

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок
"Формирование СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной"

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	5
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	5
3.2	Порядок запуска Системы	5
4	Функциональный блок "Формирование СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной"	9
4.1	Формирование СЭМД	9
4.2	Просмотр СЭМД	18
4.3	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ	20

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной" 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 в стационаре выписной" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Эпикриз в стационаре выписной" 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 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 в стационаре выписной"

4.1 Формирование СЭМД

В Системе реализована возможность по формированию СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной" (Редакции 4) 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>).

Данная возможность доступна пользователям АРМ врача стационара.

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача стационара для формирования СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

Примечания

- Для пациента должен быть открыт случай стационарного лечения, оформлено движение пациента в профильном отделении.
- В Системе должен быть настроен шаблон документа "Эпикриз в стационаре выписной".
- откройте ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Случай стационарного лечения";
- перейдите в интерактивном документе 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";
 - на вкладке "Исход госпитализации" заполните поля, связанные с исходом госпитализации, укажите состояние пациента при выписке;
 - 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;

АРМ заведующего отделением стационара (ExtJS 6) / ГКП 2 / Отделение (терапия удалить) 493 / Врач-терапевт участковый

УСТИНОВА

Оставить отзыв

ЖУРНАЛ Т. Т.

Тест 11.07.2000 (22 года)

Случай стационарного лечения № 618 - С34.3 Злокачественное новообразование нижней доли, ...

терапии с 11.07.2022 Приёмное отделение с 11.07.2022

Движение

Основная информация Оценка состояния пациента Тарифы лечения Исход госпитализации

Сохранить изменения

Дата и время выписки 06.10.2022 11:40

Исход госпитализации 1. Выписка

Состояние пациента при выписке 1. Удовлетворительное

Итог лечения 1. Лечение завершено

Случай прерван

Исход заболевания 6. Улучшение состояния

Направлен на амб. лечение 0. Нет

Причина выписки/перевода 1. Планово

Фед. результат 201. Выписан

Фед. исход 202. Улучшение

ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ СПРАВКИ РАССЧИТАННЫЕ СИНДРОМЫ

Рисунок 1 Разделы и вкладки движения пациента к заполнению

- нажмите кнопку "Сохранить изменения";
- 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 "Выписной";

