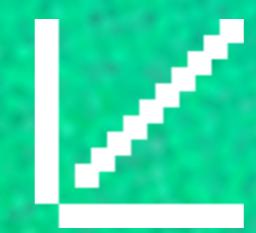




# ПРОДУКТ «КОЛИБРИ-АРМ» ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ

АНАЛОГ MICROSOFT SCCM/MECM



HTTPS://  
WWW.COLIBRI-ARM.RU



# О продукте Колибри-АРМ

## Колибри-АРМ

Это продукт, реализующий принцип единого окна для управления гетерогенными инфраструктурами, 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 простоя, связанные с обслуживанием
- Устранить человеческий фактор при массовых обновлениях и изменениях

## Основные возможности

- Управление ИТ-активами и инвентаризация
- Автоматизированное управление ПО и скриптами на конечных устройствах
- Управление операционными системами
- Контроль конфигураций на конечных устройствах
- Управление обновлениями Windows и Linux
- Удаленное подключение к АРМ
- Управление АРМ через интернет
- Корпоративный центр самообслуживания
- Сканирование сети
- Выполнение задач на устройствах в режиме реального времени
- Получение аналитики и отчетности



До 75%

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

Действия	Агент	Имя	Тип	Домен	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Дата инвентаризации	Последняя перезагрузка
		ALDEVV02	evergreen.local	ALT Workstation	10.2	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 14:30	27.08.2024, 14:30	
		ASDEVV01	evergreen.local	AstraLinux	1.7.5	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:29	27.08.2024, 12:13	
		ASDEVV02	evergreen.local	AstraLinux	1.7.5	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:30	20.08.2024, 20:19	
		DPQDEVV01	evergreen.local	Debian	11	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 12:13	20.07.2024, 15:29	
		MODEVV01	Evergreen.local	rosa	12	VMware, Inc.	VMware20.1	28.08.2024, 14:19	01.07.2024, 14:46	
		RDDEVV01	Evergreen.local	RED OS	7.3.2	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:36	27.08.2024, 12:41	
		RDDEVV02	Evergreen.local	RED OS	8.0	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 11:50	27.08.2024, 12:29	
		STDEVV01	evergreen.local	ALT	10.3	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 12:14	19.08.2024, 12:14	
		STDEVV02	evergreen.local	AstraLinux	1.8.1	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 10:26	20.08.2024, 01:09	
		STDEVV03	evergreen.local	RED OS	8.0	VMware, Inc.	VMware7.1	28.08.2024, 15:32	30.07.2024, 02:42	
		WDEMP02	Evergreen.local	Microsoft Windows...	22H2	Dell Inc.	Latitude 5400	28.08.2024, 16:27	23.08.2024, 20:56	
		WNDEVDEB02	evergreen.local	Debian	12	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	28.08.2024, 10:38	28.08.2024, 18:29	
		WNDEVV01	Evergreen.local	Microsoft Windows...	22H2	VMware, Inc.	VMware7.1	28.08.2024, 12:31	20.07.2024, 15:29	
		WNDEVV03	Evergreen.local	Майкрософт Wind...	22H2	VMware, Inc.	VMware7.1	28.08.2024, 13:09	26.08.2024, 12:55	



# Сканирование сети

Сканирование сети

Результаты сканирования сети

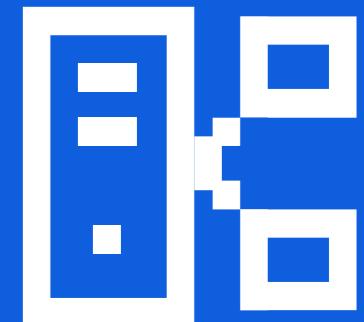
Перевести в инвентаризацию Удалить

Есть компьютер	IP-адрес	FQDN	Дата сканирования	Mac address	Mac vendor	Открытые порты	Точка распространения
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	10.10.176.33		31.01.2025, 14:05	00:0c:29:30:a7:0d	VMware, Inc.	22	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	10.10.176.28	asdevv03.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:0c:29:b9:73:1c	VMware, Inc.	22, 3389	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	10.10.176.18	WNDEVV01.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:47:b8	VMware, Inc.	135, 445, 3389	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	10.10.176.16	WNDEVV02.Evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:48:a0	VMware, Inc.	135, 445, 3389	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	10.10.176.17	ASDEVV02.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:a9:c7	VMware, Inc.	22, 445, 3389	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	10.10.176.4	carmdbdevv01.evergreen.lo...	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:b4:87	VMware, Inc.	21, 22, 80, 443, 4...	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	10.10.176.19	aldevv02.evergreen.local	31.01.2025, 14:05	00:50:56:a9:bc:4e	VMware, Inc.	22, 445	RDDEVV02
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	10.10.176.1	_gateway	31.01.2025, 14:05	cc:2d:e0:99:70:4b	Routerboard.com	21, 22, 23, 53, 80	RDDEVV02

