

# RUPOST



## Корпоративный **почтовый сервер** для организаций любого масштаба

Почта, календари, контакты и адресные книги для неограниченного числа пользователей

# О системе RuPost

## RUPOST

Система управления корпоративной электронной почтой масштаба предприятия

Входит в экосистему программных продуктов «Группы Астра»



Российский программный продукт:

- Запись в реестре Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ №14647 от 23.08.2022
- Свидетельство о регистрации программного обеспечения № 2016612422

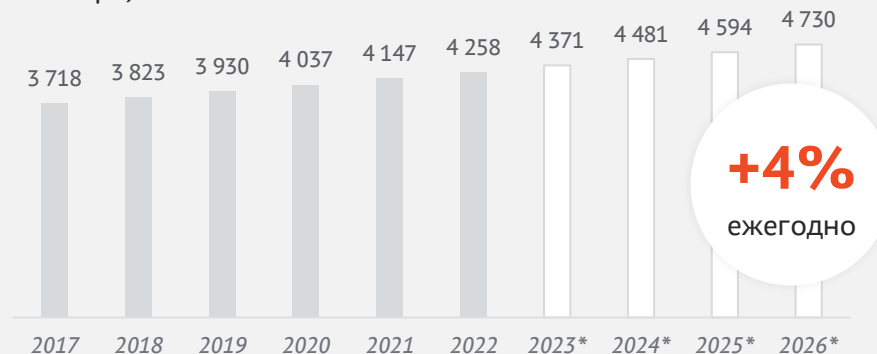
# Почта остается незаменимой, импортозамещение создает спектр проблем

- Количество пользователей и писем растет на 3-4% в год за счет корпоративного сегмента, доля личных снижается из-за перехода на мессенджеры

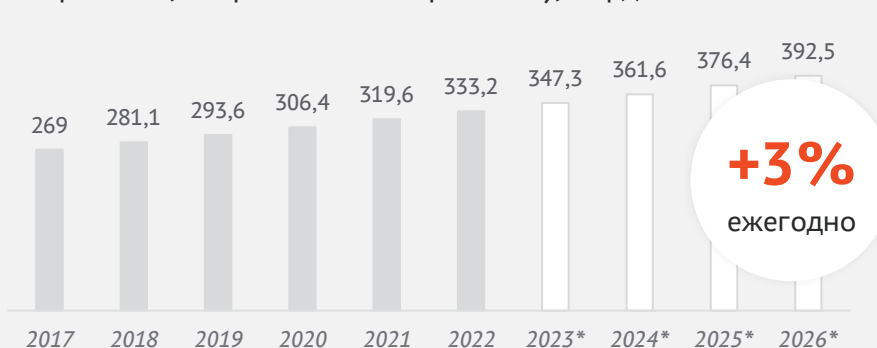
## Проблемы и боли заказчиков

- Сложная миграция с Exchange: потери данных, сбои в работе календарей, переобучение и нехватка Linux-администраторов
- Почтовые системы сбоят при одновременной работе с различными ОС и службами каталогов и не всегда хорошо уживаются с другими почтовыми серверами
- Сложности для пользователей, привыкших к Outlook

**ПОЛЬЗОВАТЕЛИ** электронной почты в мире, млн



**ЭЛЕКТРОННЫЕ ПИСЬМА** в мире за 1 день (личные и рабочие, отправленные и принятые), млрд



Источник: Statista

# RuPost спроектирован для удобной, стабильной работы и безболезненной миграции

## Простой, удобный, надежный и комфортный

- Простая установка и быстрый запуск в эксплуатацию
- Удобный дашборд для отслеживания показателей системы и инфраструктуры
- Корректный и быстрый перенос корпоративной почты
- Минимальные требования к квалификации администраторов
- Надежная работа при любом количестве почтовых ящиков

## Удовлетворяет корпоративным требованиям

- Поддержка множественных служб каталогов
- Кластеризация
- Роли администраторов
- Общие календари
- Интеграция «из коробки» с российскими ИБ-решениями
- Командный интерфейс CLI для продвинутой настройки и автоматизации

## Уверенно работает в гетерогенной среде

- Одновременная работа с разными LDAP и ОС
- Лучший на рынке инструментарий миграции с Exchange
- Режим сосуществования с Exchange
- Кроссплатформенный почтовый клиент RuPost Desktop: минимум изменений в привычках конечных пользователей
- Плагин для работы в Outlook

# RuPost подходит как малому и среднему бизнесу, так и компаниям, в которых электронная почта критически значима

Когда необходимо  
быстрое внедрение  
отечественного решения



Малый и средний  
бизнес

Когда электронная почта в организации  
критически значима



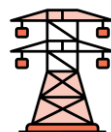
Органы власти



Госучреждения



Нефтегаз



Энергетика



Промышленность



Финсектор

#надежность

#быстрый запуск

#простота

#удобство

#корпоративность

#миграция с Exchange

#работа в гетерогенной среде

#комфорт для пользователей

#простота

#удобство

#быстрый запуск

# Легкая установка, настройка и интеграция

- Удобный графический инсталлятор (единый rpm-пакет), в т.ч. установка кластера с одного узла
- Визуальная панель управления
- Конфигурация квот, размера сообщений и т.д.
- Поддержка множества почтовых доменов
- Общее и выборочное создание почтовых ящиков для пользователей из служб каталогов
- Интеграция и одновременная работа с несколькими службами каталогов (ALD Pro, FreeIPA, AD)

**Изменение роли администратора**

Имя **i** Управление почтовыми ящиками

Системное имя **i** mailbox-master

Описание **i** Роль, дающая право на просмотр, добавление, редактирование и удаление почтовых ящиков.

**i Действия с разрешениями**

Некоторые разрешения отмечаются или снимаются автоматически, в зависимости от действий в списке разрешений:

- Для изменения, создания или удаления на странице требуется разрешение просмотра данной страницы.
- **Связанные разрешения:** Некоторые действия в ПУ требуют разрешений на взаимодействие с данными других страниц.

