

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок  
"Формирование СЭМД "Санаторно-курортная карта"

## Содержание

<b>1 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 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	4
2.3 Порядок проверки работоспособности.....	4
<b>3 Подготовка к работе .....</b>	<b>5</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	5
3.2 Порядок запуска Системы .....	5
<b>4 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Санаторно-курортная карта" .....</b>	<b>9</b>
4.1 Общие сведения .....	9
4.2 Формирование СЭМД .....	10
4.3 Проверки при подписании СЭМД.....	13
4.4 Просмотр СЭМД.....	13
4.5 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ.....	14

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Санаторно-курортная карта" 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 "Санаторно-курортная карта" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Санаторно-курортная карта" 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:

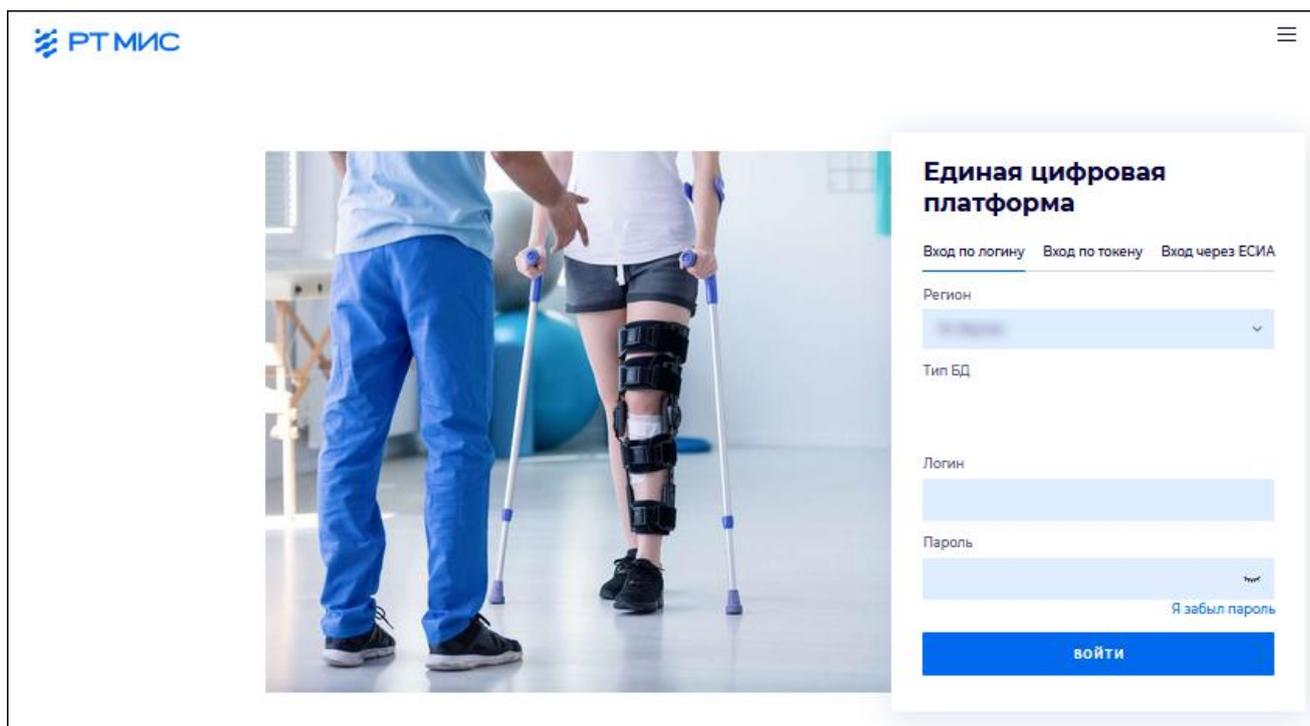
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

