

**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 "Этапный эпикриз"

## 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 "Этапный эпикриз" .....</b>	<b>9</b>
4.1	Общие сведения .....	9
4.2	Формирование СЭМД .....	10
4.3	Просмотр СЭМД.....	16
4.4	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ.....	18

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Этапный эпикриз" 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 "Этапный эпикриз" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Этапный эпикриз" 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:

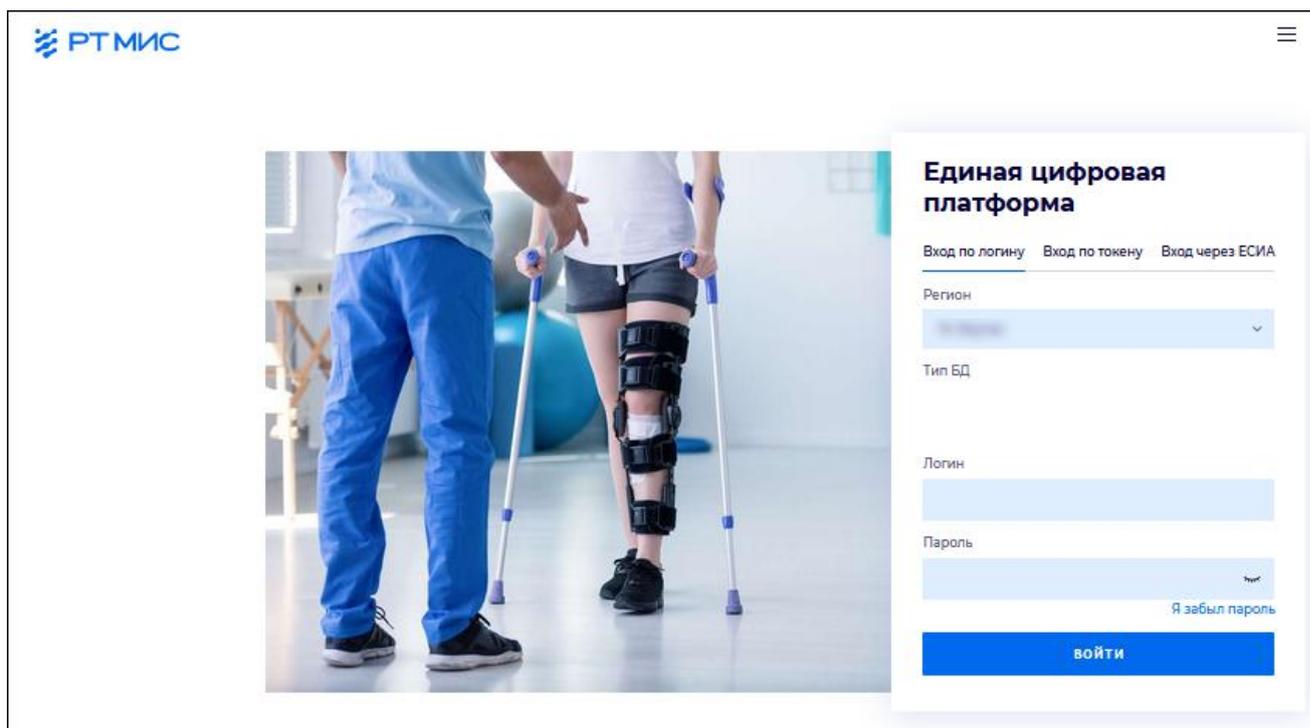
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

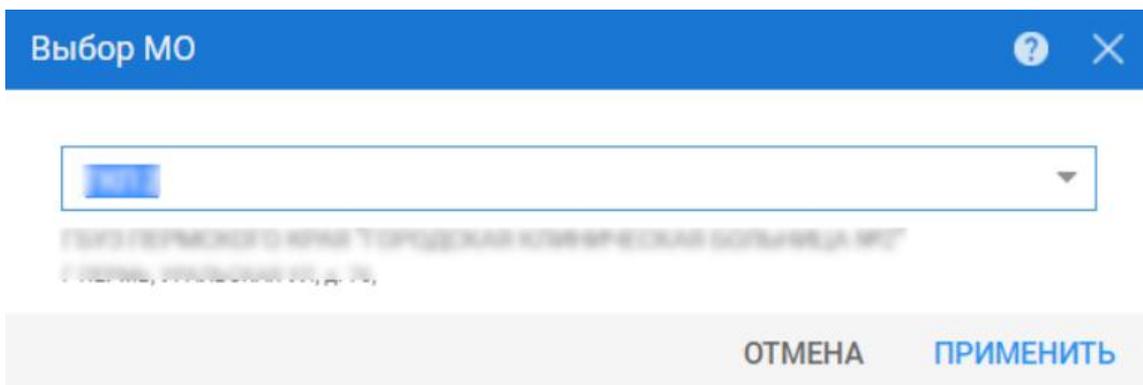
3 способ:

- 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".

