**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**«ТМ:ЦОД SaaS»**

На 12 листах

**Содержание**

[1 Введение 3](#_Toc4165352)

[**1.1** **Область применения** 3](#_Toc4165353)

[**1.2** **Краткое описание возможностей** 3](#_Toc4165354)

[**1.3** **Уровень подготовки пользователя** 3](#_Toc4165355)

[**1.4** **Перечень эксплуатационной документации** 3](#_Toc4165356)

[2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ 4](#_Toc4165357)

[**2.1** **Виды деятельности, функции** 4](#_Toc4165358)

[**2.2** **Программные и аппаратные требования к системе** 4](#_Toc4165359)

[3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 5](#_Toc4165360)

[**3.1** **Запуск системы** 5](#_Toc4165361)

[**3.2** **Проверка работоспособности системы** 5](#_Toc4165362)

[4 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ 6](#_Toc4165363)

[5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ 7](#_Toc4165364)

[**5.1** **Вход в Систему** 7](#_Toc4165365)

[**5.2** **Поиск пациента в «ТМ ЦОД SaaS»** 7](#_Toc4165366)

[**5.3** **Просмотр данных пациента в «ТМ ЦОД SaaS»** 8](#_Toc4165367)

[**5.4** **Выход из Системы** 12](#_Toc4165368)

# Введение

## **Область применения**

«ТМ:ЦОД SaaS» (далее — Система) применяется для объединения медицинских информационные систем учреждений здравоохранения в единую региональную информационную систему.

Виды автоматизированной деятельности приведены в п. 2.1:

Пользователями «ТМ:ЦОД SaaS» является персонал органов управления здравоохранением и оператора региональной медицинской информационной системы.

Объектами автоматизации являются участники регионального информационного взаимодействия (учреждения здравоохранения), подключенные к региональной медицинской информационной системе.

## **Краткое описание возможностей**

Система обеспечивает автоматизацию процессов сбора, актуализации и хранения персональных данных пациентов для предоставления сервисов идентификации участникам информационного взаимодействия в сфере здравоохранения региона.

## **Уровень подготовки пользователя**

К квалификации персонала предъявляются следующие требования:

* квалификация персонала должна обеспечивать эффективное функционирование технических и программных средств Системы во всех режимах работы;
* пользователь должен владеть основными навыками самостоятельной работы с ПК на уровне «офисных» программ;
* пользователь должен владеть основными навыками самостоятельной работы в браузере;
* пользователь должен владеть основными навыками работы в сети Интернет.

## **Перечень эксплуатационной документации**

Перед началом работы пользователю необходимо ознакомиться с руководством пользователя.

# НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

## **Виды деятельности, функции**

В Системе реализован следующий набор базовых функций:

* сбор и хранение персональных данных пациентов из МКАБ и МКСБ всех медицинских организаций региона;
* объединение данных по пациенту из различных медицинских организаций под единым идентификатором;
* ведение истории изменений данных пациента, в МКАБ и МКСБ, загруженных из медицинских организаций региона;
* идентификация пациента по набору персональных данных.

К видам автоматизированной деятельности относится:

* процесс сбора и хранения идентификационных данных пациента.

## **Программные и аппаратные требования к системе**

Для функционирования ПК «ТМ:ЦОД Saas» необходимо следующее программное обеспечение:

* Postgres Pro version 11.1
* Операционная система «ОСь»
* docker 17.03.2-ce
* docker compose
* Net Core 2.1.502
* Веб-браузер (Yandex Browser, Google Chrome, Mozilla Firefox)

Для функционирования ПК «ТМ:ЦОД Saas» необходимо следующее техническое обеспечение:

* Дисковое пространство – 10 Гб.
* Объем ОЗУ – 8 Гб.

# ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

## **Запуск системы**

Для запуска Системы следует в браузере ввести ее адрес и нажать Enter.

## **Проверка работоспособности системы**

После запуска Системы откроется окно авторизации (Рисунок 1).

