

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок
"Формирование СЭМД "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти"

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 "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти"	10
4.1	Формирование СЭМД	10
4.2	Просмотр СЭМД	16

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти" 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 "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти" 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 "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти"

4.1 Формирование СЭМД

В Системе реализовано формирование СЭМД "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти" формы 106-2/у (OID документа 1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.14 по НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1522) редакции 2 в формате.xml (в кодировке HL7 CDA R2).

Формирование СЭМД выполняется в соответствии с руководством по реализации, размещенном на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>).

Формирование медицинского свидетельства о смерти доступно пользователю, которому предоставлена группа прав "Мед. свидетельства" (подробнее см. "Группы и права").

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача стационара для формирования СЭМД "Медицинское свидетельство о перинатальной смерти" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- в главном меню АРМ врача стационара нажмите кнопку "Документы", выберите пункты "Свидетельства" и "Свидетельства о перинатальной смерти";
- Интерфейс 2.0

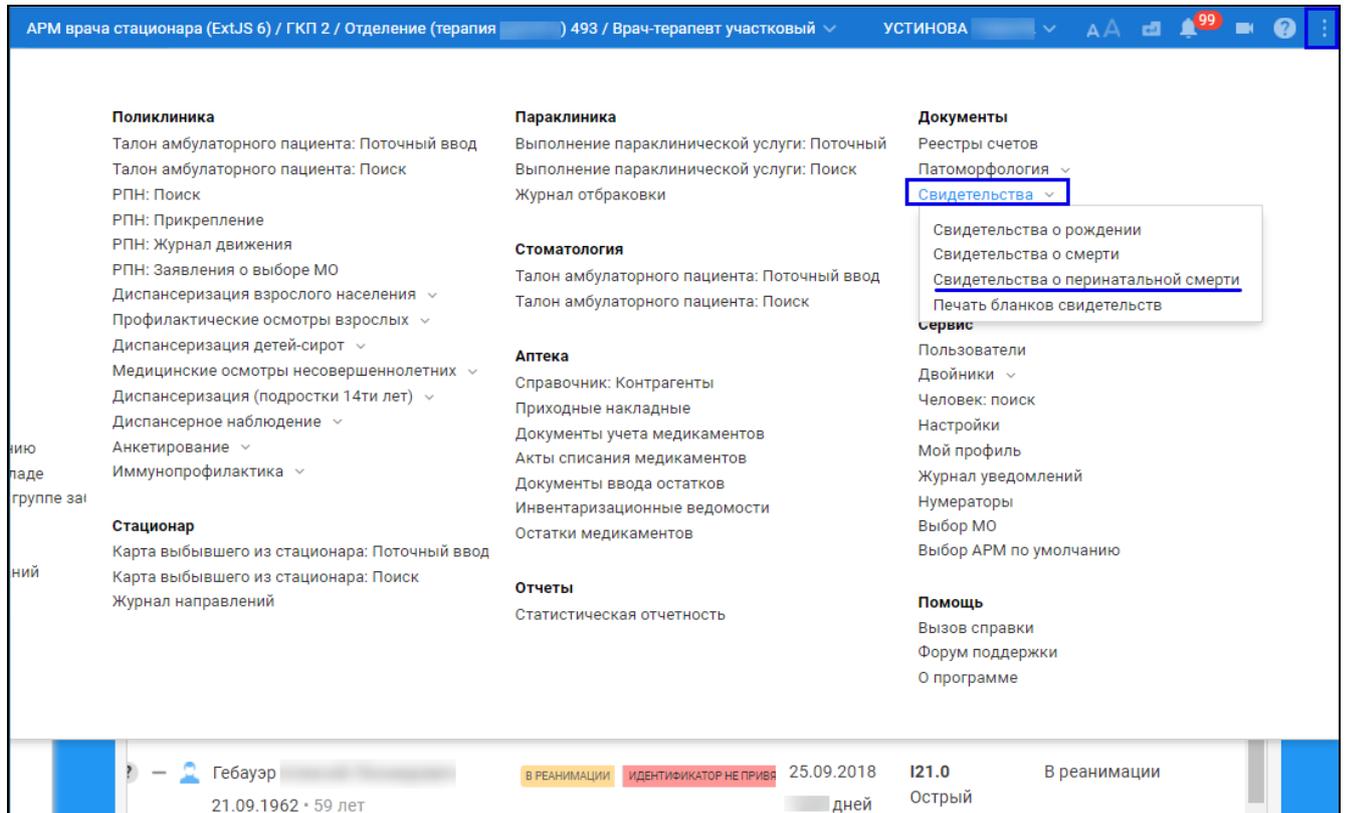


