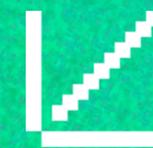




# ПРОДУКТ «КОЛИБРИ-АРМ» ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ

АНАЛОГ MICROSOFT SCCM/MECM



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



# О продукте Колибри-АРМ

## Колибри-АРМ

Это продукт, реализующий принцип единого окна для управления рабочими местами в гетерогенных 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 № 16 6 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

## Основные возможности

- ▶ Управление ИТ активами и инвентаризация
- ▶ Автоматизированная массовая доставка приложений и скриптов на конечные устройства
- ▶ Управление операционными системами
- ▶ Управление обновлениями Windows без WSUS
- ▶ Удаленное подключение к АРМ
- ▶ Корпоративный центр самообслуживания
- ▶ Выполнение задач на устройствах в режиме реального времени
- ▶ Получение аналитики и отчетности



экономии  
трудозатрат

1

Инструмент для всех  
задач массового  
администрирования АРМ



# 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 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



# Профессиональное управление ИТ-активами с динамической инвентаризацией Колибри-АРМ

## Управление ИТ - активами

- ▶ Инвентаризация ПО и оборудования
- ▶ Инвентаризация сетевых периферийных устройств (принтеры, сканеры, МФУ)
- ▶ Подключение внешних источников данных (служба каталогов, СУБД, табличный файл, сторонние приложения и .т.д.)
- ▶ Настраиваемые персональные представления данных и сортировки

Компьютеры

Представление: По умолчанию

Имя Поиск

Действия	Агент	Имя	Домен	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Дата инвентаризации	Последняя перезагрузка
	☑	<a href="#">ALDEV02</a>	evergreen.local	ALT Workstation	10.2	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 14:30	27.08.2024, 14:30
	☑	<a href="#">ASDEV01</a>	evergreen.local	AstraLinux	1.7.5	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:29	27.08.2024, 12:13
	☑	<a href="#">ASDEV02</a>	evergreen.local	AstraLinux	1.7.5	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:30	20.08.2024, 20:19
	☑	<a href="#">DPDBDEV01</a>	evergreen.local	Debian	11	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 12:13	20.07.2024, 15:29
	☑	<a href="#">MODEV01</a>	Evergreen.local	rosa	12	VMware, Inc.	VMware20,1	28.08.2024, 14:19	01.07.2024, 14:46
	☑	<a href="#">RDDEV01</a>	Evergreen.local	RED OS	7.3.2	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:36	27.08.2024, 12:41
	☑	<a href="#">RDDEV02</a>	Evergreen.local	RED OS	8.0	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:50	27.08.2024, 12:29
	☑	<a href="#">STDEV01</a>	evergreen.local	ALT	10.3	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 12:14	19.08.2024, 12:14
	☑	<a href="#">STDEV02</a>	evergreen.local	AstraLinux	1.8.1	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 10:26	20.08.2024, 01:09
	☑	<a href="#">STDEV03</a>	evergreen.local	RED OS	8.0	VMware, Inc.	VMware7,1	28.08.2024, 15:32	30.07.2024, 02:42
	☑	<a href="#">WDEMP002</a>	Evergreen.local	Microsoft Window...	22H2	Dell Inc.	Latitude 5400	28.08.2024, 16:27	23.08.2024, 20:56
	☑	<a href="#">WNDEV02</a>	evergreen.local	Debian	12	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 10:38	28.08.2024, 18:29
	☑	<a href="#">WNDEV01</a>	Evergreen.local	Microsoft Window...		VMware, Inc.	VMware7,1	28.08.2024, 12:31	20.07.2024, 15:29
	☑	<a href="#">WNDEV03</a>	Evergreen.local	Майкрософт Wind...	22H2	VMware, Inc.	VMware7,1	28.08.2024, 13:09	26.08.2024, 12:55

