

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". ФБ "Протокол цитологического исследования" 3.0.3

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
1.1	Область применения .....	3
1.2	Уровень подготовки пользователя .....	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю .....	3
<b>2</b>	<b>Назначение и условия применения .....</b>	<b>4</b>
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации .....	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации .....	4
2.3	Порядок проверки работоспособности .....	4
<b>3</b>	<b>Подготовка к работе .....</b>	<b>5</b>
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....	5
3.2	Порядок запуска Системы .....	5
<b>4</b>	<b>ФБ "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования" 3.0.3 .....</b>	<b>9</b>
4.1	Формирование СЭМД .....	9
4.2	Просмотр СЭМД .....	13
4.3	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ .....	14

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с ФБ "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования" 3.0.3 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

### **1.2 Уровень подготовки пользователя**

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

### **1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю**

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

## **2 Назначение и условия применения**

### **2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации**

ФБ "Протокол цитологического исследования" 3.0.3 предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Протокол цитологического исследования" и передачу его в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (далее – РЭМД) Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ).

### **2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации**

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе «Руководство администратора системы».

### **2.3 Порядок проверки работоспособности**

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

### 3 Подготовка к работе

#### 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

#### 3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

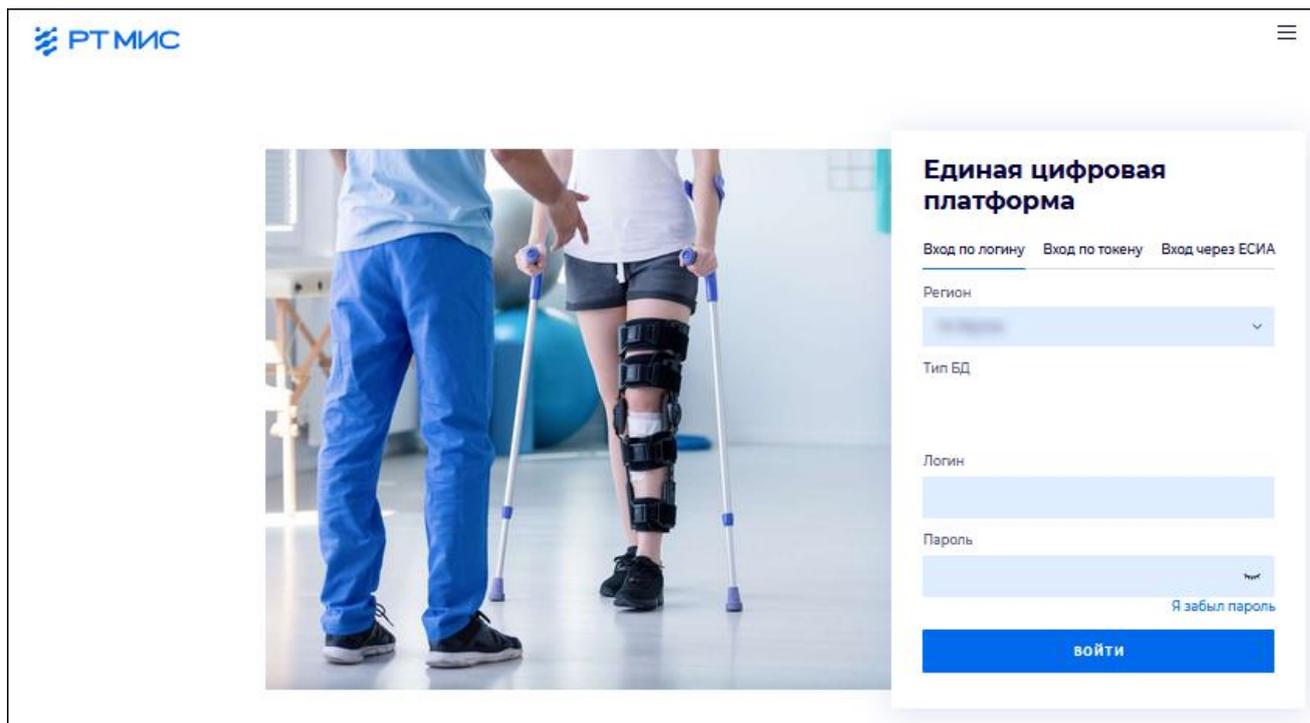
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

