

**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 "Предоперационный 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 "Предоперационный эпикриз" .....</b>	<b>9</b>
4.1	Общие сведения .....	9
4.2	Формирование СЭМД .....	10
4.3	Просмотр СЭМД.....	17
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 "Предоперационный 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 "Предоперационный эпикриз" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Предоперационный 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):

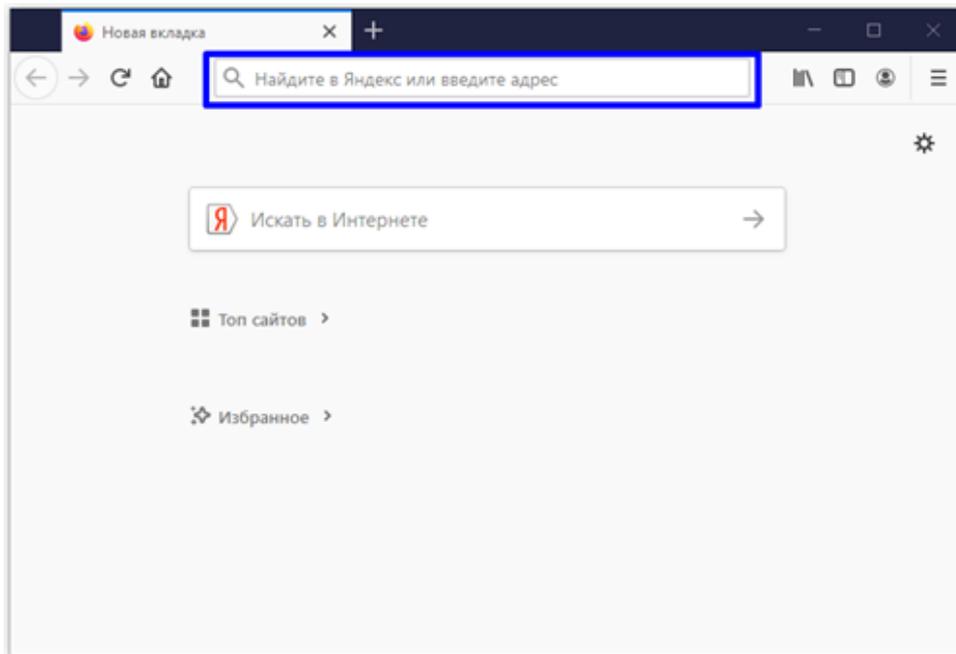
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

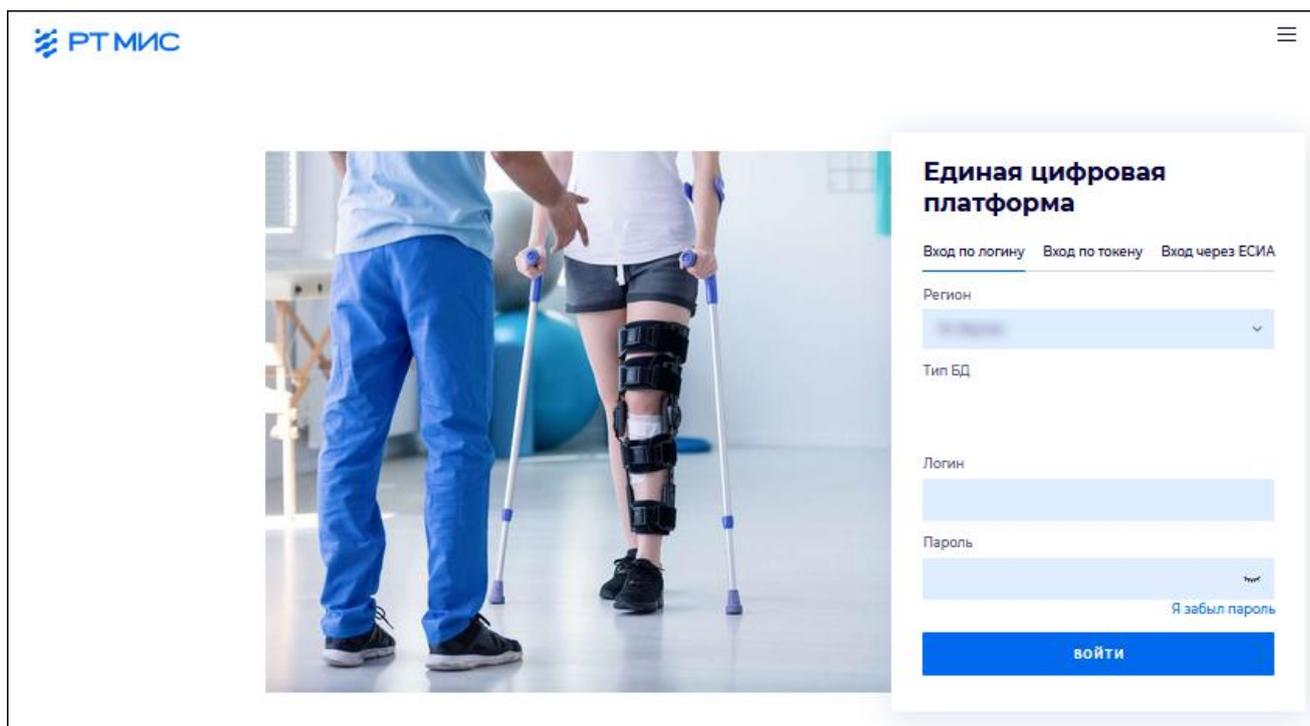
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