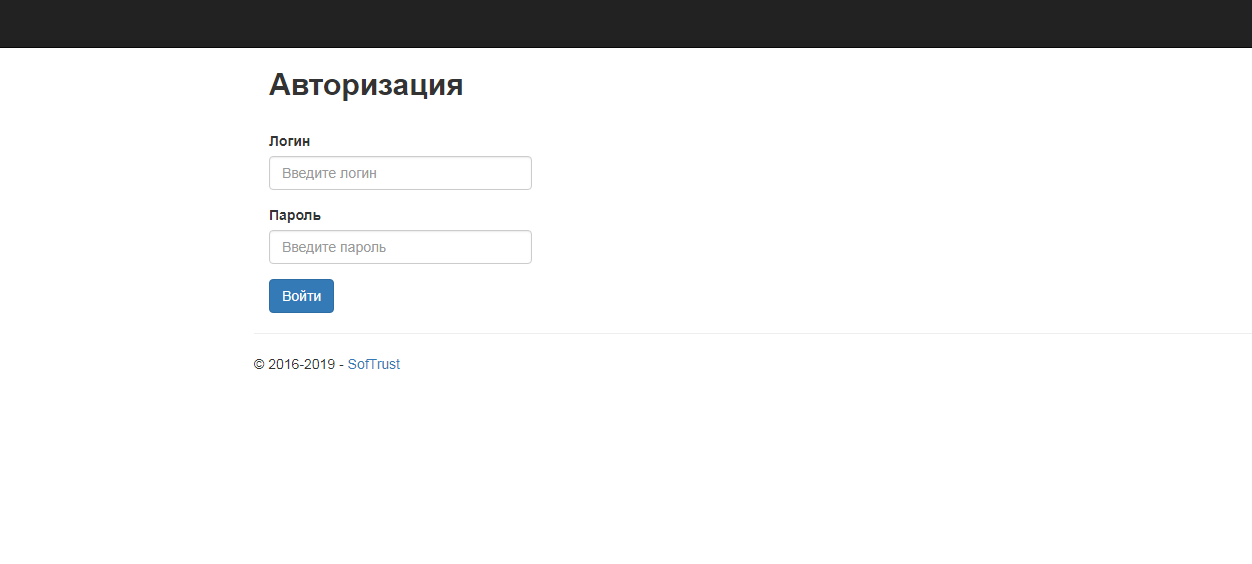


Рисунок 1. Окно авторизации

Необходимо ввести логин в поле «Логин» и пароль — в поле «Пароль». Далее необходимо нажать кнопку .

# АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Штатный режим является основным рабочим режимом. В нем осуществляются все операции, функции и группы функций Системы.

Аварийный режим функционирования системы характеризуется отказом одного или нескольких компонент программного и (или) аппаратного обеспечения.

В случае возникновения аварийных ситуаций пользователю следует обратиться к системному администратору.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

## **Вход в Систему**

Для входа в Систему необходимо в браузере ввести адрес и нажать клавишу Enter. Откроется окно авторизации (Рисунок 1).