**Разрешения**

Выбрать ▾ Раскрыть Свернуть

- >  Почтовые ящики
- >  Ресурсы календаря
- >  Списки рассылки
- >  Фильтры LDAP
- >  Мониторинг
- >  Конфигурация
- >  Почтовые домены
- >  Домены LDAP
- >  Почтовые правила
- >  Общие настройки
- >  Администраторы
- >  Роли администраторов

**Роли**

**⚠ Внимание!**  
Роли, назначенные администраторам, не могут быть удалены.  
Перед удалением роли убедитесь, что она не назначена ни одному администратору.

**+ Добавить**

Имя	Системное имя	Описание	
Супер Администратор	superadmin	Администратор, не имеющий ограничений.	<b>Удалить</b>
Управление почтовыми ящиками	mailbox-master	Роль, дающая право на просмотр, добавление, редактирование и удаление почтовых ящиков.	<b>Удалить</b>
Управление лицензиями	license-master	Роль, дающая право на просмотр, добавление, редактирование, удаление и экспорт лицензий.	<b>Удалить</b>

**Действия:** + Добавить из LDAP, Восстановить, Удалить

Отображать на странице: 25 ▾

Логин	Статус	Домен LDAP	Полное имя	Основной E-mail	Псевдонимы	Количество писем	Размер ящика
asegeev	Удален До перманентного удаления: 29дн 23ч 14м	am.local	Антон Сергеев	asegeev@rpost.loc	asegeev@rpost.loc	98994	80% 0.80/1 Гб
smarkin	Активен	am.local	Сергей Маркин	smarkin@rpost.loc	smarkin@rpost.loc	54917	15% 0.15/1 Гб
sorlov	Активен	am.local	Сергей Орлов	sorlov@rpost.loc	serlov@rpost.loc	74232	51% 0.51/1 Гб
eserov	Активен	am.local	Евгений Серов	eserov@rpost.loc	eserov@rpost.loc	23326	81% 24.35/30 Гб
aosipov	Активен	am.local	Антон Осипов	aosipov@rpost.loc	aosipov@rpost.loc	48819	26% 0.52/2 Гб

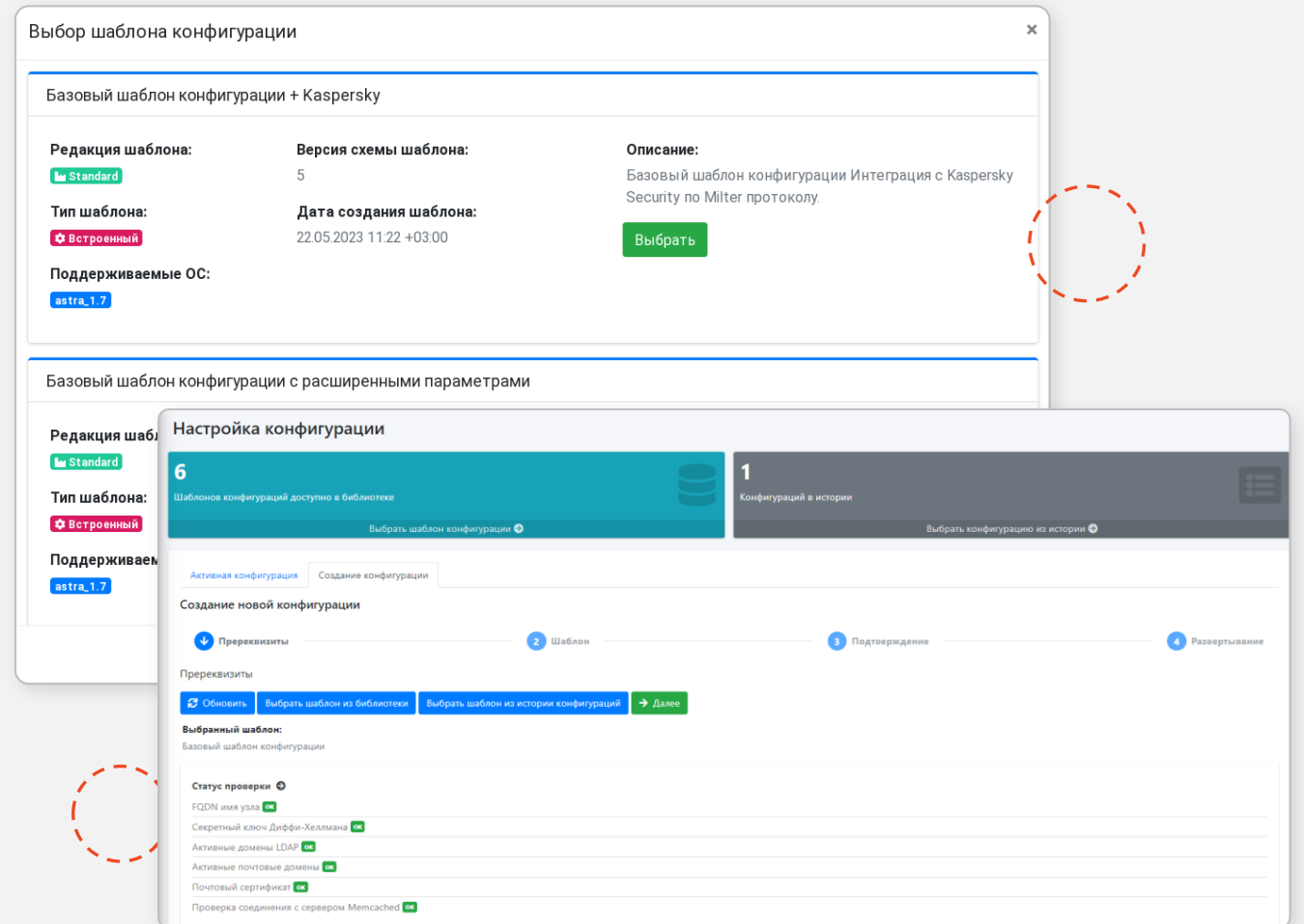
#простота

#удобство

#быстрый запуск

# Быстрое развертывание с помощью преднастроенных шаблонов типовых конфигураций

- Библиотека протестированных шаблонов конфигураций в Strict YAML
- Не нужно работать на уровне отдельных конфигурационных файлов
- Готовые шаблоны интеграции с корпоративными ИБ-решениями
  - Kaspersky (KSMG, KLMS)
  - Dr.Web
  - InfoWatch
- Командный интерфейс CLI – продвинутая настройка и автоматизация