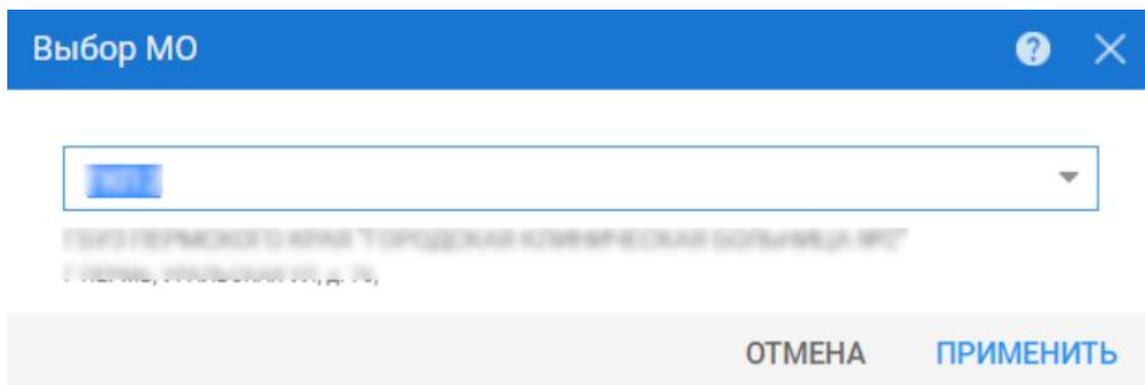
### 3 способ:

- 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".

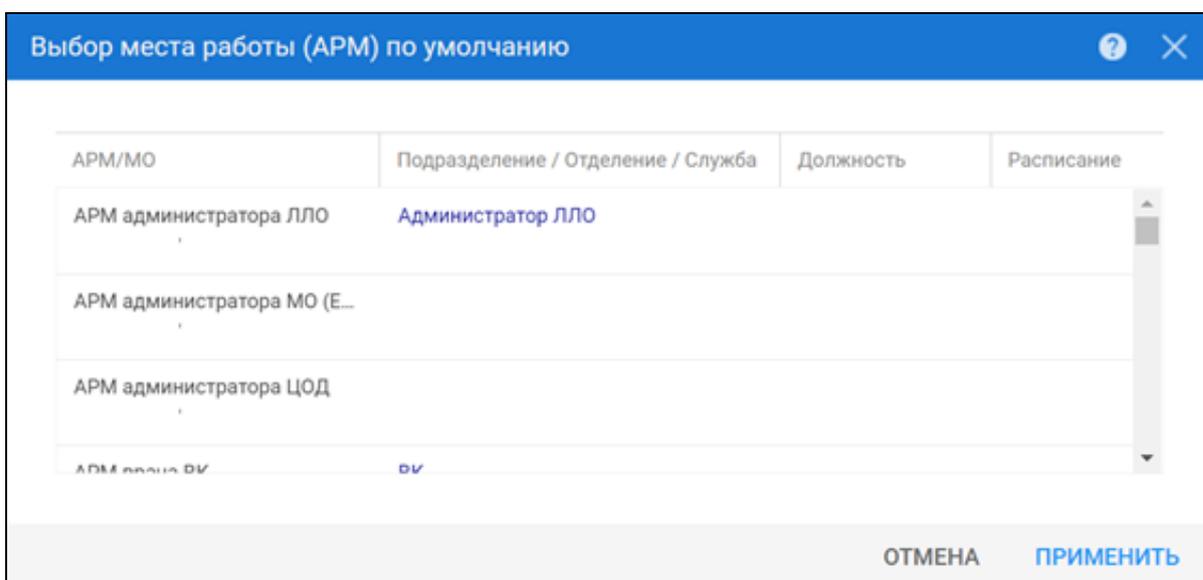
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 "Предоперационный эпикриз"