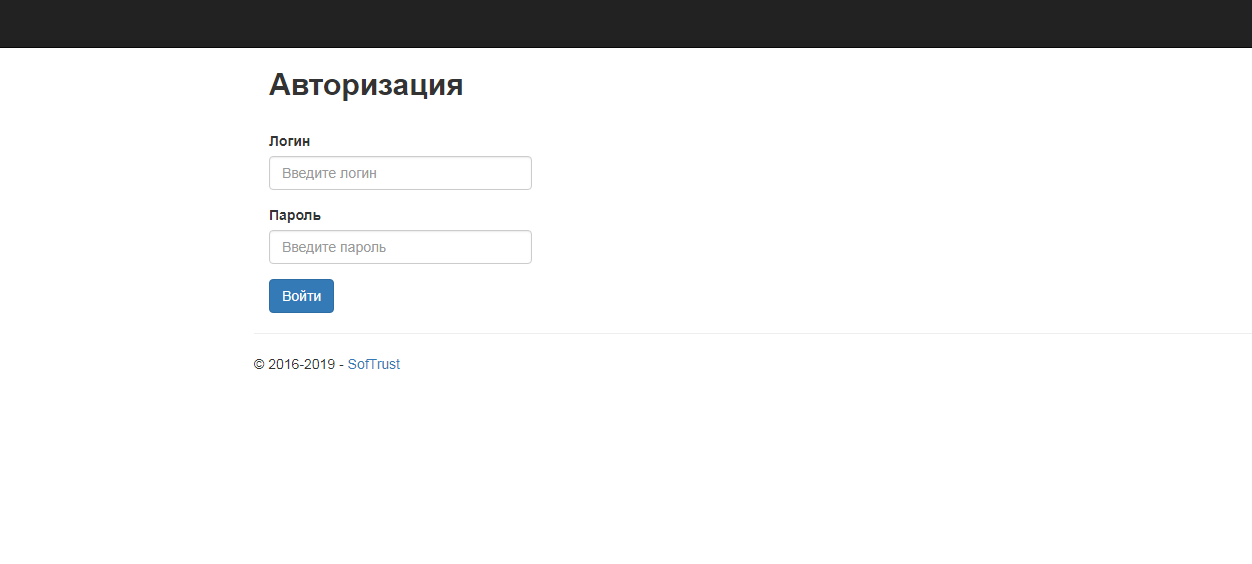


Рисунок 2. Окно авторизации

Необходимо ввести логин в поле «Логин» и пароль — в поле «Пароль». Далее необходимо нажать кнопку .

Загрузится главная страница Системы (Рисунок **3**).

## **Поиск пациента в «ТМ ЦОД SaaS»**

Главной страницей веб-приложения является страница поиска пациента в «ТМ ЦОД SaaS» (Рисунок 3).

В верхней части страницы, следует заполнить параметры для поиска пациента:

* фамилия;
* имя;
* отчество;
* дата рождения;
* полис;
* ЕНП;
* документ, удостоверяющий личность;
* СНИЛС.

