

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 "Медицинское свидетельство о рождении"

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 "Медицинское свидетельство о рождении".....	9
4.1	Общие сведения	9
4.2	Формирование СЭМД	10
4.3	Просмотр СЭМД.....	15
4.4	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ.....	17

1 Введение

1.1 Область применения

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

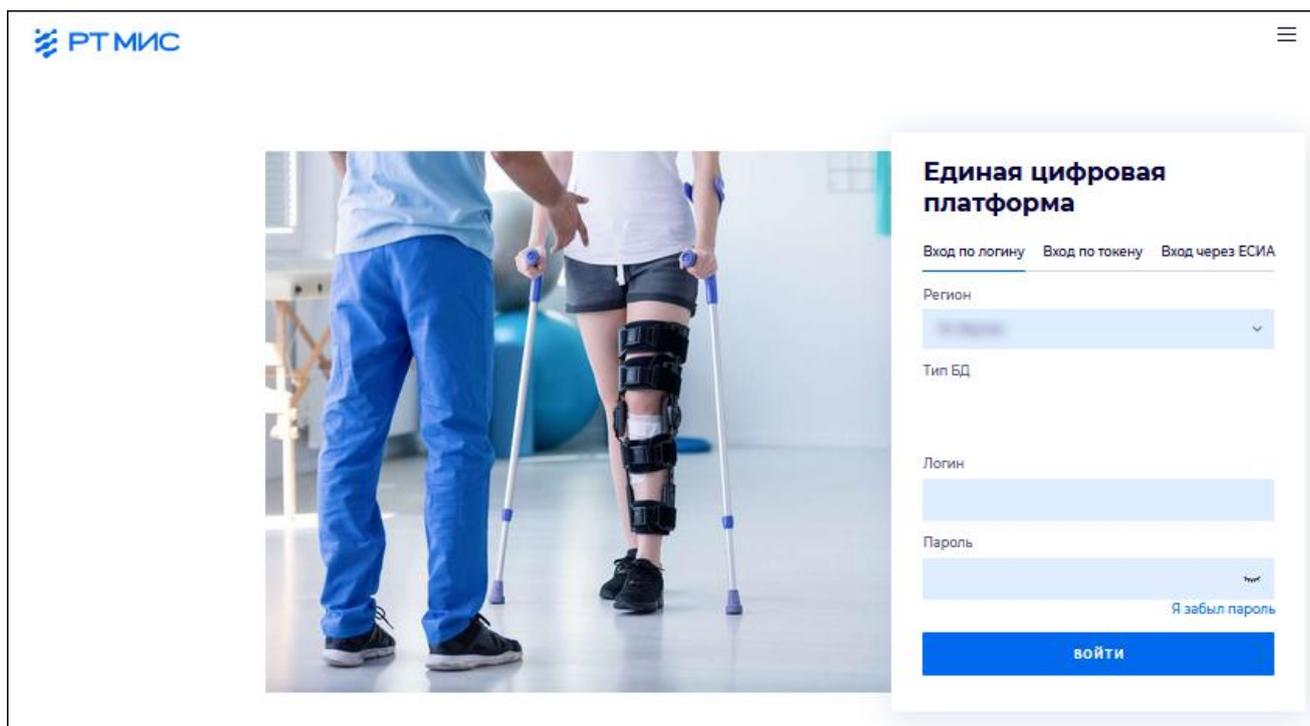
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

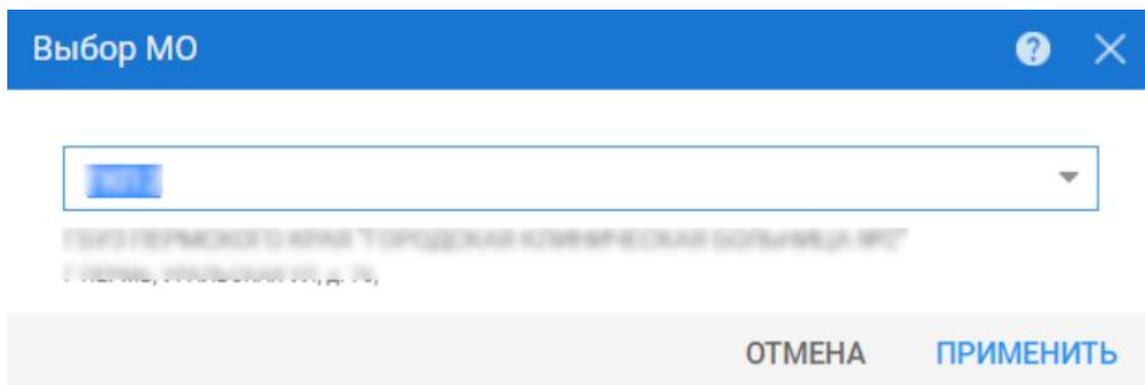
3 способ:

- 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".