### 4.1 Общие сведения

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Предоперационный эпикриз".

Реализованы следующие функции:

- формирование СЭМД "Предоперационный эпикриз" Редакция 1 (OID СЭМД 134, Идентификатор руководства по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.29.1);
- 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 "Предоперационный 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 "Предоперационный 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 "Предоперационный эпикриз" содержит данные о планируемой операции пациента, включая сведения об услугах, операционной бригаде, анестезии, а также результаты лабораторных и инструментально-диагностических исследований, если такие были выполнены.

Информация о СЭМД "Предоперационный 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;
- у пациента имеются действующие согласия:
  - на медицинское вмешательство;
  - на оперативное вмешательство;
  - на анестезиологическое обеспечение медицинского вмешательства;
- в Системе настроен шаблон документа "Предоперационный эпикриз".

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

- откройте ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Случай стационарного лечения";

Интерфейс 2.0:

- перейдите в раздел движения "Календарь назначений" в профильном отделении. Добавьте направления на лабораторные и/или инструментально-диагностические исследования;

**Примечание** – При формировании СЭМД учитываются только те диагностические исследования, у которых указан код ФСИДИ.

- нажмите кнопку "Добавить" в строке назначений с типом "Оперативное лечение". Отобразится форма поиска и выбора услуг;
- введите код или наименование услуги в строку поиска услуги на форме или выберите одну из последних использовавшихся услуг. Запись о назначенной услуге отобразится в блоке "Оперативное лечение" раздела "Календарь назначений";
- нажмите на кнопку "Требуется запись".

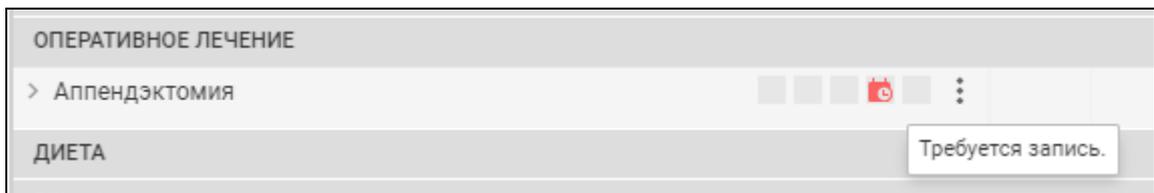


Рисунок 1 – Индикатор "Требуется запись"

Отобразится форма "Детализация назначений". На форме отобразится сообщение: "На оперативное лечение можно поставить только в очередь".

- нажмите кнопку "Поставить в очередь". При необходимости смены места проведения операции закройте форму, в поле "Место" на панели фильтров укажите службу, куда необходимо направить пациента, и нажмите кнопку "Поставить в очередь" в правой части панели фильтров. Отобразится форма "Направление: Добавление";
- заполните поля формы. В том числе в выпадающем списке поля "Предоперационный эпикриз" выберите эпикриз, созданный ранее. Нажмите кнопку "Сохранить";

Рисунок 2 – Форма "Направление: Добавление"

Для пациента создано направление на оперативную услугу.

