

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок
"Формирование СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный"

Содержание

1	Введение	3
1.1	Область применения	3
1.2	Уровень подготовки пользователя	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	3
2	Назначение и условия применения	4
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
3	Подготовка к работе	6
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	6
3.2	Порядок запуска Системы	6
4	Функциональный блок "Формирование СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный"	10
4.1	Формирование СЭМД	10
4.2	Проверки при формировании СЭМД	20
4.3	Просмотр СЭМД	21
4.4	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ	22

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" 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 "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" 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 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 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 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный"

4.1 Формирование СЭМД

В Системе реализована возможность по формированию СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" (Редакции 4, OID 1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.2 по справочнику ФР НСИ):

- для поликлинических случаев – в АРМ врача поликлиники;
- для стоматологических случаев – в АРМ стоматолога.

СЭМД формируются 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 в Системе необходимо наличие следующих сведений:

- для пациента указаны: дата рождения, пол, СНИЛС, адрес фактического проживания или постоянной регистрации, полис медицинского страхования, СМО;
- для пользователя АРМ врача поликлиники, подписывающего эпикриз по законченному случаю амбулаторный, системная должность сопоставлена с должностью ФНСИ, указан СНИЛС;
- для МО, оказывающей медицинскую помощь, указаны OID, юридический адрес и телефон.
- для МО, оказывающей медицинскую помощь, указаны OID, юридический адрес.
- АРМ врача поликлиники

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача поликлиники для формирования СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- откройте ЭМК пациента;
- создайте новый случай лечения пациента или выберите открытый (подробнее см. "Добавление случая АПЛ"). Отобразится форма "Случай амбулаторного лечения";

Примечание – Если в случае лечения были выполнены инструментальные и/или лабораторные исследования, то они подлежат передаче в РЭМД в составе СЭМД.

- нажмите кнопку "Завершить случай лечения" на панели управления случаем АПЛ;