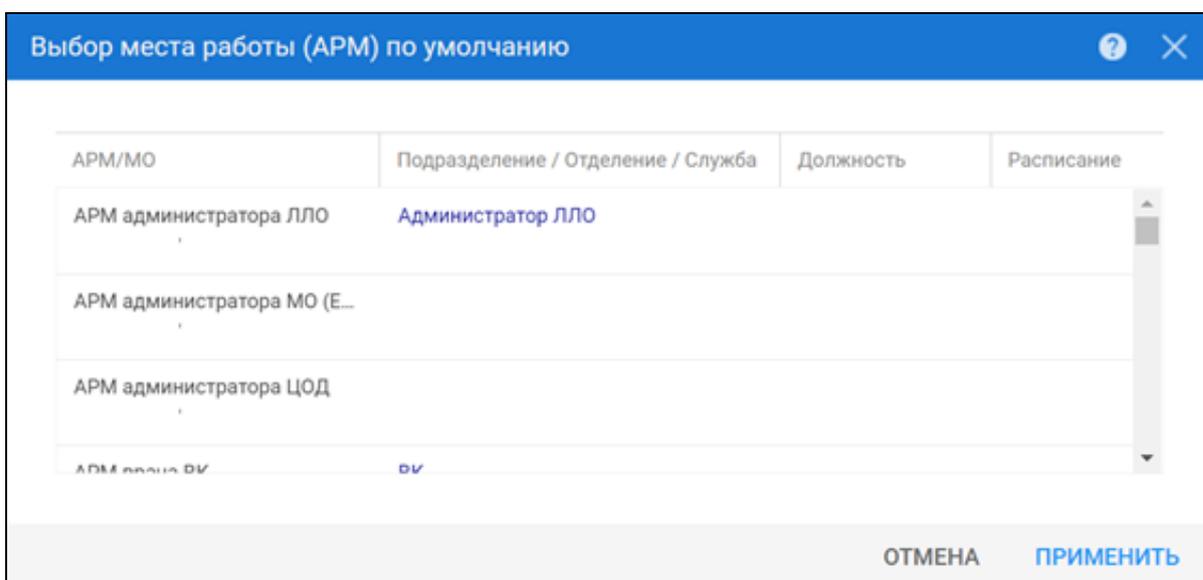
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 "Этапный эпикриз"

### 4.1 Общие сведения

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Этапный эпикриз".

Реализованы следующие функции:

- формирование СЭМД "Этапный эпикриз" Редакция 1 (OID СЭМД 133, Идентификатор руководства по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.30.1);
- 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 "Этапный эпикриз" 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 "Этапный эпикриз" 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

СЭМД "Этапный эпикриз" содержит данные о состоянии пациента в динамике, что позволяет отметить эффективность выбранного лечения и определить дальнейшие планы по реабилитации.

Этапный эпикриз по содержанию широко варьирует в зависимости от периода наблюдения за больным. При невыясненном диагнозе в нём обсуждают наиболее вероятный предварительный диагноз, выделяют основные клинические симптомы и синдромы, исходя из которых планируют дополнительные диагностические исследования, оценивают эффективность вводимых лекарств. При установленном диагнозе этапный эпикриз содержит обоснование диагноза, суждение о стадии развития болезни, варианте её течения и др. В последующих этапных эпикризах оценивают эффективность лечебных мероприятий, обосновывая необходимость их продолжения или изменения.

Этапный эпикриз оформляется раз в 10 дней.

Документ заполняется по форме 003/у "Медицинская карта стационарного больного". Формирование эпикриза происходит на основании ранее введенных данных, в том числе при осмотре в движении в профильном отделении.

Информация о СЭМД "Этапный эпикриз" передается из Системы в РЭМД ЕГИСЗ.

СЭМД формируется в результате действий пользователя АРМ врача стационара.

Предварительные условия для формирования СЭМД:

- для пациента открыт случай стационарного лечения, оформлено движение пациента в профильном отделении;
- в Системе настроен шаблон документа "Этапный эпикриз".

