

Требования к аппаратному и программному обеспечению

Серверная часть

Сервер базы данных:

- Процессор:
- Не хуже: 1×4 ядра @ 2.4 ГГц (Intel Xeon E5-2620)
- Оперативная память: Не менее 16 ГБ
- Свободное место на жёстком диске: от 100 ГБ (зависит от длительности хранения информации и объёма вносимой информации)
- Рекомендуется устанавливать несколько физических дисков (для системы, для БД, для журнала транзакций), минимум диск для БД в режиме RAID 1, рекомендуется зеркалировать все диски
- Операционная система: не ниже MS Windows Server 2016,
При использовании в качестве СУБД PostgreSQL или Postgres Pro: Astra Linux «Смоленск» 1.7, «Воронеж» 1.8, Astra Linux «Орёл» 2.12, Альт 8/9/10, Альт 8 СП, Альт 8.2 СП, Системы Red Hat Enterprise Linux (RHEL) и производные от них: CentOS 7/8, Rocky Linux 8, Red Hat Enterprise Linux 7/8, Oracle Linux 7/8, Rosa Enterprise Linux Server 7, РОСА «КОБАЛЬТ» (серверная редакция) на платформе РОСА 7, РЕД ОС 7 МУРОМ, AlterOS 7.5
- СУБД :не ниже Oracle 12c, MS SQL Server 2017, PostgreSQL 14, Postgres Pro 14 Standard и Enterprise
- .Net Framework 4.8 (если необходимо запускать на сервере клиентскую часть для администрирования, для linux должны быть установлены wine и mono, см. требования к рабочему месту пользователя)
- .Net 8.0 (для запуска службы интеграции, подробнее см. требования службы интеграции)

Для сохранения информации, размещаемой в Системе, в случае нарушения работы сервера ЛИМС, рекомендуется реализовать механизм резервного копирования баз данных, конфигураций и файлов журнала аудита. Резервное копирование выполняется с помощью ленточной библиотеки либо на иное устройство резервного копирования, отличное от сервера БД.

Сервер приложений:

- Процессор:
- Не хуже: 1×4 ядра @ 2.4 ГГц (Intel Xeon E5-2620)
- Оперативная память: Не менее 16 ГБ
- Свободное место на жёстком диске: от 100 ГБ (зависит от длительности хранения информации и объёма вносимой информации)
- .Net Framework 4.8

- .Net 8.0 (для запуска службы интеграции, подробнее см. требования службы интеграции)

Рабочее место пользователя:

- Процессор: не хуже Intel Core 2 Duo, E8400 3 ГГц
- Оперативная память: 8 (минимум 4) и более ГБ
- Свободное место на жёстком диске: от 15 ГБ
- .Net Framework 4.8 (для linux систем дополнительно wine и mono)
- Операционная система: не ниже Microsoft MS Windows 7

Так же провели тестирование работы клиентской части программы под Astra Linux, Alt linux и RedOS

Тестирование работы было проведено в виртуальной машине с установленной Astra Linux Orel Common Edition 2.12.45 Wine 6.23

Alt linux рабочая станция 10, Wine 6.23

Red OS 7.3, Wine 6.0

Проверены основные функции программы: Регистрация проб, ввод данных, формирование отчётов, построение карт Шухарта, редактирование справочников, создание и изменение отчётных документов, форм ввода.

Программа готова к использованию пользователями и администраторами в указанной выше среде, в объёме указанной выше функциональности. Естественно в связи со спецификой разработки и работы программного обеспечения не возможно гарантировать отсутствие ранее не выявленных ошибок связанных с запуском приложения под Wine в Astra Linux.

Терминальный сервер

- Процессор:
Не хуже: 1 × 4 ядра @ 2.4 ГГц (Intel Xeon E5-2620)
- Оперативная память: Из расчёта 512 Мб на одну подключённую сессию (требования приложения), дополнительно нужно учитывать требования ОС.
- Свободное место на жёстком диске: от 15 ГБ на одного подключающегося пользователя

Требования службы интеграции данных

Для запуска на Windows см. требования Рабочего места пользователя

Для linux систем:

- .Net 8.0 (обычно пакет dotnet8)
- Библиотека libgdipplus (обычно пакет libgdipplus)
- Пакеты libc6 libicu-dev libharfbuzz0b libfontconfig1 libfreetype6
- Дополнительно пакеты librango-1.0-0 librangocairo-1.0