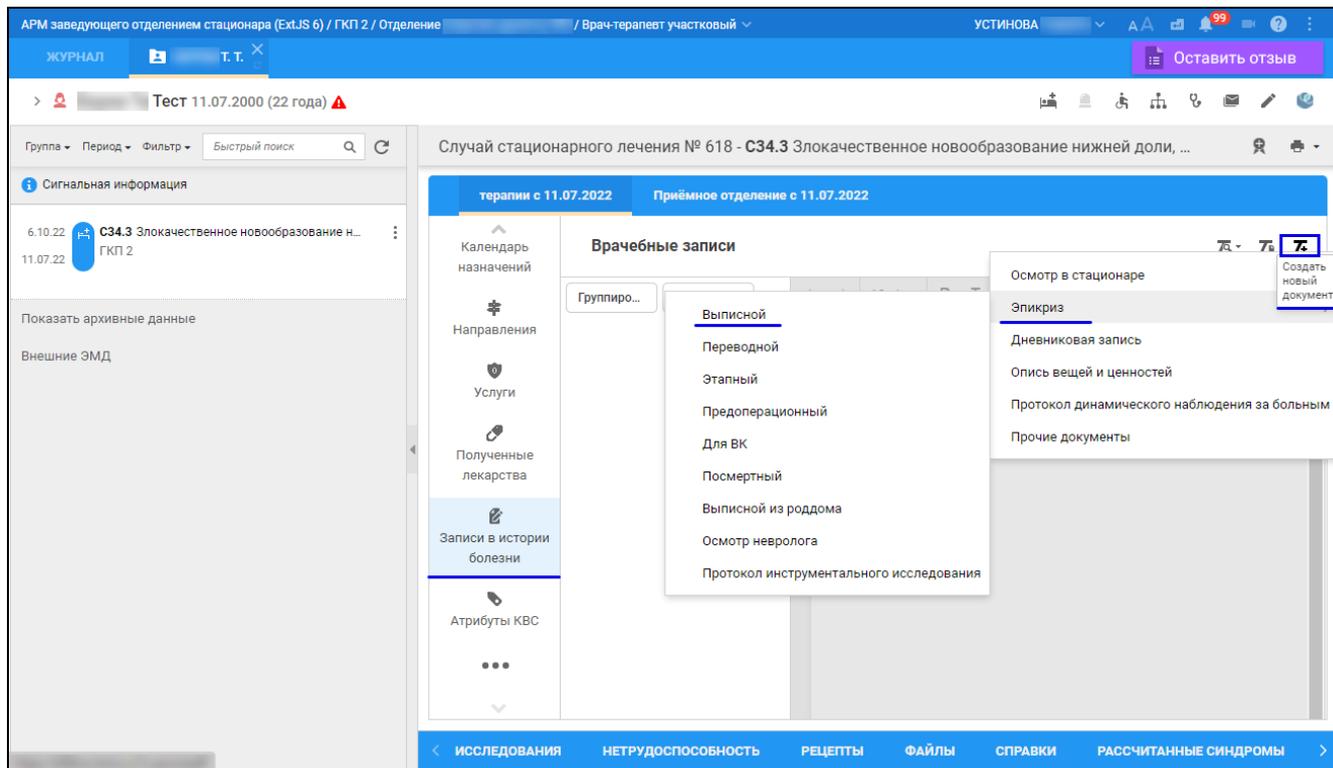


Рисунок 2 Добавление документа

- отобразится форма "Шаблоны документов". Выберите базовый шаблон "Выписной эпикриз (530н)" в группе "Базовые" и нажмите кнопку "Применить";

