы, Кластеры, Пользователи, Задачи, Настройки VMmanager, Еще. В правом верхнем углу: Помощь, user@example.com.

Виртуальные машины

Название	Id	Владелец	IP-адрес	Операционная система	Кластер	Узел	Состояние	Иконка
green-cyan_wascoite...	73	user-1@example.com	172.31.246.111	CentOS 7 4 CPU / 1.25GB RAM / 10GB	sage_labrado...	wheat_padhah	Остановлена	⋮
green-cyan_wascoite #72								
Активна VNC ⓘ Параметры VM ⋮ Меню								
CPU, %	RAM, %	Storage, %	IP-адрес	OC	Узел	Владелец	Аптайм	
2	50	30	172.31.246.111	CentOS 7	wheat_padhah	user@example.com	6д 20ч 31м	
4 CPU	618 MB из 1.2 GB	2.8 GB из 9.4 GB	Домен green-cyan-wascoite.example.com	Кластер sage_labradorite				
flax_cyanite	71	user-2@example.com	172.31.246.111	CentOS 7 4 CPU / 1.25GB RAM / 10GB	sage_labrado...	wheat_padhah	Активна	⋮
mauve_ctrine	70	user-3@example.com	172.31.246.111	CentOS 7 4 CPU / 1.25GB RAM / 10GB	sage_labrado...	wheat_padhah	Активна	⋮
blueberry_olvine	69	user-4@example.com	172.31.246.111	Ubuntu 18.04 4 CPU / 1.25GB RAM / 10GB	sage_labrado...	wheat_padhah	Остановлена Администратором	⋮

32 виртуальные машины на странице: 5 1 из 7

Почему BILLmanager?

billmanager



Интеграция
со сторонним ПО



Управление
правами пользователей



Кастомизация



Автоматизация
продаж



Реселлинг услуг



Автоматическое и ручное
выставление счетов

billmanager

Глобальный поиск

admin

Главная

Панель задач

- Создать клиента
- Создать тарифный план
- Настройка пользователя
- Справка

Задачи

Тип задачи	Тарифный план	Дата создания	Статус задачи	Действие
Добавление IP-адреса	Хеоп Е5	2018-03-14 05:49:36	Открыта	Изменить
Добавление IP-адреса	Хеоп Е5	2018-03-14 05:49:38	Открыта	Изменить
Добавление IP-адреса	Хеоп Е3	2018-03-20 00:49:36	Открыта	Изменить
Добавление IP-адреса	Базис Хеоп Е3-1220	2018-03-20 01:01:09	Открыта	Изменить
Добавление IP-адреса	Хеоп Е3	2018-04-16 01:33:04	Открыта	Изменить

1 2

Текущие операции

Тип продукта	Дата создания	Кол-во попыток	Действие
SSL сертификат	2018-04-13 09:01:53	0	Изменить
Выделенный сервер	2018-03-07 17:23:49	1	Изменить
Выделенный сервер	2018-03-13 16:53:34	1	Изменить
Выделенный сервер	2018-03-13 16:56:25	1	Изменить
Выделенный сервер	2018-03-13 17:33:26	1	Изменить

BILLmanager Corporate 6.190.0

Почему WorksPad?



Клиенты всех популярных платформ, в т.ч. Android и iOS



Безопасное
мобильное приложение



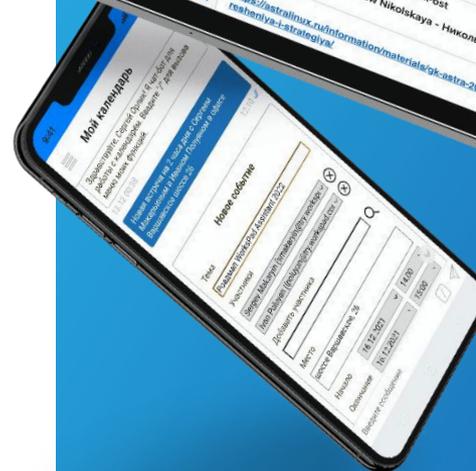
Все сервисы
в одном приложении



Интегрировано
с DLP-системами



Работа
вне офиса



Почему RuPost?

RUPST



Построена на базе
зарекомендовавших открытых
компонентов Linux



Легкое пилотирование,
установка и настройка
на Astra Linux



СЗИ для разграничения прав
доступа к почтовым ящикам



«Коробочный» продукт
для корпоративной почты
любого масштаба



Возможность миграции
с почтового сервера
MS Exchange



Возможность передачи
файлов большого размера

mailadmin - Выход

Search

Почтовые ящики
Мониторинг
Конфигурация

Почтовые домены
Домены LDAP
Администраторы

Настройка конфигурации

6 Шаблонов конфигураций доступно в библиотеке
Выбрать шаблон конфигурации

Активная конфигурация
Demo-Day
Показать активную конфигурацию

4 Конфигураций в истории
Выбрать конфигурацию из истории

Активная конфигурация

Параметры конфигурации

Параметры хостов почтовой инфраструктуры Службные учетные записи Фильтры службы каталогов