#надежность

#корпоративность

# История изменения конфигураций позволяет возвращаться к предыдущим состояниям

- Просмотр журнала изменений
- Быстрое применение конфигураций из журнала
- Информация о дате, пользователе и причине выбора того или иного шаблона

**Выбор конфигурации из истории**

20.06.2022

Администратор **mailadmin** создал конфигурацию **Повторное развертывание на одном узле** 03:02

✓ Активная конфигурация

**Комментарий:**  
Применение новых общесистемных параметров

**Шаблон конфигурации:**  
Один узел RuPost

**Почтовые компоненты:**  
dovecot / nginx / postfix / sogo

**Версия конфигурации шаблона:**  
4

**Почтовые домены:**  
am.local rupest.local workspad.local

**Домены службы каталогов:**  
am.local

→ Параметры хранилища  
Узел хранилища писем:

**Путь к NFS хранилищу почтовых ящиков:**  
/srv/nfs/MailStorage

**Путь к NFS очередям писем:**  
/srv/nfs/MailQueues

Выбрать

Администратор **mailadmin** создал конфигурацию **Один узел** 01:51

**Комментарий:**  
Лицензия редакции RuPost Standard

**Шаблон конфигурации:**  
Один узел RuPost

**Почтовые домены:**  
am.local rupest.local workspad.local

**Домены службы каталогов:**  
am.local

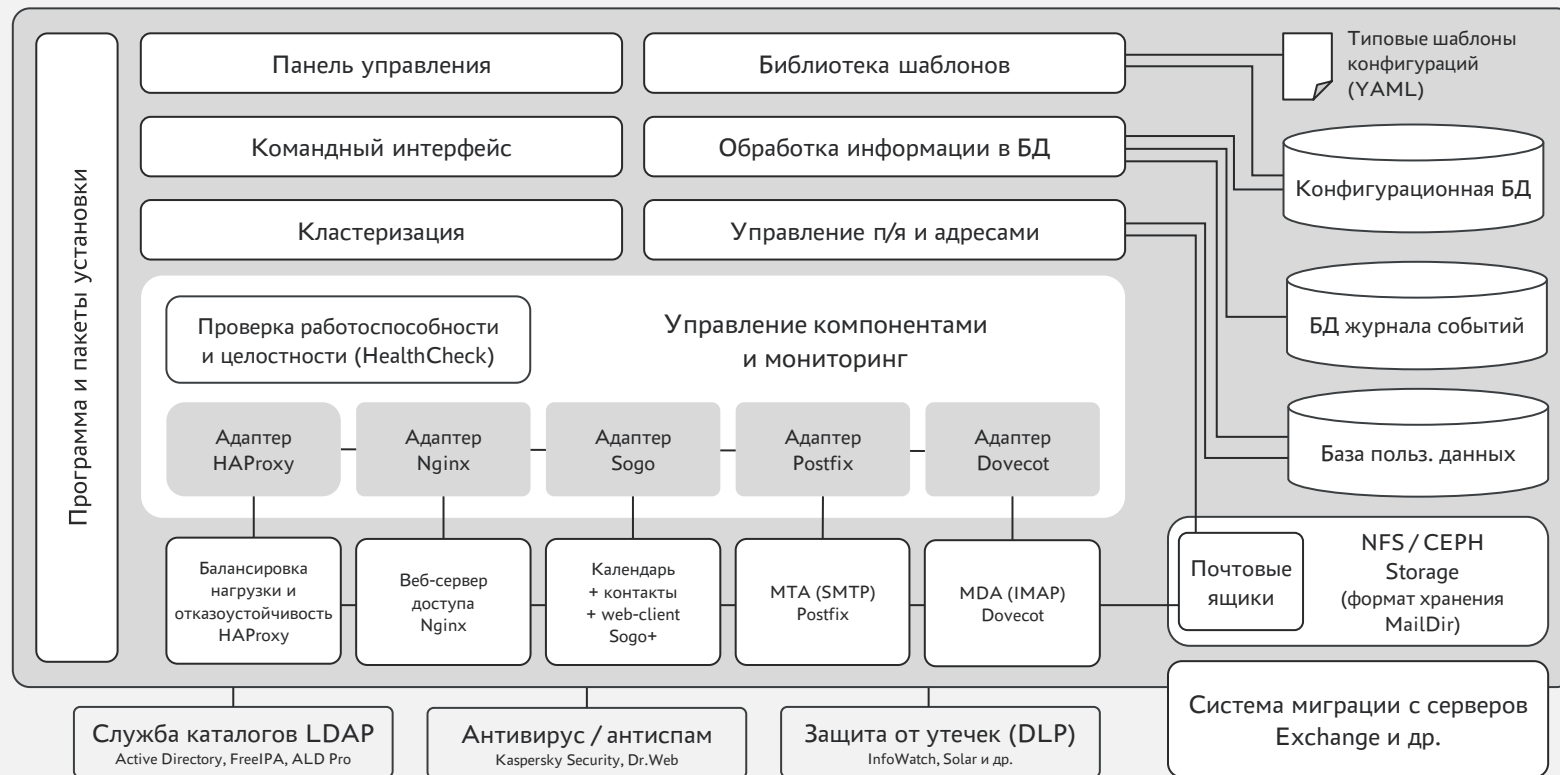


#надежность

#корпоративность

# Архитектура RuPost: производительность при относительно невысоких требованиях к аппаратной части

- Отсутствие микросервисов и контейнеров
- Компоненты для работы с почтовыми протоколами, календарями и адресными книгами
- Адаптеры для проверки целостности, работоспособности и нагрузки на компоненты
- Модуль CLI и внешнее API



