

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ" 3.0.4. Функциональный блок  
"Формирование СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований"

## 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>Функциональный блок "Формирование СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" .....</b>	<b>9</b>
4.1	Общие сведения .....	9
4.2	Формирование СЭМД .....	10
4.3	Просмотр СЭМД.....	15
4.4	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ.....	16

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" 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**

Функциональный блок "Формирование СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" 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:

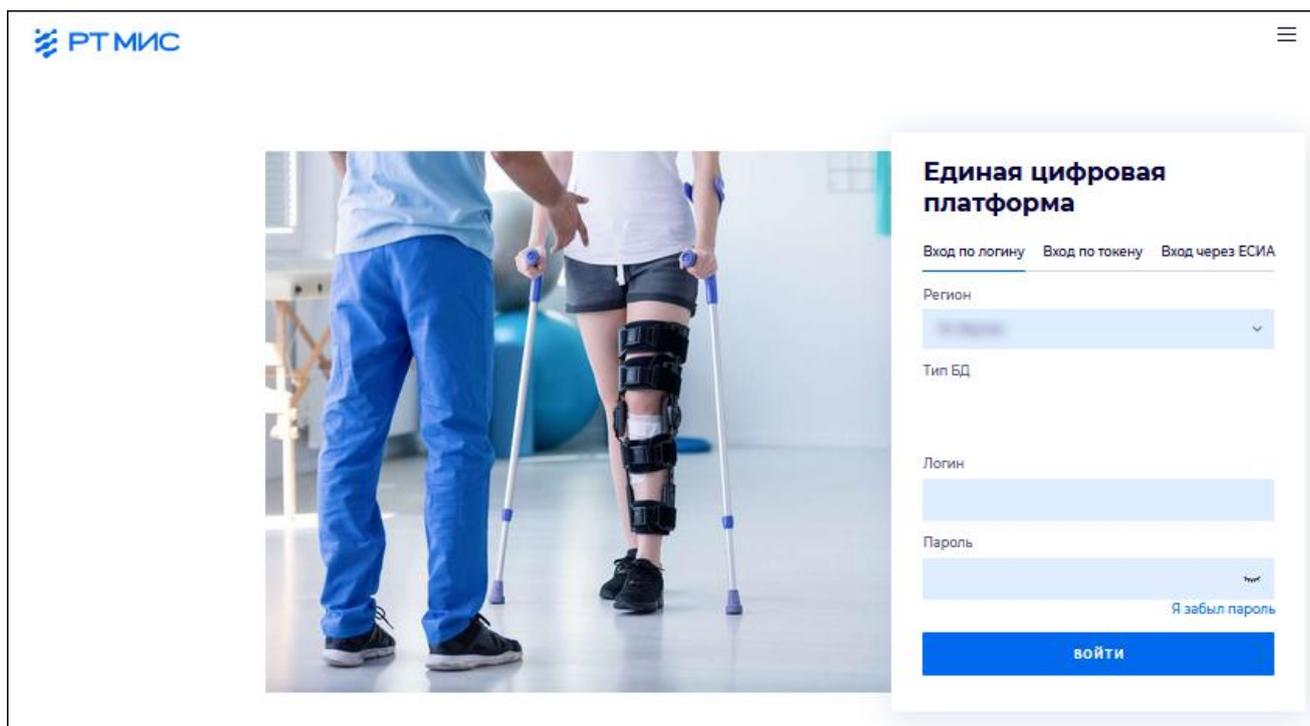
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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 токenu":

## Вход

Вход по логину    Вход по токenu    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.