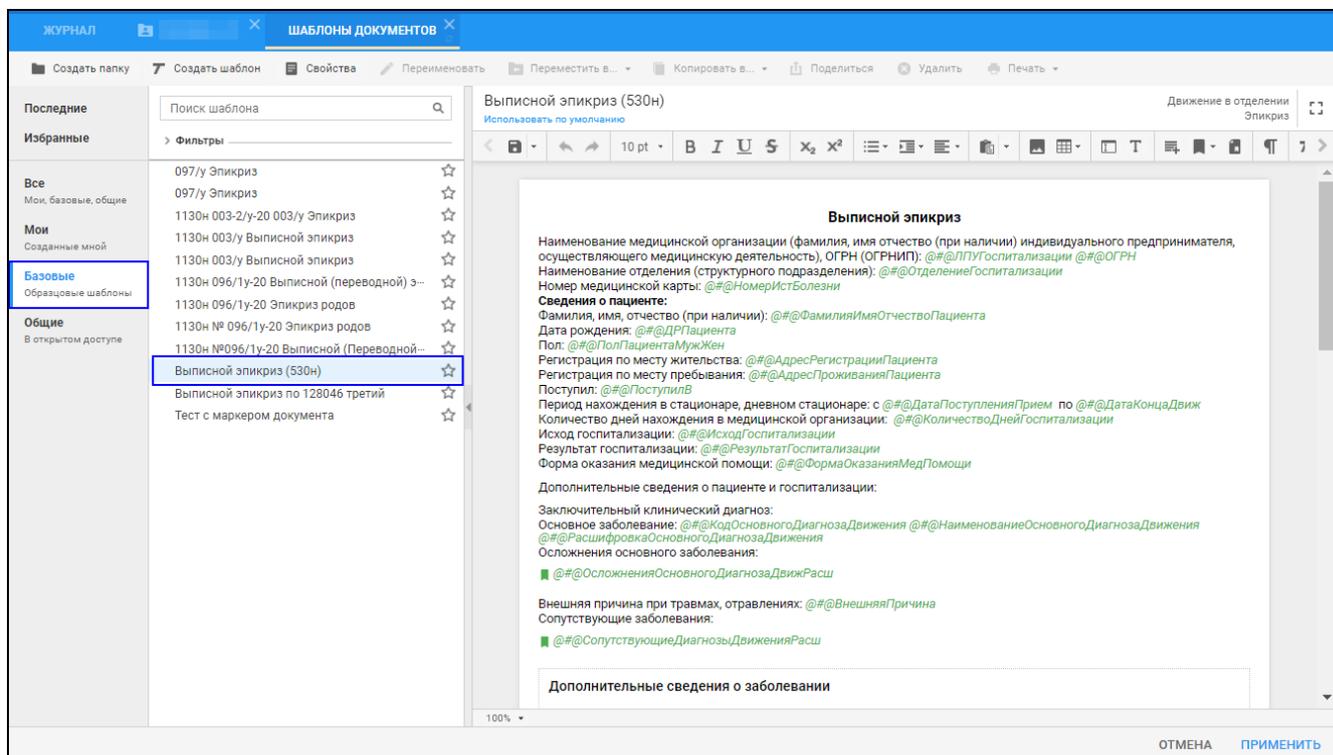


Рисунок 3 Выбор шаблона выписного эпикриза

- в разделе "Записи в истории болезни" отобразится добавленный шаблон документа "Эпикриз в стационаре выписной". Заполните его поля;

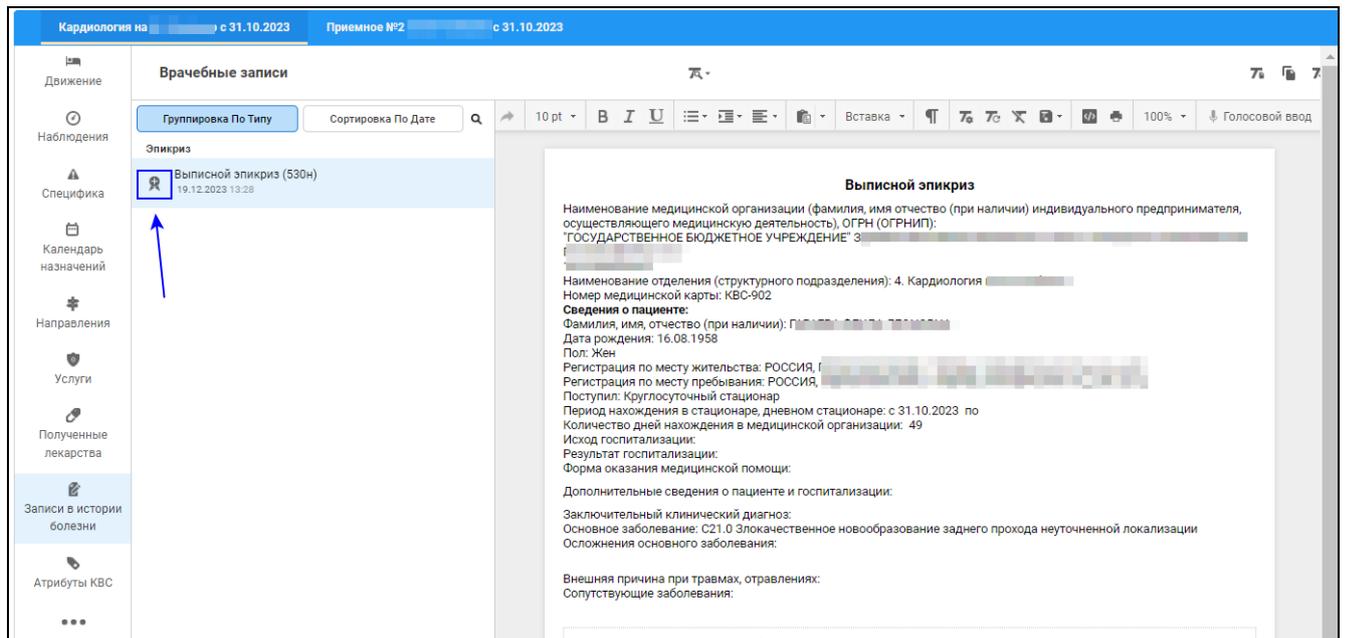


Рисунок 4 Кнопка Подписать документ

- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке записи о выписном эпикризе;
- Интерфейс 1.0
- нажмите кнопку "Редактировать" в правом верхнем углу страницы движения;