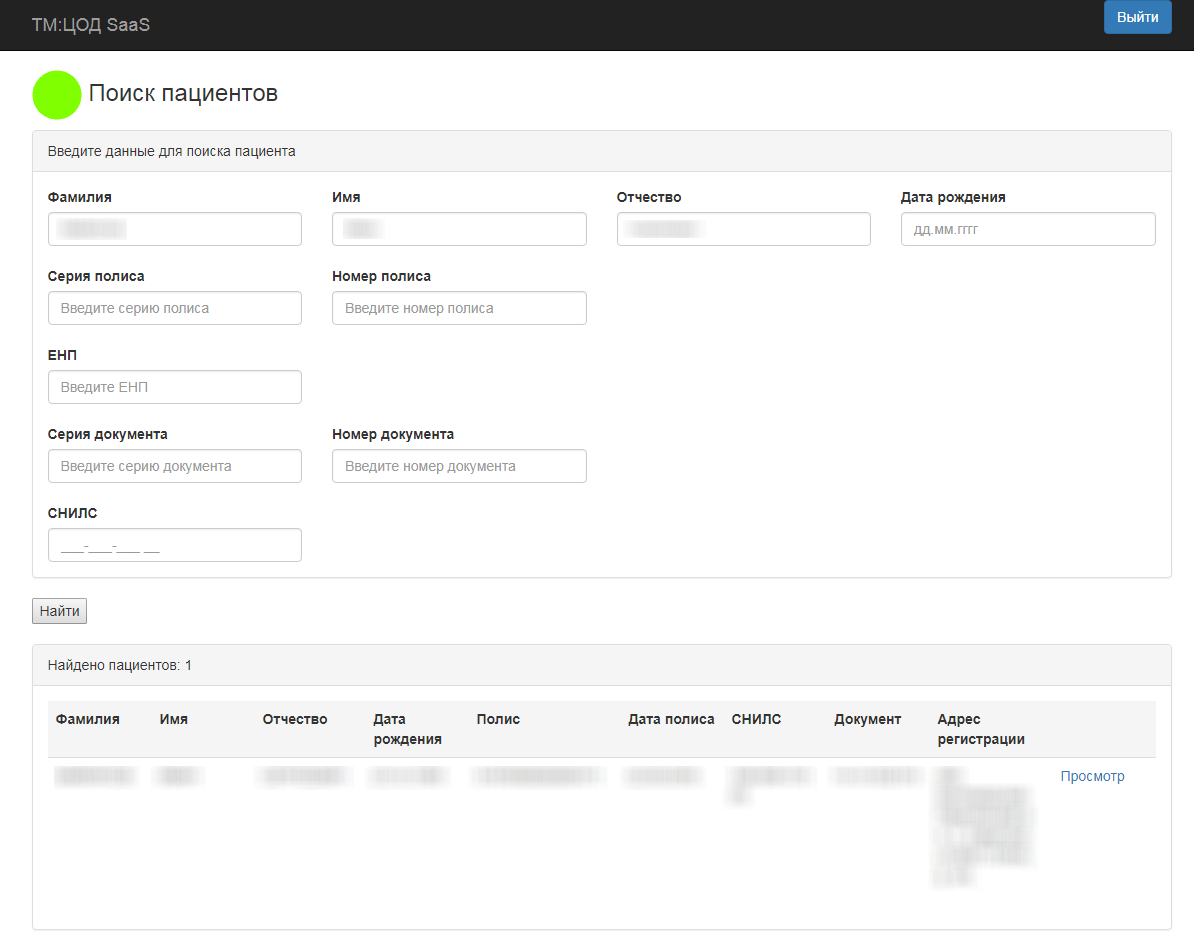


Рисунок 3. Поиск пациента в «ТМ ЦОД SaaS»

При нажатии кнопки «Найти» по указанным параметрам осуществляется поиск пациента в «ТМ ЦОД SaaS». Результаты поиска выводятся на странице в таблице ниже формы ввода параметров поиска.

Тестовый пациент для просмотра данных и функциональности Системы: Майлатов Иван Сергеевич.

## **Просмотр данных пациента в «ТМ ЦОД SaaS»**

Для просмотра пациента в таблице результатов поиска (Рисунок 3) следует перейти по ссылке «Просмотр» в строке с пациентом, данные которого нужно отобразить.

После перехода по ссылке «Просмотр» в отдельной вкладке браузера откроется страница с данными пациента (Рисунок 4).