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача стационара для формирования СЭМД "Этапный эпикриз" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- откройте ЭМК пациента. Отобразится случай стационарного лечения;
- перейдите к последнему движению пациента в профильном отделении стационара;

Интерфейс 2.0:

- заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля на вкладках движения в профильном отделении, в том числе:
  - на вкладке "Основная информация" заполните поле "Планируемая дата выписки";
  - в зависимости от установленного диагноза на вкладке движения в профильном отделении может содержаться раздел "Специфика" – заполните его обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля;

- перейдите к разделу "Записи в истории болезни" вкладки последнего движения в профильном отделении. Может отобразиться список врачебных записей (если были добавлены ранее);
- нажмите кнопку "Создать новый документ"  на панели управления записями раздела, на открывшейся форме выберите пункт "Эпикриз", затем "Этапный";

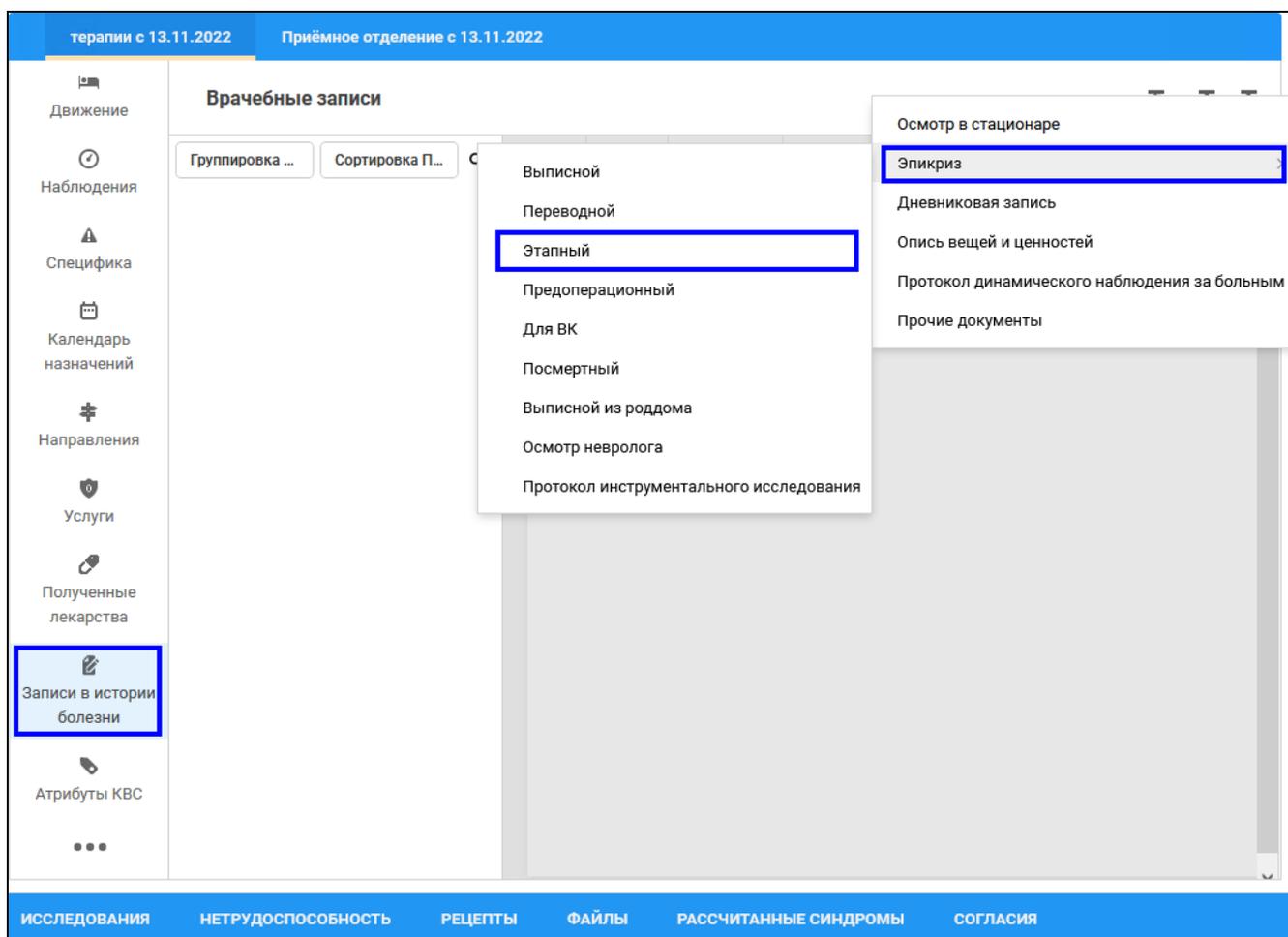


Рисунок 1 – Добавление записи для этапного эпикриза

- отобразится форма "Шаблоны документов". При необходимости выберите одну из групп шаблонов: "Все", "Мои", "Базовые" или "Общие". В списке формы отобразятся папки с шаблонами документов с типом "Эпикриз" и видом "Выписной". Выберите шаблон в нужной папке, нажмите кнопку "Применить";
- в разделе "Записи в истории болезни" отобразится добавленный шаблон документа "Этапный эпикриз". Заполните его поля;
- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке записи об этапном эпикризе;