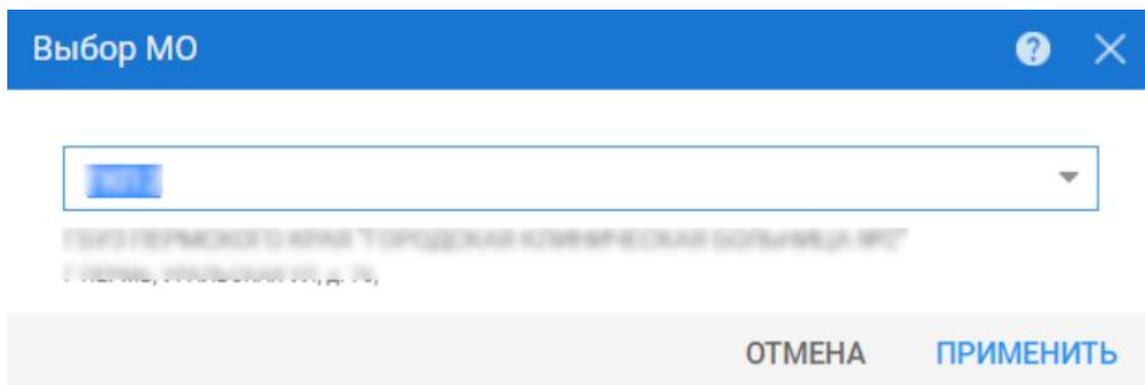
3 способ:

- 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".

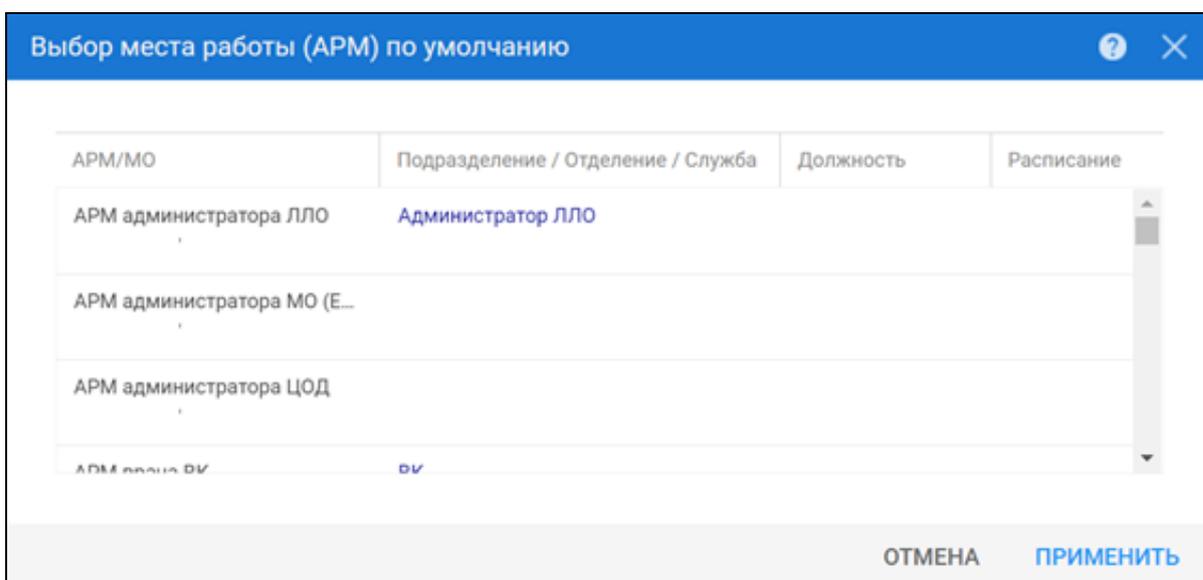
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 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 "Санаторно-курортная карта"

### 4.1 Общие сведения

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Санаторно-курортная карта".