1 - 14 из 14 элементов

Фильтры

MAC-адрес

IP v4

IP v6

Имя компьютера

АстраСЕ x c245 x

hostname1337 x

CCOLP002 x

Оформить фильтры

СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ

Имя компьютера	Тип машины	Модель	Производитель	Сборка	Тип сборки	Объем оперативной памяти, Мбайт	Наименование ОС	Наименование архитектуры	Наименование платформы	Язык интерфейса ОС	Свойство ОС	Версия ОС	Номер сборки ОС	Дата установки ОС	Универсальный уникальный идентификатор	BIOS - тип прошивки
c245	Virtual Machine	VMware Virtual Platform	VMware, Inc.	N/A	N/A	3929	ALT	x64	Linux_Bpm	ru_RU.UTF-8	N/A	10.1	5.10.164-std-def-alt1	2023-05-18	1772942-4012-ca2c-290d-4b277701d335	BIOS
hostname1337	Virtual Machine	VMware Virtual Platform	VMware, Inc.	N/A	N/A	3927	RED OS	x64	Linux_Bpm	ru_RU.UTF-8	N/A	7.3.2	5.15.72-1d73.x86_64	2023-05-17	1772942-4012-ca2c-290d-4b277701d335	BIOS
CCOLP002	Desktop	ISPMAC P958	HP	N/A	N/A	2055	Alt	x64	Linux_Bpm	ru_RU.UTF-8	N/A	10.1	5.10.164-std-def-alt1	2023-05-18	N/A	UEFI

Детальная информация по компьютеру - процессоры

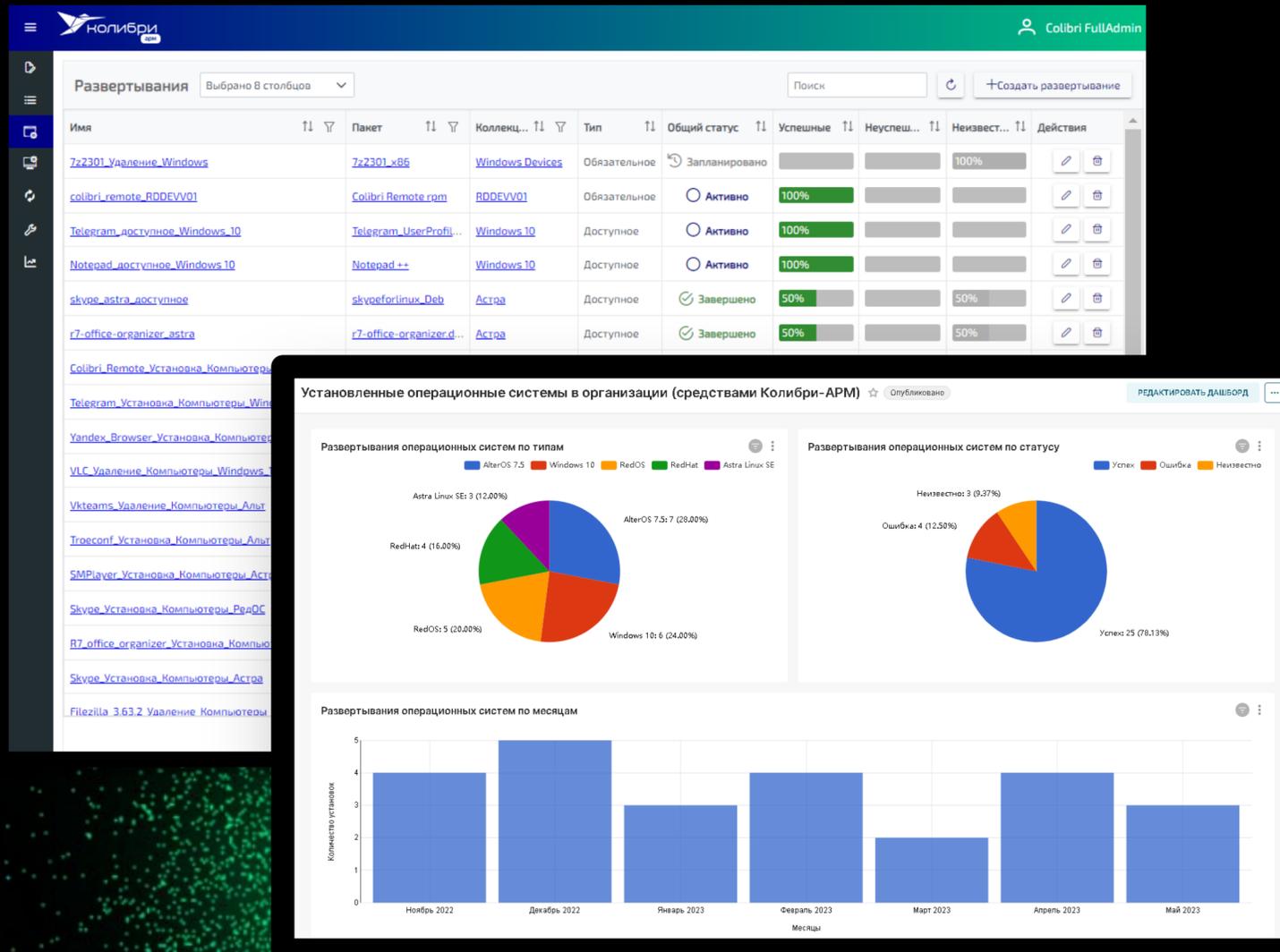
Имя компьютера	Модель	Семейство	Архитектура	Количество ядер	Частота	Сокет
AstraSE	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v4 @ 2.20GHz	0	x86_64	2	2200	CPU 3
AstraSE	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v4 @ 2.20GHz	0	x86_64	2	2200	CPU 2
AstraSE	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v4 @ 2.20GHz	0	x86_64	2	2200	CPU 1
AstraSE	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v4 @ 2.20GHz	0	x86_64	2	2200	CPU 0