1 - 17 из 17 элементов << < > >> 1 25

# 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 устройств под управление
- ▶ Обогащение инвентарной информации



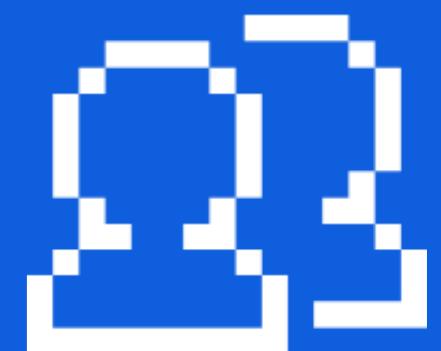


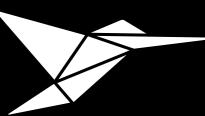
# Гибкие возможности по развертыванию ПО и ОС для компаний любого размера и любой сложности инфраструктуры с Колибри-АРМ

The screenshot displays the Colibri FullAdmin software interface. The top half shows a table titled 'Развертывания' (Deployments) with columns for Name, Package, Collection, Type, Overall Status, Success, Failure, Unknown, and Actions. The bottom half shows three charts: 'Установленные операционные системы в организации (средствами Колибри-АРМ)' (Installed operating systems in the organization (via Colibri-ARM)), 'Развертывания операционных систем по типам' (Deployments of operating systems by type), and 'Развертывания операционных систем по статусу' (Deployments of operating systems by status). The bottom chart is a bar chart titled 'Развертывания операционных систем по месяцам' (Deployments of operating systems by month) showing the number of installations per month from November 2022 to May 2023.

## 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 устройств (коллекции) по необходимым атрибутам или условиям
- ▶ Развертывание ОС на неизвестные АРМ
- ▶ Возможность задать расписание развертывания и окна обслуживания
- ▶ Управление зависимостями
- ▶ Мониторинг развертывания в реальном времени. Формирование отчетности





# Управление скриптами и безопасность

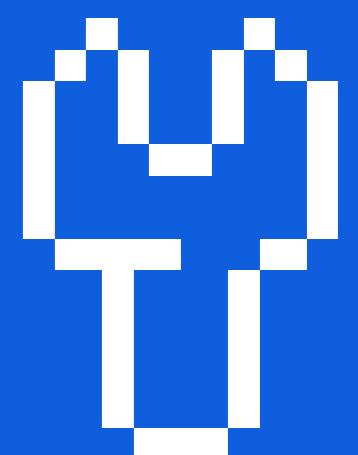
Статус	Имя скрипта	Платформа	Интерпретатор	Действия
✓	Visual_Sбор_информации_Windows	Windows	Visual Basic Script (wscript)	
✓	VBS_cscript_Windows	Windows	Visual Basic Script (cscript)	
✓	Shell_Вывод_версии_Deb	Linux_Deb	Shell	
✓	SHELL_ALT	Linux_Alt	Shell	
✓	Generate_SOS_report	Linux_Deb	Shell	
✓	Python_Вывод_информации_Windows	Windows	Python 3	
✓	PY_Вывод_информации_Deb	Linux_Deb	Python 3	
✓	PSCore_Вывод_версии_windows	Windows	PowerShell Core	
✓	PSCORE_ALT	Linux_Alt	PowerShell Core	
✓	PS_Вывод_версии_Windows	Windows	PowerShell	
✓	Windows_Script	Windows	PowerShell	
✓	Cmd_Создание_лога_windows	Windows	Cmd	
✓	Cmd_Создание_лога	Windows	Cmd	
✓	Cmd_создание_лога_Windows	Windows	Cmd	

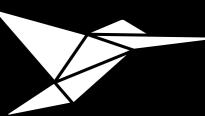
## Управление скриптами

- ▶ Создание скриптов популярных форматов через графический интерфейс (Shell, CMD, PowerShell, Python, VBScript)
- ▶ Автоматизированное выполнение скриптов по сети на различные группы устройств (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





# Контроль конфигураций устройств

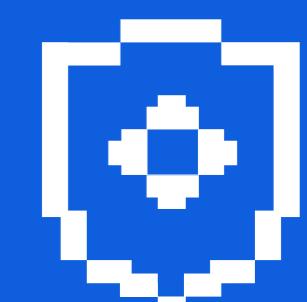
The screenshot shows a web-based interface for managing device configurations. The top navigation bar includes the Kolibri-ARM logo and a user profile for 'Ilnur Ibragimov'. The main content area is titled 'Пакеты конфигураций' (Configuration Packages) and displays a table with the following data:

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

At the bottom, a pagination bar shows '1 - 25 из 43 элементов' and navigation buttons for pages 1, 2, and 25.