Рисунок 1 Выбор пункта Свидетельства о перинатальной смерти

– Интерфейс 1.0

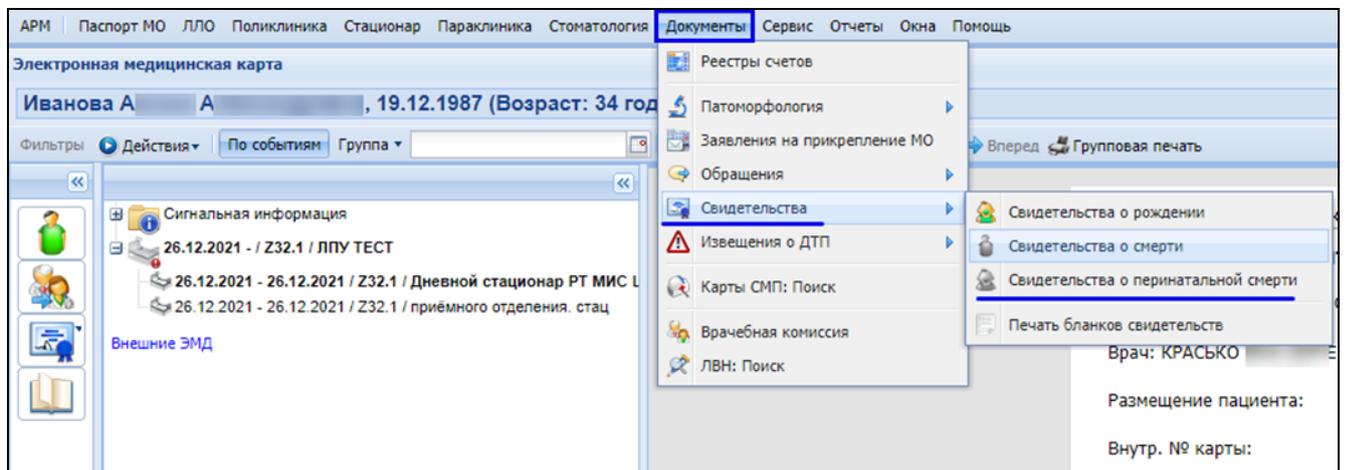


Рисунок 2 Выбор пункта Свидетельства о перинатальной смерти

– отобразится форма "Медсвидетельства о перинатальной смерти". Нажмите кнопку "Добавить" на панели управления. Отобразится форма "Человек: Поиск" (подробнее см. "Человек. Поиск");

Рисунок 3 Медсвидетельства о перинатальной смерти

- заполните поля формы и нажмите кнопку "Найти". Отобразятся записи, удовлетворяющие критериям поиска;
- выберите пациента и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Свидетельство о перинатальной смерти: Добавление";
- заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля на вкладке "Данные о пациенте", в том числе:
 - "Форма получения" – выберите значение "Электронный документ". При значении "Бумажный носитель" сформируется СЭМД "Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о перинатальной смерти в бумажной форме (CDA)" (подробнее см. справку "СЭМД Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о перинатальной смерти в бумажной форме");
 - "Номер" – нажать на нумератор "+" для заполнения;
 - "Вид свидетельства" – выберите значение в выпадающем списке;
 - "Дата, время смерти" – обязательно к заполнению, если поле "Неуточ. дата смерти" не заполнено, и если в поле "Период смерти" выбран вариант "Умер на 1-й неделе жизни";
 - "Неуточ. дата смерти" – заполните поле в формате "xx.xx.ГГГГ", где ГГГГ – год смерти. Доступен ввод года, начиная с 1900, введенное значение года ранее 1900 не сохраняется. Обязательно для заполнения при незаполненном поле "Дата, время смерти";