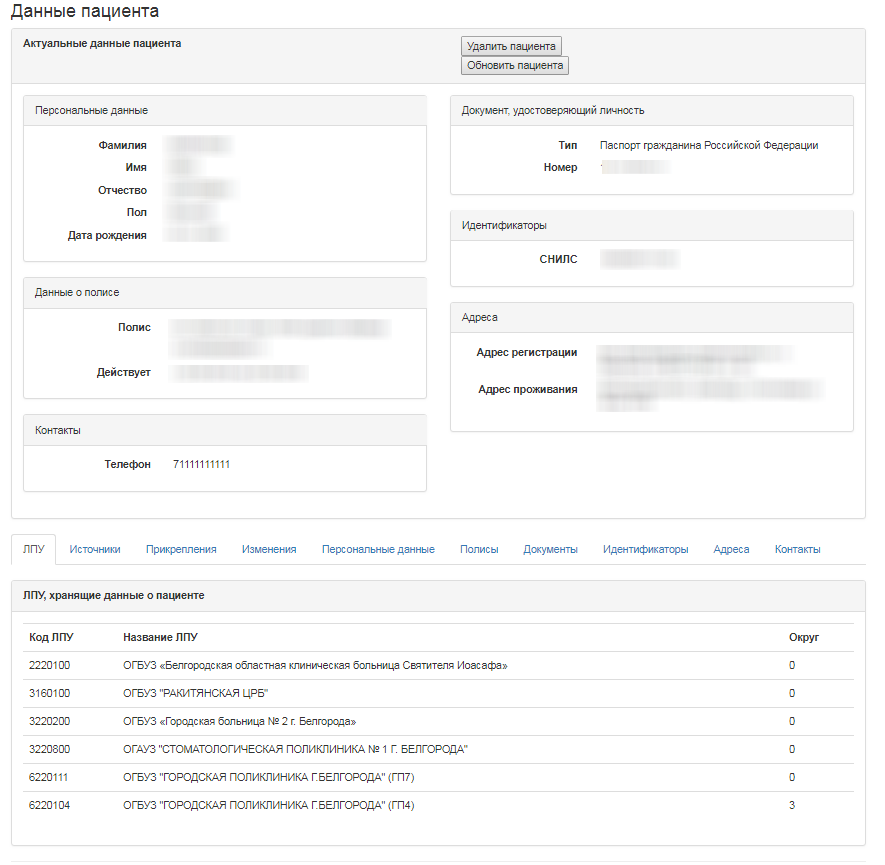


Рисунок 4. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «ЛПУ»

В верхней части страницы отображаются актуальные данные пациента – наиболее полные данные о пациенте, полученные путем сложения данных, полученных из разных источников.

В нижней части страницы информация о пациенте разделена по вкладкам:

* ЛПУ – учреждения, в которых есть документы по пациенту (Рисунок **4**);
* Источники – документы из которых получена информация о пациенте: МКАБ, МКСБ, карты врача, карты представителей амбулаторных и стационарных пациентов (Рисунок 5);

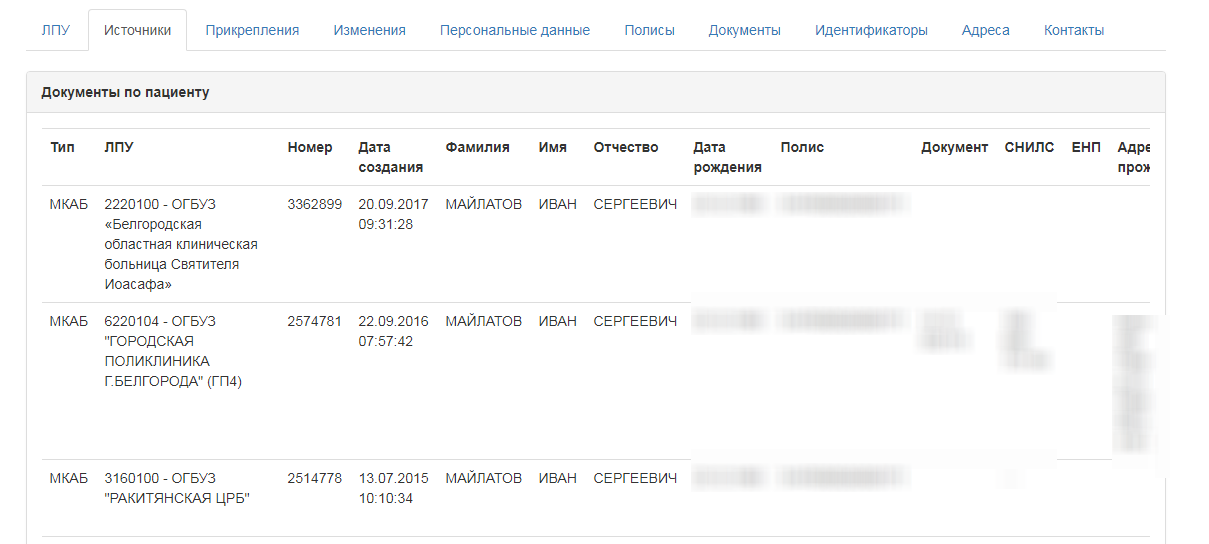


Рисунок 5. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Источники»