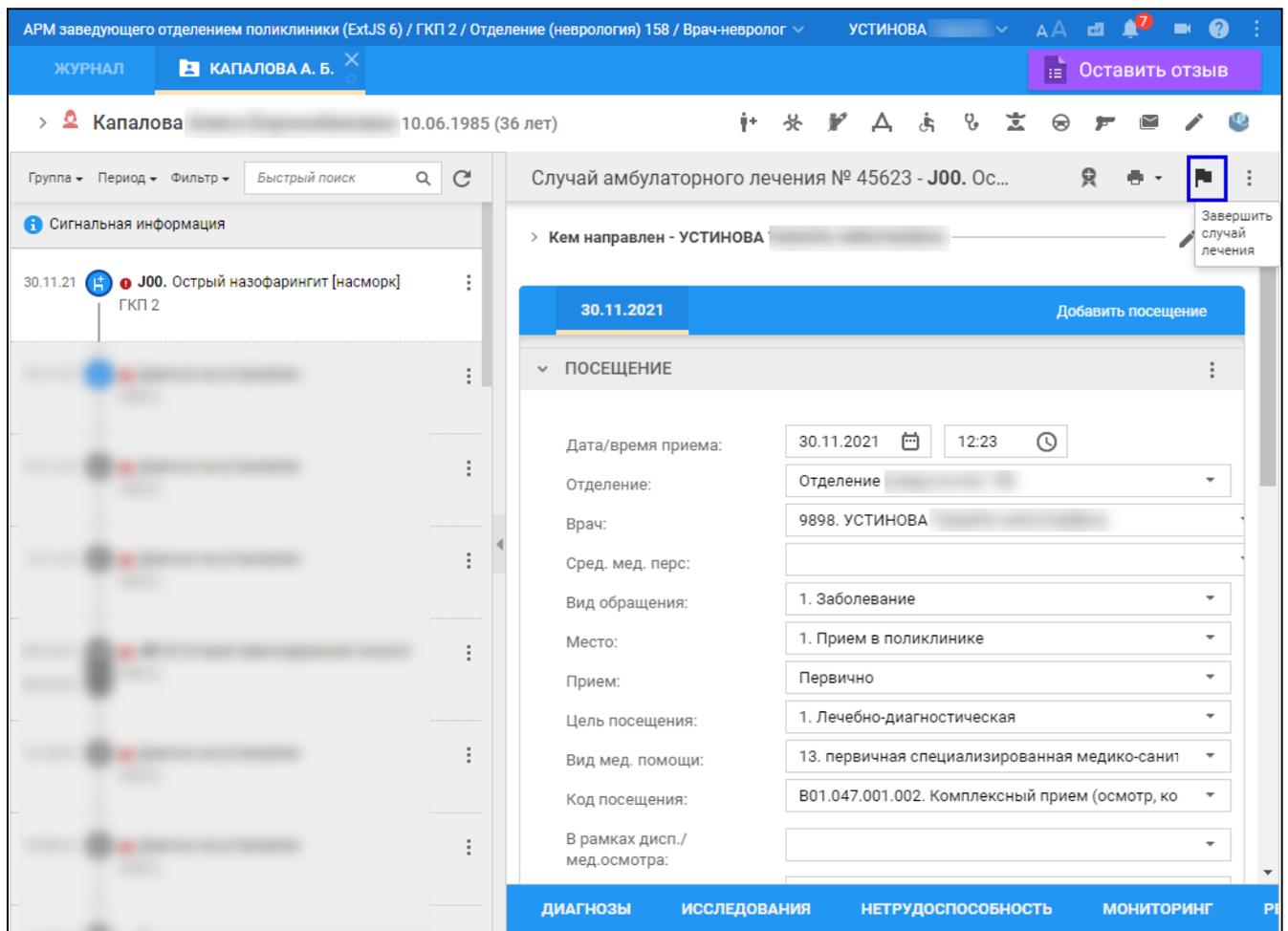


Рисунок 1 Кнопка завершения случая лечения

- отобразится форма "Завершение случая лечения". Заполните обязательные поля (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) на форме, в том числе поле "Результат лечения";
- Убедитесь, что заполнены поля "Фед. результат" и "Фед. исход";
- нажмите кнопку "Завершить случай лечения";

Завершение случая лечения

Случай закончен: 1. Да

Отказ от прохождения медицинских обследований:

Результат лечения: 1. Выздоровление

Случай прерван:

УКЛ: 1

Направление:

Куда направлен:

Отделение:

МО:

Закл. диагноз: J00. Острый назофарингит [насморк]

Вид травмы (внеш. возд):

Противоправная:

Нетранспортабельность:

Фед. результат: 301. Лечение завершено

Фед. исход: 301. Выздоровление

ОТМЕНА ЗАВЕРШИТЬ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ

Рисунок 2 Завершение случая лечения

- закрыт случай АПЛ. Нажмите кнопку "Подписать документ" на панели управления случаем АПЛ;