- "Отделение";
- "Смерть наступила";
- "Пол ребенка";
- "Роды принял";
- "Масса при рождении (г)";
- "Рост при рождении (см)";
- "Смерть произошла";
- блок "Сведения о матери";

The screenshot shows a web application window titled "СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРИНАТАЛЬНОЙ СМЕРТИ: Добавление". The interface includes a header with "ЖУРНАЛ" and "Оставить отзыв". Below the header, there is a section for patient data (ФИО, Соц. статус, СНИЛС, Д/о, Пол: Женский) and a sidebar with buttons for "Прикрепление", "Изменить данные", "История лечения", "Льготы", and "Дисп. наблюдение".

The main form is divided into sections:

- 0. Данные о пациенте**: Includes "1. Заключение" sub-section. Fields include "Форма получения" (1. Электронный документ), "Тип свидетельства" (2. На листе), "Серия" (Ser11), "Номер" (3), "Дата выдачи", and "Вид свидетельства".
- Предыдущее свидетельство**: Fields for "Серия", "Номер", and "Дата выдачи".
- Сведения о смерти**: Fields for "Дата, время смерти", "Неуточ. дата смерти", "Отделение", "Врач", "Руководитель", "Дата, время родов", "Неуточ. дата родов", "Период смерти", and "Наступление смерти".
- Сведения о матери**: Fields for "Занятость", "Образование", "Семейное положение", "Которые роды", "Который ребенок", and checkboxes for "Неизвестно".
- Сведения о ребенке**: Fields for "Ребенок", "Смерть наступила", "Место смерти (мертворождения)", "Пол ребенка", "Роды принял", and "МО родоразрешения".

At the bottom, there are buttons for "Сохранить", "Печать", "Отображаются записи", "Помощь", and "Отмена".

Рисунок 4 Свидетельство о перинатальной смерти: Добавление

- перейдите на вкладку "Заключение". Заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля, в том числе:

- "Причина смерти";
- "Основное заболевание ребенка";
- "Алфавитный указатель к МКБ-10 (Основное заболевание ребенка)" – выберите значение в выпадающем списке поля;
- "Причина смерти установлена";
- "На основании";
- блок "Получатель": "Ф. И. О."; "Документ (серия, номер, кем выдан); "Отношение к ребенку"; "Дата получения свидетельства"; "Согласие на получение свидетельства в формате электронного документа получено";
- блок "Проверка свидетельств": "Врач, проверивший свидетельство"; "Дата проверки";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Выше приведен примерный сценарий по формированию свидетельства о перинатальной смерти. Подробно о работе с формой описано в справке "Свидетельство о перинатальной смерти. Добавление".

Свидетельство будет сохранено и отобразится в списке свидетельств на форме "Медсвидетельства о перинатальной смерти". Далее медицинское свидетельство о перинатальной смерти должны подписать:

- медицинский специалист, указанный в поле "Врач" на форме "Свидетельство о перинатальной смерти";
- заведующий отделением МО, в котором выписано свидетельство о перинатальной смерти.

Для подписания свидетельства:

- выделите его в списке свидетельств о перинатальной смерти, нажмите кнопку "Действия" и выберите пункт "Подписать";

