



Колибри-АРМ для управления инфраструктурой рабочих мест в российских компаниях

Роман Косачёв

Заместитель директора по продукту
Колибри-АРМ



[HTTPS://
WWW.COLIBRI-
ARM.RU](https://www.colibri-arm.ru)



О продукте Колибри-АРМ

Колибри-АРМ

Единое решение для управления рабочими местами в смешанных инфраструктурах, в которых используются устройства с операционными системами Windows и Linux.

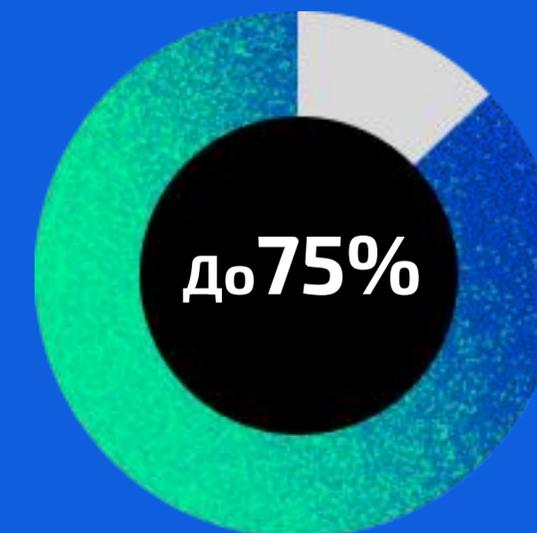


Входит в реестр
российского
программного
обеспечения.

**Реестровая запись
№20037 от 27.11.2023**

Решаемые задачи

- ▶ Осуществить импортозамещение системы управления АРМ (Указ Президента РФ № 166 от 30 марта 2022 г.)
- ▶ Комплексно оптимизировать стоимость поддержки инфраструктуры рабочих мест за счёт автоматизации процессов обслуживания
- ▶ Всесторонне подготовиться и осуществить миграцию на ОС семейства Linux
- ▶ Повысить продуктивность пользователей, ликвидировав простои, связанные с обслуживанием
- ▶ Устранить человеческий фактор при массовых обновлениях и изменениях на АРМ



экономии
трудозатрат

1

Инструмент для всех
задач массового
администрирования АРМ

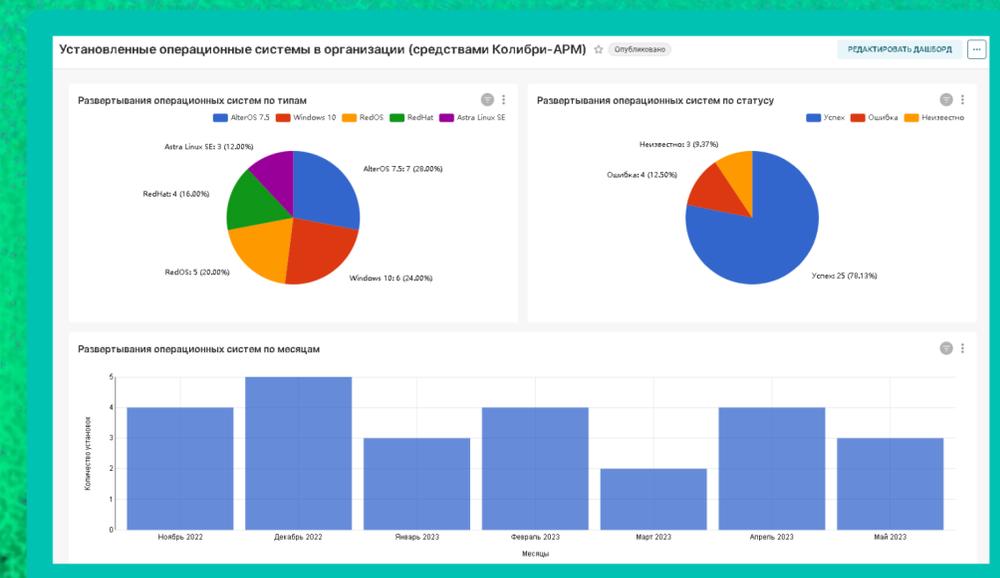


Функциональные возможности на одной странице

Функционал Колибри-АРМ

- ▶ Профессиональная инвентаризация (ПО, HW, периферия, сетевые устройства)
- ▶ Установка, удаление, обновление ПО и ОС на уровне Enterprise
- ▶ Удаленное подключение к АРМ
- ▶ Корпоративный центр самообслуживания
- ▶ Управление обновлениями ОС Windows (без WSUS)
- ▶ Автоматизированная миграция ОС
- ▶ Автоматизированный контроль конфигурации

