

Программное обеспечение  
**«Лабораторная информационная  
система неонатального скрининга  
Registratura Newborn Screening»**

Инструкция по установке



Редакция 1, 06/2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Описание</b>	<b>3</b>
<b>Инструкция по установке ПО</b>	<b>3</b>
Установка программного обеспечения на сервер	4
<b>Координаты разработчика и производителя</b>	<b>4</b>

## Описание

Настоящая инструкция по установке распространяется на программное обеспечение «Лабораторная информационная система неонатального скрининга Registratura Newborn Screening» (далее по тексту – ЛИС НС), предназначенное для ведения лабораторного документооборота, обеспечивающего поддержку проведения массового обследования новорожденных детей на наследственные заболевания, включенных в программу неонатального скрининга.

Для ЛИС НС принят способ нумерации версий последовательностью трех чисел, разделенных точкой:

- первое число – старшая версия (серьезные архитектурные изменения);
- второе число – младшая версия (функциональные изменения);
- третье число – микроверсия (исправление ошибок).

Для определения старшинства версий сравнивают сначала старшие версии, потом младшие, потом микро- как целые числа.

ЛИС НС не содержит в своем составе технологий искусственного интеллекта.

Минимальное техническое обеспечение для размещения и функционирования ЛИС НС:

Рекомендуемое техническое обеспечение для размещения и функционирования ЛИС НС:

- Сервер:
  - процессор с тактовой частотой не менее 3 ГГц, количество ядер не менее 8-ми;
  - объем оперативной памяти не менее 32 ГБ;
  - хранилище не менее 2 ТБ (твердотельный накопитель);
  - операционная система Debian;
  - сетевая карта.
- Станция:
  - процессор с тактовой частотой не менее 2 ГГц, количество ядер не менее 4-ми;
  - объем оперативной памяти не менее 8 ГБ;
  - хранилище не менее 128 Гб (твердотельный накопитель);
  - дисплей диагональю не менее 24”;
  - клавиатура, мышь;
  - операционная система Debian;
  - программное обеспечение «Яндекс.Браузер»;
  - вычислительная сеть со скоростью передачи данных не менее 100 Мбит/сек;
  - сетевая карта.

## Инструкция по установке ПО

### Установка программного обеспечения на сервер

1. Распаковать архив файлом установки ЛИС НС.
2. Скопировать папку ns-installer-master на usb-носитель для дальнейшей установки.
3. Включите сервер, дождаться загрузки операционной системы.
4. Ввести учетные данные пользователя.
5. Скопируйте папку ns-installer-master с USB-носителя в папку /home.

Если нет прав на добавление данных в папку /home, откройте терминал и выполните команду: ении Текстовый редактор»).

6. Укажите адрес сервера, на котором будет разворачиваться программный комплекс в переменной «Address/Host».
7. Сохраните файл (нажмите кнопку «Сохранить»)
8. Откройте терминал.
9. В командной строке проверьте работу службы ns командой

```
systemctl status ns
```

При успешном запуске служб на экран будет выведен статус Active (running).

10. Откройте браузер. В адресной строке введите адрес сервера, указанный в файле конфигурации.
11. Дождаться загрузки страницы программного комплекса.
12. Сборка закончена. Действия пользователя при работе с ЛИС НС описаны в Руководстве по эксплуатации.

**Координаты разработчика и производителя**

Юридический адрес	Россия, 620027, г. Екатеринбург, ул. Шевченко, 9 - 217
Адрес места производства	Россия, 620133, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 33
Сервисная служба	тел.: +7 (343) 304-60-52, +7 (800) 500-80-53
Служба качества	тел.: +7 (343) 304-60-50
Почтовый адрес	Россия, 620063, г. Екатеринбург, а/я 522
Эл. почта	mail@treaton.ru
Сайт	www.treaton.ru