- закройте форму "Детализация назначений". Отобразится ЭМК пациента, движение в профильном отделении;

- перейдите в раздел движения "Записи в истории болезни" в профильном отделении. Отобразится рабочая область раздела;
- нажмите кнопку "Создать новый документ"  на панели управления записями раздела, на открывшейся форме выберите пункт "Эпикриз", затем "Предоперационный";

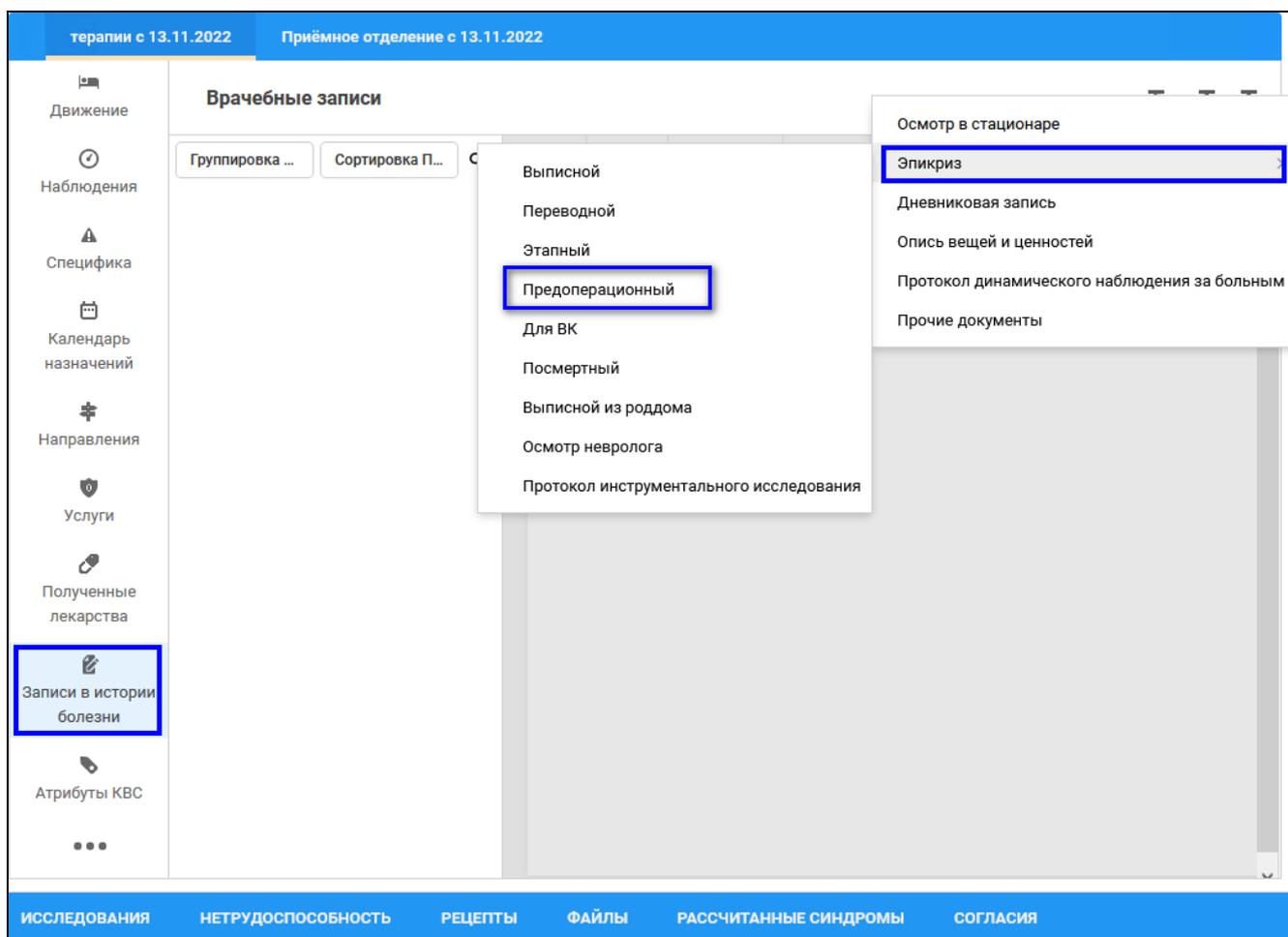


Рисунок 3 – Добавление шаблона для предоперационного эпикриза

- 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 "Предоперационный". Выберите шаблон в нужной папке, нажмите кнопку "Применить";
- в разделе "Записи в истории болезни" отобразится добавленный шаблон документа "Предоперационный эпикриз". Заполните его поля;
- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке записи о предоперационном эпикризе;