## Контроль конфигураций устройств

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





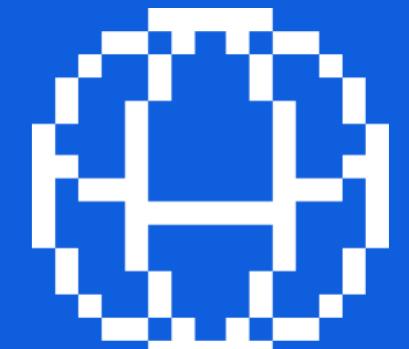
# Управление обновлениями Windows

The screenshot displays two windows from the Colibri ARM software:

- Требуемые обновления Windows (Required Windows Updates):** A table showing updates for the 'Windows Malicious Software Removal Tool' (KB90830) and other critical updates (KB5031539) for the 'Обновление служебного стека для Windows 10' (KB5041580). The table includes columns for Name, Quantity, Article ID, Criticality, Size, Category, and Actions.
- Развертывания обновлений (Deployment of updates):** A table showing deployment status for various updates across different locations (Office PCs, Windows 10, etc.). Each row includes a progress bar indicating the deployment status (Active, 100% completed).

## 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»
- ▶ Автоматические правила развертывания обновлений

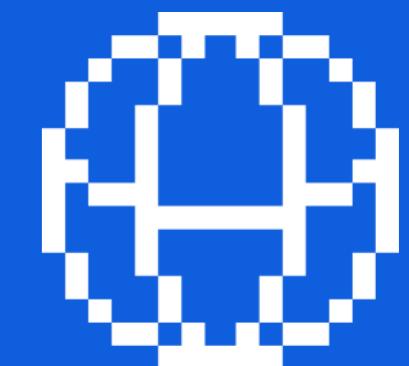




# Управление обновлениями Linux

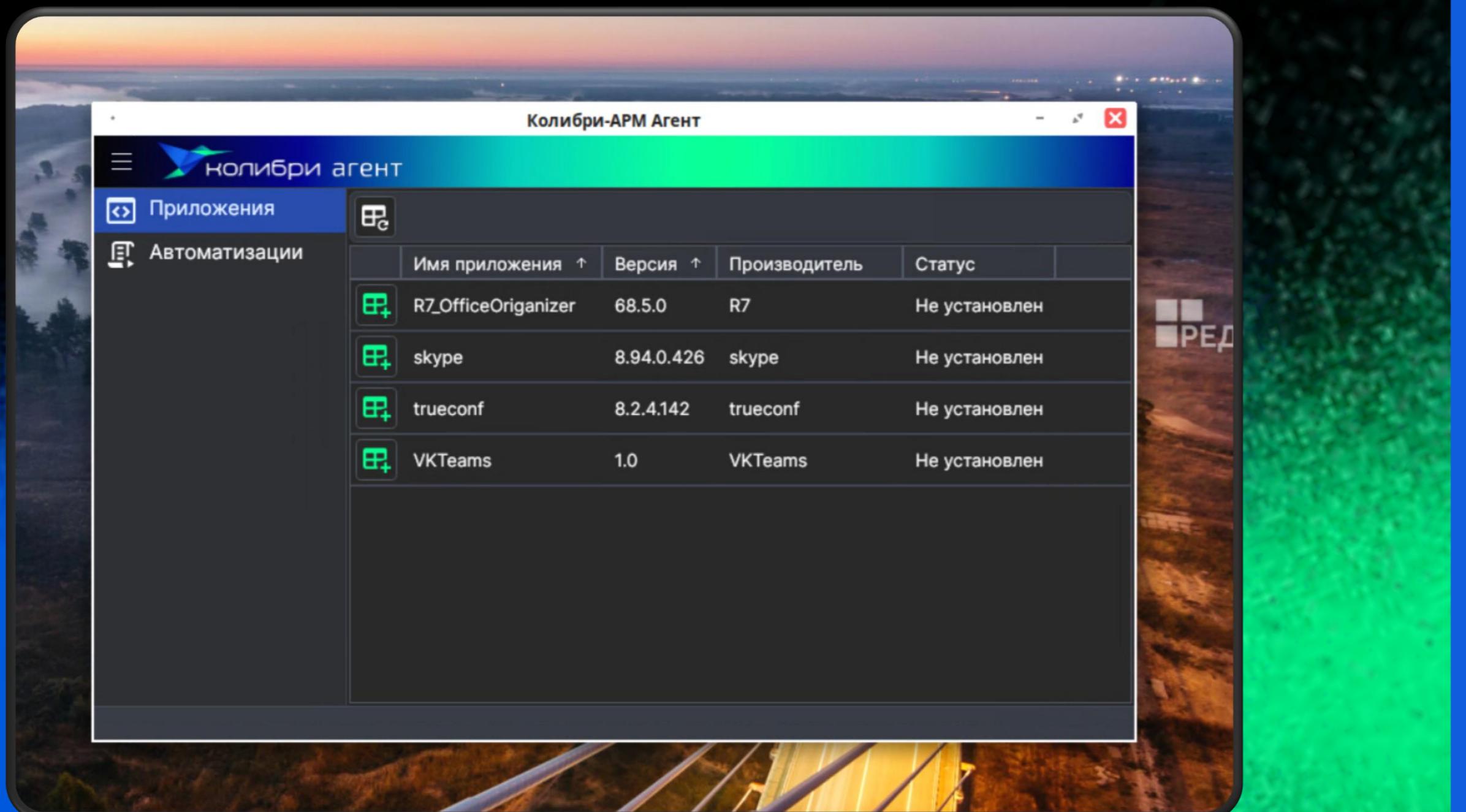
## Управление обновлениями Linux

- ▶ Заведение неограниченного количества репозиториев
- ▶ Контроль состава репозиториев на управляемых АРМ
- ▶ Запуск установки обновлений ОС из подключенных репозиториев
- ▶ Гибкое управление репозиториями на разных группах АРМ
- ▶ Поддержка Yum, Dnf, Apt