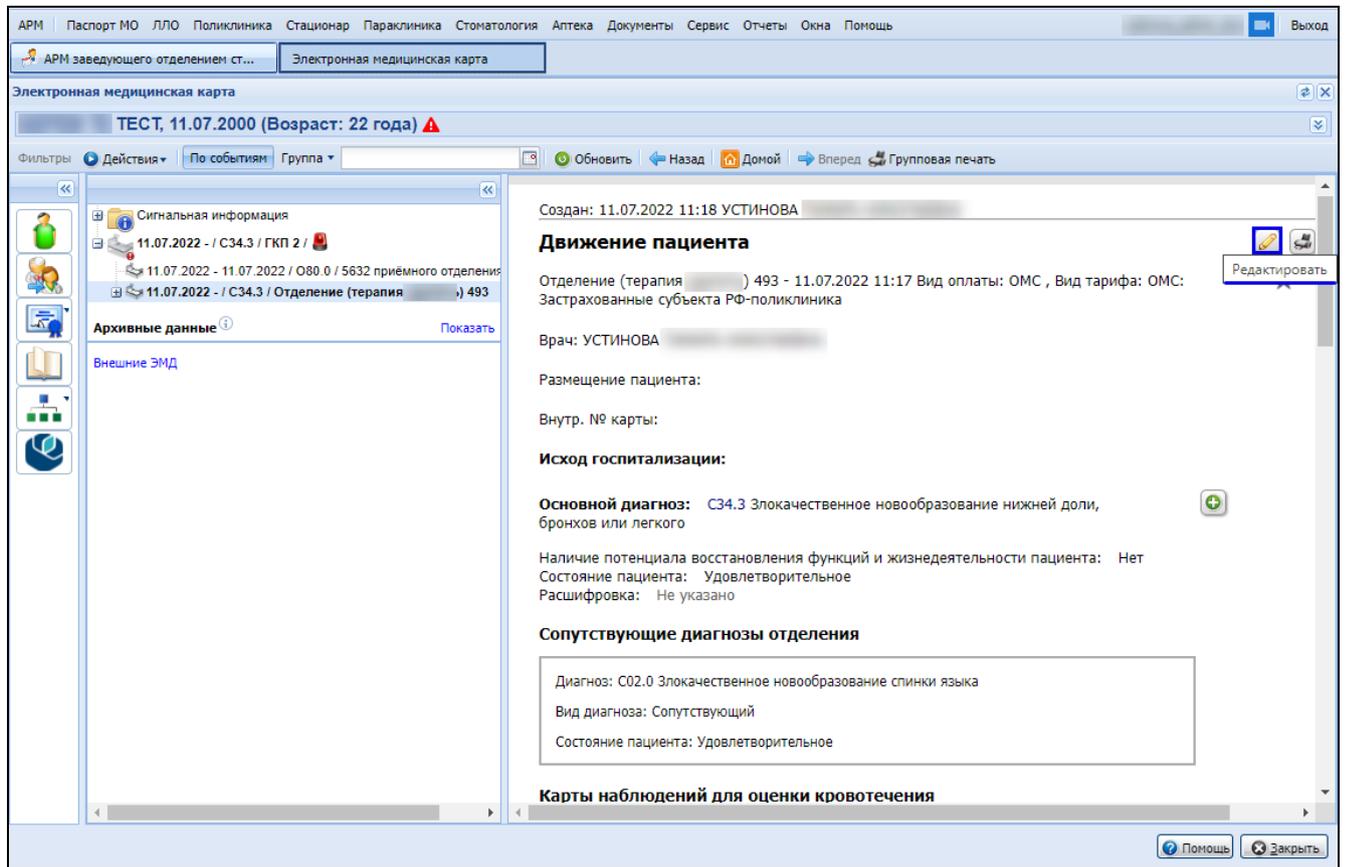


Рисунок 5 Открытие движения пациента в профильном отделении на редактирование

- 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 поля "Дата выписки", "Время";
 - в разделе "Исход госпитализации" заполните поле "Исход госпитализации" и другие связанные с исходом поля;
 - в зависимости от установленного диагноза на форме "Движение пациента" может содержаться раздел "Специфика" – заполните его обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля;

АРМ | Паспорт МО ЛЛО Поликлиника Стационар Параклиника Стоматология Аптека Документы Сервис Отчеты Окна Помощь

АРМ заведующего отделением ст... Электронная медицинская карта Движение пациента: Редактирование

Движение пациента: Редактирование

Пациент: ТЕСТ Д/р: 11.07.2000 г.р. Пол: Женский

1. Установка случая движения

2. Исход госпитализации

Исход госпитализации: 1. Выписка

Уровень качества лечения: 1

Исход заболевания: 6. Улучшение состояния

Причина выписки: 1. Планово

Направлен на амб. лечение: 0. Нет

Итог лечения: 1. Лечение завершено

Случай прерван: 0. Нет

Состояние пациента при выписке: 1. Удовлетворительное

Планируемая дата выписки: 13.08.2022

Фед. результат: 201. Выписан

Фед. исход: 202. Улучшение

3. Диагнозы

4. Услуги

5. Переливание препаратов крови

6. Профиль коек

7. Специфика

9. Скрининговые обследования

11. Атрибуты

12. Лекарственное лечение

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 6 Разделы движения пациента к заполнению