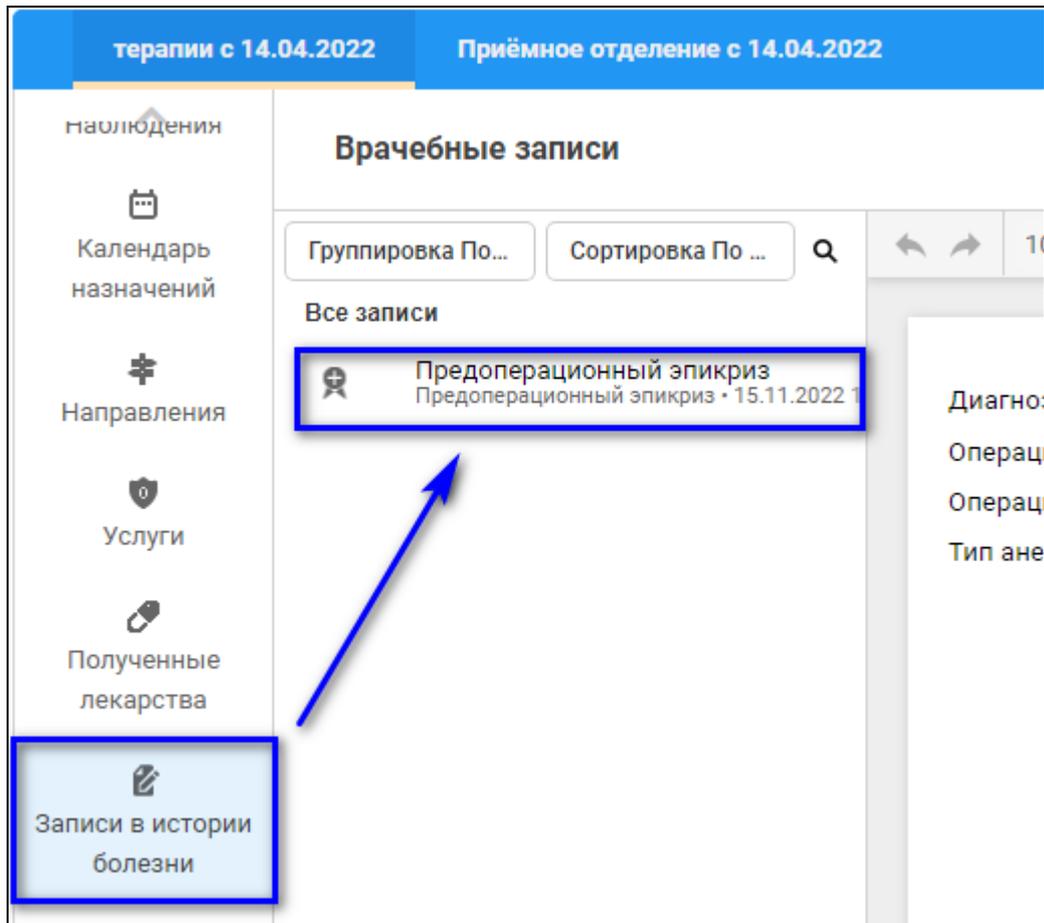


Рисунок 4 – Добавленный предоперационный эпикриз

Интерфейс 1.0:

- перейти в раздел "Назначения". Добавьте направления на лабораторные и/или инструментально-диагностические исследования;

**Примечание** – При формировании СЭМД учитываются только те диагностические исследования, у которых указан код ФСИДИ.

- нажмите кнопку "Добавить" в строке назначений с типом "Оперативное лечение". Отобразится форма "Добавление назначения";
- выберите услугу из списка с помощью полей на панели фильтров. Наведите курсор на запись об услуге и нажмите кнопку "Назначить";