## Кластеризация

- Отказоустойчивая архитектура Active-Active (поддержка PROXY v2)
- Балансировка на основе кластерных конфигураций
- Резервирование данных стандартными средствами БД
- Резервирование п/я и очередей средствами NFS\Сeph

#надежность

#корпоративность

# Контроль доступа для администраторов и почтовые правила

- Добавление администраторов из LDAP
- Роли администраторов
- Аудит действий администраторов
- «Черные» и «белые» списки для входящей, исходящей почты и типов файлов
- Почтовые ящики для внутреннего использования

The image displays three overlapping screenshots of a web-based administration interface:

- Top-left screenshot: "Добавление администратора из LDAP"**
  - Section: **Обратите внимание!** (Attention!)
  - Text: Для создания администратора, в системе управления должен быть активен минимум:
    - 1 домен службы каталогов (LDAP)
    - Для аутентификации в панели управления учетная запись администратора использует пароль из службы каталогов LDAP
  - Form: "Домен службы каталогов LDAP, из которого осуществляется поиск пользователей" (Dropdown menu: am.local)
  - Form: "Поиск пользователей в службе каталогов" (Radio buttons: Умный поиск selected, LDAP фильтр; Input field: fedor)
  - Form: "Роли администраторов" (Checkboxes: Супер Администратор, Управление почтовыми ящиками selected, Управление лицензиями)
  - Table: "Найденные пользователи" (Found users) with columns: Логин, Полное имя, Отдел / Департамент, Почтовый ящик, Домен LDAP, Статус почтового ящика. Row: fpotapov, Fedor Potapov, -, f.potapov@am.local, am.local, Активен.
  - Buttons: "Добавить" (Add), "Найти" (Find)
- Top-right screenshot: "Изменение роли администратора"**
  - Form: "Имя" (Name): Управление почтовыми ящиками
  - Form: "Системное имя" (System name): mailbox-master
  - Form: "Описание" (Description): Роль, дающая право на просмотр, добавление, редактирование и удаление почтовых ящиков.
  - Section: **Действия с разрешениями** (Actions with permissions)
    - Text: Некоторые разрешения отмечаются или снимаются автоматически, в зависимости от действий в списке разрешений:
    - List:
      - Для изменения, создания или удаления на странице требуется разрешение просмотра данной страницы.
      - **Связанные разрешения:** Некоторые действия в ПУ требуют разрешений на взаимодействие с данными других страниц.
  - Section: **Разрешения** (Permissions) with buttons: "Выбрать" (Select), "Раскрыть" (Expand), "Свернуть" (Collapse)
    - List:
      - >  Почтовые ящики
      - >  Ресурсы календаря
      - >  Списки рассылки
      - >  Фильтры LDAP
      - >  Мониторинг
      - >  Конфигурация
      - >  Почтовые домены
- Bottom screenshot: "Почтовые правила"**
  - List:
    - Черный список на входящую почту
    - Белый список на входящую почту
    - Черный список на исходящую почту
    - Адреса для внутреннего использования
    - Черный список расширений файлов
  - Section: **Черный список расширений файлов** (Blacklist of file extensions)
    - Buttons: "+ Добавить" (Add), "Удалить" (Delete)
    - Text: Выделено элементов: 0
    - Table:
      - Header:  Расширение файла
      - Row:  exe

#надежность

#корпоративность

# Мониторинг и глубокая самодиагностика компонентов системы

- Просмотр детальной информации об ошибках
- Быстрый перезапуск экземпляров системы и их отдельных компонентов
- Статус экземпляра системы (в т.ч. узлов в составе кластера)
- Проверка целостности и автовосстановление (редакция Enterprise)

The screenshot displays the RuPost management interface. The main window is titled "Мониторинг экземпляров RuPost" and shows a table of components for the "mail01" instance. The components listed are harpoxu, nginx, postfix, dovecot, and sogo, all with a status of "Запущен" (Running). A red dashed circle highlights the "Мониторинг" menu item in the left sidebar.

An overlay window titled "Описание ошибки компонента" (Component Error Description) is shown, displaying parameters for the application instance: UUID (d70c7540-9c2d-4467-8e21-5953825e0d0f), FQDN (mail01.am.local), and IP (10.0.2.15). Below this, it shows the error information for the "dovecot" component on the node.

Another overlay window shows configuration options for "Контроль конфигурационных файлов" (Control of configuration files). It includes a "Сохранить" (Save) button and a "Стратегия отслеживания изменённых файлов" (Strategy for tracking changed files) section with three radio button options: "Уведомлять администратора и ничего не делать" (selected), "Автоматически восстанавливать конфигурацию и перезапускать такие узлы" (Automatically restore configuration and restart such nodes), and "Останавливать узлы на которых идентифицированы изменения конфигурационных файлов" (Stop nodes where configuration file changes are identified).