Детальная информация по компьютеру - диски

Имя компьютера	Имя диска	Тип	Тип файловой системы	Свободно, Кбайт	Размер, Кбайт	Смонтировано
AstraSE	sda	disk		N/A	52428800	
AstraSE	sda1	part	ext4	43288812	51427328	/
AstraSE	sda2	part		N/A	1	
AstraSE	sda5	part	swap	N/A	998400	[SWAP]
AstraSE	xtd	rom	N/A	N/A	1048576	N/A
c245	xda	disk		N/A	52428800	

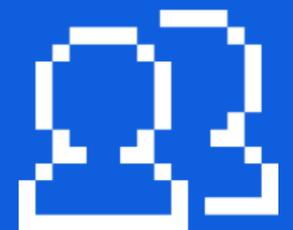


# Гибкие возможности по развертыванию ПО и ОС для компаний любого размера и любой сложности инфраструктуры с Колибри-АРМ



## Управление программным обеспечением и операционными системами

- ▶ Поддержка точек распространения для оптимизации процесса установки в сложных распределенных инфраструктурах
- ▶ Функционал создания пакета приложения, возможность задавать команды установки и удаления, метод определения факта установки
- ▶ Удаленная массовая установка, обновление и удаление ПО и образов ОС в разнообразных сценариях: по сети, с USB и т.д.
- ▶ Динамические коллекции любой глубины вложенности
- ▶ Автоматизированное развертывание ПО и ОС по сети на различные группы АРМ (коллекции) по необходимым атрибутам или условиям
- ▶ Возможность задать расписание развертывания
- ▶ Управление зависимостями
- ▶ Мониторинг развёртывания в реальном времени. Формирование отчётности