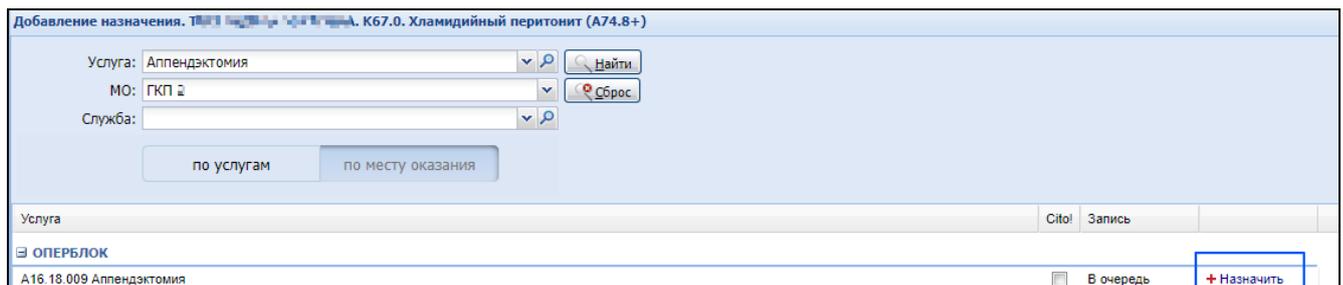


Рисунок 5 – Кнопка "Назначить"

Отобразится форма "Параметры исследования."

- выберите цель исследования и нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Направление: Добавление";
- заполните поля формы. В том числе в выпадающем списке поля "Предоперационный эпикриз" выберите эпикриз, созданный ранее. Нажмите кнопку "Сохранить";

Направление: Добавление

Пациент: [Имя Фамилия] Д/р: 24.12.1953 г.р. Пол: Мужской

Номер: 408274

Дата: 22.09.2023

Вид оплаты: 1. ОМС

Тип направления: 16. В операционный блок

МО направления: ГКП 2

Служба: Оперблок №1

Профиль: 56. нефрологии

Время записи: неизвестно (очередь) Желаемая дата: 22.09.2023

Диагноз: I11.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным пор:

Предоперационный эпикриз: [выпадающий список]

Тип операции: Предоперационный эпикриз

Согласие пациента: 1. Да [на операцию] [на анестезиологическое обеспечение]

Обоснование: [текстовое поле]

Врач: [выпадающий список]

Зав. отделением: [выпадающий список]

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 6 – Форма "Направление: Добавление"

Для пациента создано направление на оперативную услугу. Запись о направлении на операцию отобразится в правой части формы "Добавление назначения".

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ 1

**А16.18.009 Аппендэктомия**

Направление 408276 ОПЕРБЛОК / терапии / Стационар / ГКП В очереди с 22.09.2023

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА 0

Рисунок 7 – Запись о направлении на операцию

- закройте форму "Добавления назначения". Отобразится ЭМК пациента, движение в профильном отделении интерактивного документа;
- перейдите к разделу "Эпикризы" 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;