Имя	Пакет	Коллекц...	Тип	Общий статус	Успешные	Неуспеш...	Неизвест...	Действия
722301_Удаление_Windows	722301_x66	Windows Devices	Обязательное	Заланировано	100%		100%	
colibri_remote_BDDCVV01	Colibri.Remote.com	BDDCVV01	Обязательное	Активно	100%			
Telegram_восточное_Windows_10	Telegram_UserProfil	Windows 10	Доступное	Активно	100%			
Notepad_восточное_Windows_10	Notepad_+	Windows 10	Доступное	Активно	100%			
skvoe_astra_восточное	skvoeforlinux_Deb	Астра	Доступное	Завершено	50%		50%	
7_office_organizer_astra	7_office_organizer.d	Астра	Доступное	Завершено	50%		50%	
Colibri.Remote_Установка_Компьютеры_Windows	Colibri.Remote.win32	Windows Devices	Обязательное	Завершено	100%			
Telegram_Установка_Компьютеры_Windows	Telegram_UserProfil	Windows 10	Обязательное	Завершено	100%			
Yandex_Browser_Установка_Компьютеры_Астра	Yandex_Browser_26	Астра	Обязательное	Завершено	100%			
YLC_Удаление_Компьютеры_Windows_10	YLC_3.0.16_Windows	Windows 10	Обязательное	Завершено	100%			
Утреам_Удаление_Компьютеры_Алп	utreams_eit_new	Алп	Обязательное	Завершено	100%			
Tracconf_Установка_Компьютеры_Алп	tracconf_Alt	Алп	Обязательное	Завершено	100%			
SPPlayer_Установка_Компьютеры_Астра	spoplayer_DEB	Астра	Обязательное	Завершено	100%			
skvoe_Установка_Компьютеры_RedOS	skvoe_rem	RedOS	Обязательное	Завершено	100%			
7_office_organizer_Установка_Компьютеры_Астра	7_office_organizer.d	Астра	Обязательное	Завершено	100%			
skvoe_Установка_Компьютеры_Астра	skvoeforlinux_Deb	Астра	Обязательное	Завершено	100%			
FileZilla_3.63.2_Удаление_Компьютеры_Windows	FileZilla_3.63.2_Win...	Windows 10	Обязательное	Завершено	100%			





Почему Колибри-АРМ?

Решение идеально подходит для крупных организаций

- ▶ Оптимизация сетевого трафика и множество тонких настроек
- ▶ Масштабируемая архитектура, позволяющая поддержку 300 000 + устройств

Отзывчивая профессиональная поддержка

- ▶ Расширенная поддержка подразумевает не только решение проблем, но и консультирование по оптимизации процессов управления АРМ, ОС, ПО в инфраструктуре заказчика с использованием Колибри-АРМ
- ▶ Специалисты техподдержки имеют многолетний опыт эксплуатации решений для управления ИТ инфраструктурой предприятий, оказания сервисов по обслуживанию АРМ и поддержке пользователей в крупных холдинговых организациях

Быстрая готовность к работе

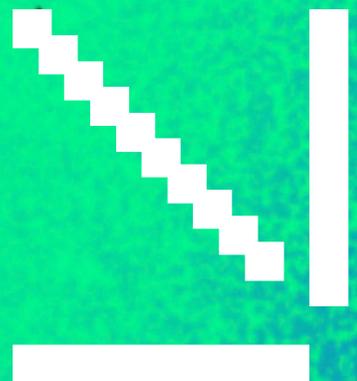
- ▶ Внедрение под ключ
- ▶ Быстрое обучение ИТ специалистов
- ▶ Интуитивно похож на SCCM
- ▶ Все операции доступны в графическом интерфейсе
- ▶ Операторам не требуются глубокие знания Linux, открытого ПО и скриптовых языков