# Управление конфигурацией АРМ и безопасностью

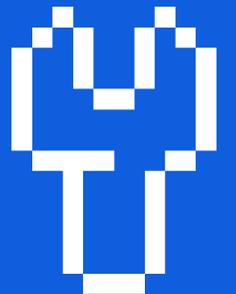
Статус	Имя скрипта	Платформа	Интерпретатор	Действия
✓	<a href="#">Visual_Сбор_информации_Windows</a>	Windows	Visual Basic Script (wscript)	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">VBS_csript_Windows</a>	Windows	Visual Basic Script (cscript)	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Shell_Вывод_версии_Deb</a>	Linux_Deb	Shell	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">SHELL_ALT</a>	Linux_Alt	Shell	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Generate SOS report</a>	Linux_Deb	Shell	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Python_Вывод_информации_Windows</a>	Windows	Python 3	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">PY_Вывод_информации_Deb</a>	Linux_Deb	Python 3	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">PSCore_Вывод_версии_windows</a>	Windows	PowerShell Core	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">PSCORE_ALT</a>	Linux_Alt	PowerShell Core	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">PS_Вывод_версии_Windows</a>	Windows	PowerShell	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Windows_Script</a>	Windows	PowerShell	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Cmd_Создание_лога_windows</a>	Windows	Cmd	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Cmd_Создание_лога</a>	Windows	Cmd	🗑️ ✎️ 📄
✓	<a href="#">Cmd_создание_лога_Windows</a>	Windows	Cmd	🗑️ ✎️ 📄

## Управление конфигурацией АРМ

- ▶ Создание скриптов популярных форматов через графический интерфейс (Shell, CMD, PowerShell, Python, VBS)
- ▶ Автоматизированное выполнение скриптов по сети на различные группы АРМ (коллекции) по необходимым атрибутам или условиям
- ▶ Возможность задать скрипт как зависимость пакету ПО и наоборот
- ▶ Возможность использования скриптов в шаблонах ОС
- ▶ Мониторинг выполнения скриптов в реальном времени. Формирование отчётности

## Безопасность

- ▶ Доменная авторизация (интеграция из коробки со всеми популярными службами каталогов)
- ▶ Двухфакторная аутентификация
- ▶ Безопасное хранение любых учётных данных, используемых в Колибри-АРМ, в интегрированном хранилище секретов
- ▶ Гибко настраиваемая ролевая модель доступа, как на уровне функционала продукта, так и на уровне управляемых объектов





# Управление обновлениями Windows

**Требуемые обновления Windows**

Актуаль...	Имя	Количество...	Статья...	Крит...	Разме...	Категор...	Действия
<input type="checkbox"/>	Windows Malicious Software Remova...	1	890830		74736848	Update Rollups, ...	
<input type="checkbox"/>	Средство управления вредоносных пр...	1	890830		73137864		
<input type="checkbox"/>	Обновление служебного стека для...	2	5031539	Critical	15992531	Security Updates...	
<input type="checkbox"/>	Обновление служебного стека для...	1	5031539	Critical	15992531		
<input type="checkbox"/>	Накопительное обновление для Win...	1	5041580	Critical	672876626	Security Updates...	

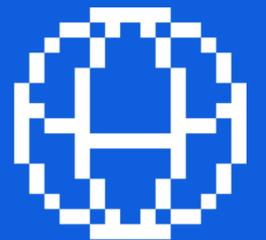
**Развертывания обновлений** (Выбрано 7 столбцов)

Имя	Пакет	Коллек...	Общий ста...	Успе...	Неус...	Неиз...	Действия
Обновление Windows 10_22H2 (KB5041580)_Офисные ПК	Накопительное обнов...	Офисные ПК	Активно	100%			
Обновления .NET Windows 10_22H2 (KB5037036)	Накопительный пакет ...	Windows 10	Активно	100%			
Обновления .NET Windows 10_22H2 (KB5037036)_Казань	Накопительный пакет ...	Физические ПК ..	Активно	100%			
Cumulative update for .Net_Офис Казань	2024-07 Cumulative Up...	Офис Казань	Завершено	100%			
Windows 10_22H2 (KB5031539)_Офисные ПК	Обновление служебно...	Офисные ПК	Завершено	100%			
Windows 10_22H2 (KB5031539)_Офис Воронеж	Обновление служебно...	Офис Воронеж	Завершено	100%			
Windows 10_22H2 (KB5031539)_Офис Омск	Обновление служебно...	Офис Омск	Завершено	100%			
Security Update for Windows 11 22H2 (KB5012170)_Офис Казань	2022-08 Security Upda...	Офис Казань	Завершено	100%			
Обновление Windows 10_22H2 (KB5041580)_stdevv01	Накопительное обнов...	STDEVV01	Завершено	100%			
Update for .NET Framework 3.5 and 4.8.1_Windows 11	2024-07 Cumulative Up...	Windows 11	Завершено	100%			
Windows 10_22H2 (KB5041580)_Офис Воронеж	Накопительное обнов...	Офис Воронеж	Завершено	100%			
Security Update for Windows 11 22H2 (KB5012170)	2022-08 Security Upda...	Windows 11	Завершено	100%			
Обновление Windows 10_22H2 (KB5041580)_Офис Омск	Накопительное обнов...	Офис Омск	Завершено	100%			

