|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

****

**Программный комплекс**

**«Лаборатория»**

**(Проект «Masterlab»)**

**Руководство по установке**

**контейнера**

Оглавление

[1. Общие сведения 3](#_Toc160610975)

[2. Состав компонентов АС «Лаборатория» 4](#_Toc160610976)

[3. Минимальные и рекомендуемые требования к аппаратной платформе АС «Лаборатория» 5](#_Toc160610977)

[4. Установка необходимого окружения и запуск АС «Лаборатория» 6](#_Toc160610978)

[5. Техническая поддержка АС «Лаборатория» 6](#_Toc160610979)

# Общие сведения

Программный комплекс «Лаборатория» (Проект Masterlab) (далее по тексту - АС «Лаборатория») реализует управление документооборотом в испытательных лабораториях.

Программный комплекс «Лаборатория» поставляется в предустановленном состоянии с предварительно настроенными по умолчанию основными параметрами, определяющими процесс функционирования АС «Лаборатория».

Приводимое ниже в данном документе, описание процесса установки АС «Лаборатория» иллюстрирует технологию установки «с нуля» АС «Лаборатория» на оборудование, отвечающее минимальным требованиям к функционированию АС «Лаборатория».

# Состав компонентов АС «Лаборатория»

Состав компонентов, входящих в базовый комплект поставки АС «Лаборатория» для стационарных учреждений социального обслуживания населения приведен в Таблице №1.

Таблица №1. Базовый состав компонентов поставки АС «Лаборатория»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Компонент АС «Лаборатория», входящий в базовый комплект поставки | Количество |
| **1.** | **Программное обеспечение** | |
| 1.1. | Системное программное обеспечение | |
| 1.1.1. | Операционная система Linux (Альт Сервер 10, Debian 10, Debian 11, Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.04) или Windows (Windows 10, Windows 11, Windows server 2016, Windows server 2019, Windows server 2022) (опционально) | 1 |
| 1.1.2. | Docker | 1 |
| 1.1.3. | Браузер Mozilla FireFox или Google Chrome (опционально) | 1 |

Обработка данных в АС «Лаборатория» производится в рамках защищенного контура учреждения, подключение к Internet не требуется.

# Минимальные и рекомендуемые требования к аппаратной платформе АС «Лаборатория»

Минимальными требованиями к аппаратной платформе для функционирования АС «Лаборатория» являются:

* Процессор: 1 ядро 1,5 ГГц
* Оперативная память: 4 ГБ
* Хранилище: 10 ГБ на жестком диске

Рекомендуемыми параметрами аппаратной платформы АС «Лаборатория» являются:

* Процессор: 6 ядер 2,6 ГГц
* Оперативная память: 32 ГБ
* Хранилище: 256 ГБ на SSD

Следует отметить, что хотя АС «Лаборатория» и будет устойчиво функционировать на аппаратных платформах, удовлетворяющих минимальным требования, все же, следует использовать параметры аппаратной платформы комплекса, не ниже рекомендуемых, при эксплуатации АС «Лаборатория».

# Установка необходимого окружения и запуск АС «Лаборатория»

Все операции по установки и настройки АС «Лаборатория» на Docker выполняются из командной строки и требуют некоторых навыков работы с Docker и пониманию процесса установки и запуска контейнеров в Docker.

Скачать образы базы данных и сервера приложений:

<https://www.bi-soft.ru/files/pg.tar>  
<https://www.bi-soft.ru/files/masterlab.tar>

1. Установить Docker на компьютер
2. Импортировать образы в Docker:

**docker load -i masterlab.tar**

**docker load -i pg.tar**

1. Запустить образы с привязкой портов соответствующим образом:

**docker run -p 5432:5432 pg**

**docker run -p 8080:8080 masterlab**

1. Перейти на страницу в браузере:

[**http://localhost:8080/webService/private**](http://localhost:8080/webService/private)

1. Авторизаваться в системе используя логин/пароль:

**admin/admin**

Запуск в браузере интерфейса оператора АС «Лаборатория»:

[**http://localhost:9001/enurseapp**](http://localhost:9001/enurseapp)

В том случае, если в процессе установки не было выявлено никаких ошибок, то после запуска интерфейса оператора АС «Лаборатория», оператору будет визуализировано окно авторизации, характеризующее тот факт, что процесс установки АС «Лаборатория» был успешно завершен.

# Техническая поддержка АС «Лаборатория»

Служба технической поддержки АС «Лаборатория»

Компания «АСС-Бизнес Софт»

624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, д. 14, лит. А

Тел.: (34342) 768-81

e-mail: [vaganov@bi-soft.ru](mailto:vaganov@bi-soft.ru)