Устойчивое и интенсивное развитие

- ▶ Зрелая дорожная карта на основе анализа потребностей заказчиков
- ▶ Входит в ИТ-ландшафт ЦКИТ (05.Системы управления и эксплуатации)
- ▶ Входит в состав приоритетных продуктов Дорожной карты "Новое общесистемное ПО (НОПО)", идентификатор 203179
- ▶ Продукт является стратегическим проектом в ГК ICL и продолжит активное развитие
- ▶ 3 мажорных релиза в год: цена остается прежней



Практика применения Колibri-АРМ в миграции





Органы исполнительной власти

ПОРТРЕТ

- Замена операционной системы на Ред ОС 7.x
- Нестандартный парк оборудования
- Распределённая сеть пользовательских площадок
- Нетиповой набор приложений
- Различный уровень подготовки пользователей и ИТ специалистов



ЗАДАЧИ

- Провести анализ готовности и спланировать миграцию
- Автоматизированная установка стандартного образа ОС
- Подготовить приложения для самостоятельной установки на АРМ
- Удалённое сопровождение пользователей после миграции
- Самообслуживание АРМ для снижения трудозатрат поддержки



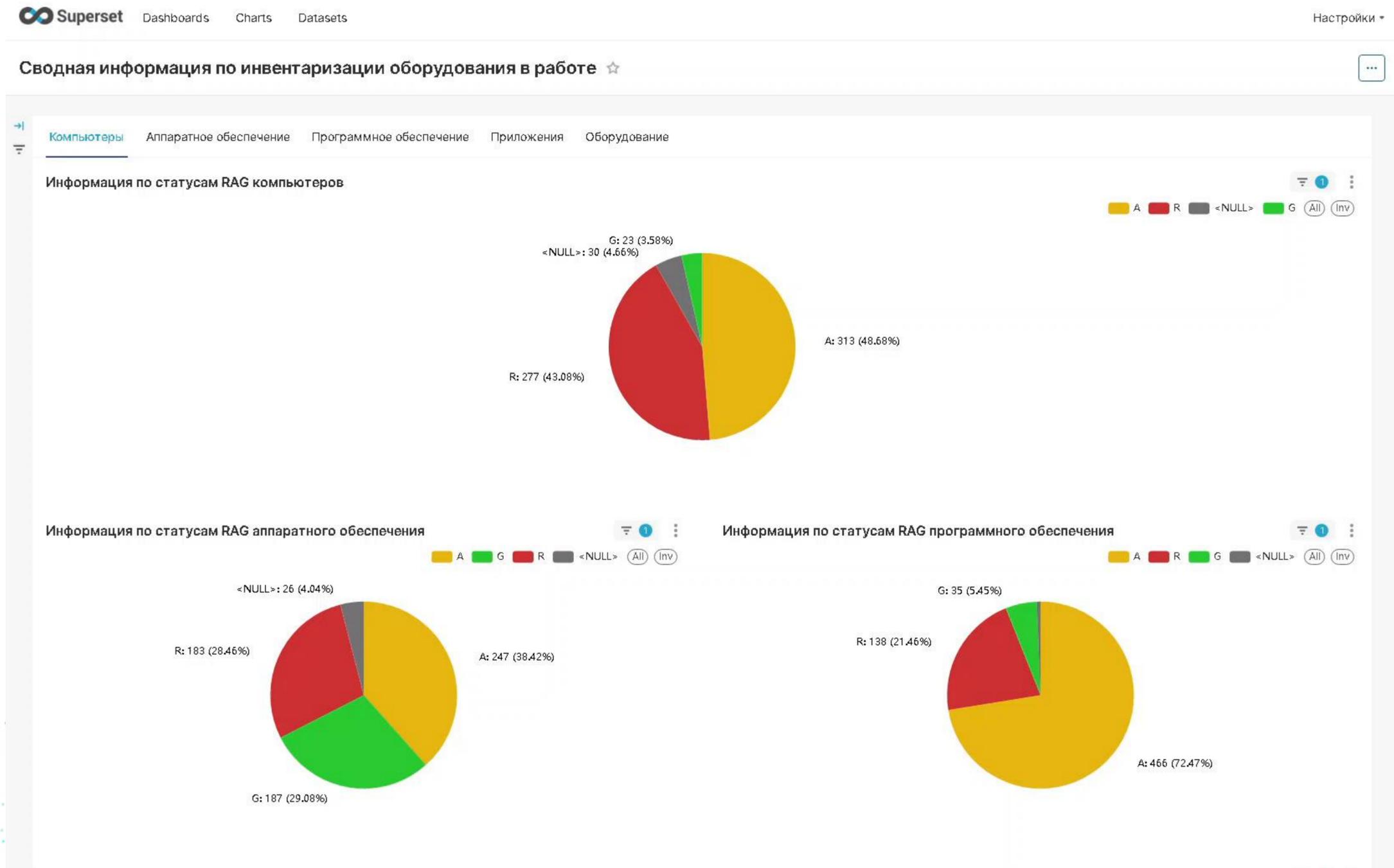
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОЛИБРИ-АРМ