# Корпоративный центр самообслуживания



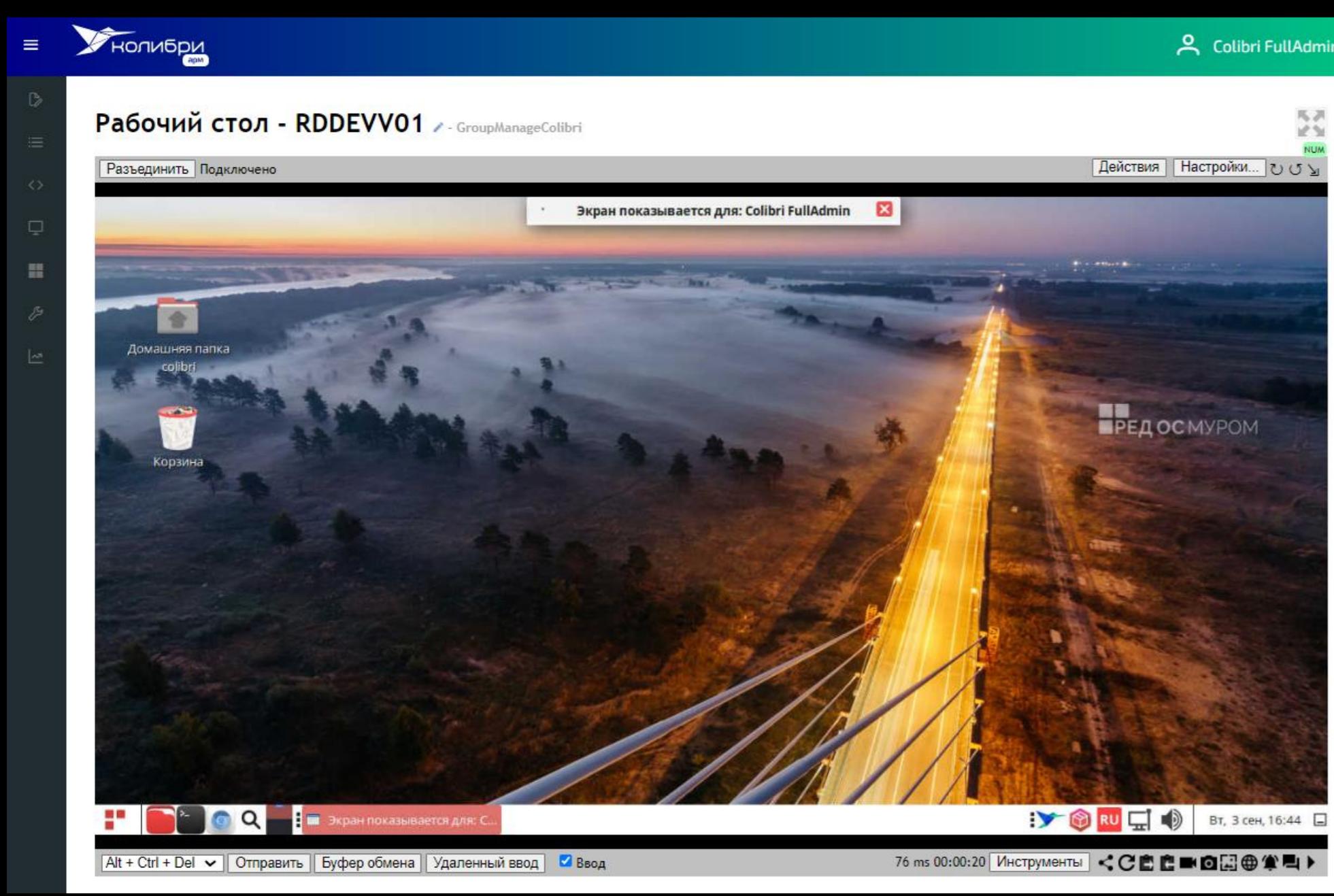
# Корпоративный центр самообслуживания

- ▶ 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



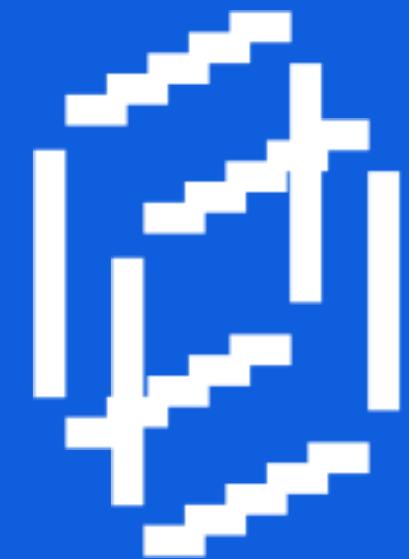


# Удаленное подключение – инструмент для службы поддержки пользователей



## Удаленный доступ к АРМ

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





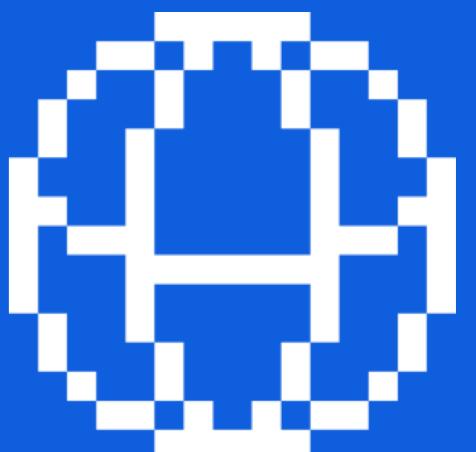
# Управление агентами Колибри-АРМ через интернет

The screenshot shows the Kolibri-ARM management interface with two windows open:

- Интернет-шлюзы** window: Shows a table with columns: Статус, Сайт для индификации трап..., Порт, Имя сокета, Имя компьютера, and Действия. One row is visible: Запущен, www.example.com, 444, Gateway\_1, DPDBDEVV01, with edit and delete icons.
- Компьютеры** window: Shows a table with columns: Действия, Агент, Имя, Полное доменное имя, Версия ОС, and Наименование ОС. The table lists 12 computer agents, all with green checkmarks in the 'Агент' column. The 'Имя' column lists names like ARDEVV02, ASDEVV04, CARMDBDEVV01, DBDEVV02, DC3, DPDBDEVV01, LCOLP001, localhost, RDDEVV01, RDDEVV02, and RDDEVV03. The 'Полное доменное имя' column shows their respective domain names. The 'Версия ОС' column shows their operating system versions, and the 'Наименование ОС' column shows their names.