1 - 13 из 13 элементов

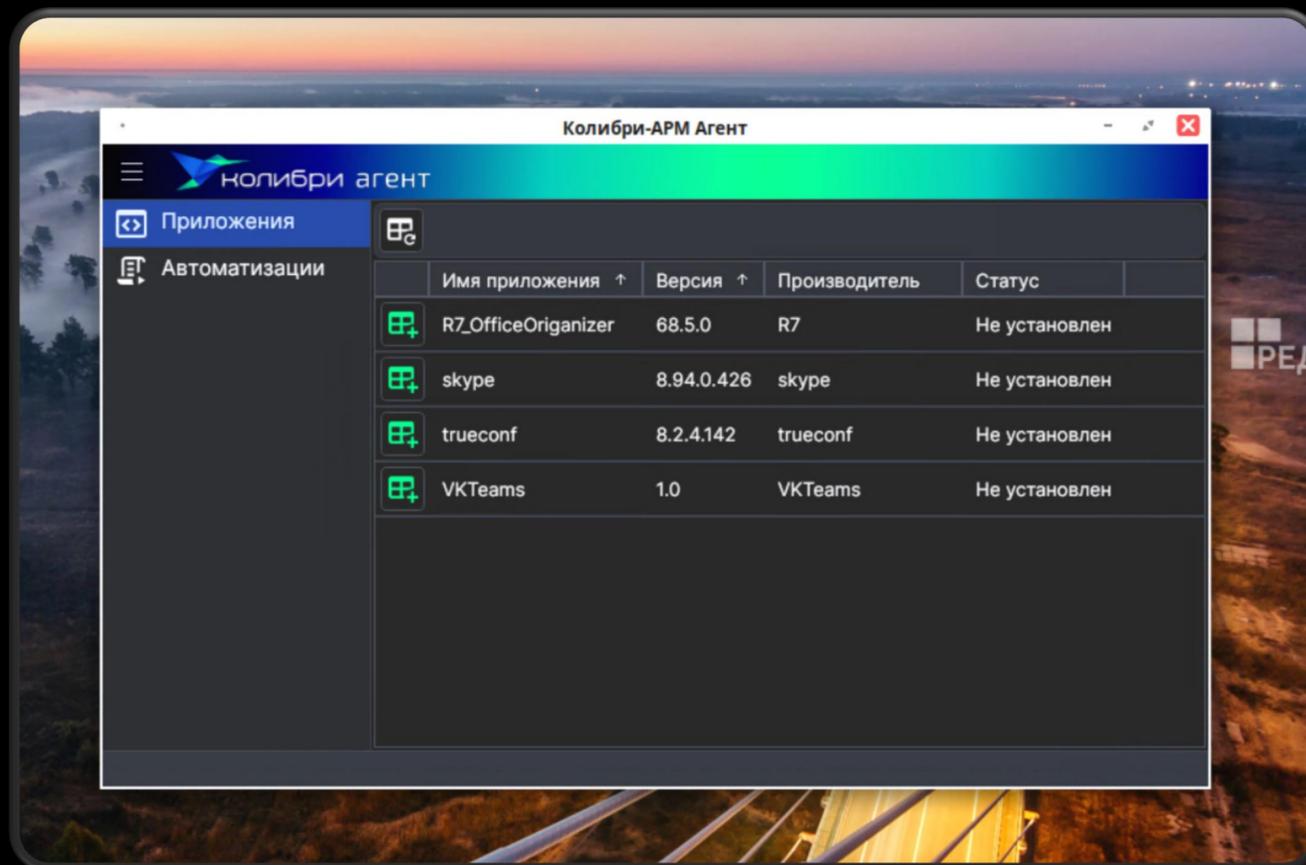
# Управление обновлениями Windows

- ▶ Подход к обновлению ОС Windows без WSUS
- ▶ Снижение санкционных рисков за счёт применения подхода к обновлению ОС, отличного от стандартного подхода Microsoft
- ▶ Повышение безопасности за счёт доступности любых актуальных обновлений в момент публикации каталога обновлений
- ▶ Точечное применение только необходимых обновлений каждому конкретному устройству
- ▶ Возможность применения обновлений волнами, управляя нагрузкой на сетевую инфраструктуру компании, а также использовать подход «тест-пилот-продуктив»





