

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для обеспечения работы пользователей системы рекомендуется обеспечить скорость передачи данных по каналам связи от 100 Мбит и выход в Интернет для взаимодействия с сервисами СМЭВ и сервисом валидации сертификата электронной подписи.

В качестве системного программного обеспечения используется дистрибутив Linux Ubuntu, основанный на Debian GNU/Linux.

Для хранения и обработки данных в Системе используется реляционная система управления базами данных MySQL.

Для обеспечения функционирования всех компонентов системы используются следующие операционные системы, а также средства расширяющие возможности операционных систем:

Таблица 1. Описание программного обеспечения

#	Наименование ПО	Описание ПО
1	Ubuntu 20.04.4 LTS	Листрибутив GNU/Linux, основанный на Debian GNU/Linux
2	MySQL 5.7.41	Свободная реляционная система управления базами данных
3	PHP 8.2.3	С-подобный скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений.
4	Nginx 1.22.0	веб-сервер и почтовый прокси-сервер, работающий на Unix-подобных операционных системах, в частности, на Linux

2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Текущий дистрибутив Системы предоставляется в виде файла открытого формата виртуализации с расширением .ova для программного решения виртуализации с открытым кодом Oracle VM Virtual Box. Используется для простоты развертывания ПО.

Ссылка на скачивание файла образа - <https://cloud.mail.ru/public/FKJH/ueJbT1FYN>

В продуктивном контуре Oracle VM Virtual Box не используется.

Файл m4d.ova необходимо импортировать в Oracle VM Virtual Box, после чего, при необходимости, настроить сетевой адаптер, после чего выполнить запуск виртуальной машины. После запуска гостевой машины все необходимые службы для работы Системы запускаются в автоматическом режиме. Предположим, что для запущенной гостевой машины присвоен IP-адрес 192.168.10.10, в таком случае, потребуется в браузере на хост-машине выполнить переход по адресу 192.168.10.10, после чего отобразится стартовая страница Системы. (Рис. 1) Далее необходимо следовать инструкции пользователя.

Войти по сертификату

1. Проверка программного обеспечения.
2. Выбор сертификата.
3. Процесс входа.

Необходимо установить CAES Browser Plug-in.
[Скачать](#)

Рис. 1