* Прикрепления – список прикреплений пациента к участкам по всем ЛПУ (Рисунок 6);

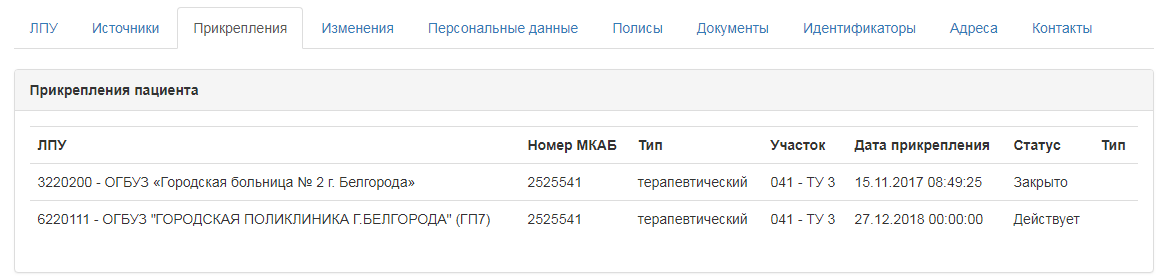


Рисунок 6. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Прикрепления»

* Изменения – изменения документов. полученных по пациенту, в хронологическом порядке по дате загрузки в «ТМ ЦОД SaaS» (Рисунок 7);

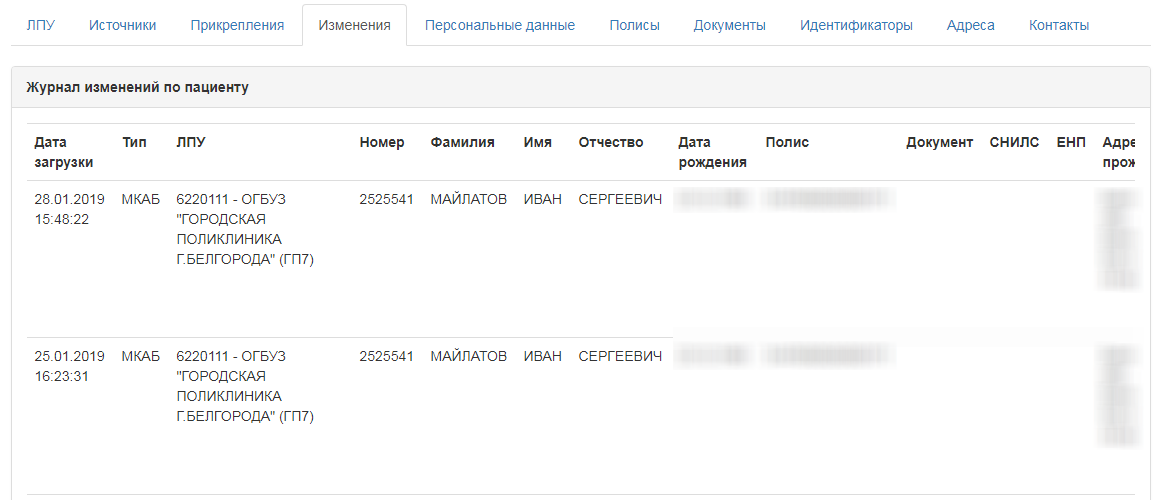


Рисунок 7. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Изменения»

* Персональные данные – наборы персональных данных, которые были получены по пациенту (Рисунок 8);