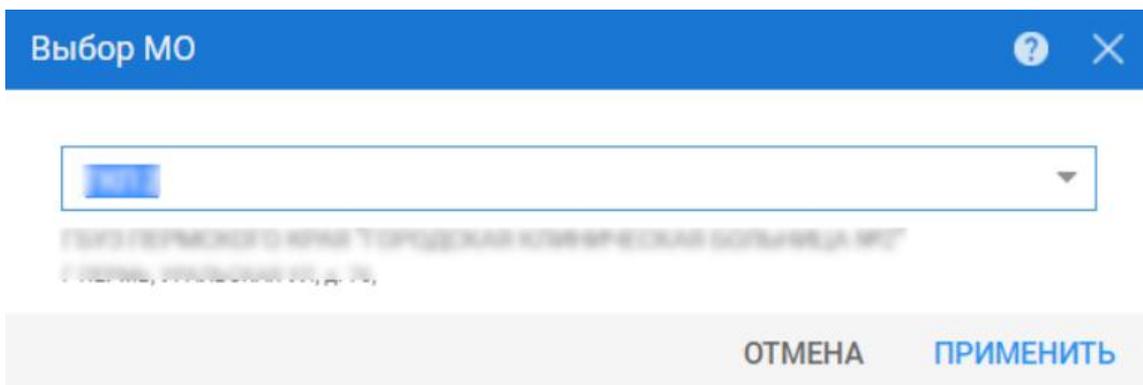
3 способ:

- 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".

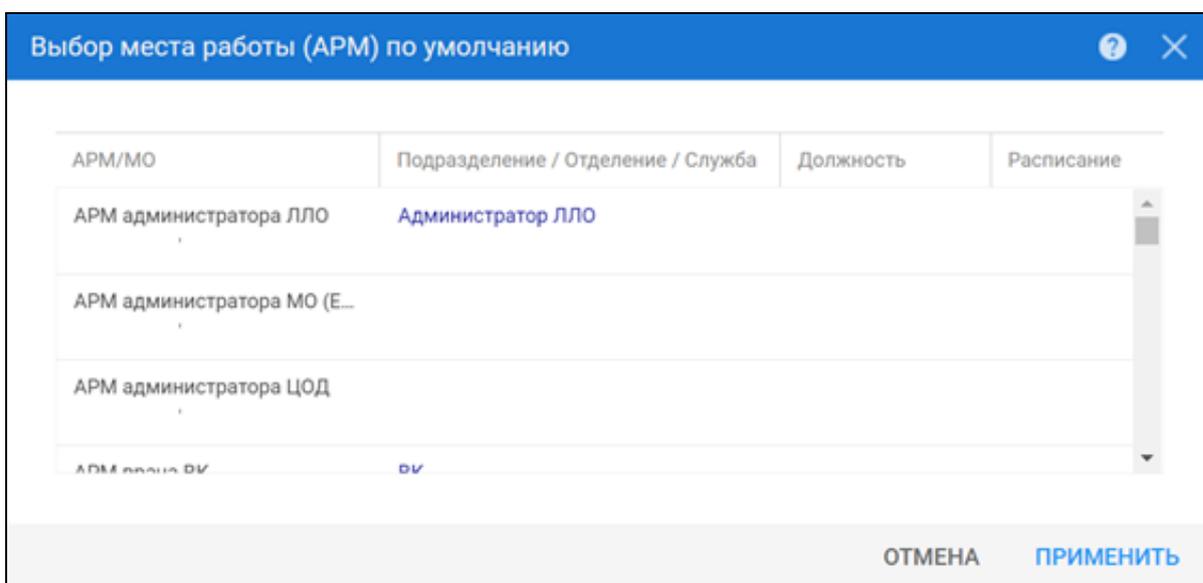
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 ВК	ВК		

**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 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований"**

### **4.1 Общие сведения**

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований".

Реализованы следующие функции:

- формирование СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" Редакция 2 (OID СЭМД 139, Идентификатор руководства по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.19.2);
- контроль корректности генерации указанных СЭМД (при наличии публикации файла "sch" на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ), указывающего на полноту и корректность полученного документа, достаточную для регистрации в РЭМД ЕГИСЗ;
- подписание в соответствии с правилами медицинского документа "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" с использованием функции листа согласования;
- отправка СЭМД на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ. Отправка считается успешной, если получен номер регистрационной записи или получена ошибка с указанием причины.