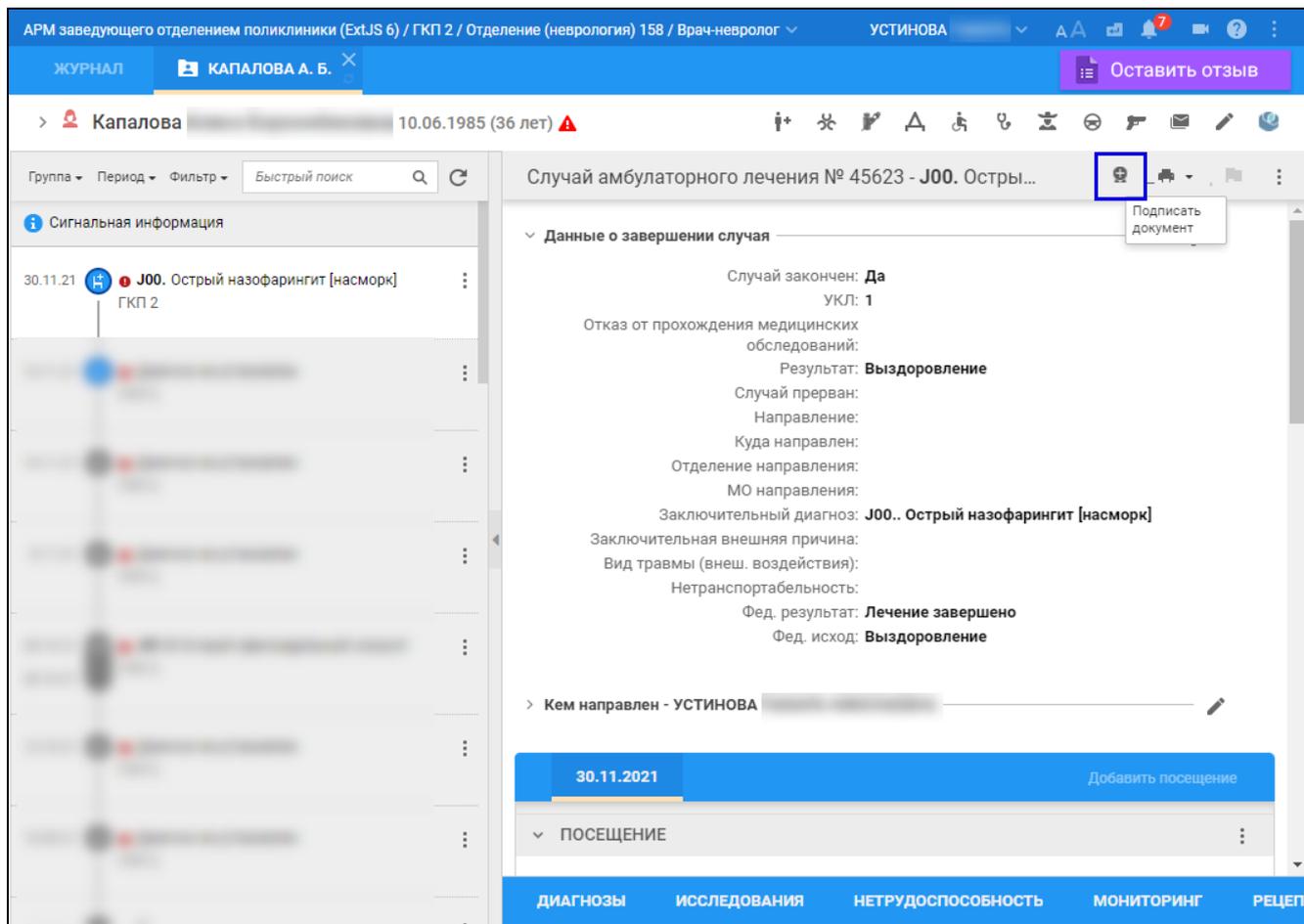


Рисунок 3 Кнопка подписания закрытого случая АПЛ

- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните поля формы (если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями):
 - "Роль при подписании" – выберите значение в выпадающем списке;
 - "Сотрудник и его должность" – выберите значение в выпадающем списке;
 - "Сертификат" – выберите значение в выпадающем списке.

Документ	Номер	Дата ↑
Эпикриз по законченному случаю амбул...	45623	30.11.2021

Роль при подписании:
Врач

Сотрудник и его должность:
9898. УСТИНОВА

Сертификат:

Выбран 1 документ

ОТМЕНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ПОДПИСАТЬ

Рисунок 4 Подписание эпикриза по законченному случаю АПЛ

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП".
- отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- ведите ПИН-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок".

Подписан ЭП эпикриз по законченному случаю амбулаторный. Кнопка "Подписать документ" изменит внешний вид. При наведении мыши на кнопку отобразится подсказка "Документ подписан".

Случай амбулаторного лечения № 45623 - J00. Остр...

Документ подписан

Данные о завершении случая

Случай закончен: **Да**
УКЛ: **1**

Отказ от прохождения медицинских обследований:
Результат: **Выздоровление**

Случай прерван:
Направление:
Куда направлен:
Отделение направления:
МО направления:
Заключительный диагноз: **J00.. Острый назофарингит [насморк]**

Заключительная внешняя причина:
Вид травмы (внеш. воздействия):
Нетранспортабельность:
Фед. результат: **Лечение завершено**
Фед. исход: **Выздоровление**

Кем направлен - УСТИНОВА

Рисунок 5 Документ подписан

На данном этапе сформируется СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный".

- АРМ стоматолога

Краткая последовательность действий пользователя АРМ стоматолога для формирования СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- откройте ЭМК пациента;
- выберите случай лечения пациента. Отобразится форма интерактивный документ "Случай стоматологического лечения";
- отредактируйте заболевание: установите флаг "Заболевание закрыто";

Примечание – Если в случае лечения были выполнены инструментальные и/или лабораторные исследования, то они подлежат передаче в РЭМД в составе СЭМД.

- нажмите кнопку "Завершить случай лечения" на панели управления случаем лечения;

The screenshot displays a web-based medical record system. The main window is titled "Случай стоматологического лечения № 3683". On the left, a sidebar shows a "Сигнальная информация" (Signal information) section with a notification for "14.03.23" stating "Диагноз не установлен" (Diagnosis not established) for "ГКП 2". The main content area is a form for a visit on "14.03.2023" at "19:31". The form includes various fields for patient information, visit details, and medical history. At the bottom, there are navigation tabs: "ДИАГНОЗЫ", "ИССЛЕДОВАНИЯ", "НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ", and "МОНИТОРИНГ".