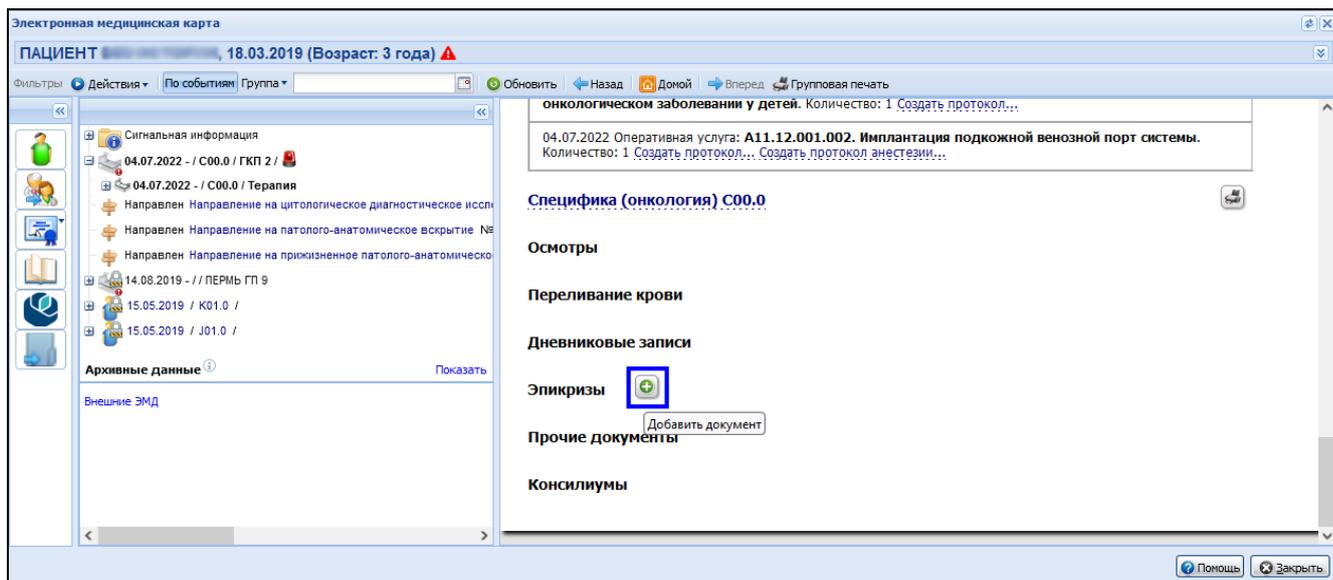


Рисунок 8 – Кнопка "Добавить документ" в разделе "Эпикризы"

- отобразится форма "Шаблоны документов". Найдите шаблон документа "Предоперационный эпикриз", например, используя поля на панели фильтров формы "Шаблоны документы" или используя панель управления списком шаблонов. Выделите шаблон документа "Предоперационный эпикриз", нажмите кнопку "Выбрать";
- закроется форма "Шаблоны документов". Отобразится интерактивный документ, в разделе "Эпикризы" отобразится добавленный шаблон документа "Предоперационный эпикриз";
- заполните поля документа "Предоперационный эпикриз". Дождитесь появления всплывающего уведомления, что все изменения сохранены;
- наведите курсор "мыши" на запись о документе "Предоперационный эпикриз", нажмите кнопку "Подписать документ";

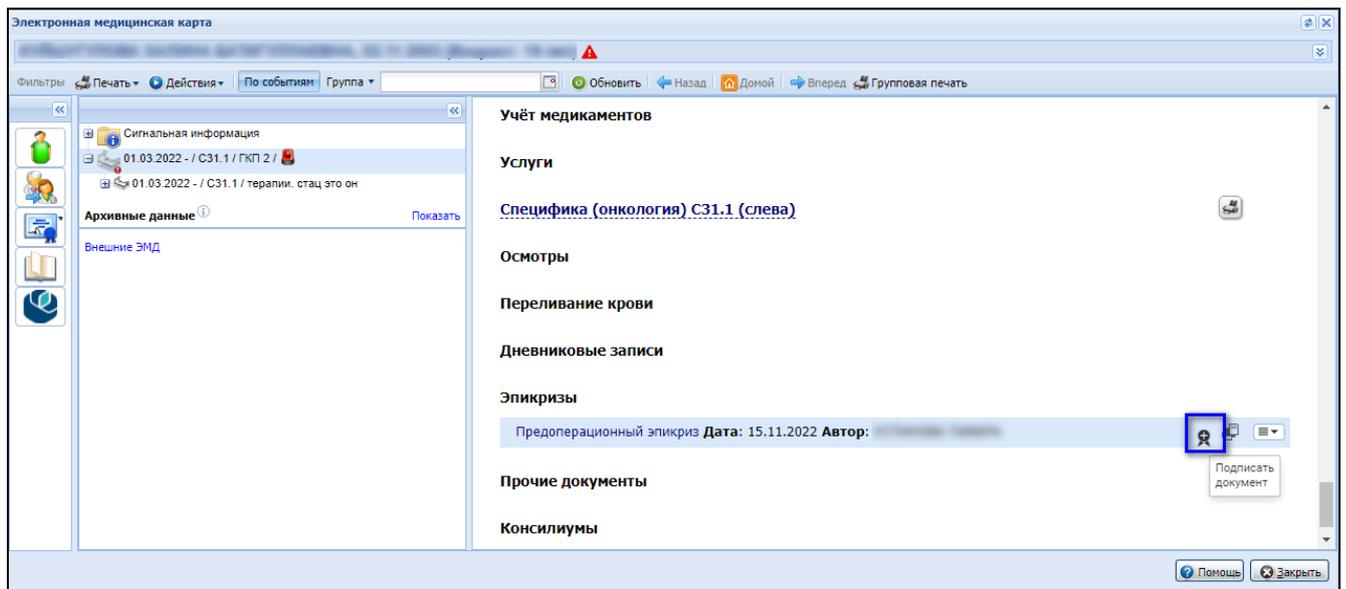


Рисунок 9 – Кнопка "Подписать документ"