**Примечание** – Наименование и редакция СЭМД соответствует справочнику "Регистрируемые электронные медицинские документы" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) ФР НСИ.

СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" формируется в формате .xml.

Структура xml-файла СЭМД соответствует международному стандарту архитектуры клинических документов "Health Level Seven Clinical Document Architecture. Release 2.0" (HL7 CDA R2.0).

СЭМД формата HL7 CDA соответствует руководству по реализации СЭМД, опубликованному на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ на дату, предшествующую на 30 календарных дней дате начала опытной эксплуатации Системы, но не позднее 31.08.2024.

Критерием того, что СЭМД готов для регистрации в РЭМД ЕГИСЗ, служит передача данных в обязательных секциях в соответствии с руководством по реализации, опубликованном на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, и при соответствии количества

подписантов Правилам подписи электронных медицинских документов по ФР НСИ (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.42).

## 4.2 Формирование СЭМД

Автором справки является пользователь АРМ лаборанта.

В Системе предварительно должны быть выполнены следующие действия:

- для направившей МО:
  - указано структурное подразделение;
  - указана фамилия направившего врача;
- для пользователя АРМ лаборанта:
  - добавлена группа прав "Медицинская справка" или право "Оформление медицинской справки ХТИ" в рамках ролевой модели управления доступом сотрудников лаборатории;
  - специальность и системная должность сопоставлены с должностью ФНСИ;
- для подписывающего справку автора:
  - указан СНИЛС;
  - специальность и системная должность сопоставлены с должностью ФНСИ;
- для пациента указаны:
  - фамилия, имя;
  - дата рождения;
  - СНИЛС;
  - адрес проживания в РФ или адрес регистрации в РФ;
  - данные полиса обязательного медицинского страхования и добровольного медицинского страхования (при наличии), СМО;
  - реквизиты договора на оказание услуг (при наличии договора).
- для МО, в которой выдается справка:
  - указаны OID, юридический адрес;
  - настроена служба с типом "Лаборатория";
  - на службу добавлена услуга по химико-токсикологическому исследованию, например, В01.045.012 Проведение судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы (исследования) содержания в крови, моче и внутренних органах алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ, отравляющих веществ, лекарственных средств.

- пациенту назначена услуга по химико-токсикологическому исследованию, услуга выполнена, результаты одобрены.

Для формирования СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" выполните действия:

- перейдите в АРМ лаборанта;
- перейдите на вкладку "Одобренные" Журнала заявок и выберите запись со статусом "Одобрена";
- на панели управления журналом заявок нажмите кнопку "Выдать справку ХТИ";
- заполните поля формы справки:
  - общие данные:
    - "Услуга" – заполняется автоматически наименованием выполненного лабораторного исследования. Недоступно для редактирования;
    - "Врач" – заполняется автоматически Ф. И. О. медицинского специалиста, выполнившего лабораторное исследование. Недоступно для редактирования;
    - "МО" – заполняется автоматически МО, в которой выполнено лабораторное исследование. Недоступно для редактирования;
    - "Код биологического объекта" – заполняется автоматически из выполненного направления на лабораторное исследование. Поле обязательно для заполнения;
    - "Биологический объект" – поле обязательно для заполнения. По умолчанию заполнено наименованием биоматериала из пробы:
      - если параклиническая услуга, к которой относится справка, содержит единственную пробу – поле недоступно для редактирования;
      - если в параклинической услуге, к которой относится справка, несколько проб – поле доступно для редактирования, заполняется при помощи выпадающего списка биоматериалов всех проб этой параклинической услуги без дублирования;
      - если биоматериал не указан хотя бы в одной пробе или пробах – поле доступно для редактирования, заполняется при помощи выпадающего списка биоматериалов справочника, содержит значения:
        - "Моча";
        - "Кровь венозная";
        - "Слюна";
        - "Волос";