#работа в гетерогенной среде

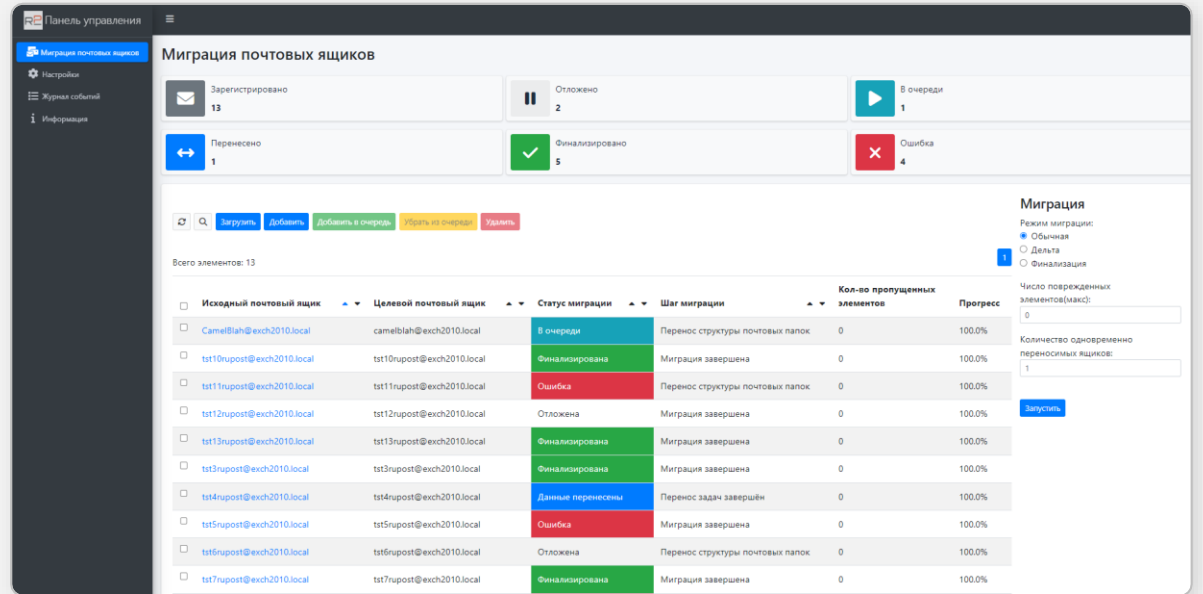
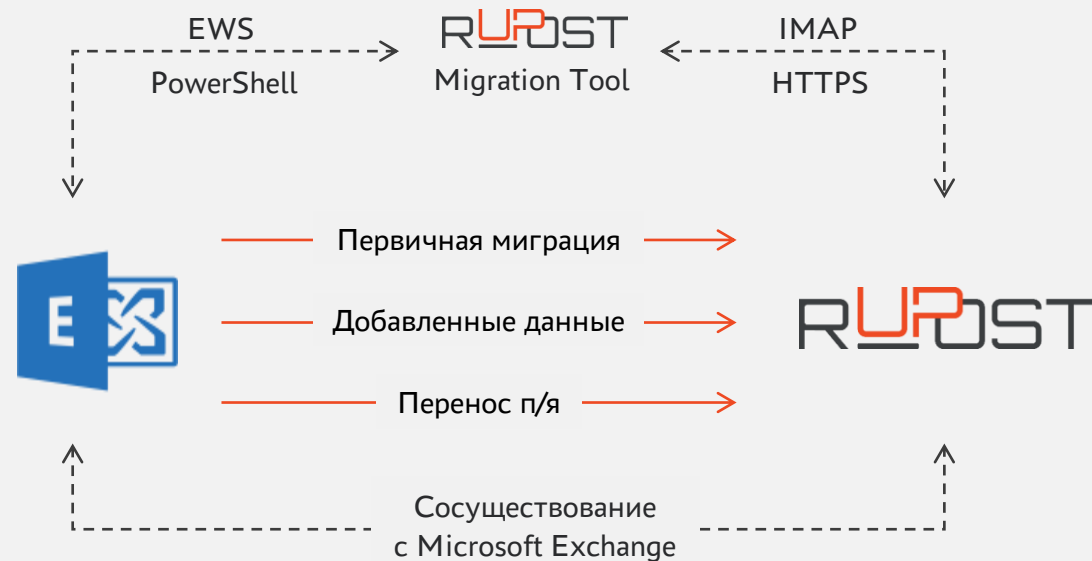
#надежность

#корпоративность

#миграция с Exchange

# Корректная миграция и режим сосуществования с Microsoft Exchange

- Перенос почты (включая структуру папок), календарей, контактов, а также прав доступа к папкам и календарям
- Отключение ящика на Exchange с автопереводом пользователя на RuPost в режиме финализации
- Механизм сосуществования с Microsoft Exchange для крупных почтовых систем