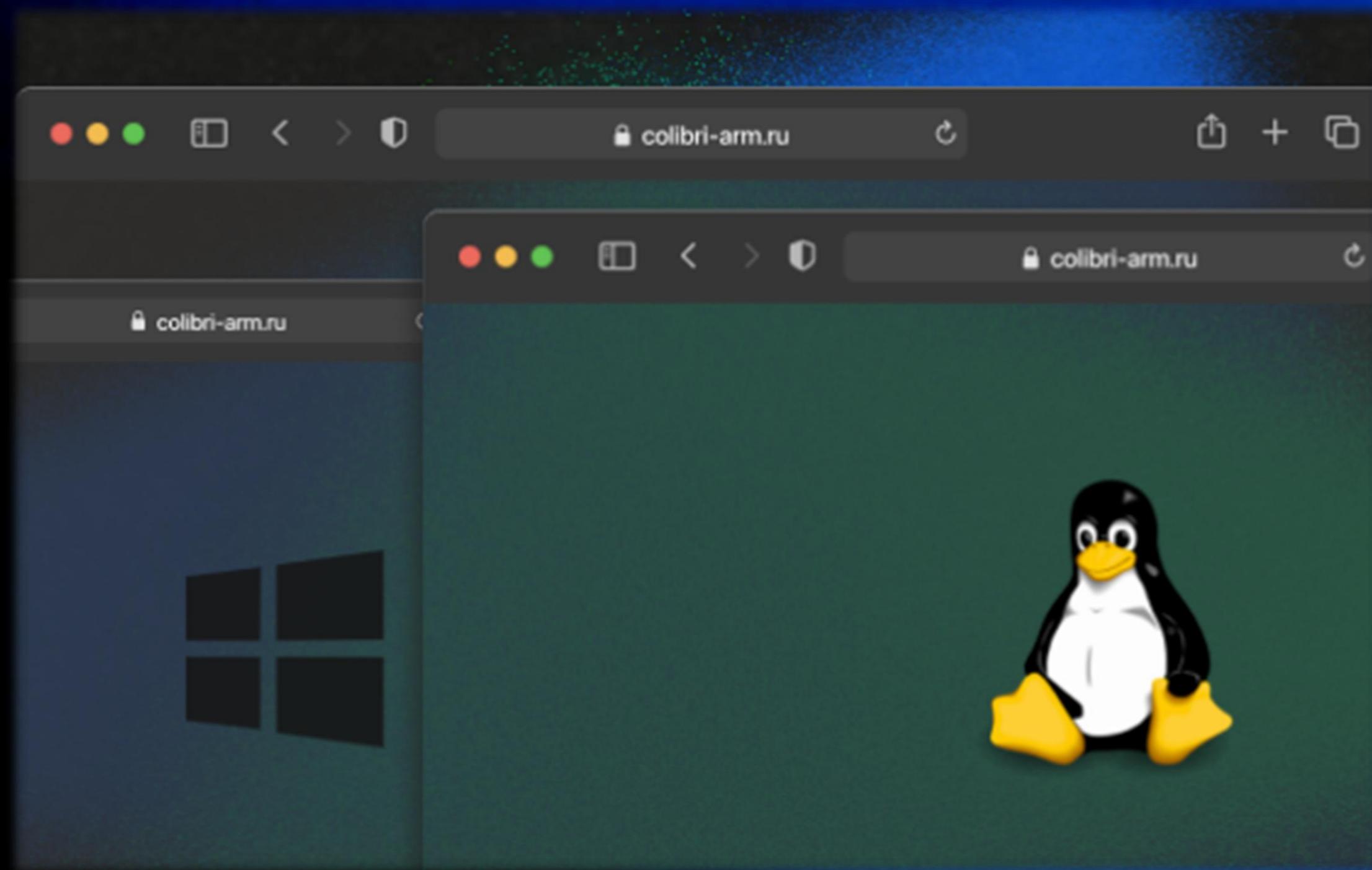
## Интернет-шлюз

- ▶ Подключение агентов Колибри-АРМ через сеть интернет
- ▶ Полный функционал продукта доступен для устройств вне корпоративной сети (за исключением установки ОС по сети)
- ▶ Автоматическое переключение агентов при переключении в корпоративную сеть
- ▶ Возможность ограничения подключений через интернет
- ▶ Аудит истории подключений
- ▶ Сквозное шифрование