- 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;

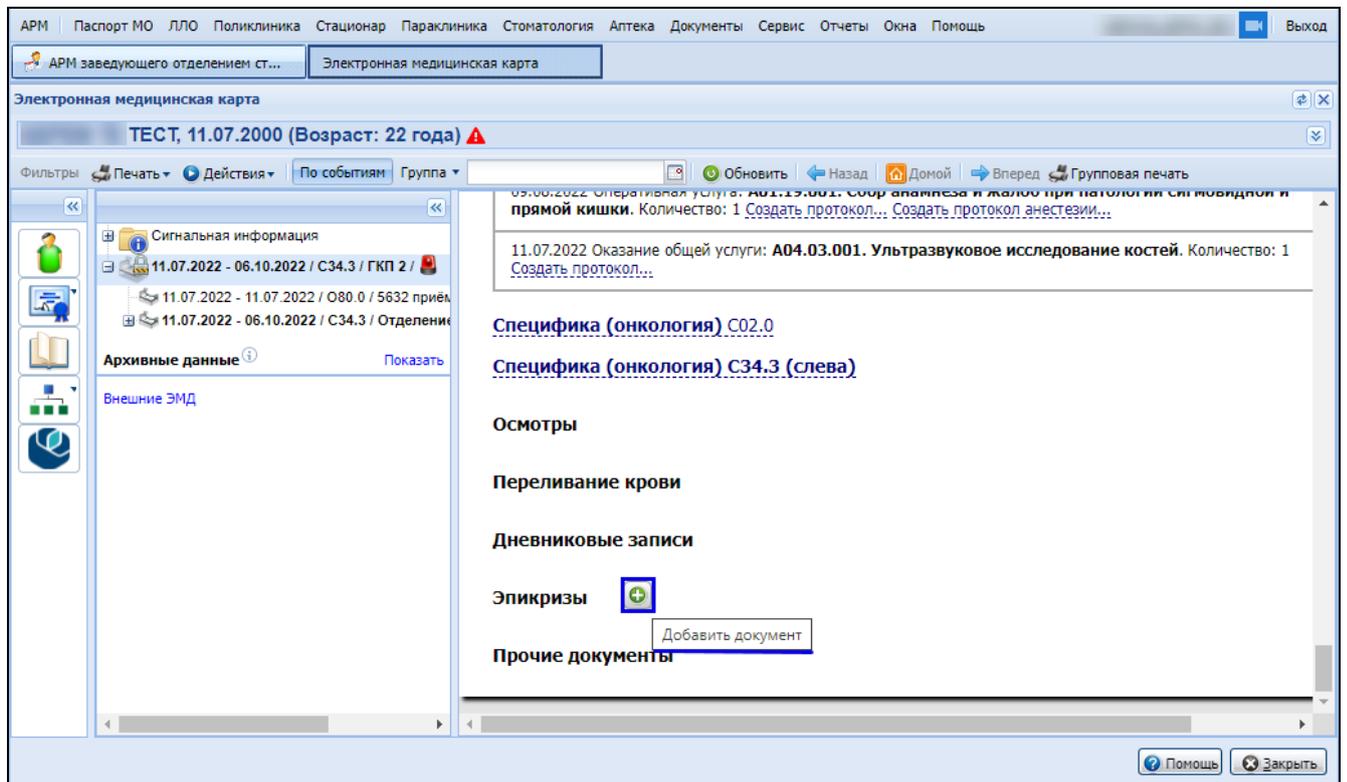


Рисунок 7 Добавление документа в раздел эпикризов

- отобразится форма "Шаблоны документов". Найдите шаблон документа "Выписной эпикриз (530н)", например, используя поля на панели фильтров формы "Шаблоны документы" или используя панель управления списком шаблонов. Выделите шаблон документа "Выписной эпикриз (530н)", нажмите кнопку "Выбрать";