Реализованы следующие функции:

- формирование СЭМД "Санаторно-курортная карта" Редакция 1 (OID СЭМД 137, Идентификатор руководства по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.9.1);
- 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 "Санаторно-курортная карта" 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 "Санаторно-курортная карта" 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

**Примечание** – Формирование СЭМД и медицинской справки "Санаторно-курортная карта" доступно пользователю, которому предоставлена группа прав "Медицинская справка".

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача поликлиники для формирования СЭМД "Санаторно-курортная карта (CDA)" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- выберите пациента и создайте новый случай АПЛ, используя кнопку "Создать новый случай АПЛ" и заполнив на вкладке "Посещение" обязательные (выделенные особо) и, при необходимости, необязательные поля;
- перейдите в раздел "Справки" панели быстрого доступа ЭМК;

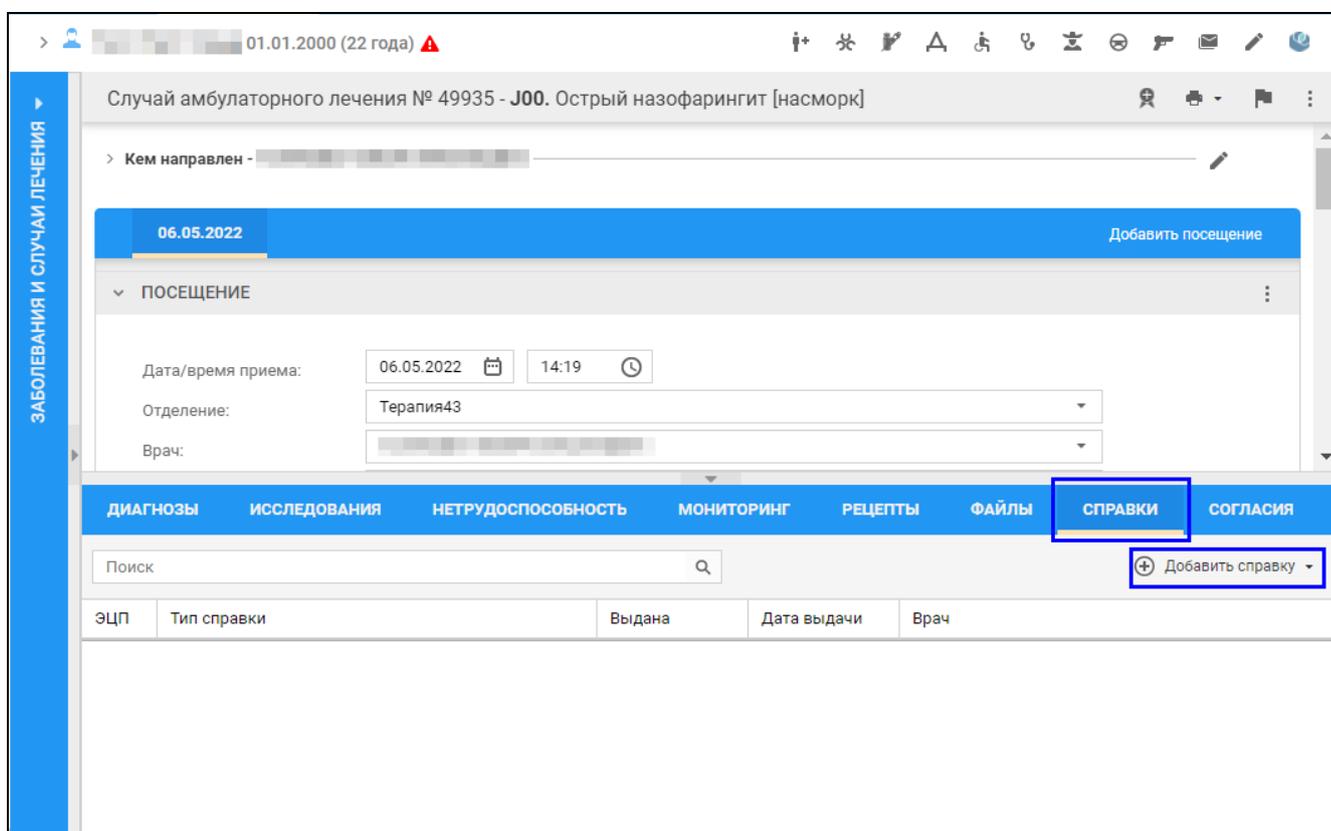


Рисунок 1 – Добавление справки в разделе "Справки"