# Корпоративный центр самообслуживания



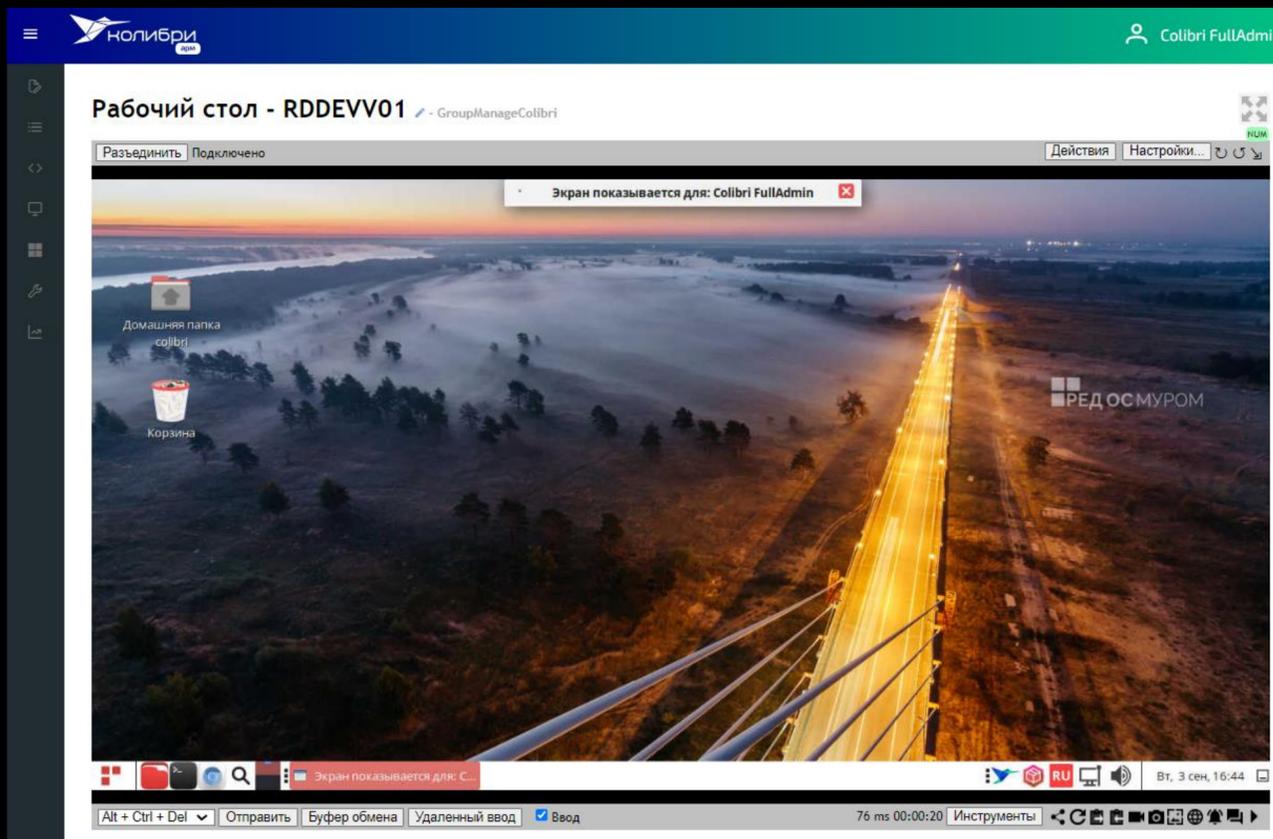
## Корпоративный центр самообслуживания

- ▶ Публикуйте приложения доступные для самостоятельной установки или удаления пользователям
- ▶ Пользователь самостоятельно установит или удалит программное обеспечение нажатием одной кнопки
- ▶ Публикуйте задачи самообслуживания (скрипты) доступные для самостоятельного выполнения пользователем даже в случае необходимости повышенных привилегий
- ▶ Самообслуживание доступное 24/7
- ▶ Сквозное шифрование
- ▶ Оптимизация в сетях с низкой пропускной способностью