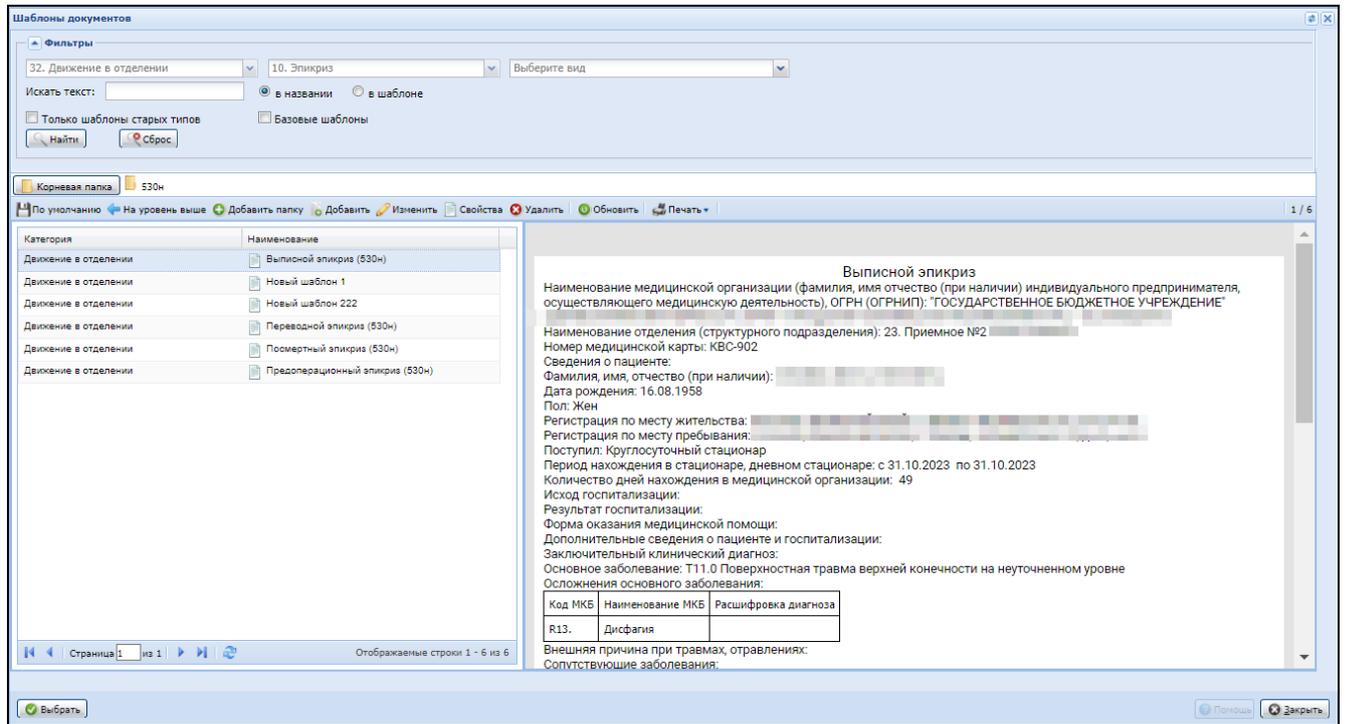


Рисунок 8 Выбор шаблона выписного эпикриза

- закроется форма "Шаблоны документов". Будет выполнен возврат к странице движения пациента в профильном отделении. В разделе "Эпикризы" отобразится добавленный шаблон документа "Выписной эпикриз (530н)";
- заполните поля документа "Выписной эпикриз". Дождитесь появления всплывающего уведомления, что все изменения сохранены;
- наведите курсор "мыши" на правый верхний угол документа "Выписной эпикриз", нажмите кнопку "Подписать документ";