Имя сервера почтового домена mail01.am.local

Имена обслуживаемых почтовых доменов am.local

mailadmin - Выход

Search

Почтовые ящики
Мониторинг
Конфигурация

Почтовые домены
Домены LDAP
Администраторы

Почтовые ящики

+ Добавить Удалить

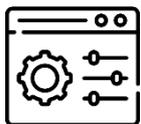
#	Логин	Домен LDAP	Полное имя	Email
■	admin	am.local	Administrator	admin@am.local
■	afomenko	am.local	Aleksey Fomenko	afomenko@am.local
■	isivtsev	am.local	Ilya Sivtsev	isivtsev@am.local
■	ldapbind	am.local	ldapbind ldapbind	
■	smakaryin	am.local	Sergey Makaryin	smakaryin@am.local
■	sorlik	am.local	Sergey Orlik	sorlik@am.local

Почему TANTOR?



Платформа

СУБД Tantor



Управление СУБД
без командной строки



Простая установка
в периметре клиента



Аудит и прозрачность
работы с БД



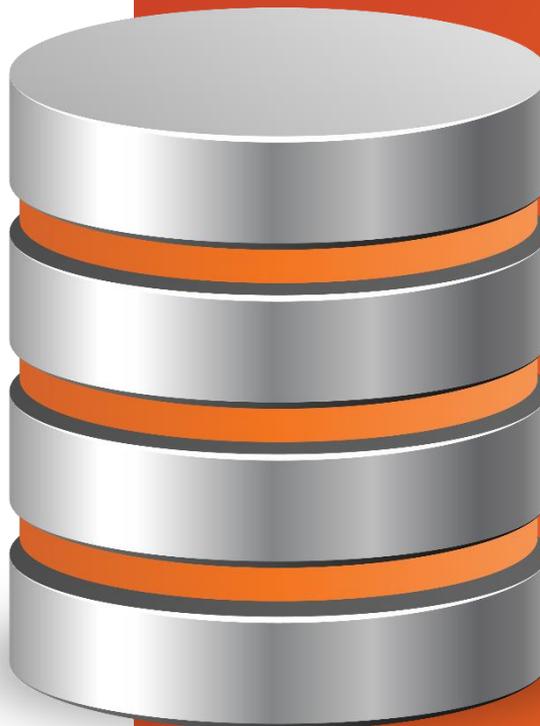
Снижение
операционных рисков



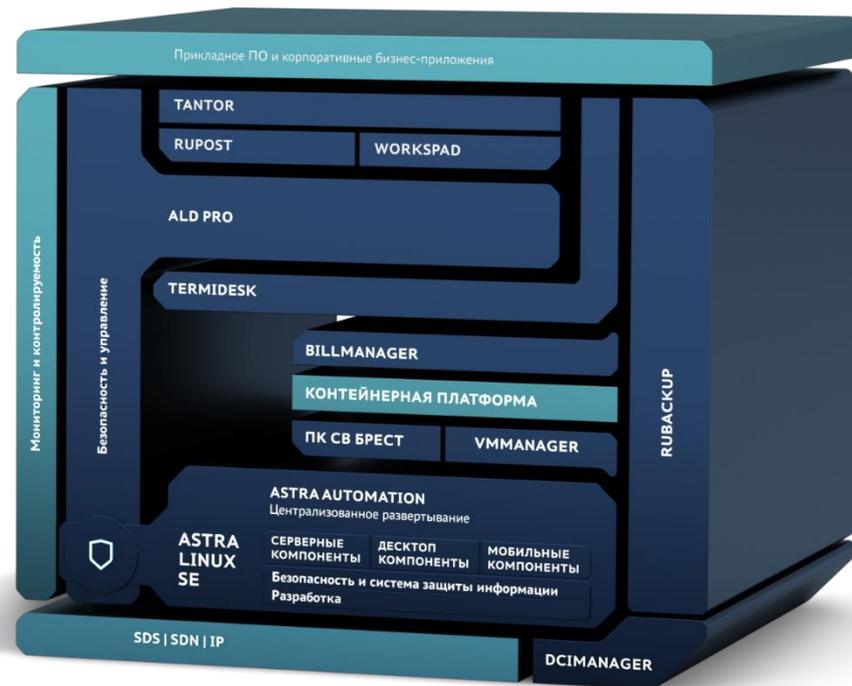
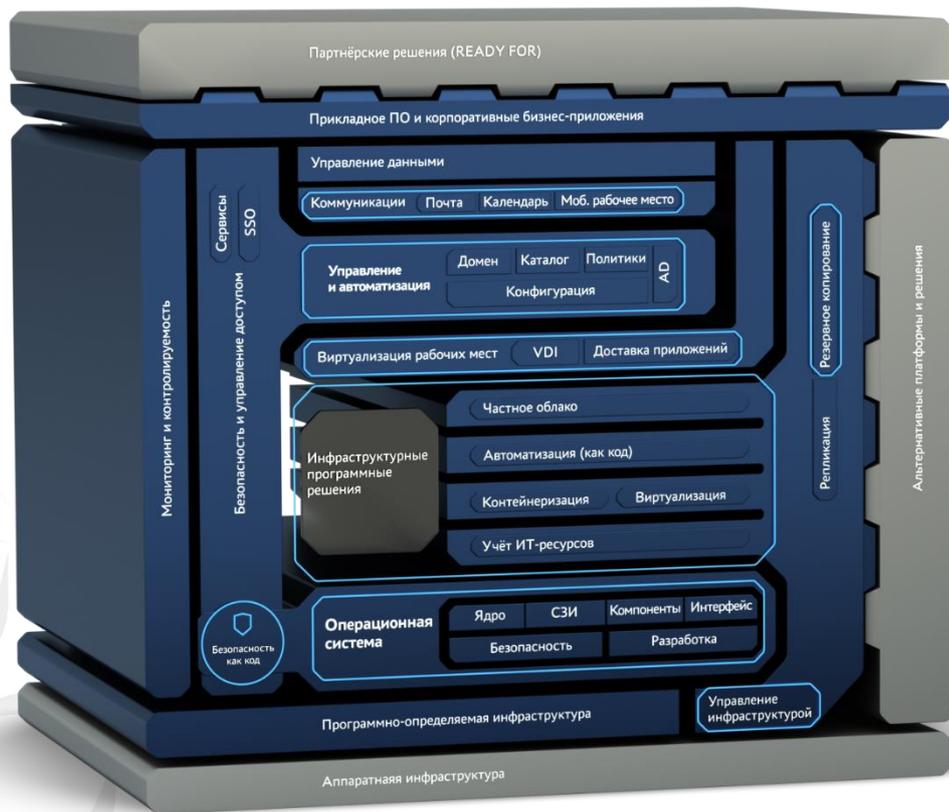
Повышение
устойчивости бизнеса