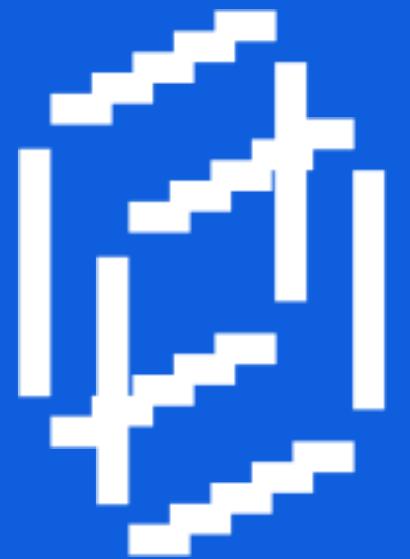


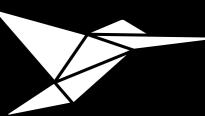
# Шаблоны миграции с Windows на Linux



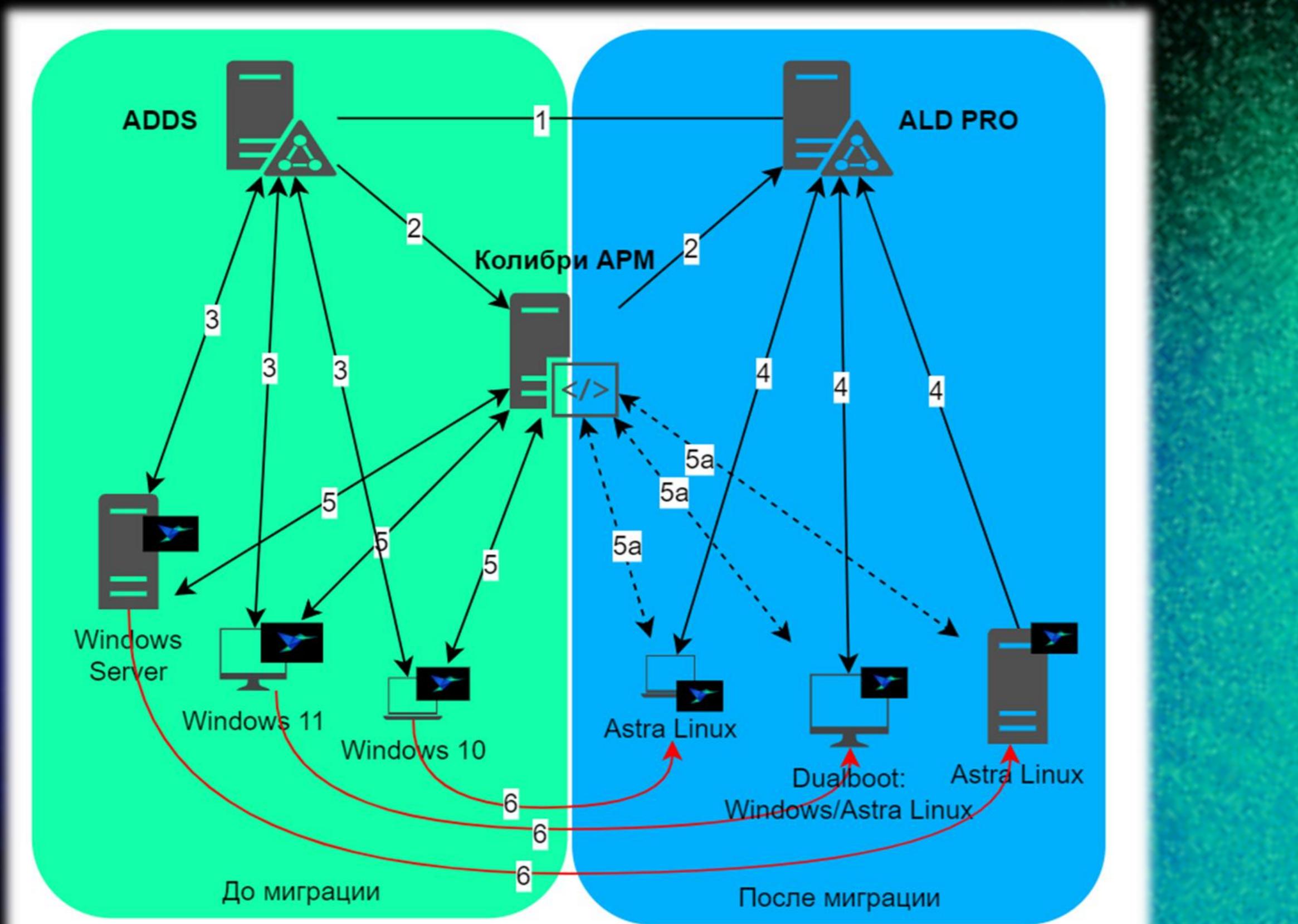
## Шаблоны миграции с Windows на Linux

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

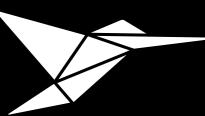




# Пример гибридной реализации управляемой инфраструктуры АРМ на период перехода



- ▶ 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 ВМ
- ▶ Способен откатить управляемое устройство на требуемое состояние за считанные минуты в случае проблем



