

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «К-Скай»

Р.Э. Новицкий  
«16» июня 2023 г.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ИНТЕГРАЦИОННЫЙ ШЛЮЗ  
WEBIOMED.CONNECT  
ВЕРСИЯ 2.0**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЮ

2023

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

## Содержание

<b>1 Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Технические требования.....</b>	<b>4</b>
2.1 Требования к оборудованию.....	4
2.2 Требования к программному обеспечению.....	5
<b>3 Установка .....</b>	<b>6</b>
3.1 Проверка технических условий.....	6
3.2 Установка зависимостей .....	7
3.3 Установка Webiomed.Connect 2.0.....	9
<b>4 Подготовка к запуску .....</b>	<b>10</b>
4.1 Настройка файла-конфигурации (ЕЦП:МИС, ЕЦП:МИС УНУ)...	11
4.2 Настройка файла-конфигурации (N3.Здравоохранение).....	12
4.3 Настройка файла-конфигурации (универсальный) .....	13
4.4 Настройка файла-конфигурации (Инфоклиника).....	14
<b>5 Запуск и настройка контейнеров .....</b>	<b>15</b>

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата		Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 1 Введение

В настоящем документе содержатся сведения по администрированию программного обеспечения «Интеграционный шлюз Webiomed.Connect 2.0» (далее - Webiomed.Connect 2.0), включая инструкции по установке, обновлению и других действий, обеспечивающих поддержание жизненного цикла.

Webiomed.Connect 2.0 обеспечивает не прямое интеграционное взаимодействие между Платформой прогнозной аналитики и управления рисками в здравоохранении на основе машинного обучения «Webiomed» (далее – платформа Webiomed) и внешними информационными системами.

Платформа Webiomed предназначена для автоматического анализа обезличенных медицинских данных, в том числе с использованием технологий искусственного интеллекта (ИИ), с целью прогнозирования возможного развития заболеваний и их осложнений на персональном и популяционном уровне.

При разработке Webiomed используется модульный подход. Это означает, что функционал платформы реализован в виде распределенных программных компонентов (модулей), каждый из которых отвечает за относительно узкий и уникальный в рамках платформы функционал. Все компоненты платформы взаимодействуют между собой с использованием стандартизованных интерфейсов и протоколов.

Интеграционный шлюз Webiomed.Connect 2.0 является дополнительным модулем платформы Webiomed.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата					Лист
									3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

## 2 Технические требования

### 2.1 Требования к оборудованию

Для установки Webiomed.Connect 2.0 требуется физический сервер или виртуальная машина со следующими характеристиками:

- Центральный процессор:
  - тактовая частота – не менее 2.0 ГГц, поддержка инструкций AVX;
  - количество ядер – не менее 8.
- Оперативное запоминающее устройство – объемом не менее 32 Гб.
- Постоянное запоминающее устройство – объемом не менее 500 Гб.
- Сетевой адаптер – пропускной способностью не ниже уровня Gigabit Ethernet.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					Лист
									4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					















## 4.2 Настройка файла-конфигурации (N3.Здравоохранение)

Пример файла-конфигурации для работы с ИС N3.Здравоохранение:

app/config.example.json

```
{
  "netrika": {
    "url": "http://b2b-demo.n3health.ru",
    "fhir_base_auth": "base_token",
    "fhir_patient_list": "patient_list_token",
    "netrika_source_file": "C:\\n3k.xlsx",
    "retries": 3
  },
  "webiomed": {
    "url": "https://test-dhra.webiomed.ru",
    "user": "user",
    "password": "password",
    "retries": 3
  },
  "person_hash_salt": "SALT",
  "chunk_size": 200
  "hospital_id": 123
}
```

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата					Лист
									12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					