- Инвентаризация и отчетность
- Шаблоны миграции с Windows на Linux
- Удалённое подключение
- Установка ПО Ред ОС
- Управление конфигурацией АРМ
- Корпоративный центр самообслуживания





Инвентаризация и ранжирование



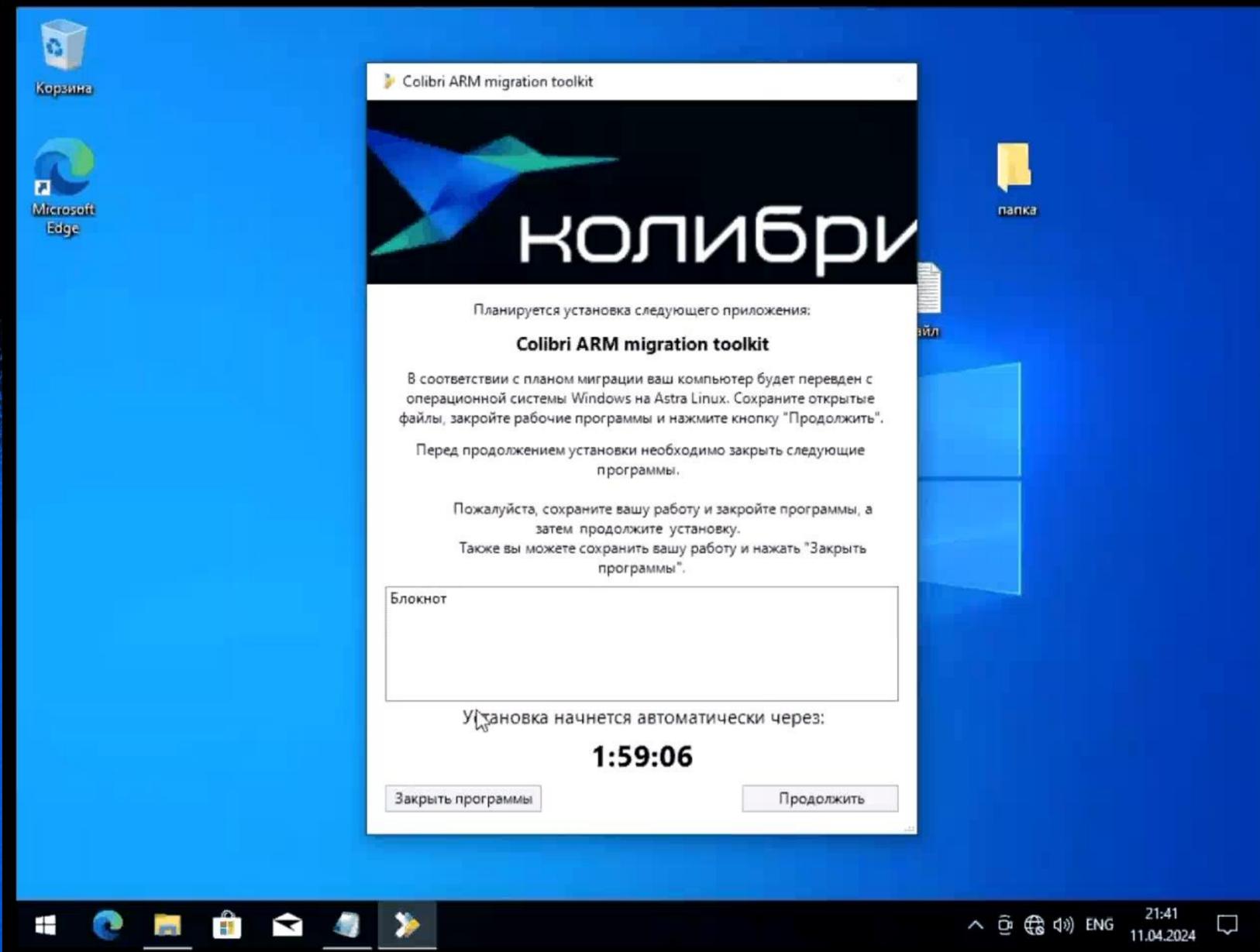
Расширенная
инвентаризация АРМ

Динамические
дашборды

Ранжирование ПО и
HW

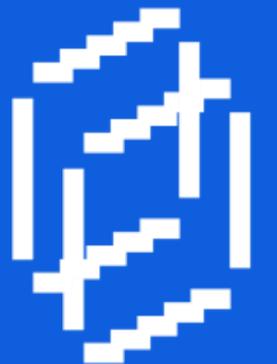


Шаблоны миграции с Windows на Linux



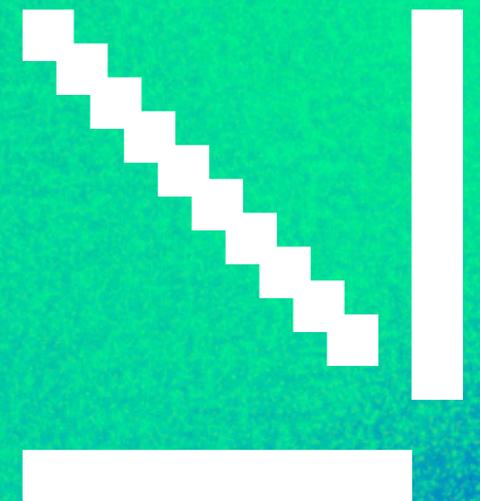
Ключевые особенности

- ▶ Прямой переход с Windows на отечественный Linux прямо на рабочем месте
- ▶ Интерактив для пользователей
- ▶ Astra Linux, Альт Рабочая Станция, Ред ОС Доступны из коробки
- ▶ Варианты: Прямой переход, Сосуществование, Вложенная ОС
- ▶ Сохранение данных пользователей
- ▶ Сокращение трудозатрат на проекты импортозамещения





Практика применения Колibri-АРМ заказчиками





Производитель автокомпонентов Faurecia



Ситуация

- В условиях геополитической ситуации несколько заводов отделились от головной организации "Форессия"
- Управление пользовательскими компьютерами осуществлялось через решение от Ivanti (бывший Landesk).
- Компания сохранила ОС Windows, поэтому на АРМах требовалась только переустановка ОС и её настройка по новым правилам.
- Для этого использовались компоненты "Колибри-АРМ": система установки ОС, система установки ПО и удалённое подключение.



Цель проекта:

Выстроить ИТ-инфраструктуру с нуля после отделения от материнской компании

Результат:

- За 3 месяца построена новая ИТ-инфраструктура на 3 локациях: 300 рабочих мест, 3 домена Active Directory.
- Внедрена система "Колибри-АРМ" для управления рабочими местами.
- Реализована возможность удалённого подключения к сессиям пользователей.
- Проведена миграция на сервисы "Яндекс 360 для бизнеса".



Решение:

- В сжатые сроки развернута новая инфраструктура: 3 домена Active Directory в трёх локациях.
- Пользователи переведены на новый домен, ПО установлено через групповые политики.
- Реализована возможность удалённого подключения к пользователям через "Колибри-АРМ".
- "Колибри-АРМ" автоматизировала управление АРМ: инвентаризация, установка ПО, удалённая поддержка пользователей.





Донской государственный технический университет



Ситуация

- Нестандартный парк оборудования
- Распределённая сеть пользовательских площадок
- Нетиповой набор приложений
- Различный уровень подготовки пользователей и ИТ специалистов
- Отделение от глобальной ИТ-инфраструктуры
- Три распределённые площадки
- Сжатые сроки



Цель проекта:

Замена операционной системы Windows на Ред ОС 7.x или Astra Linux

Результат:

- В установленные сроки подготовили и запустили в работу новую ИТ-инфраструктуру.
- Обеспечили непрерывное функционирование – процессов
- Адаптировали сотрудников Заказчика к работе с новыми сервисами и оборудованием.



