




СТАРТ
РОСАТОМ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СТАРТ»
имени М.В. ПРОЦЕНКО»
(АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»)**


УТВЕРЖДАЮ
Директор ДИТ


_____ С. В. Черниковская
« 20 » 11 _____ 2025 г.

ДОКС Почта

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Разработал
Начальник отдела 33(02)


_____ С.Н. Совватейкин
« 20 » 11 _____ 2025 г.

2025

Содержание

1. Термины и определения.....	3
2. Назначение ДОКС Почта.....	3
3. Область применения ДОКС.....	4
4. Функциональные возможности.....	4
5. Системные требования.....	5
6. Языки программирования.....	5
7. Объем программы.....	5

1. Термины и определения

ДОКС Почта – документооборот корпоративной сети (внутренний документооборот предприятия) на основе корпоративной электронной почты.

СУБД — Система управления базами данных.

2. Назначение ДОКС Почта

Система ДОКС Почта предназначена для автоматизации процесса служебной переписки, позволяет ускорить обмен служебными письмами и документами между подразделениями предприятия, организует возможности для повышения оперативности доставки документов в электронном виде (электронные копии, проекты документов) между руководителями подразделений, а также от руководителей до исполнителей.

ДОКС Почта состоит из следующих модулей:

Управление сетевыми почтовыми ящиками подразделений. Модуль для управления сетевыми почтовыми ящиками (сетевыми папками), включающее создание, удаление ящиков, управление доступом к ящикам, управление доступом на отправку сообщений в адрес ящиков подразделений.

Электронный журнал регистрации. Модуль реализует регистрацию служебной переписки на ящики подразделений, а также веб интерфейс для просмотра и поиска служебных писем и сообщений по электронному журналу регистрации.

Адресная книга. Модуль реализует поисковый интерфейс к каталогу пользователей и ящиков подразделений.

Веб клиент ДОКС Почта. Модуль представляет собой систему доступа к электронной почте с возможностями просмотра и составления писем, поиском адресатов по адресной книге.

Подсистема электронной почты. Системный модуль, представляющий собой программные компоненты для реализации:

- механизма сетевых почтовых ящиков (сетевых папок) с многопользовательским доступом;
- интерфейсов для обмена электронными сообщениями.

Во всех подсистемах используется сквозная авторизация Kerberos, не требующая повторного ввода пароля от пользователя после аутентификации в операционной системе.

Наибольший эффект можно получить при внедрении ДОКС Почта с интеграцией с системой документооборота ДОКС, которая реализует сценарии работы с входящими, организационно-распорядительными и договорными документами (согласования, регистрация, поручения и т. д.).

3. Область применения ДОКС

ДОКС Почта может применяться на предприятиях, реализующих концепции «электронного и/или безбумажного документооборота» и содержащие в структуре несколько подразделений.

4. Функциональные возможности

ДОКС Почта реализует многопользовательскую систему электронного документооборота на базе корпоративной электронной почты путём создания электронных почтовых ящиков (сетевых папок) подразделений.

Многопользовательский доступ к сетевым папкам реализован с индивидуальным разграничением доступа для каждого пользователя (ответственного исполнителя по работе со служебной перепиской).

Во всех подсистемах используется сквозная авторизация Kerberos, не требующая повторного ввода пароля от пользователя после аутентификации в операционной системе.

Доступ к почтовым ящикам осуществляется с помощью стандартных почтовых программ из состава ОС (Thunderbird), либо через веб-клиент ДОКС Почта.

Предусмотрена автоматическая настройка профилей пользователей Thunderbird для всех пользователей.

4.1 Управление сетевыми почтовыми ящиками подразделений

Модуль предназначен для управления сетевыми почтовыми ящиками подразделений, включает функции администрирования почтовых ящиков (создание, удаление, разграничение доступа).

4.2 Электронный журнал регистрации.

Модуль предназначен для реализации электронного журнала регистрации электронных писем, поступающих на ящики подразделений. Модуль также реализует веб интерфейс для просмотра и поиска служебных писем и сообщений по электронному журналу регистрации.

4.3 Адресная книга

В модуле реализован веб-интерфейс к каталогу пользователей и ящиков подразделений. В качестве каталога выступает контроллер домена. Поиск по адресной книге также интегрирован в почтовый клиент Thunderbird и веб клиент ДОКС Почта.

4.4 Веб клиент ДОКС Почта

В модуле реализован полнофункциональный клиент для доступа к электронной почте с возможностями просмотра и составления писем, поиском адресатов по адресной книге.

4.5 Подсистема электронной почты

В модуле реализованы следующие функциональные возможности:

- сетевые папки подразделений с разграничением доступа по пользователям;
- персональные почтовые ящики пользователей;
- стандартные почтовые интерфейсы для получения и отправки писем;
- интеграция с каталогом пользователей домена Samba;
- разграничение доступа на отправку служебных писем;
- регистрация служебной переписки в журнале СУБД;
- дублирование всей служебной переписки в контрольный ящик.

5. Системные требования

Системное ПО: РЕД ОС, PostgreSQL из состава РЕД ОС, либо PostgresPro, контроллер домена Samba (РЕД ОС).

RAM: 8ГБ

Свободное место на жестком диске: 1ТБ.

6. Языки программирования

PHP, JavaScript, SQL, Perl, Bash.

7. Объем программы

9 МБ.