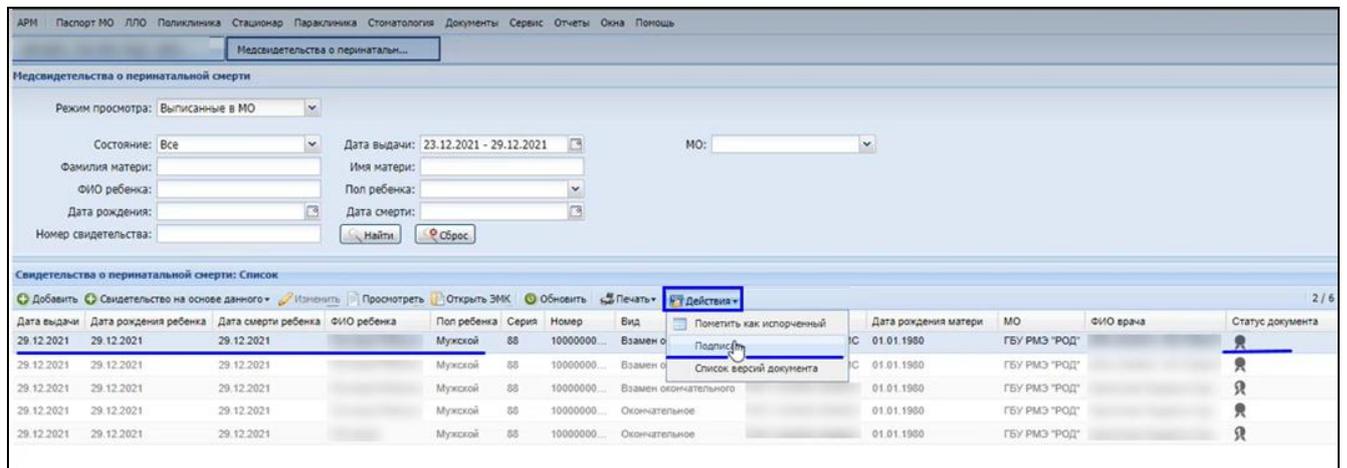


Рисунок 5 Вызов функции подписания медсвидетельства ЭП

- отобразится 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 нужными значениями;

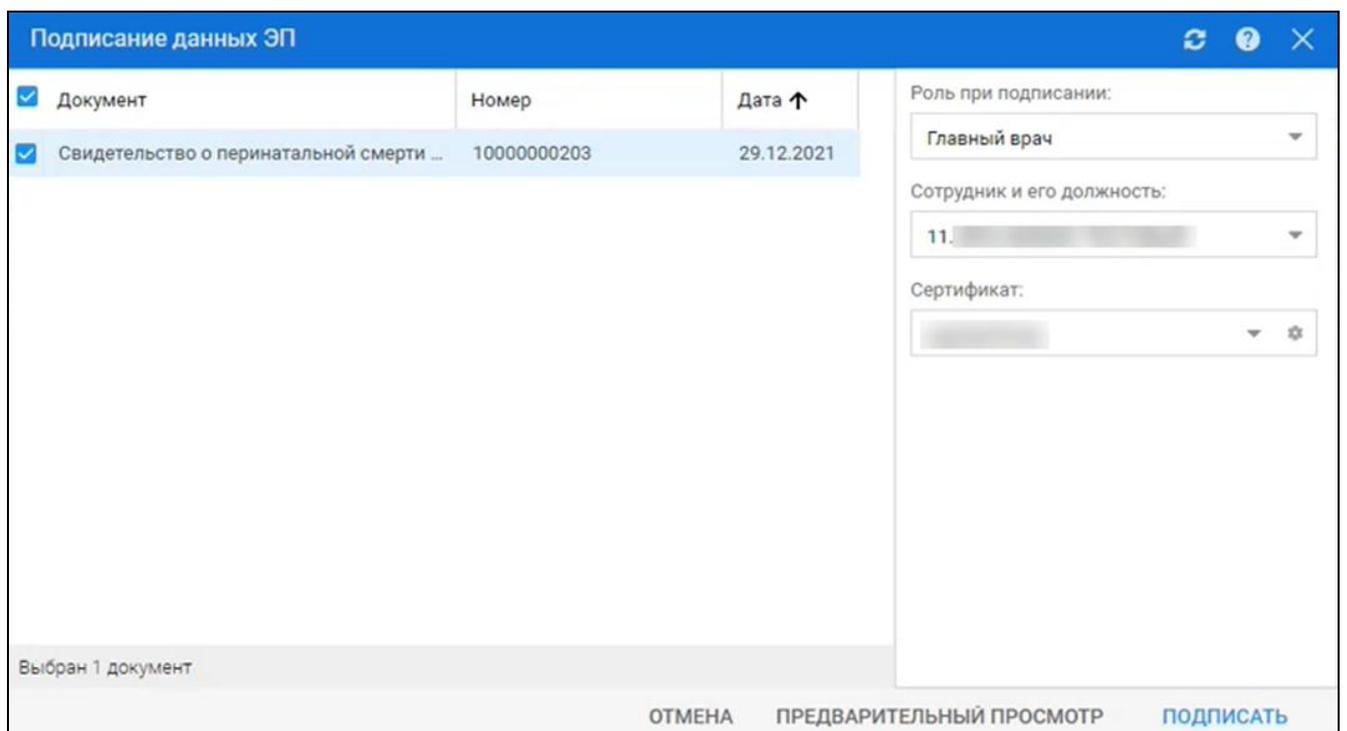


Рисунок 6 Подписание данных ЭП

- 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 подписано медсвидетельство (подробнее о процедуре подписания документов приведено в справке "Подписание документов электронной подписью").