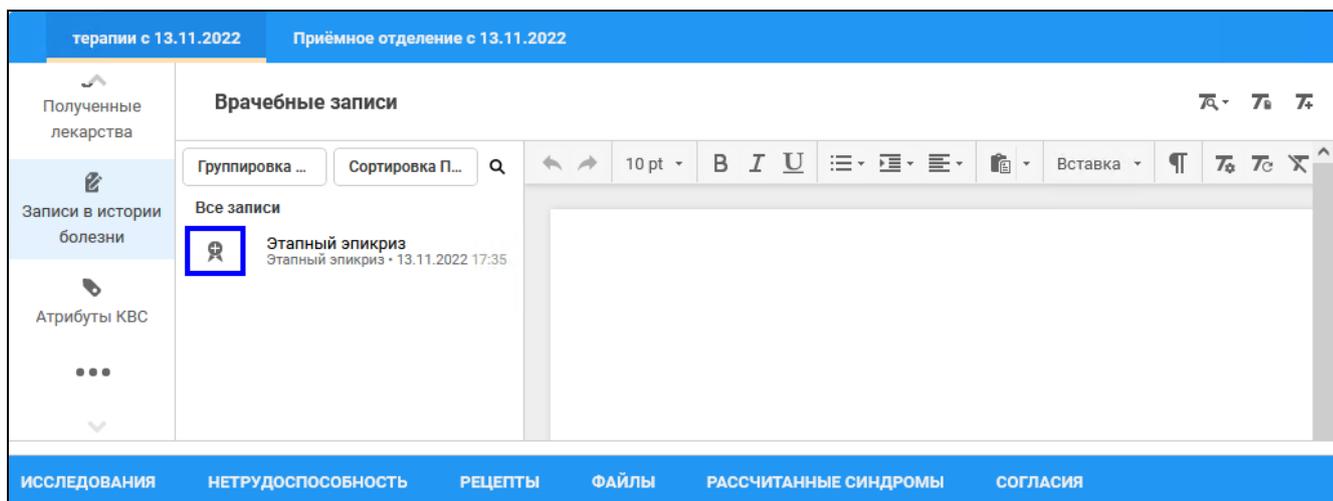


Рисунок 2 – Кнопка "Подписать документ"

Интерфейс 1.0:

- нажмите кнопку "Редактировать" в правом верхнем углу страницы движения;

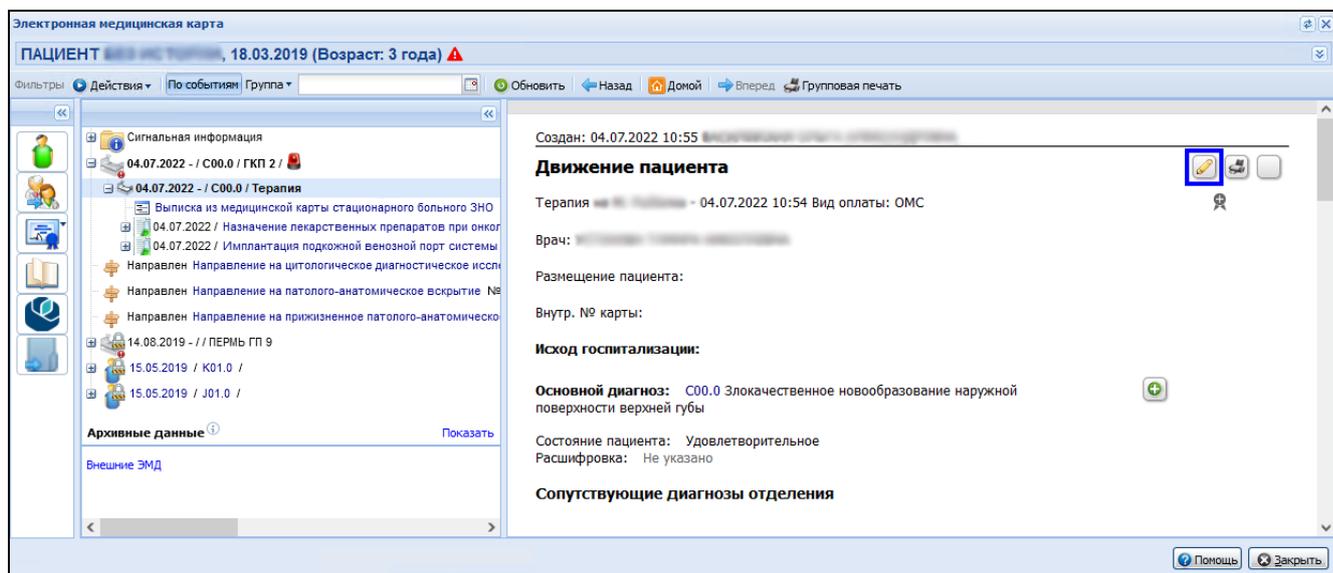


Рисунок 3 – Кнопка "Редактировать" в разделе "Движение пациента"