**Примечание** – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

## Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токену](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

**ВХОД ПО КАРТЕ**

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

### Примечания

- 1 На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

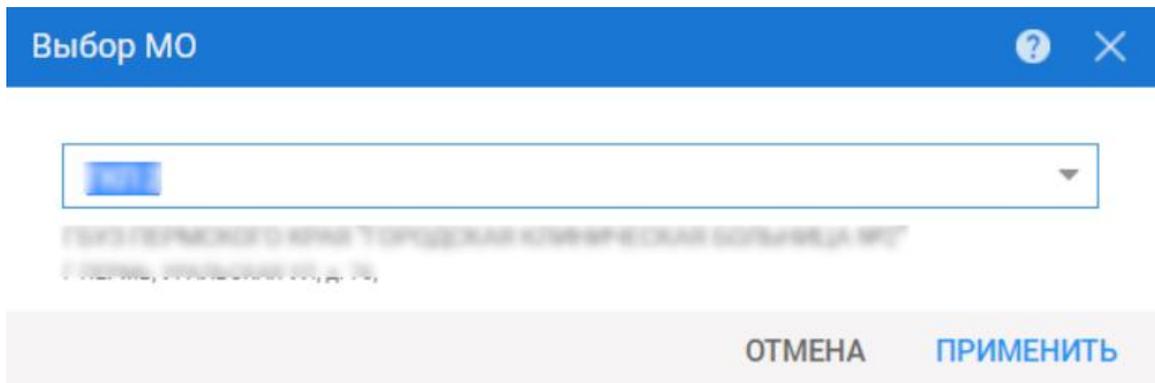
3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

**Примечание** – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

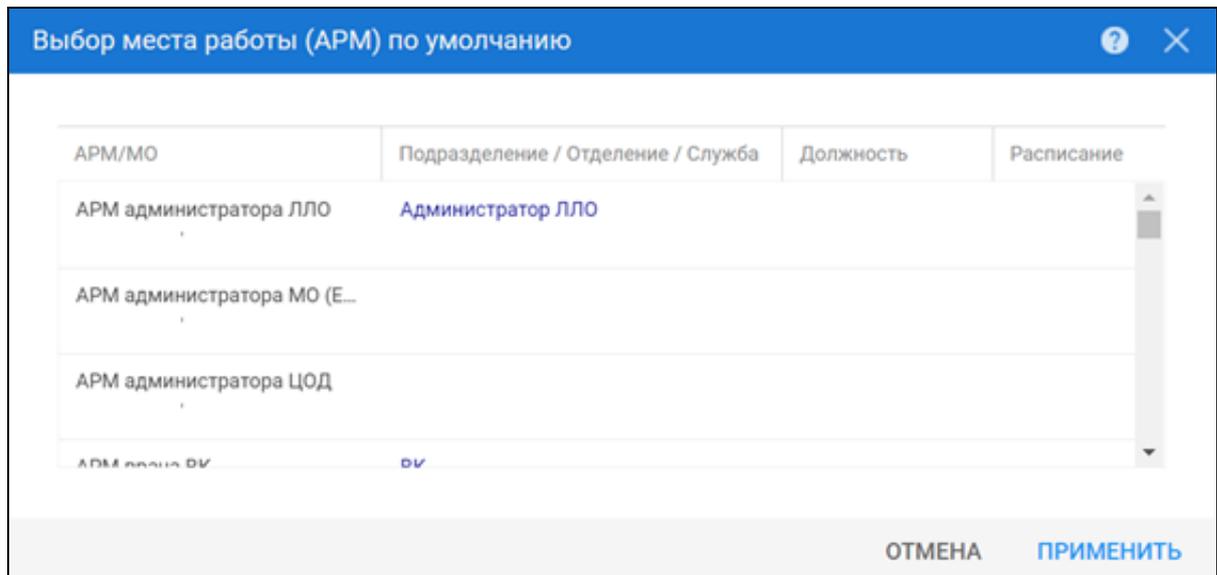
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

