

Общество с ограниченной ответственностью «ТИМ»

**СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ (СППВР)
ПО КОНТРОЛЮ И КОРРЕКТИРОВКЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ
И ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (ХСН)
НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ПОСТОЯННОГО МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ,
ПЕРЕНОСИМОСТИ И ПРИВЕРЖЕННОСТИ ТЕРАПИИ**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)

Листов 6

Самара, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Область применения	3
1.2. Краткое описание возможностей	3
1.3. Требования к квалификации пользователей	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1. Условия и способы использования	4
2.2. Совместимые устройства	4
2.3. Организационные мероприятия по защите информации	4
Термины, сокращения и определения	6

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

Программа «Система поддержки принятия врачебных решений (СППВР) по контролю и корректировке антигипертензивной терапии и терапии хронической сердечной недостаточности (ХСН) на основании данных постоянного мониторинга эффективности, переносимости и приверженности терапии» (далее – ПО) предназначена для сбора, хранения и обработки жизненных показателей пациента, собираемых посредством беспроводных каналов связи с медицинских приборов (тонометр, весы), а также с использованием ручного ввода информации (результаты анализов пациента, опросник самочувствия пациента).

ПО реализует анализ данных дистанционного мониторинга, результатом которого является набор рекомендаций по коррекции медикаментозного лечения для пациентов с хронической сердечной недостаточностью по фиксированным лекарственным группам.

1.2. Краткое описание возможностей

ПО позволяет осуществлять следующие функции:

- вести учет пациентов;
- принимать, хранить и анализировать данные показаний тонометра и весов, используемых пациентами;
- предоставлять в текстовом, графическом и табличном виде отчеты по пациентам;
- уведомлять врача о выходе показаний пациента за пределы нормы;
- выводить рекомендации на основе собранных данных при дистанционном мониторинге пациента.

В набор параметров для мониторинга входят следующие показатели:

- артериальное давление (мм рт. ст.);
- пульс (уд/мин);
- вес (кг).

1.3. Требования к квалификации пользователей

Для использования сервиса врачу необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером или ноутбуком (на уровне пользователя).

Перед тем как начать работу с сервисом, рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством.

Специальная подготовка для работы с сервисом не требуется.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО предназначено для сбора, хранения и обработки жизненных показателей пациента, собираемых посредством беспроводных каналов связи с медицинских приборов (тонометр, весы), а также с использованием ручного ввода информации (результаты анализов пациента, опросник самочувствия пациента).

2.1. Условия и способы использования

ПО предусматривает следующие пользовательские роли:

- администратор;
- врач;
- пациент.

Администратор добавляет и редактирует информацию о пользователях с ролью Врач, а также загружает списки пациентов, формирует информацию о медицинской организации.

Врач просматривает полученные данные о физиологических показателях пациента через программное обеспечение, реализованное в формате веб-приложения. Для использования веб-приложения понадобится персональный компьютер или ноутбук, доступ в интернет.

В рамках программы пациентам предоставляются тонометры и весы, которые используются для регулярного мониторинга показателей в домашних условиях. Тонометры и весы выдаются пациентам на приеме в поликлинике, после чего пациенты проводят самостоятельные измерения в домашних условиях.

2.2. Совместимые устройства

Список совместимых устройств представлен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Описание устройства
1	Тонометр AND UA-911BT-C	Прибор, предназначенный для измерения и контроля уровня артериального кровяного давления и частоты пульса
2	Весы Xiaomi Mi Body Composition Scale 2	Прибор, предназначенный для измерения параметров веса

2.3. Организационные мероприятия по защите информации

На объекте эксплуатации должен быть разработан комплект организационно-распорядительной документации, регламентирующий права, обязанности и полномочия ответственного лица, отвечающего за эксплуатацию ПО, правила по обеспечению информационной безопасности на рабочем месте, защите информации и персональных данных, регламент антивирусного контроля, регламент установки нового программного обеспечения, в том числе учитывающий порядок действий при изменении версии ПО, регламент тестирования работоспособности системы защиты информации, назначены ответственные за обеспечение информационной безопасности.

Должно быть назначено должностное лицо ответственное за эксплуатацию ПО.

Ответственным за эксплуатацию ПО лицом должна быть разработана и введена в действие политика безопасности.

ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин/сокращение	Определение
Веб-приложение	клиент-серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера
ПО	Система поддержки принятия врачебных решений (СППВР) по контролю и корректировке антигипертензивной терапии и терапии хронической сердечной недостаточности (ХСН) на основании данных постоянного мониторинга эффективности, переносимости и приверженности терапии