- "Соскоб с ногтевой пластины";
  - "Рвотные массы";
  - "Потожировые выделения";
  - "Воздух выдыхаемый";
- "Объем, мл" – введите объем биологического объекта. Поле необязательно для заполнения;
- раздел "Количественные тесты" – поля могут быть заполнены автоматически при наличии результатов по выполненному направлению на лабораторное исследование. Все поля обязательны к заполнению, при необходимости введите недостающие значения:
  - "Метод исследования" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Методы химико-токсикологических исследований";
  - "Тест" – поле с выпадающим списком значений из справочника лабораторных количественных тестов для услуги. Обязательно для заполнения;
  - "Значение" – поле ввода текста, обязательно для заполнения, доступно для изменения, по умолчанию заполняется результатом из оказания услуги (целые и десятичные числа);
  - "Единицы измерения" – поле с выпадающим списком значений единиц измерения для выбранного теста. По умолчанию заполняется значением из оказания услуги. Обязательно для заполнения;
  - "Дата" – поле выбора даты, доступно для изменения, обязательно для заполнения.
- раздел "Качественные тесты" – поля могут быть заполнены автоматически при наличии результатов по выполненному направлению на лабораторное исследование. Все поля обязательны к заполнению, при необходимости введите недостающие значения:
  - "Метод исследования" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Методы химико-токсикологических исследований". Обязательно для заполнения;
  - "Тест" – поле с выпадающим списком значений из справочника лабораторных качественных тестов для услуги. Обязательно для заполнения;
  - "Значение" – поле ввода текста, обязательно для заполнения, доступно для изменения, по умолчанию заполняется результатом из оказания услуги;
  - "Дата" – поле выбора даты и времени, доступно для изменения, обязательно для заполнения;

- "Серия справки" – при необходимости укажите серию для создаваемой справки – при формировании серии используйте цифры и буквы;
- "Номер справки" – при необходимости укажите номер создаваемой справки – при формировании номера используйте цифры (не более 10 цифр);
- "Вид оплаты" – поле с выпадающим списком. По умолчанию установлено значение "1. ОМС". Доступно редактирование. В списке отображаются значения справочника видов оплаты (код и наименование), открытые на дату выдачи справки, указанную в поле "Дата выдачи";
- "Дата выдачи" – обязательное для заполнения поле. По умолчанию установлена дата выдачи справки – текущая дата. При необходимости укажите другую дату, выбрав ее в календаре;
- "Дата окончания действия" – поле заполняется только в случае необходимости ограничения срока действия справки. В этом случае выберите дату в календаре;
- "Место предъявления" – по умолчанию поле заполнено значением "По требованию". При необходимости измените значение или оставьте поле пустым;
- "Врач, выдавший справку" – поле заполняется автоматически данными медицинского специалиста, оформляющего справку. При необходимости скорректируйте, если в поле доступен выбор иного значения. Поле обязательно для заполнения;
- "Заключение" – выберите подходящее значение в выпадающем списке поля. Поле обязательно для заполнения;
- "Комментарий" – при необходимости укажите комментарий (не более 250 символов).
- нажмите кнопку "Завершить".

Справка о результатах химико-токсикологических исследований: Добавление

Услуга: Исследование уровня креатинина в крови

Врач:

МО: ГКП

Код биологического объекта:

Биологический объект:

Объем, мл:

**Количественные тесты**

Метод исследования	Тест	Значение	Единицы и...	Дата
	Креатинин, массовая к...	12143	мкМЕ/мл	01.11.2023 15:58

**Качественные тесты**

Метод исследования	Тест	Значение	Дата
	Активированное части...		01.11.2023 15:54

Серия справки:  Номер справки:

Вид оплаты:

Дата выдачи:

Дата окончания действия:

Место предъявления:

Врач, выдавший справку:

Заключение:

Комментарий:

ОТМЕНА ЗАВЕРШИТЬ

Рисунок 1 – Справка о результатах химико-токсикологических исследований

- нажмите кнопку на боковой панели "Журнал выданных справок ХТИ". Отобразится форма "Журнал выданных справок ХТИ";
- выберите справку в списке;

- нажмите кнопку  ("Подписать документ") в поле "ЭЦП". Отобразится форма "Подписание данных ЭП".