**Примечание** – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

## **4 ФБ "Формирование СЭМД "Протокол цитологического исследования"**

### **3.0.3**

#### **4.1 Формирование СЭМД**

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Протокол цитологического исследования" (CDA) (Редакция 1, OID 1.2.643.5.1.13.13.14.121 по справочнику ФР НСИ) в формате .xml (в кодировке HL7 CDA R2 уровень 3) в соответствии с руководством по реализации, размещенном на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>).

Для формирования СЭМД "Протокол цитологического исследования" выполните действия:

- перейдите в АРМ врача поликлиники. Отобразится журнал рабочего места АРМ врача поликлиники с записями на указанную дату. Для работы со случаем необходимо перейти в ЭМК пациента. Для этого:
  - если запись пациента существует, выберите соответствующую строку и действие "Открыть ЭМК";
  - если запись пациента отсутствует, выберите строку из таблицы без записи и действие "Записать". После записи для соответствующей строки выберите действие "Открыть ЭМК";
  - если запись пациента отсутствует и планируется принять без записи, то выберите действие "Принять без записи" и, пользуясь формой поиска человека, выберите необходимого пациента. После выбора откроется ЭМК пациента;
- в ЭМК пациента на панели действий в верхнем правом углу выберите действие "Создать новый случай АПЛ" или выберите открытый случай АПЛ в дереве в левой части формы; Отобразится случай АПЛ;

АРМ заведующего отделением поликлиники (ExtJS 6) / ГКП 2 / Терапия ООПА / Врач-терапевт УСТИНОВА

ЖУРНАЛ ЛЕДЯНАЯ О. А. Оставить отзыв

Ледяная 31 01:34

Случай амбулаторного лечения № 45050 - J09. Грипп, вызванный определ...

14.11.2021 Добавить посещение

ПОСЕЩЕНИЕ

Дата/время приема: [ ] [ ]

Отделение: [ ]

Врач: 234234. УСТИНОВА [ ]

Сред. мед. перс.: [ ]

Вид обращения: 1. Заболевание [ ]

Место: 1. Прием в поликлинике [ ]

Прием: Первично [ ]

Цель посещения: 1. Лечебно-диагностическая [ ]

Вид мед. помощи: 12. первичная врачебная медико-санитарная помощь [ ]

Код посещения: [ ]

В рамках дисп./ мед.осмотра: [ ]

Карта дисп./мед.осмотра: [ ]

Карта дис. учета: [ ]

Профиль: 97. терапии [ ]

Вид оплаты: 1. ОМС [ ]

Цель профосмотра: [ ]

Основной диагноз: J09. Грипп, вызванный определенным идентифицированным вирусом гриппа [ ]

Характер заболевания: [ ]

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ

Рисунок 1 Случай АПЛ

- перейдите в раздел "Назначения и направления";
- нажмите кнопку "Направления к врачу" рядом с наименованием раздела, выбрать пункт "Направление на цитологическое диагностическое исследование" открывшегося контекстного меню.тообразится форма "Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление";

- заполните поля раздела "1. Направление" на форме "Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление":
  - "Серия, номер направления" – для заполнения нажать кнопку "сгенерировать серию/номер";
  - "Время" – нажать кнопку "Часы";
  - "Тип службы" – выбрать значение, например "Лаборатория";
  - "Служба" – выбрать значение в выпадающем списке поля;
  - "Вид оплаты" – оставить автоматически установившееся значение "1. ОМС";
  - "Исследование" – выбрать значение в выпадающем списке поля или, используя кнопку "Поиск", предусмотренную для поля

Будут заполнены основные поля раздела "1. Направление" на форме "Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление". Большинство полей заполнятся автоматически.

- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "5. Объем и макроскопическое описание материала" на форме "Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление". Отобразится форма "Описание биологического материала: Добавление";
- заполните поля формы "Описание биологического материала: Добавление":
  - "Маркировка препарата" – ввести значение;
  - "Материал" – выбрать значение в выпадающем списке поля;
  - "Описание" – ввести значение;
  - "Объем" – ввести значение;
  - "Кол-во объектов" – ввести значение.
- нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится добавленная в разделе "5. Объем и макроскопическое описание материала" строка со значениями;
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление". Закроется форма "Направление на цитологическое диагностическое исследование: Добавление". Отобразится добавленное направление на цитологическое и диагностическое исследование в подразделах "Общее направление" и "Направление на патоморфологию" раздела "Назначения и направления" посещения в рамках случая АПЛ в ЭМК пациента;

- перейдите в АРМ патологоанатома. Отобразится главная форма АРМ патологоанатома;
- нажмите кнопку "Протоколы" и выберите пункт "Протоколы цитологических диагностических исследований". Отобразится форма "Журнал протоколов цитологических и диагностических исследований";
- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления списком записей журнала протоколов. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные для поиска пациента в поля панели фильтров формы, для которого было создано направление на цитологическое и диагностическое исследование. Нажмите кнопку "Найти". Отобразятся записи, удовлетворяющие поисковому запросу, в списке формы;
- выделите запись о пациенте и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление";
- Заполните поля:
  - "Направление" – выбрать направление, созданное в АРМ врача поликлиники, используя кнопку "Поиск", предусмотренную для поля;
  - "Серия исследования" и "Регистрационный номер" – нажать кнопку автоматической генерации в виде "+";
  - в разделе "1. Описание":
    - "Лабораторный тест" – выбрать значение в выпадающем списке поля;
    - "Количество стекол" – ввести значение;
    - "Количество флаконов" – ввести значение;
    - "Категория сложности" – ввести значение;
    - "Заключение" – ввести значение;
    - "Исследование выполнили, Ф.И.О." – выбрать значение в выпадающем списке поля;
    - "Лаборант" – выбрать значение в выпадающем списке поля.

Будут заполнены основные поля формы "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление".

- нажмите кнопку "Сохранить и подписать" на форме "Протокол цитологического и диагностического исследования: Добавление". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

Подписание данных ЭП

Документ	Номер	Дата ↑
✓ [blurred]	[blurred]	14.11.2021

Роль при подписании:  
 Врач

Сотрудник и его должность:  
 [blurred]

Сертификат:  
 [blurred]

Выбран 1 документ

ОТМЕНА    ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР    ПОДПИСАТЬ

- заполните поля "Роль при подписании", "Сотрудник и его должность", "Сертификат" на форме "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями. Нажмите кнопку "Подписать". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите пин-код (или пароль), нажать кнопку "Ок". Документ будет подписан ЭП автором медзаключения. Отобразится индикатор ЭП зеленого цвета в строке с наименованием медзаключения (подробнее о процедуре подписания документов приведено в справке "Электронная подпись").

На данном этапе сформируется СЭМД с названием документа.

## 4.2 Просмотр СЭМД

Пользователю на форме "Подписание данных ЭП" предоставляется возможность просмотреть проект формируемого СЭМД.

Чтобы увидеть формализованное отображение СЭМД, на форме нажмите кнопку "Предварительный просмотр". Проект формализованного СЭМД откроется на отдельной вкладке браузера.

Чтобы увидеть xml-разметку СЭМД, на формализованном СЭМД вызовите контекстное меню и выберите в нем пункт для отображения кода страницы.

### **4.3 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ**

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Протокол цитологического исследования" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием электронной подписи от лица МО.

После подписания СЭМД от лица МО он будет готов к регистрации в РЭМД ЕГИСЗ и отправлен в РЭМД ЕГИСЗ в соответствии с настройками периодичности передачи документов.