#работа в гетерогенной среде

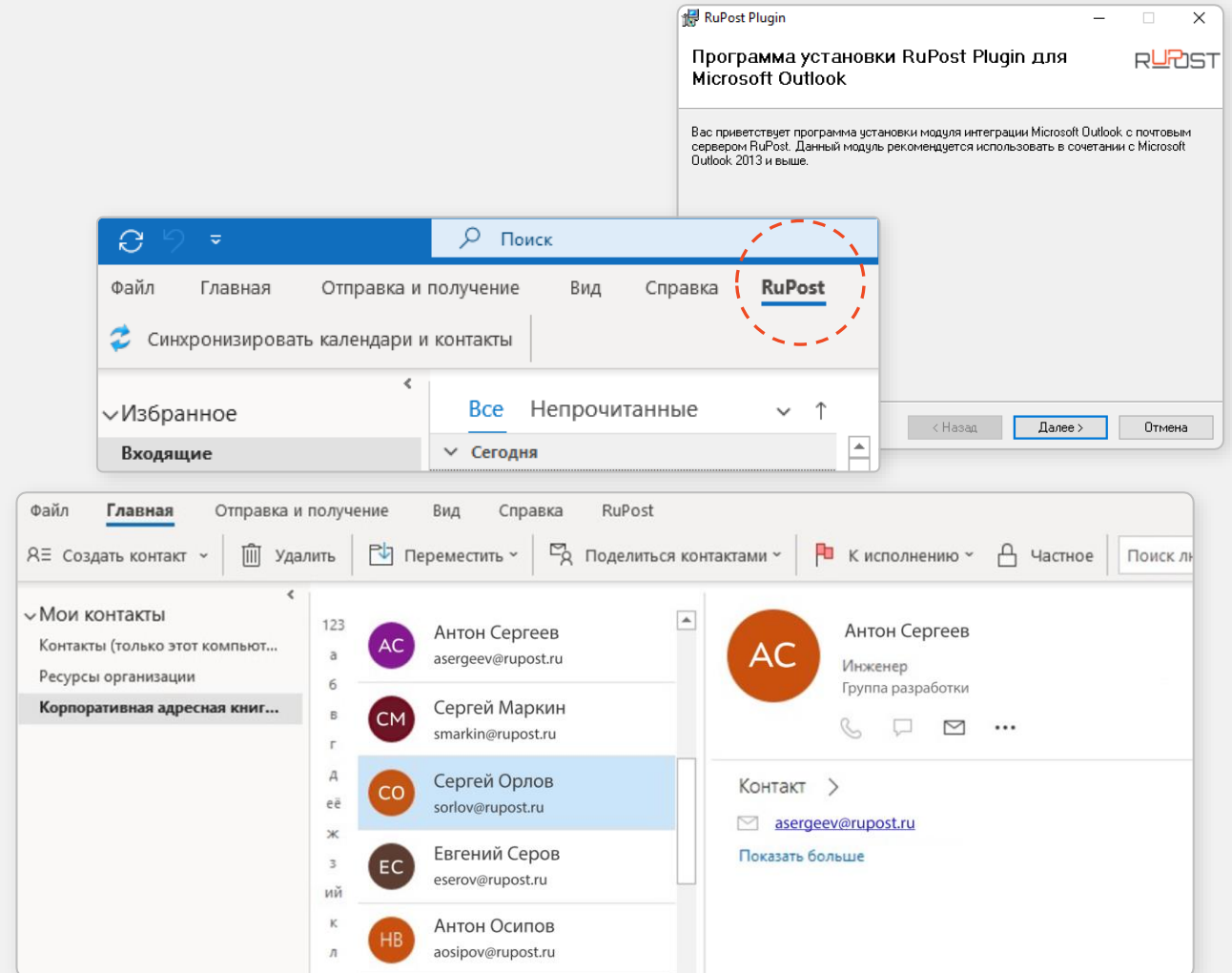
#корпоративность

#комфорт для пользователей

#миграция с Exchange

# Плагин RuPost для Outlook – комфортная миграция для Windows-пользователей

- Бесшовная замена сервера на RuPost без изменения привычек и комфорта пользователей
- Плагин RuPost для Outlook – автонастройка адресных книг и календарей (включая доступные календари других пользователей)
- Поддержка Outlook 2013 и выше: почта, календари, адресные книги. Автоконфигурация почтовой компоненты (поддержка механизма Autodiscover)