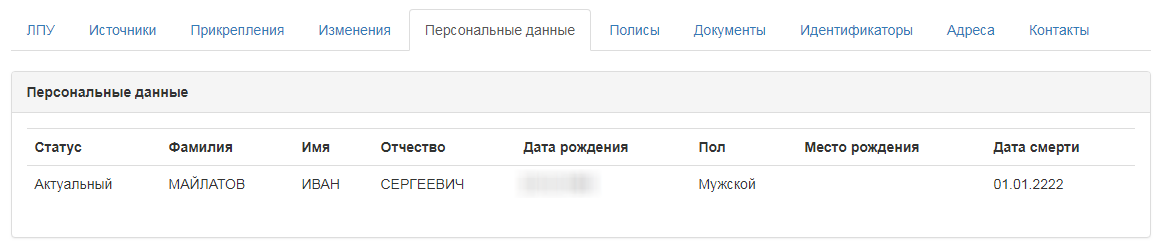


Рисунок 8. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Персональные данные»

* Полисы – полисы, которые были получены по пациенту (Рисунок 9);

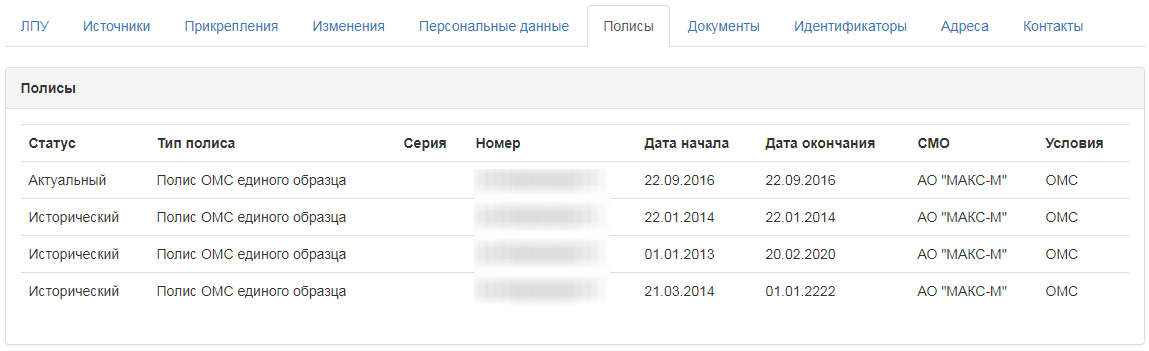


Рисунок 9. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Полисы»

* Документы – документы, удостоверяющие личность, которые были получены по пациенту (Рисунок 10);

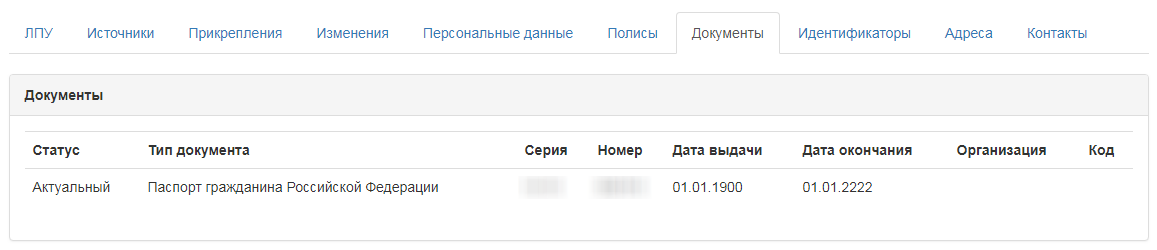


Рисунок 10. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Документы»

* Идентификаторы – наборы идентификаторов, которые были получены по пациенту (Рисунок 11);