Примечания

- Если сотрудник одновременно является врачом и заведующим (руководителем), то он подписывает документ дважды с использованием одного сертификата ЭП. При подписании необходимо выбрать соответствующую роль на форме "Подписание данных ЭП". После установки первой ЭП его индикатор сменится на , после установки второй ЭП – на .
- При подписании свидетельства о перинатальной смерти может проводиться проверка на наличие в нем сведений об имени и дате рождения матери умершего новорожденного. Если для матери на форме "Человек: Добавление" не установлен флаг "Личность неизвестна", и не заполнены поля "Фамилия", "Имя", "Дата рождения", то при подписании или открытии на предварительный просмотр формализованного отображения СЭМД отобразится форма с предупреждением об отсутствии данной информации, СЭМД не сформируется. При установленном флаге "Личность неизвестна" данная проверка не проводится, СЭМД формируется.

На данном этапе сформируется СЭМД медицинского свидетельства о перинатальной смерти. Для отправки сформированного СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ медицинское свидетельство о перинатальной смерти необходимо подписать с использованием ЭП от лица МО. Подробнее о подписании от лица МО описано в справке "Подписание СЭМД от лица МО".

Примечание – В РЭМД ЕГИСЗ передаются медицинские свидетельства о перинатальной смерти, которые не были переданы ранее и не имеют отметки "Испорчено".

4.2 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 в отдельной вкладке браузера;

ФИО умершего(ей):	
Пол:	Мужской
Медицинская организация:	ГКБ 21 Адрес: 4501 [REDACTED] РОССИЯ, [REDACTED], ПОДГОРНАЯ УЛ, д. 12, корп. 2, [REDACTED] Контакты: Тел.(раб.): +7341 [REDACTED]

МЕДИЦИНСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРИНАТАЛЬНОЙ СМЕРТИ от 26 Октября 2022

Медицинское свидетельство о перинатальной смерти

СЕРИЯ Ser11 N 30000 [REDACTED]
Дата выдачи 26 октября 2022 г.
Окончательное

Мать

Фамилия, Имя, Отчество: [REDACTED]
Дата рождения: [REDACTED]
Адрес регистрации: 453 [REDACTED], РОССИЯ, [REDACTED]
Местность: Село
Семейное положение матери: 1 - состоит в зарегистрированном браке
Образование матери: профессиональное: высшее
Занятость матери: 1 - Работала
Полис ОМС: [REDACTED]

Беременность и роды

Роды прошли: 26 октября 2022 г. время 14:31.
Срок беременности: Неизвестно
Лицо, принимавшее роды: врач-акушер-гинеколог
Тип родов: одноплодные роды
Которые по счету роды: 1
Число родившихся детей:

Информация об умершем

Фамилия ребенка (плода): Не указано.
Пол: Мужской.
Дата рождения: 26 октября 2022 г. время 14:31.
Роды произошли: 3 - в стационаре
Роды мертвым плодом
Дата смерти: 26 октября 2022 года время 14:30.