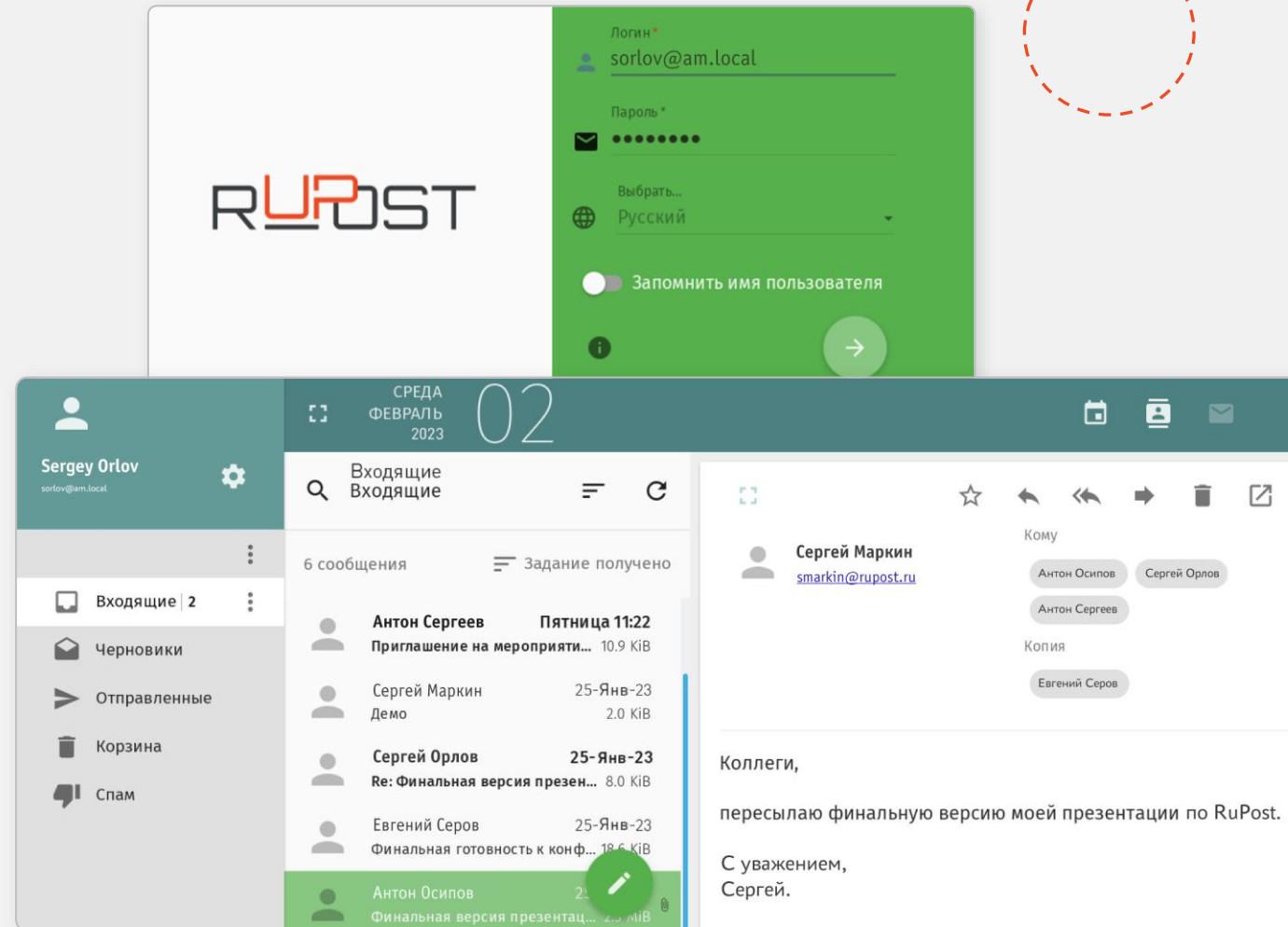
#простота

#удобство

#комфорт для пользователей

## Встроенный веб-клиент и поддержка популярных клиентских приложений

- Полная функциональность клиента корпоративной почтовой системы – от адресной книги и настроек отсутствия в офисе до делегирования ящиков и общего доступа к почтовым папкам, календарям и контактам
- Поддержка десктопных приложений
  - RuPost Desktop (Astra Linux, Windows, RedOS и AltLinux)
  - Evolution
  - Thunderbird
  - Outlook со специальным плагином RuPost
- Поддержка автоконфигурирования почты с календарями (в том числе и для совместного доступа) и корпоративной адресной книгой



#простота

#удобство

#комфорт для пользователей

#миграция с Exchange

## RuPost Desktop: удобная и достойная замена Outlook

Все, что необходимо  
для продуктивной работы



Личная или  
рабочая почта



Адресные книги  
и контакты



Календари



Поиск и  
фильтрация писем



Задачи



Панель  
быстрых кнопок

- Оптимизированный интерфейс Thunderbird Supernova: все под рукой и по контексту
- Понятная навигация между почтой, календарями, задачами и контактами
- Подключается к различным почтовым серверам, включая RuPost, Exchange, CommuniGate, Яндекс, Mail.ru и др.
- Версии для Astra Linux, Windows, AltLinux, RedOS доступны [для скачивания](#)
- Персональная версия не требует лицензирования, релиз корпоративной запланирован на 2024 г.