Field	Value
Дата/время приема:	14.03.2023 19:31
Первично в текущем году:	1. Да
Врач:	[Redacted]
Сред. мед. перс.:	[Redacted]
Вид обращения:	1. Заболевание
Место:	1. Прием в поликлинике
Прием:	Первично
Цель посещения:	1. Лечебно-диагностическая
Вид мед. помощи:	13. первичная специализированная медико-санитарная
Код посещения:	В01.063.001. Прием (осмотр, консультация) врача-ортод
Тариф:	[Redacted]
УЕТ врача:	[Redacted]
Профиль:	85. стоматологии
Вид оплаты:	1. ОМС
Цель профосмотра:	[Redacted]
В рамках дисп./мед.осмотра:	[Redacted]
Карта дисп./мед.осмотра:	[Redacted]

Рисунок 6 Завершить случай лечения

- отобразится форма "Завершение случая лечения". Заполните обязательные поля (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) на форме, в том числе поле "Результат лечения".

Убедитесь, что заполнены поля "Фед. результат" и "Фед. исход";

- нажмите кнопку "Применить";

Завершение случая лечения

Случай закончен:	1. Да
Санирован:	0. Нет
Отказ от прохождения медицинских обследований:	
Результат лечения:	1. Выздоровление
Случай прерван:	
УКЛ:	1
Направление:	
Куда направлен:	
Закл. диагноз:	K04.0 Пульпит
Вид травмы (внеш. возд):	
Противоправная:	
Нетранспортабельность:	
Фед. результат:	301. Лечение завершено
Фед. исход:	301. Выздоровление

ОТМЕНА **ПРИМЕНИТЬ**

- закрыт случай лечения. Нажмите кнопку "Подписать документ" на панели управления случаем лечения;