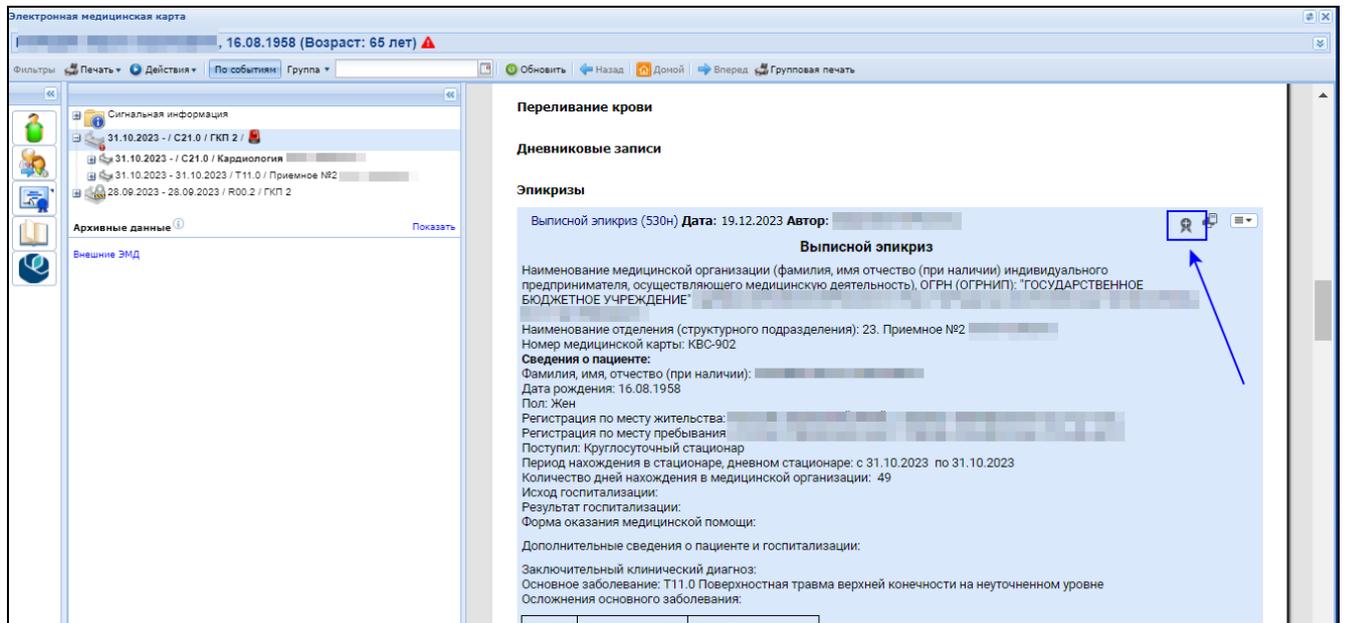


Рисунок 9 Кнопка Подписать документ

- 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;

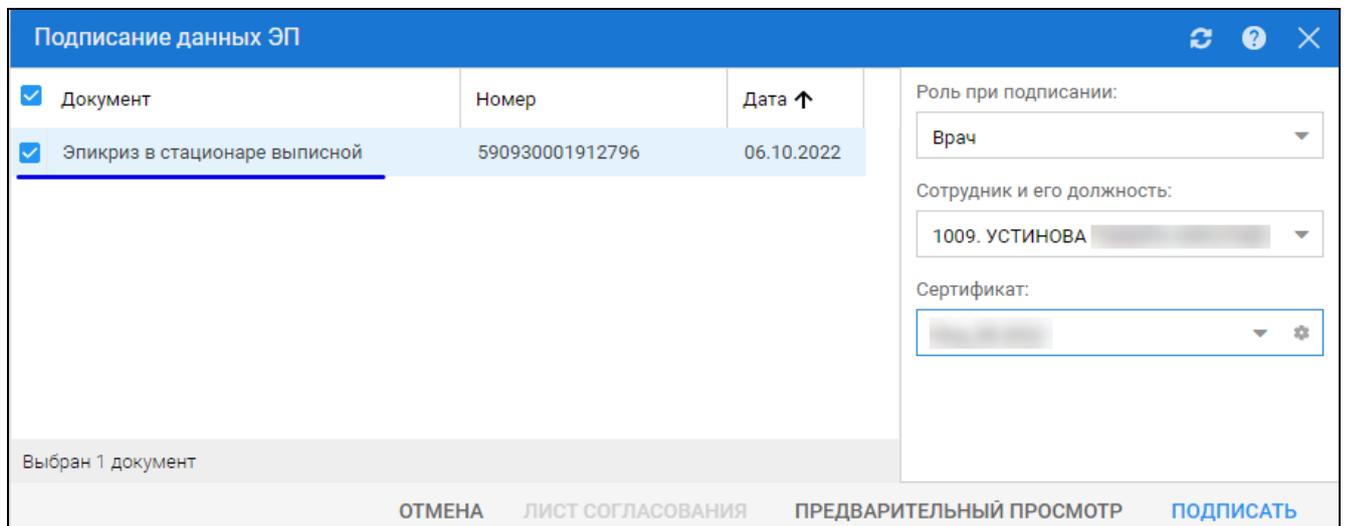


Рисунок 10 Подписание данных ЭП

- 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". Будет подписан эпикриз в стационаре выписной. 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 "Эпикриз в стационаре выписной".