- отобразится форма "Движение пациента" в режиме редактирования. Заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля на форме "Движение пациента", в том числе:
  - в разделе "Установка случая движения" заполните поле "Основной диагноз";
  - в разделе "Исход госпитализации" заполните планируемую дату выписки;

**Движение пациента: Редактирование**

Пациент: ПАЦИЕНТ Д/р: 18.03.2019 г.р. Пол: Мужской

**1. Установка случая движения**

Дата поступления: 04.07.2022    Время: 10:54    Сопровождается взрослым: 1. Да

Дата выписки:    Время:   

Отделение: 76. Терапия

Профиль: терапии

Профиль коек: 19. кардиологические

Размещение:

Внутр. № карты:

Вид оплаты: 1. ОМС

Вид тарифа:

Врач: 25.

Основной диагноз: C00.0 Злокачественное новообразование наружной поверхности верхней губы

Сторона поражения: неприменимо

Состояние пациента при поступлении: 1. Удовлетворительное

Расшифровка:

Характер заболевания: 2. Впервые в жизни установленное хроническо

Рисунок 4 – Редактирование движения пациента

- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Движение пациента";
- закроется форма "Движение пациента", отобразится страница "Движение пациента" интерактивного документа;
- перейдите к разделу "Эпикризы" страницы последнего движения в профильном отделении интерактивного документа. Нажмите кнопку "Добавить документ" рядом с наименованием раздела "Эпикризы". Если отобразится форма с сообщением, что не установлен шаблон по умолчанию, нажмите кнопку "Ок" на форме;

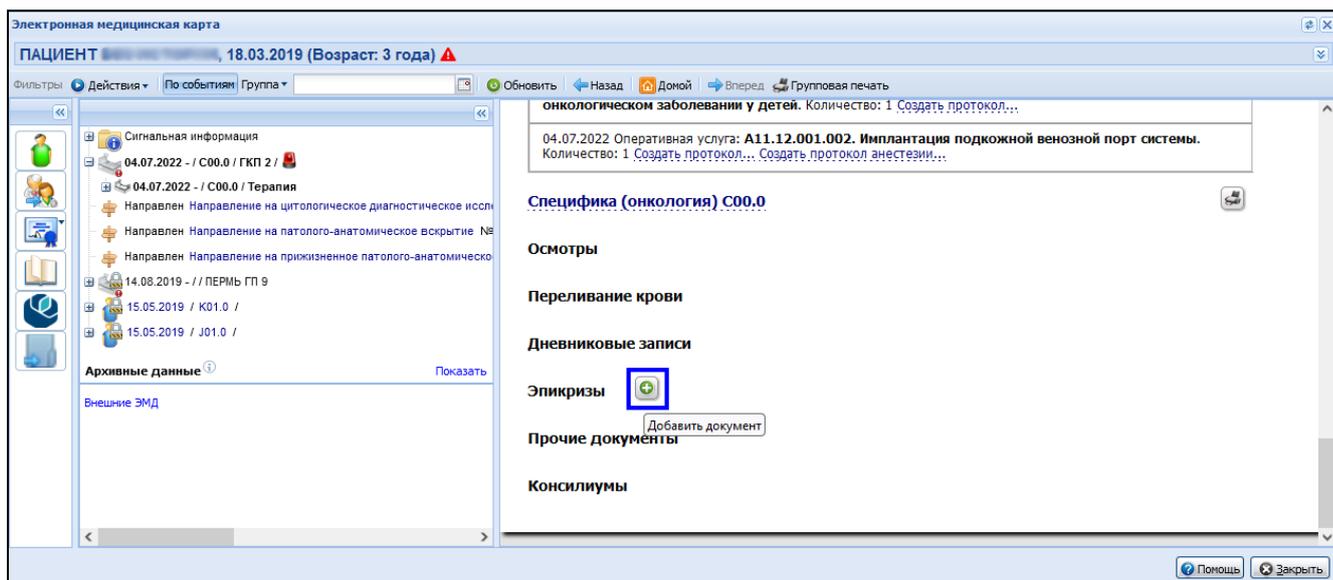


Рисунок 5 – Кнопка "Добавить документ" в разделе "Эпикризы"