# Лицензирование Колибри-АРМ

## Срочные

12

месяцев

24

месяца

36

месяцев

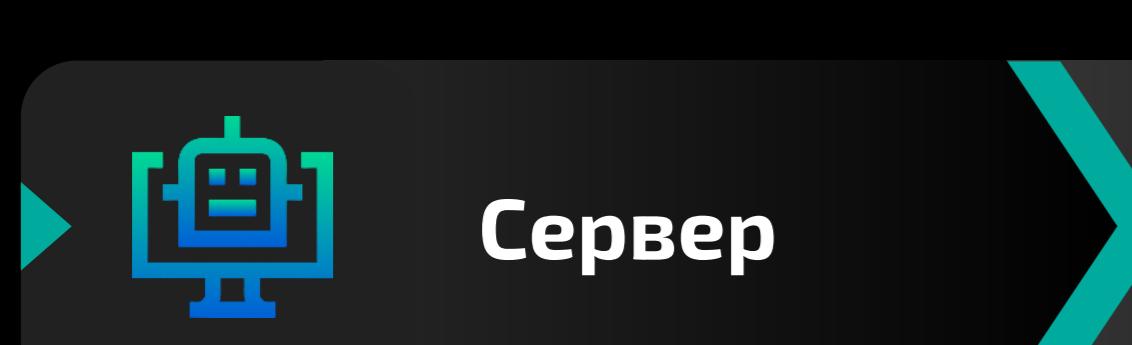
## Бессрочные

Доступ к техподдержке – Базовая или Расширенная

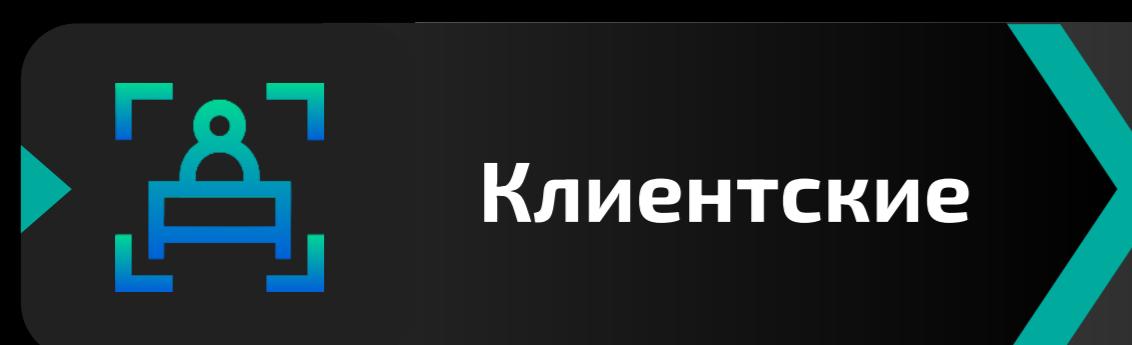
Пожизненно

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

По истечении –  
докупка апгрейд  
лицензий



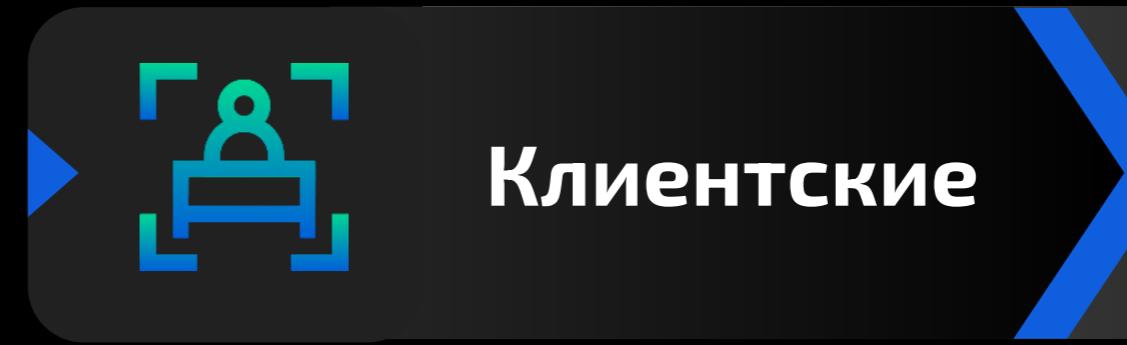
По числу серверов  
управления



По числу управляемых  
устройств



По числу серверов  
управления



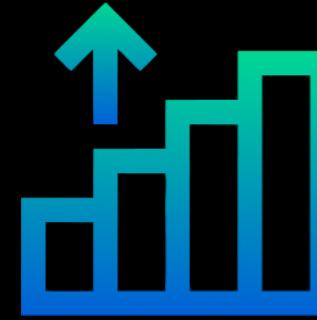
По числу управляемых  
устройств



## Преимущества Колибри-АРМ



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



Выполняет до 80% всех задач администрирования устройств



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



Удобный графический интерфейс



Единое решение для миграции и операционной поддержки АРМ



Зрелая дорожная карта продукта. Максимум функционала по справедливому прайсу



# Золото у Колибри-АРМ: наша система признана лучшей на рынке!

Пока одни занимаются ИТ-инфраструктурой, мы совершенствуем инструменты для ее управления.

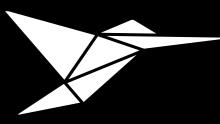
В 2025 году Колибри-АРМ заняла первое место в авторитетном рейтинге CNews, подтвердив лидерство среди отечественных решений.



## Колибри-АРМ — лидер рейтинга CNews 2025

# новости





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

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)