- нажмите кнопку "Добавить справку" и выберите в контекстном меню пункт "Санаторно-курортная карта";

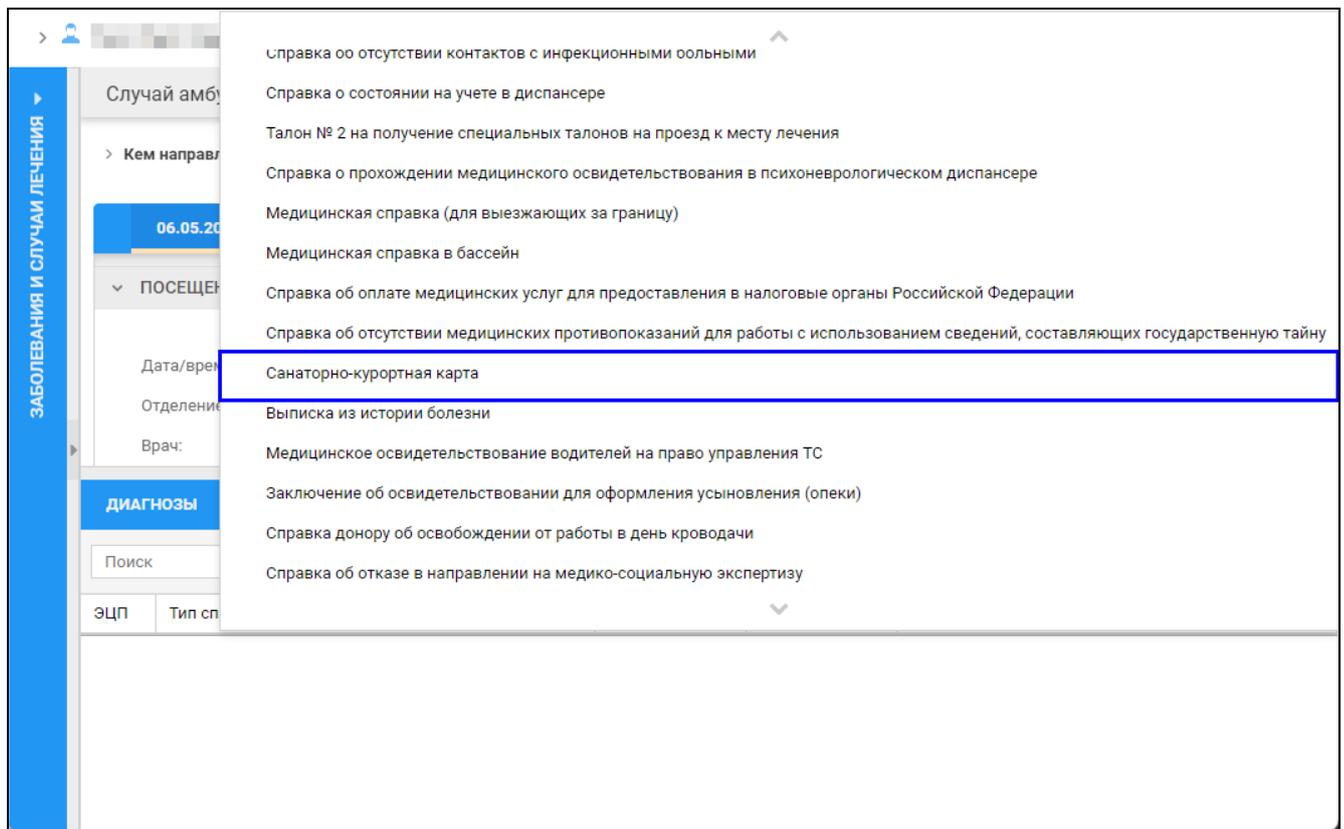


Рисунок 2 – Выбор справки

- отобразится форма "Санаторно-курортная карта: Добавление";