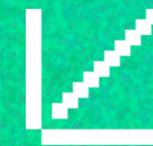
Решение:

- С помощью «Колibri-АРМ» была заменена операционная система;
- установлены все необходимые приложения;
- налажена работа сотрудников на новом интерфейсе





РЕЛИЗ КОЛИБРИ-АРМ 24.12



[HTTPS://
WWW.COLIBRI-
ARM.RU](https://www.colibri-arm.ru)



Крупные новшества в релизе

Результаты сканирования сети

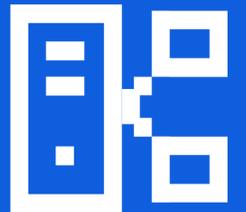
Есть компьютер	IP-адрес	FQDN	Дата сканирования	Mac address	Mac vend...	Открытые порты	Точка распрост...
✓	10.10.176.10	SqlLab.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:0c:29:27:b0:67	VMware, Inc.	80, 135, 445, 143...	RDDEVV02
✓	10.10.176.33		31.01.2025, 14:05	00:0c:29:30:a7:0d	VMware, Inc.	22	RDDEVV02
✓	10.10.176.28	asdevv03.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:0c:29:b9:73:1c	VMware, Inc.	22, 3389	RDDEVV02
✓	10.10.176.24	aldevv03.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:0c:29:d3:e1:6c	VMware, Inc.	22, 80, 3389, 8080	RDDEVV02
✗	10.10.176.2	PDC.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:0c:29:e1:f9:de	VMware, Inc.	53, 80, 135, 445, 3...	RDDEVV02
✓	10.10.176.18	WNDEVV01.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:47:b8	VMware, Inc.	135, 445, 3389	RDDEVV02
✓	10.10.176.16	WNDEVV02.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:48:a0	VMware, Inc.	135, 445, 3389	RDDEVV02
✓	10.10.176.17	ASDEVV02.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:a9:c7	VMware, Inc.	22, 445, 3389	RDDEVV02
✓	10.10.176.4	carbdbdevv01.evergreen.lo...	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:b4:87	VMware, Inc.	21, 22, 80, 443, 4...	RDDEVV02
✓	10.10.176.19	aldevv02.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:bc:4e	VMware, Inc.	22, 445	RDDEVV02
✗	10.10.176.8	DC3.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	bc:24:11:0e:bd:10	Proxmox Server S...	53, 80, 135, 445, 3...	RDDEVV02
✓	10.10.176.1	_gateway	31.01.2025, 14:05	cc:2d:e0:99:70:4b	Routerboard.com	21, 22, 23, 53, 80	RDDEVV02

Пакеты конфигураций

Имя	Дата создания	Платформа	Количество конфигураций	Таймаут применения (мин)
Security hardening Astra Linux	03.02.2025, 16:08	Linux_Deb	7	5
Security hardening Windows	03.02.2025, 16:07	Windows	11	15
Базовая конфигурация Alt	03.02.2025, 16:05	Linux_Alt	4	10
Базовая конфигурация Red OS	03.02.2025, 16:04	Linux_Rpm	3	5
Базовая конфигурация Astra Linux	03.02.2025, 16:03	Linux_Deb	4	10
Базовая конфигурация Windows	03.02.2025, 16:02	Windows	5	15
Настройка времени	30.01.2025, 22:45	Linux_Deb	1	7
Настройка локскрин	24.01.2025, 10:21	Linux_Deb	1	7
Настройка профиля	23.01.2025, 22:00	Linux_Deb	1	5

Сканирование сети

- ▶ Обнаружение устройств в соответствии с заданными сетевыми диапазонами
- ▶ Распределение сканирования через точки распространения
- ▶ Инвентаризация периферийных устройств
- ▶ Сканирование IP, MAC, открытых портов, SNMP
- ▶ Настройка периодичности сканирования
- ▶ Автоматизация взятия АРМ под управление
- ▶ Обогащение инвентарной информации



Контроль конфигураций АРМ

- ▶ Создание конфигурационных единиц и объединение в пакеты конфигураций
- ▶ Механизмы проверки и исправления конфигурации
- ▶ Режимы работы: Аудит и Исправление
- ▶ Повышение безопасности за счет единообразия конфигурации АРМ в соответствии с политиками организации.
- ▶ Мониторинг состояния конфигурации в реальном времени.
- ▶ Формирование отчётности



Ищете российскую систему
управления рабочими местами?
аналог Microsoft SCCM/MECM)?

Колибри-АРМ автоматизированное управление
рабочими местами Windows и Linux из «единого окна»

Протестируйте бесплатно!



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ! 

https://t.me/colibri_arm