- отобразится форма "Шаблоны документов". Найдите шаблон документа "Этапный эпикриз", например, используя поля на панели фильтров формы "Шаблоны документы" или используя панель управления списком шаблонов. Выделите шаблон документа "Этапный эпикриз", нажмите кнопку "Выбрать";

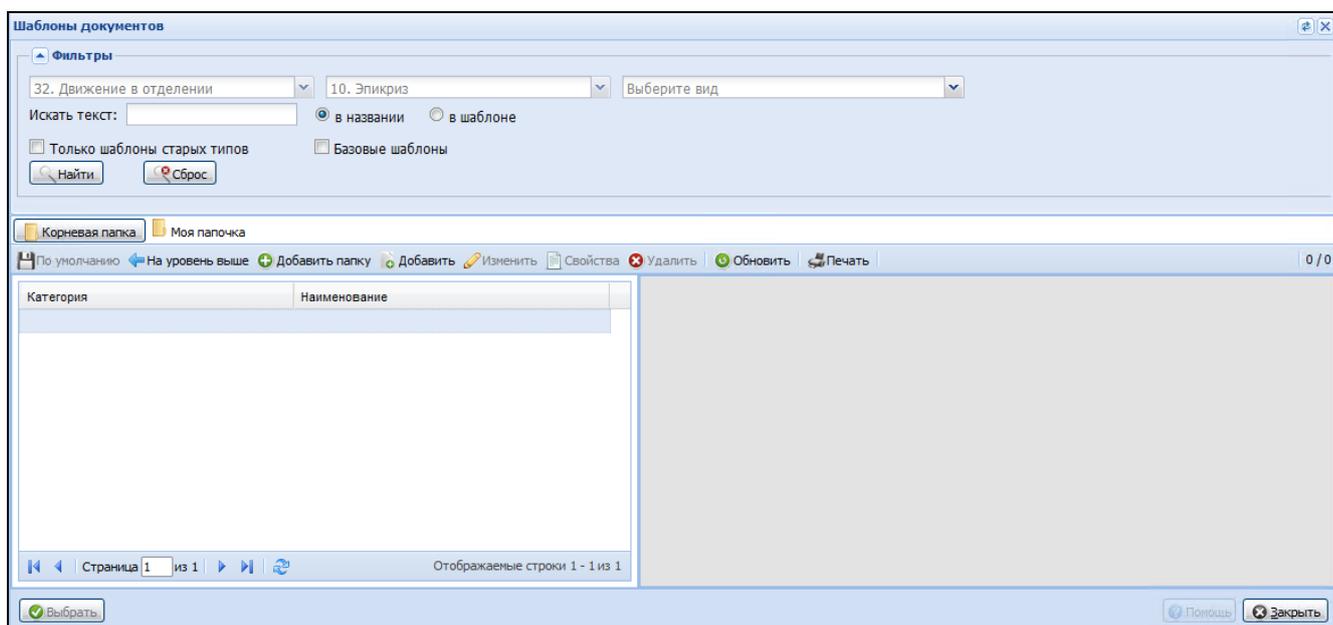


Рисунок 6 – Форма "Шаблоны документов"

- закроется форма "Шаблоны документов". Будет выполнен возврат к странице движения пациента в профильном отделении. В разделе "Эпикризы" отобразится добавленный шаблон документа "Этапный эпикриз";
- заполните поля документа "Этапный эпикриз". Дождитесь появления всплывающего уведомления, что все изменения сохранены;

- наведите курсор "мыши" на правый верхний угол документа "Этапный эпикриз", нажмите кнопку "Подписать документ";