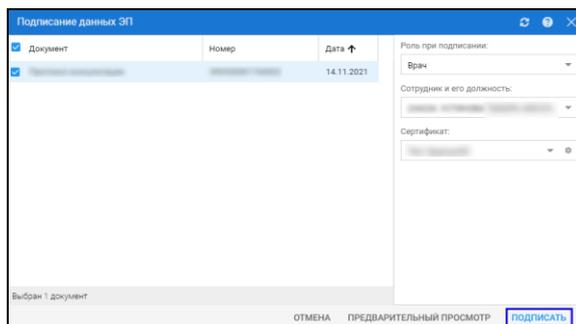


Рисунок 2 – Форма "Подписание данных ЭП"

- 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 справки. На форме "Журнал выданных справок ХТИ" отобразится индикатор ЭП зеленого цвета в строке записи о справке (подробнее о процедуре подписания документов приведено в справке "Подписание документов электронной подписью").

На данном этапе сформируется СЭМД с названием данного документа.

### 4.3 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.

Медицинская организация: Название: \_\_\_\_\_ Адрес: \_\_\_\_\_ Лицензия: \_\_\_\_\_ Контакты: Телефон: +7 \_\_\_\_\_

**Справка о результатах химико-токсикологических исследований от 16 ноября 2023**

Пациент: ФИО: \_\_\_\_\_ Пол: Женский Дата рождения (возраст): \_\_\_\_\_

Идентификаторы пациента: Номер амбулаторной карты: 1199

Документ, удостоверяющий личность: Паспорт ОМС: \_\_\_\_\_ Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: \_\_\_\_\_ Номер: \_\_\_\_\_ Дата выдачи: \_\_\_\_\_

Контактная информация: Адрес постоянной регистрации: \_\_\_\_\_ Контакты: Телефон: +7 \_\_\_\_\_

**Общие сведения**

Наименование химико-токсикологической лаборатории: \_\_\_\_\_  
 Наименование структурного подразделения медицинской организации, производившего отбор биологического объекта и выдавшего Направление на химико-токсикологические исследования: \_\_\_\_\_  
 Химико-токсикологические исследования №: 140101000001115  
 Комментарий: \_\_\_\_\_  
 Заключение: При химико-токсикологических исследованиях обнаружены (вещества, средства): \_\_\_\_\_ Указанные в направлении как цель исследования вещества (средства) обнаружены на уровне предела обнаружения используемых методов

**Результаты проведенных исследований**

Код биологического объекта: 777  
 Биологический объект: Кровь венозная  
 Объем исследуемого материала: \_\_\_\_\_

Метод исследования	Показатель	Значение	Единицы измерения	Референтный интервал	Комментарий	Дата проведенных химико-токсикологических исследований
Арсин, обнаружение в моче	Спектральные	8	мкг/л	0,9 - 1,5		16.11.2023 06:56

**Связанные документы**

Вид документа: \_\_\_\_\_ Направление на химико-токсикологическое исследование  
 Номер документа: 5523  
 Дата выдачи документа: 16.11.2023

Непосредственный исполнитель: Врач-анестезиолог-реаниматолог \_\_\_\_\_

Документ составил: Должность, ФИО: Врач-хирург \_\_\_\_\_  
 Контакты: Телефон (раб.): \_\_\_\_\_

Документ заверил: Должность, ФИО: Врач-анестезиолог-реаниматолог \_\_\_\_\_  
 Контакты: Телефон (раб.): \_\_\_\_\_

Рисунок 3 – Предварительный просмотр СЭМД справки

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

#### 4.4 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Справка о результатах химико-токсикологических исследований" (CDA) (Редакция 2, OID 1.2.643.5.1.13.13.14.89 по справочнику ФР НСИ) 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.