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 "Эпикриз в стационаре выписной" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием электронной подписи от лица МО.

4.2 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.

s.rtmis.ru/export/emd_files/emd_EvnXml_247380/emd_1665063626_720842.xml

Медицинская организация:	ГКП 2" Адрес: 614107, РОССИЯ, УРАЛЬСКАЯ УЛ, д 76, корп 4 Регион 59 Контакты: Тел.(раб.): 111222333; ; ;
Отделение:	Отделение 493

Эпикриз в стационаре выписной от 6 Октября 2022

Пациент:	ТЕСТ
Идентификаторы пациента:	СНИЛС 6414854 Полис ОМС 1633394363 (ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "МЕДИЦИНСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ" В Г.)
Пол:	Женский
Возраст:	22 лет
Контактная информация:	Адрес регистрации: 614010, РОССИЯ, АЛЕКСАНДРА ТУРЧЕВИЧА УЛ, д 5 Регион 59 Контакты: Отсутствуют

ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ГОСПИТАЛИЗАЦИИ

Вид госпитализации	Экстренная госпитализация
Сроки пребывания	С 11.07.2022 по 06.10.2022
Результат стационарного лечения	Улучшение
Отделение поступления	Отделение 493
Отделение выписки	Отделение 493

Клинический предварительный диагноз:

Шифр	Тип	Текст
О80.0	Основное заболевание	Самопроизвольные роды в затылочном предлежании

Клинический заключительный диагноз:

Шифр	Тип	Текст
С34.3	Основное заболевание	Злокачественное новообразование нижней доли, бронхов или легкого

Рисунок 11 Пример формализованного отображения СЭМД. Начало

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

```

xml:xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!-- ЗАГОЛОВОК ДОКУМЕНТА "Эпикриз в стационаре выписной" -->
  <!-->
  <!-- R [1..] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение, nullFlavor не разрешён -->
  <!-- [1..] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь пустое наполнение указанием причины отсутствия информации через nullFlavor -->
  <!-- [0..] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать -->
  <!-->
  <!-- R [1..1] Область применения документа (Страна) -->
  <realmCode code="RU"/>
  <!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <!-- R [1..1] Идентификатор Шаблона документа "Эпикриз в стационаре выписной. Третий уровень формализации." -->
  <templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.1.3"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.59.5834.100.1.1.51" extension="43173"/>
  <!-- R [1..1] Тип документа -->
  <code code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1115" codeSystemVersion="2.2"
codeSystemName="Система электронных медицинских документов" displayName="Эпикриз в стационаре выписной"/>
  <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
  <title>Эпикриз в стационаре выписной</title>
  <!-- R [1..1] Дата создания документа -->
  <effectiveTime value="202210061140+0500"/>
  <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности медицинского документа -->
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1116" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName="обычный"/>
  <!-- R [1..1] Язык документа -->
  <languageCode code="ru-RU"/>
  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.59.5834.100.1.1.50" extension="590930001912796"/>
  <!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
  <versionNumber value="1"/>
  <!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
  <recordTarget>
    <!-- R [1..1] ПАЦИЕНТ (роль) -->
    <patientRole>
      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.59.5834.100.1.1.10" extension="590910000820403"/>
      <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
      <id root="1.2.643.100.3" extension="64148540694"/>
      <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность пациента, серия, номер, кем
выдан. -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.11.1011.1" extension="9502 25( ) assigningAuthorityName='УЕ
СВЕРДЛОВСКОГО РАЙОНА Г.ПЕРМИ Дата выдачи: 20210211' />
      <!-- [1..1] Адрес постоянной регистрации пациента -->
      <addr use="N">
        <!-- R [1..1] адрес текстом -->
        <streetAddressLine>614010, РОССИЯ, ( ), АЛЕКСАНДРА ТУРЧЕВИЧА УЛ, ( )
5</streetAddressLine>

```

Рисунок 12 Xml-разметка СЭМД

4.3 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной" 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.