- 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;

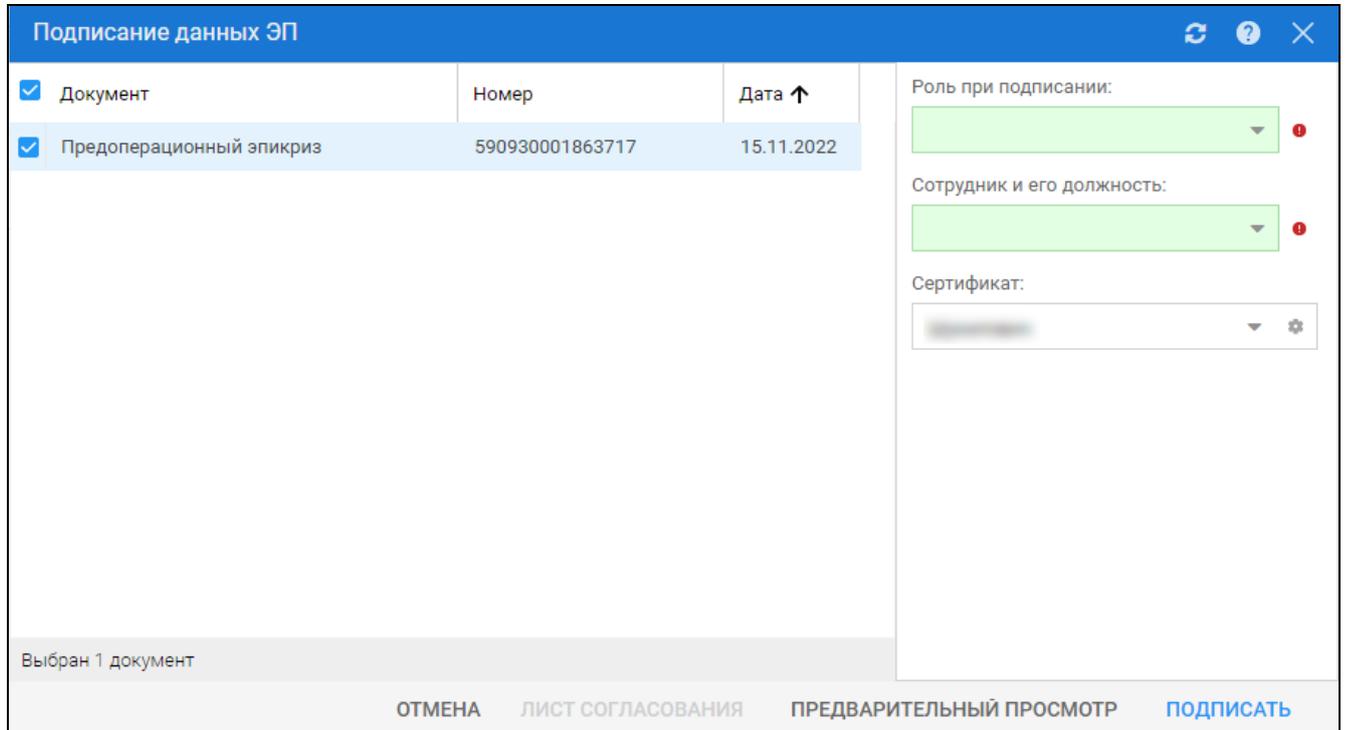


Рисунок 10 – Подписание данных ЭП

- 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". Предоперационный 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 "Предоперационный эпикриз".

### **Примечания**

- 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 нерегистрационных диагнозов. Полученные диагнозы отображаются в соответствующих разделах СЭМД.
- При подписании предоперационного эпикриза выполняется проверка наличия направления на операцию. Если создано назначение на операцию, но не сформировано направление, то при подписании эпикриза отобразится сообщение: "Отсутствуют сведения о направлении в назначении на операцию".
- При подписании предоперационного эпикриза выполняется проверка услуги, указанной в направлении. Если в направлении указана услуга не по ГОСТ, то при подписании эпикриза отобразится сообщение: "Услуга в направлении не указана или не соответствует справочнику ГОСТ".

Для отправки сформированного СЭМД "Предоперационный 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.