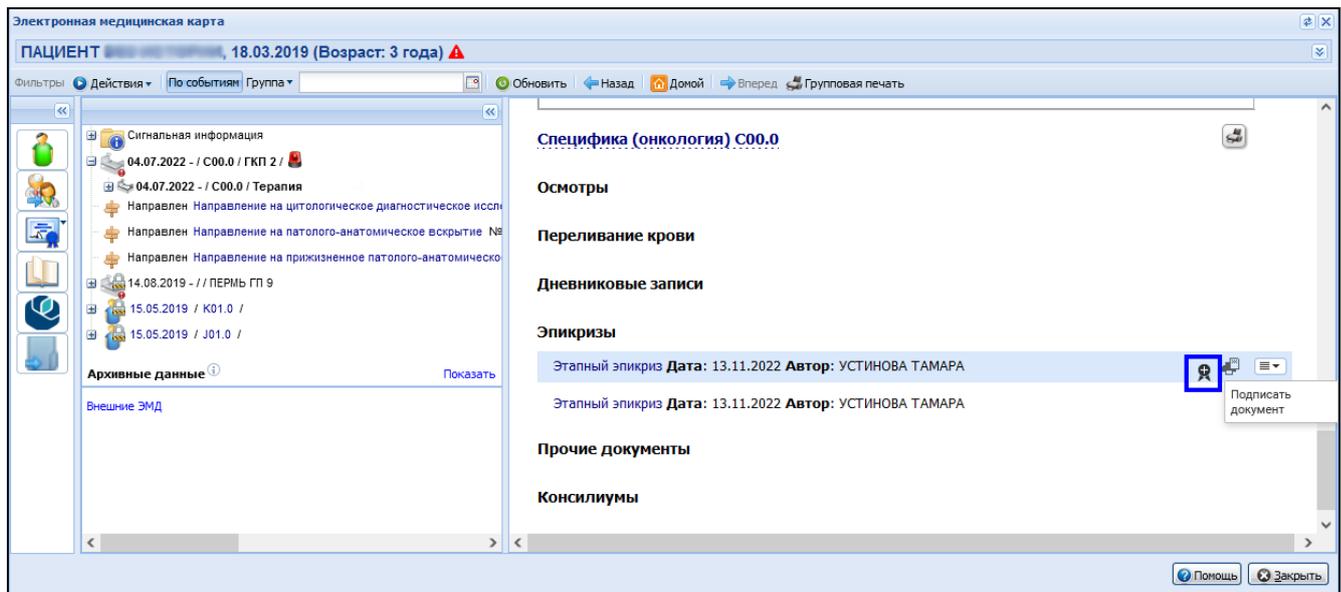


Рисунок 7 – Кнопка "Подписать документ"

- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните поля формы:
  - "Роль при подписании";
  - "Сотрудник и его должность";
  - "Сертификат",
 если они не были заполнены подходящими значениями по умолчанию;

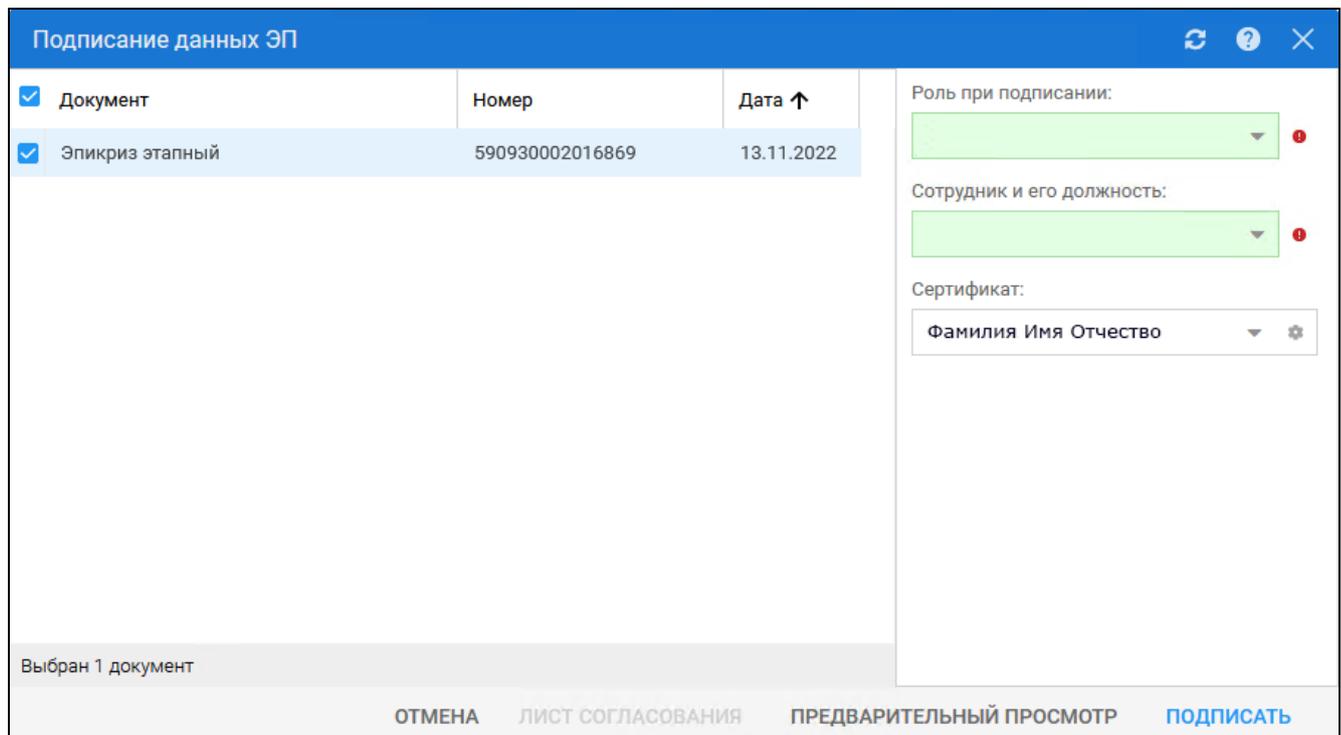


Рисунок 8 – Форма "Подписание данных ЭП"