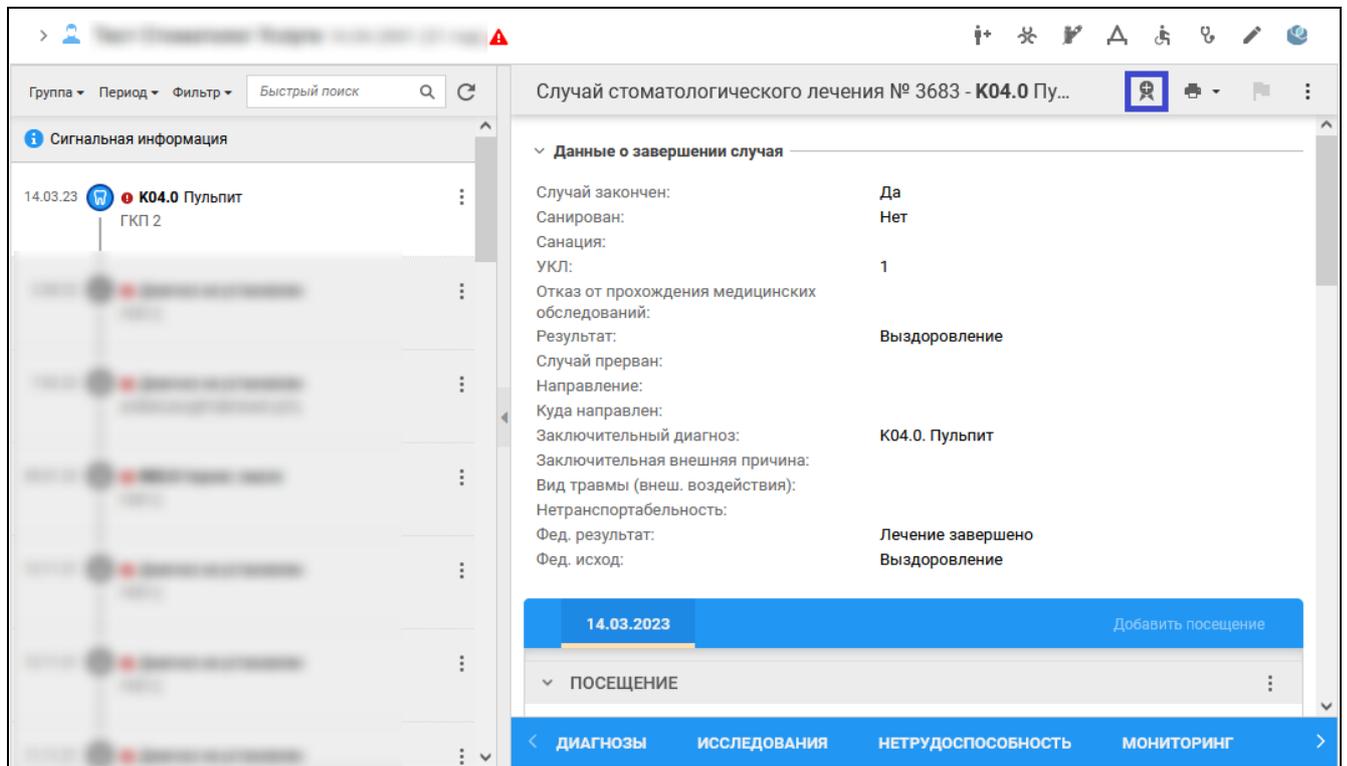


Рисунок 7 Кнопка Подписать документ

- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните поля формы (если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями):
 - "Роль при подписании" – выберите значение в выпадающем списке;
 - "Сотрудник и его должность" – выберите значение в выпадающем списке;
 - "Сертификат" – выберите значение в выпадающем списке.

Документ	Номер	Дата ↑
Эпикриз по законченному случаю амбул...	45623	30.11.2021

Роль при подписании:
Врач

Сотрудник и его должность:
9898. УСТИНОВА

Сертификат:

Выбран 1 документ

ОТМЕНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ПОДПИСАТЬ

Рисунок 8 Подписание эпикриза по законченному случаю АПЛ

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП".
- отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- ведите ПИН-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок".

Подписан ЭП эпикриз по законченному случаю амбулаторный. Кнопка "Подписать документ" изменит внешний вид. При наведении мыши на кнопку отобразится подсказка "Документ подписан".

Случай стоматологического лечения № 3683 - K04.0 Пу...	
▼ Данные о завершении случая	
Случай закончен:	Да
Санирован:	Нет
Санация:	
УКЛ:	1
Отказ от прохождения медицинских обследований:	
Результат:	Выздоровление
Случай прерван:	
Направление:	
Куда направлен:	
Заключительный диагноз:	K04.0. Пульпит
Заключительная внешняя причина:	
Вид травмы (внеш. воздействия):	
Нетранспортабельность:	
Фед. результат:	Лечение завершено
Фед. исход:	Выздоровление

Рисунок 9 документ подписан

На данном этапе сформируется СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" (для стоматологических случаев).

4.2 Проверки при формировании СЭМД

При формировании СЭМД с выполненными лабораторными исследованиями, проводится проверка наличия сведений об OID МО, в которой выполнено лабораторное исследование:

- если подразделение, в котором выполнено лабораторное исследование, относится к филиалу МО, то отображается сообщение: "Не заполнен OID филиала медицинской организации <наименование МО>, в котором выполнено лабораторное исследование";
- если подразделение, в котором выполнено лабораторное исследование, подчиняется МО, то отображается сообщение: "Не заполнен OID медицинской организации <наименование МО>, в которой выполнено лабораторное исследование".

Если у пациента, который не является новорожденным, не указан полис ОМС, то отображается сообщение "У пациента отсутствует действующий полис ОМС на дату завершения случая лечения <дата завершения случая лечения>".

Если у новорожденного пациента на дату окончания случая лечения отсутствует полис ОМС, то при формировании СЭМД передаются сведения о полисе ОМС законного представителя (при его наличии), действующем на дату окончания случая лечения.

4.3 Просмотр СЭМД

Для просмотра проекта формируемого СЭМД нажмите кнопку "Предварительный просмотр" на форме "Подписание данных ЭП". Проект формализованного СЭМД откроется в отдельной вкладке браузера.

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

Медицинская организация	Название медицинской организации: ГKB Адрес: Контакты: Телефон: +7 Электронная почта:				
Эпикриз по законченному случаю амбулаторный от 22 Декабря 2023					
Пациент	ФИО: Пол: Женский Дата рождения (возраст): 21.11.2000 (23 лет)				
Идентификаторы пациента	СНИЛС: Полис ОМС:				
Контактная информация	Адрес фактического проживания: Контакты:				
ОБРАЩЕНИЕ					
Шифр МКБ: J01.1					
Тип	Цель	Вид оплаты	Даты	Результат обращения	Выдано направление
Первичный	Заболевание	ОМС	22.12.2023 - 22.12.2023	Выздоровление	
Предварительный диагноз:					
Шифр	Тип	Текст			
J01.1	Основное заболевание	Острый фронтальный синусит			
Заключительный диагноз:					
Шифр	Тип	Текст			
J01.1	Основное заболевание	Острый фронтальный синусит			
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ					
Результаты инструментальных исследований	Не проводились				
Результаты лабораторных исследований	Не проводились				

4.4 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный" 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.