#простота

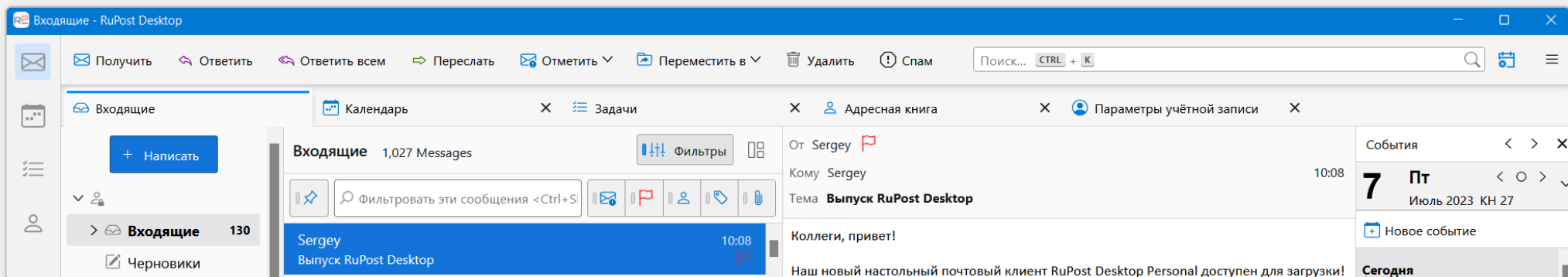
#удобство

#комфорт для пользователей

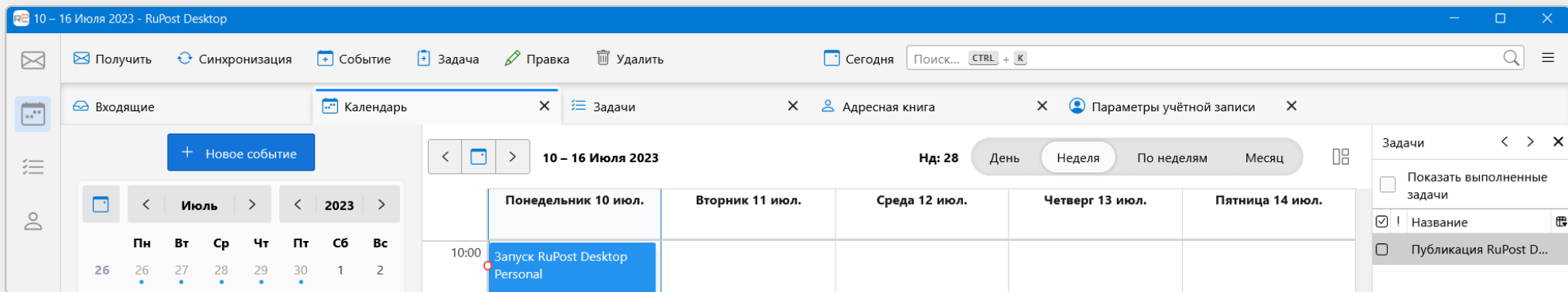
#миграция с Exchange

# RuPost Desktop максимально похож на Outlook для сохранения пользовательских привычек

## Работа с почтой



## Работа с календарем





#корпоративность

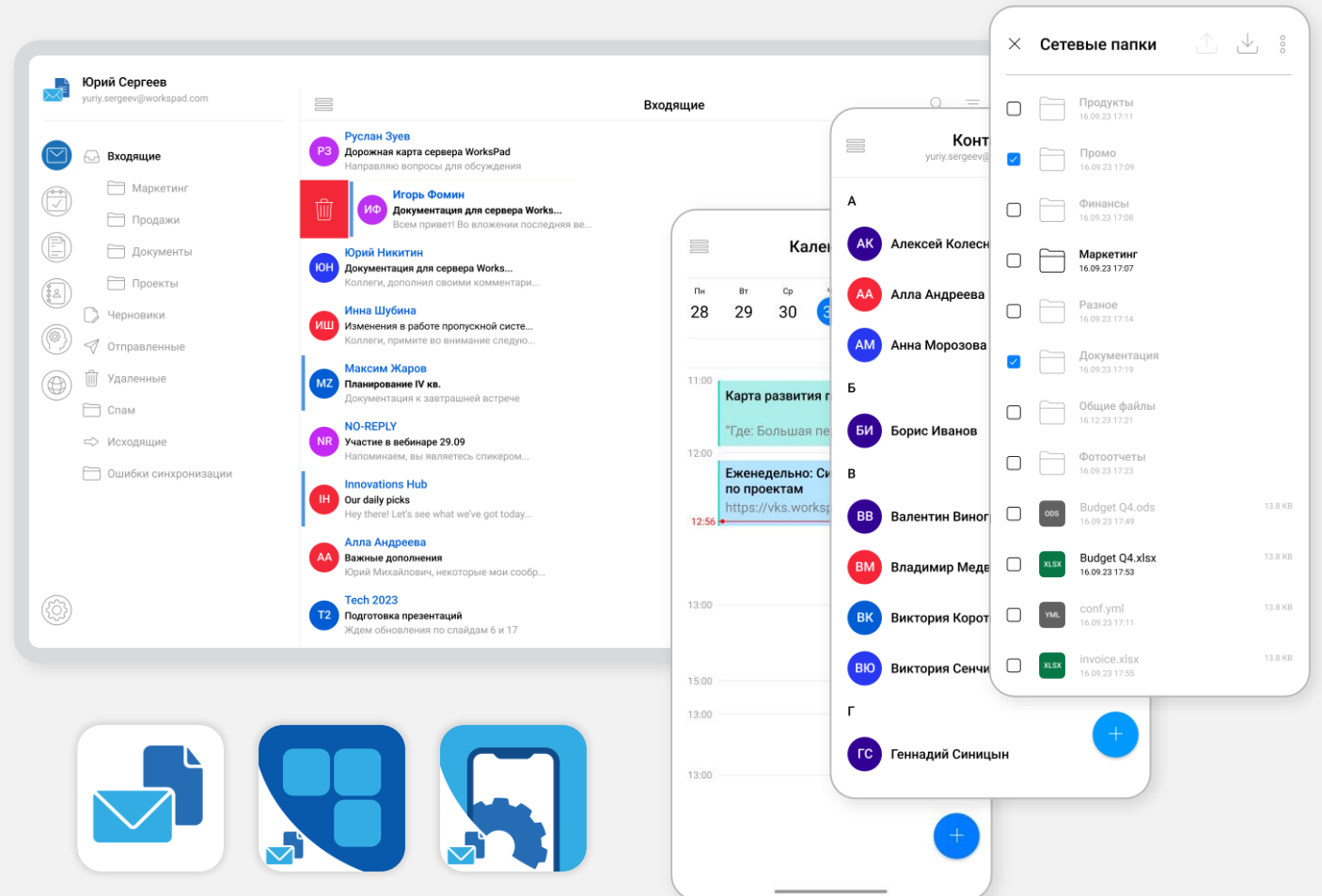
#удобство

#комфорт для пользователей

# EMM-решение WorksPad – корпоративный суперрапп и управление мобильностью



- **Корпоративный суперрапп:** почта, календари, контакты, файлообмен, сетевой доступ, офисный пакет, браузер
- **Платформа микроприложений** для безопасного и удобного доступа к корпоративным системам
- **Управление мобильными устройствами (MDM)**



# Лицензирование

## RuPost Standard –

быстрое внедрение в малых и средних компаниях

---

- Поддержка служб каталогов ALD Pro, AD, FreeIPA
- Почта, календари, корпоративная адресная книга
- Средства миграции с Exchange
- Встроенный веб-клиент
- Автоконфигурирование RuPost Desktop, Thunderbird (91+) и Evolution (44+)
- Автонастройка почты для Outlook (с плагином)
- Поддержка мобильного клиента WorksPad
- Интеграция с российскими средствами защиты почты Kaspersky и Dr.Web
- Поддержка DLP-систем (для исключения утечек)
- Архивные папки + хранилище записей (record management)

## RuPost Enterprise –

когда безотказная почта критически значима

---

- + Отказоустойчивый кластер
- + Сценарии и практики сосуществования с Exchange
- + Возможность использовать кастомные шаблоны конфигураций
- + Дополнительные функции управления, самодиагностики и автовосстановления системы



# Резюме: ключевые преимущества RuPost для бизнеса

## @ Простой, удобный, надежный и комфортный

- Простая установка и быстрый запуск в эксплуатацию
- Удобный дашборд для отслеживания показателей системы и инфраструктуры
- Корректный и быстрый перенос корпоративной почты
- Стабильная работа при любом количестве п/я
- Минимальные требования к квалификации администраторов для работы с Linux
- Минимум изменений в привычках конечных пользователей

## ⚙ Самая быстрая замена Exchange и работа в гетерогенной среде

- Лучший на рынке инструментарий миграции с Exchange
- Режим сосуществования с Exchange
- Одновременная работа с разными LDAP и ОС. Работает в связках Astra Linux + Windows, Outlook+RuPost Desktop, WorksPad и др.
- Интеграция «из коробки» с разными службами каталогов (AD, ALD Pro, FreeIPA)
- Кроссплатформенный почтовый клиент RuPost Desktop и поддержка Outlook

## 📈 Удовлетворяет корпоративным требованиям

- Поддержка кластеризации
- Роли администраторов
- Общие календари
- Командный интерфейс для продвинутой настройки, конфигурации и автоматизации
- Интеграция «из коробки» с российскими ИБ-решениями Kaspersky, InfoWatch, DrWeb

## 🖥 Эффективная техподдержка

- Экосистема ГК «Астра» с готовой инфраструктурой и единой техподдержкой
- Работает под управлением ОС Astra Linux SE всех уровней защищенности, включая максимальный («Смоленск»)
- Библиотека специально разработанных и протестированных шаблонов конфигураций (templates, aka blueprints)



RUPOST



**Приглашаем**  
**на демосессию!**



+7 (495) 369 48 16



[www.rupost.ru](http://www.rupost.ru)



[info@rupost.ru](mailto:info@rupost.ru)