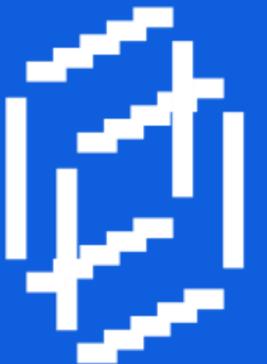


# Удаленное подключение – инструмент для службы поддержки пользователей



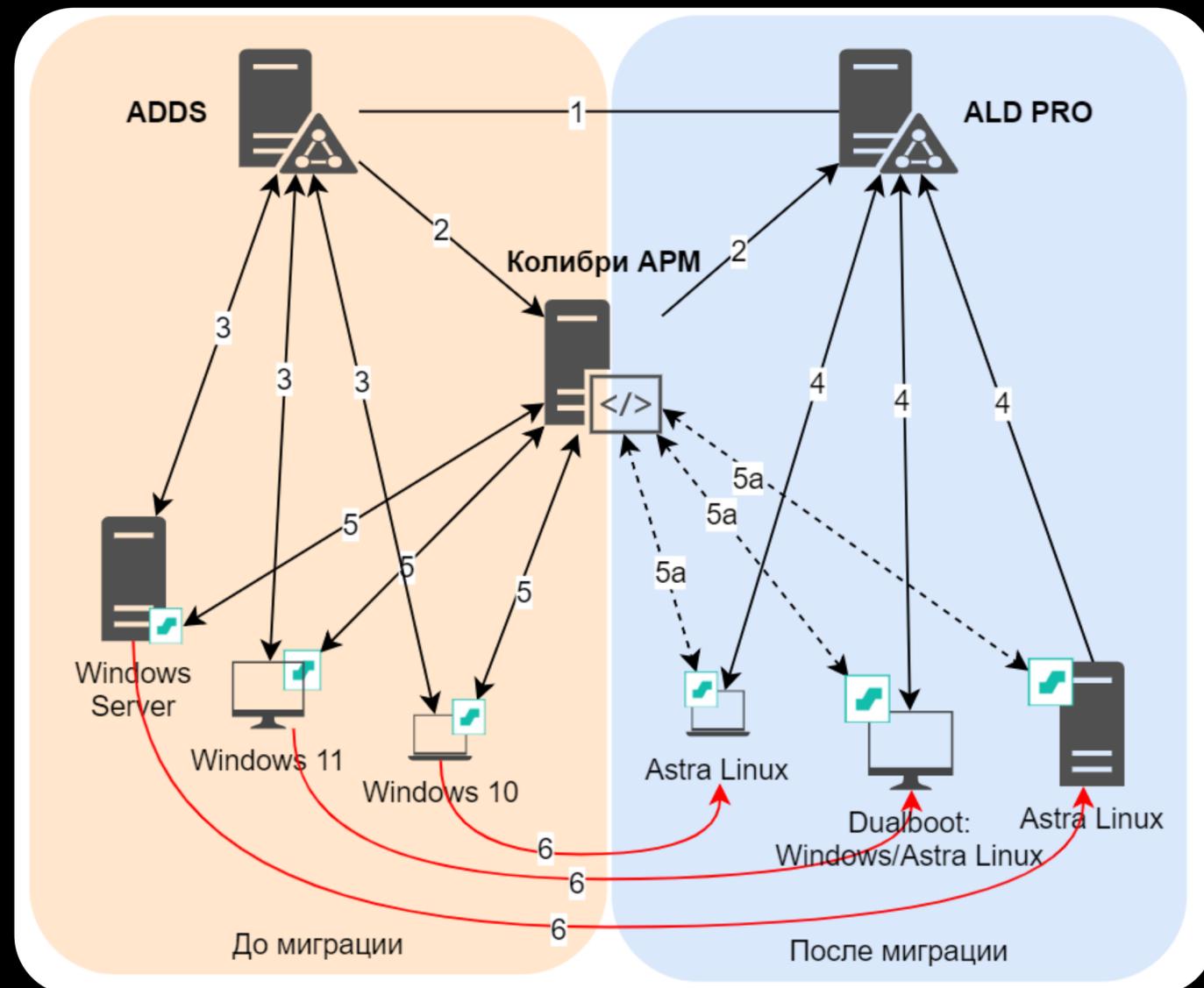
## Удаленный доступ к АРМ

- ▶ Подключение в текущую сессию пользователя
- ▶ Подключение в выделенную сессию администратора
- ▶ Аудит истории подключений
- ▶ Чат с пользователем
- ▶ Сквозное шифрование
- ▶ Конфигурирование настроек подключения. Требование разрешения на подключение, безусловное подключение

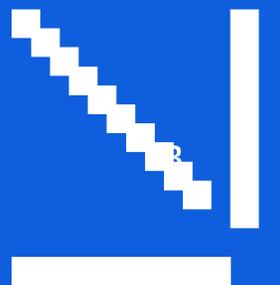




# Пример гибридной реализации управляемой инфраструктуры АРМ на период перехода



- ▶ Колибри-АРМ работает “на два фронта” – интегрирован с MS AD и FreeIPA/ALD PRO и “знает” о нужных объектах и атрибутах
- ▶ Управляет жизненным циклом ПО и ОС, конфигурациями на АРМ и серверах с ОС Windows и Linux
- ▶ Все операции выглядят единообразно для Windows и Linux – не требует глубокой переквалификации для операторов
- ▶ Поддерживается все типовые сценарии миграции:
  - Замена ОС
  - DualBoot
  - Исполнение исходной ОС в формате локальной VM
- ▶ Способен откатить управляемое устройство на требуемое состояние за считанные минуты случае проблем





# Лицензирование Колибри-АРМ

## Срочные

## Бессрочные

Доступ к техподдержке – Базовая или Расширенная

12

24

36

месяцев

месяца

месяцев



Сервер

По числу серверов  
управления



Клиентские

По числу управляемых  
устройств



Сервер

По числу серверов  
управления



Клиентские

По числу управляемых  
устройств

Пожизненно

Право  
на обновления  
и техподдержку –  
12, 24, 36 мес.

По истечению –  
докупка апгрейд  
лицензий



# Преимущества Колибри-АРМ



Работает с Windows и Linux по принципу «единое окно». Поддержка всех основных дистрибутивов, рекомендованных Минцифры РФ



Удобный графический интерфейс



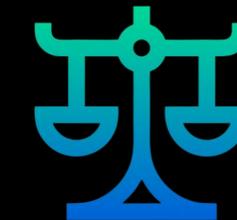
Выполняет до 80% всех задач администрирования рабочих мест



Единое решение для миграции и операционной поддержки АРМ



Расширенная поддержка Колибри-АРМ – доступ к экспертизе и лучшим практикам по управлению рабочими местами от профильной команды ICL



Зрелая дорожная карта продукта. Максимум функционала по справедливому прайсу



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](https://t.me/colibri_arm)