Снижение
эксплуатационных расходов



Экосистема АСТРА: Продуктовая карта



Обучение

■ Авторизованные учебные центры по всей России

90 учебных центров

■ Обучение технических специалистов и пользователей

20 курсов

■ Специальное ценообразование для учебных учреждений

14 уровней подготовки

■ Очные, заочные и видеокурсы

ПРОГРАММЫ
«Школа», «ВУЗ», «Кафедра»



Кейсы внедрения

Импортозамещение в АО «Концерн Росэнергоатом»

- От Чукотки до Калининградской области
- На ОС Astra Linux переведены более 20 000 рабочих мест в 24 организациях

Обеспечены:

- Непрерывность рабочих процессов в условиях ограничений на использование зарубежного ПО
- Соответствие требованиям в части ИТ-безопасности и качества ПО
- Совместимость с необходимыми пользователями ИТ-продуктами



Орлы летают на Astra Linux

Федеральные органы исполнительной власти



ФСБ



Министерство
образования



Министерство
здравоохранения



Роспотребнадзор



Росрезерв



ГУСП



Министерство обороны



ФСБ



ФСИН



ФТС



Министерство
просвещения



Генеральная
прокуратура РФ



МВД России



Росфинмониторинг



Росгвардия

Наши клиенты



Банк
«ВТБ»



Дочерние предприятия
«Росатом»



Дочерние предприятия
«Газпром»



Дочерние предприятия
«РЖД»



Госкорпорация
«Роскосмос»



ПАО «Газпром нефть»



РоссельхозБанк

«Россельхозбанк»



ПАО «Сбербанк России»



Государственная
корпорация «Ростех»



АО «Концерн ВКО
«Алмаз-Антей»



«Объединенная
судостроительная
корпорация»



«Росэнергоатом»



РОСНЕФТЬ

«Роснефть»



«Промсвязьбанк»



МЧС России



Концерн «Автоматика»



Министерство развития
Дальнего Востока и Арктики



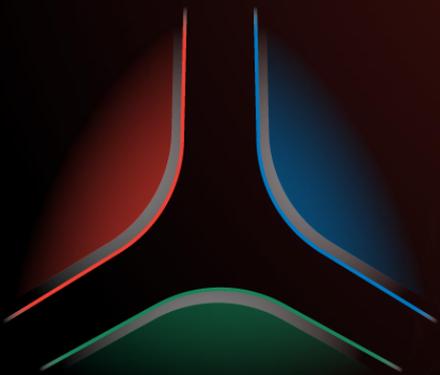
Федеральный центр охраны
здоровья животных



Соцзащита
г. Воронеж



ОмПО «Радиозавод
им. А.С. Попова»



АСТРА
группа компаний

**Спасибо
за внимание!**