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП";
- отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите пин-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок". Этапный эпикриз будет подписан. В нижней части экрана отобразится всплывающее уведомление о том, что подписание документа успешно завершено. Индикатор кнопки "Подписать документ" изменит внешний вид на . При наведении на кнопку отобразится подсказка "Документ подписан".

В результате указанных действий сформируется СЭМД "Этапный эпикриз".

**Примечание** – Если диагнозы, указанные в связанном случае лечения, региональные и в кодах диагнозов количество символов после точки больше одного, то коды диагнозов обрезаются справа до одного символа после точки. При этом диагнозам присваиваются наименования соответствующих нерегиональных диагнозов. Полученные диагнозы отображаются с советующих разделах СЭМД.

Для отправки сформированного СЭМД "Этапный эпикриз" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием электронной подписи от лица МО.

#### 4.3 Просмотр СЭМД

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

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



```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><?xml-stylesheet type="text/xsl" href="/documents/HL7/EvnSection_OID133/SheMa.xml"?><?valbuddy_schematron Schematron.sch?><ClinicalDocu
2 <!-- ЗАГОЛОВОК ДОКУМЕНТА "Этапный эпикриз" -->
3 <!-->
4 <!-- R [1..1] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение, nullFlavor не разрешён -->
5 <!-- [1..1] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь пустое наполнение с указанием причины отсутствия информации через nullFlavor -->
6 <!-- [0..1] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать -->
7 <!-->
8 <!-- R [1..1] Указание на область применения документа (РФ) -->
9 <realCode code="RU"/>
10 <!-- R [1..1] Указание на тип структуры документа (CDA R2) -->
11 <typeId extension="POCD_MT000040" root="2.16.840.1.113883.1.3"/>
12 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор руководства по реализации "Этапный эпикриз" -->
13 <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.351.9.1"/>
14 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
15 <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерИИС.НомерЭкзИИС.51 extension = идентификатор документа -->
16 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.51" extension="49370"/>
17 <!-- R [1..1] Вид медицинского документа -->
18 <code code="351" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" codeSystemVersion="6.3" displayName="Этапный эпикриз"/>
19 <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
20 <title>Этапный эпикриз</title>
21 <!-- R [1..1] Дата создания документа (пример: "202110251044+0700") -->
22 <effectiveTime value="202211131651+0500"/>
23 <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
24 <confidentialityCode code="M" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" codeSystemVersion="1.2" display
25 <!-- R [1..1] Указание на язык документа -->
26 <languageCode code="ru-RU"/>
27 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
28 <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерИИС.НомерЭкзИИС.50 extension = идентификатор набора версий документа -->
29 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.50" extension="49370"/>
30 <!-- R [1..1] Номер версии документа -->
31 <versionNumber value="1"/>
32 <!-- R [1..1] Сведения о пациенте -->
33 <recordTarget>
34 <!-- R [1..1] -->
35 <patientRole>
36 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в ИИС -->
37 <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерИИС.НомерЭкзИИС.10 extension = идентификатор пациента -->
38 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.10" extension="2367054"/>
39 <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
40 <id root="1.2.643.100.3" extension="07556796925"/>
41 <!-- [1..1] Сведения о документе, удостоверяющем личность пациента -->
42 <identity:IdentityDoc>
43 <!-- R [1..1] Тип документа -->
44 <identity:IdentityCardType code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" codeSystemVersion="6.2" displa
45 <!-- [1..1] Серия документа -->
46 <identity:Series xsi:type="ST">8010</identity:Series>
47 <!-- R [1..1] Номер документа -->
48 <identity:Number xsi:type="ST">8010880</identity:Number>
49 <!-- [1..1] Кем выдан документ -->
50 <identity:IssueOrgName nullFlavor="NI"/>
51 <!-- [1..1] Сведения о том, кем выдан документ (код подразделения) -->
52 <identity:IssueOrgCode nullFlavor="NI"/>

```

Рисунок 10 – СЭМД "Этапный эпикриз" в виде xml-разметки

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

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Этапный эпикриз" 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.