Рисунок 7 Пример формализованного отображения СЭМД

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

```

11 <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
12 <!-- R [1..1] Идентификатор Шаблона "Руководство по реализации CDA (Release 2) уровень 3 МЕДИЦИНСКОЕ
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРИНАТАЛЬНОЙ СМЕРТИ Редакция 2" -->
13 <!-- по справочнику "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия
структурированных электронных медицинских документов" (OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.638) -->
14 <templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.14.9.2"/>
15 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
16 <!-- для МО (в том числе ИП): root="OID_МО.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51" extension="идентификатор документа"
-->
17 <!-- для ФРМСС: root="OID_ФРМСС.51" extension="идентификатор документа" -->
18 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.51" extension="45461"/>
19 <!-- R [1..1] Тип документа -->
20 <code code="14" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemVersion="4.46" codeSystemName="Виды
медицинской документации" displayName="Медицинское свидетельство о перинатальной смерти"/>
21 <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
22 <title>МЕДИЦИНСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРИНАТАЛЬНОЙ СМЕРТИ</title>
23 <!-- R [1..1] Дата создания документа (с точностью до дня)-->
24 <effectiveTime value="20221026"/>
25 <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
26 <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemVersion="1.1"
codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" displayName="Обычный"/>
27 <!-- R [1..1] Язык документа -->
28 <languageCode code="ru-RU"/>
29 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
30 <!-- для МО (в том числе ИП): root="OID_МО.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50" extension="идентификатор набора
версий документа" -->
31 <!-- для ФРМСС: root="OID_ФРМСС.50" extension="идентификатор набора версий документа" -->
32 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.50" extension="334"/>
33 <!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
34 <versionNumber value="1"/>
35 <!-- R [1..1] ДАННЫЕ ОБ УМЕРШЕМ -->
36 <recordTarget>
37 <!-- R [1..1] НОВОРОЖДЕННЫЙ (роль) -->
38 <patientRole>
39 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор новорожденного в МИС-->
40 <!-- для МО (в том числе ИП): root="OID_МО.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10" extension="идентификатор
пациента" -->
41 <!-- для ФРМСС: root="1.2.643.5.1.13.13.17.1.10" extension="идентификатор пациента" -->
42 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.10" extension="20930000209727"/>
43 <!-- R [1..1] НОВОРОЖДЕННЫЙ (человек) -->
44 <patient>
45 <!-- R [1..1] ФИО новорожденного -->
46 <!-- в пункте "Фамилия ребенка (плода)" - фамилия новорожденного (мертворожденного) ребенка
(плода) указывается по желанию родителей только в случае, если родители имеют одинаковую фамилию; -->
47 <!-- "неизвестно" указывается с использованием nullFlavor="ASKU" или "NA"-->
48 <name>
49 <!-- [1..1] Фамилия новорожденного -->
50 <family nullFlavor="ASKU"/>
51 <!-- [0..0] Имя новорожденного -->
52 <!-- [0..0] Отчество новорожденного -->
53 </name>
54 <!-- R [1..1] Пол новорожденного -->

```

Рисунок 8 Пример .xml-разметки СЭМД

Некоторые сведения о СЭМД:

- дата выдачи свидетельства указывается с точностью до даты;
- серия свидетельства включает в кодовое обозначение субъекта Российской Федерации (РФ) в соответствии с ОКАТО;
- номер свидетельства формируется как сквозной, по первой цифре можно определить вид медицинского документа: номер медицинского свидетельства о перинатальной смерти начинается на "3", номер документа, содержащего

сведения медицинского свидетельства о перинатальной смерти в бумажной форме, – на "4";

- в СЭМД секция "Получатель медицинского свидетельства о смерти" необязательная. Если секция заполняется, то обязательно наличие в ней данных:
 - тип родственной или иной связи;
 - фамилия, имя получателя;
 - документ, удостоверяющий личность получателя, его номер, дата выдачи;
- в блоке с информацией об адресе:
 - поле для места рождения новорожденного заполняется следующим образом: если ребенок не мертворожденный, указывается адрес медицинской организации (МО) родоразрешения; если этих данных в Системе нет, то значение передается как "неизвестно";
 - адрес МО, адрес МО автора свидетельства, адрес МО-владельца свидетельства, адрес лица, придавшего юридическую силу свидетельству, адрес врача, ответственного за проверку правильности заполнения свидетельства, адрес умершего, адрес смерти, адрес матери умершего обязательно должны содержать код субъекта РФ (в два символа) согласно федеральному справочнику. Улица указывается согласно Федеральной информационной адресной системе (ФИАС). При наличии информации в Системе в адресе может быть передана информация о номере дома, почтовом индексе;
- в СЭМД вместе с прочей информацией содержатся сведения о наличии в Системе согласия пациента на формирование медицинского свидетельства о смерти в форме электронного документа;
- серия и номер полиса обязательного медицинского страхования матери умершего .xml-разметке СЭМД указывается слитно (без пробелов).