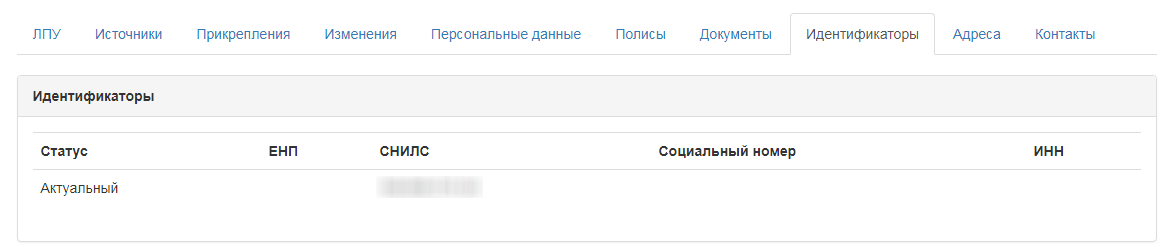


Рисунок 11. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Идентификаторы»

* Адреса – наборы адресов, которые были получены по пациенту (Рисунок 12);

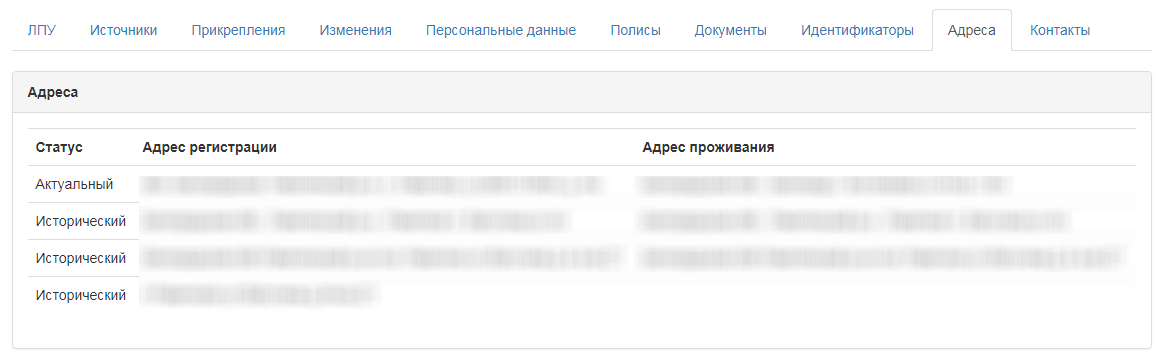


Рисунок 12. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Адрес»

* Контакты – наборы контактов, которые были получены по пациенту (Рисунок **13**).

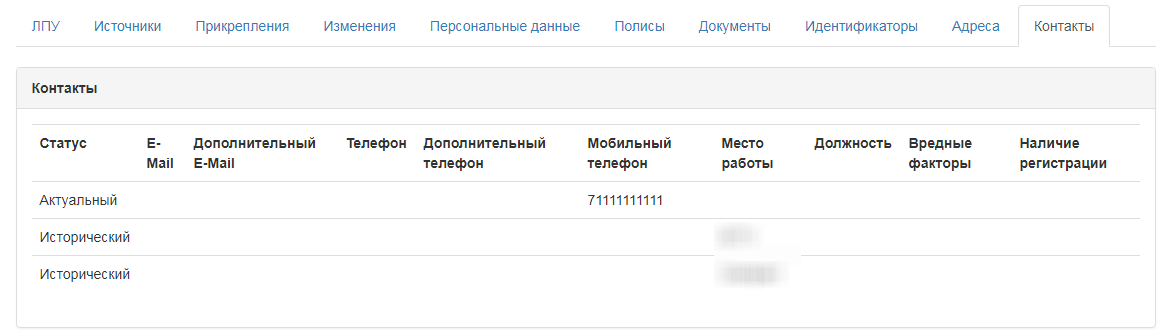


Рисунок 13. Просмотр пациента в «ТМ ЦОД SaaS», вкладка «Контакты»

На каждой вкладке имеющаяся информация по пациенту представлена в виде таблицы.

На вкладках «Персональные данные», «Полисы», «Документы», «Идентификаторы», «Адреса», «Контакты» статусом «Актуальный» помечена запись, данные из которой считаются актуальными для пациента.

## **Выход из Системы**

Для выхода из Системы необходимо нажать кнопку , расположенную в правом верхнем углу экрана (Рисунок 4).