Санаторно-курортная карта: Добавление

Номер санаторно-курортной карты:

Вид оплаты:

Дата выдачи:

Место предъявления:

Врач, выдавший справку:

Необходимость  сопровождения пациента:

Санаторно-курортное лечение

Документ, удостоверяющий право на получение набора социальных услуг

Льгота:

Серия документа:

Номер документа:

Начало:

Ближайший субъект РФ:

Климат в месте проживания:

Климатические факторы в месте:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 3 – Форма "Санаторно-курортная карта: Добавление"

- заполните обязательные (выделенные особо) и, при необходимости, необязательные поля;
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Санаторно-курортная карта: Добавление". Медицинская справка отобразится в списке случаев лечения ЭМК пациента и в разделе "Справки" панели быстрого доступа ЭМК;
- выделите добавленную медицинскую справку в разделе "Справки" панели быстрого доступа ЭМК и нажмите кнопку "Подписать документ" в столбце "ЭЦП". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

Документ	Номер	Дата ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Санаторно-курортная карта	20930000163487	08.11.2022

Роль при подписании:  
 Врач

Сотрудник и его должность:  
 [Redacted]

Сертификат:  
 [Redacted]

Выбран 1 документ

ОТМЕНА    ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ    ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР    ПОДПИСАТЬ

Рисунок 4 – 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 подходящими значениями. Нажмите кнопку "Подписать". Если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей) – введите ПИН-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок".

В результате подписания ЭП медицинской справки "Санаторно-курортная карта" отобразится индикатор ЭП . Сформируется СЭМД "Санаторно-курортная карта (CDA)".

### 4.3 Проверки при подписании СЭМД

При формировании СЭМД "Санаторно-курортная карта" реализована проверка наличия связанных документов. Если в санаторно-курортной карте отсутствуют связанные документы о проведенных лабораторных или инструментальных исследованиях, выполненных в другой организации, отображается сообщение: "Отсутствуют связанные документы ("Протокол лабораторного исследования" и/или "Протокол инструментального исследования")".

### 4.4 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: [REDACTED] Адрес: [REDACTED] Лицензия: [REDACTED] Контакты: [REDACTED]
<b>Санаторно-курортная карта от [REDACTED]</b>	
Пациент	ФИО: [REDACTED] Пол: Мужской Дата рождения (возраст): 12.07.1965 (56 лет)
Идентификаторы пациента	Номер амбулаторной карты: 111 СНИЛС: [REDACTED] Полис ОМС: [REDACTED]
Документ, удостоверяющий личность	Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: [REDACTED] Номер: [REDACTED] Дата выдачи: 13.11.2012 Кем выдан: [REDACTED]
Контактная информация	Адрес постоянной регистрации: [REDACTED] Контакты: Телефон: + [REDACTED]
<b>Общие сведения</b>	
Номер санаторно-курортной карты:	123
Климат в месте проживания:	Континентальный умеренных широт
Климатические факторы в месте проживания:	Предгорный
Необходимость сопровождения пациента:	Не требуется
<b>Льготы</b>	
Документ, удостоверяющий право на получение набора социальных услуг	
Серия: [REDACTED] Номер: [REDACTED] Дата выдачи:	12 марта 2021
Льготная категория:	Инвалиды
<b>Жалобы</b>	
Постоянные ноющие боли в суставах кистей рук, коленных суставах и позвоночнике, усиливающиеся при движении. Припухлость околосуставных мягких тканей. Псориатические вы	

Рисунок 5 – Проект формализованного СЭМД

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

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

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Санаторно-курортная карта (CDA)" 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.