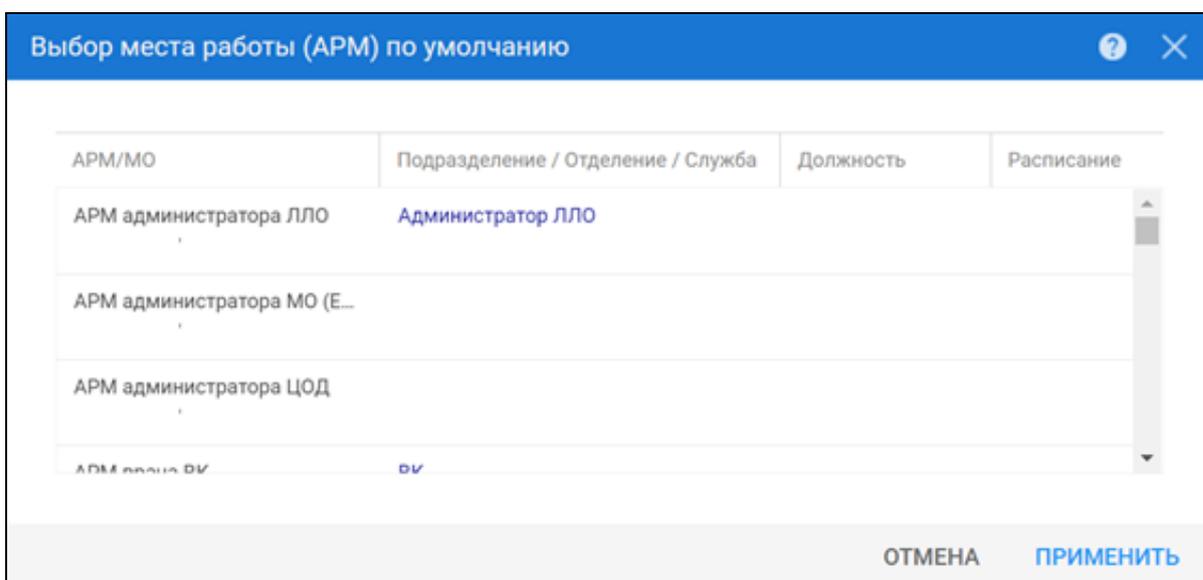
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 "Медицинское свидетельство о рождении"

4.1 Общие сведения

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Медицинское свидетельство о рождении".

Реализованы следующие функции:

- формирование СЭМД "Медицинское свидетельство о рождении" Редакция 4 (OID СЭМД 76, Идентификатор руководства по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.39.4);
- 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 "Медицинское свидетельство о рождении" 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 "Медицинское свидетельство о рождении" 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).

АРМ заведующего отделением стационара (Ext.JS 6) / ГКП 2 / акушерству и гинекологии, использованию вспомогательных репродуктивных технологий. стац при пол / Врач-акушер-гинек

ЖУРНАЛ МЕДСВИДЕТЕЛЬСТВА О РОЖДЕНИИ Оставить отзыв

Медсвидетельства о рождении

Пользователь: УСТИНОВА Дата начала ввода: 11.11.2021 03:42:04

Тип свидетельств: Все Фамилия матери: Фамилия ребенка:

Период даты выдачи: 05.11.2021 - 11.11.2021 Имя матери: Дата рождения ребенка:

МО: Отчество матери: Пол ребенка:

Свидетельства о рождении: Список

Новое свидетельство на основе данного 1 / 1

Дата выдачи	Серия	Номер	ФИО матери	Дата рождения матери	Дата рождения ребенка	Фамилия ребенка	Пол ребенка	МО	ФИО врача
09.11.2021	365	00628		25.11.1969	09.11.2021		Мужской	ГКП 2	ШЕСТАКОВ АРК

Страница 1 из 1 Отображаемые строки 1 - 1 из 1

Рисунок 2 – Список медсвидетельств о рождении

- отобразится форма "Человек: Поиск". Введите в поля поиска формы данные пациентки, на ребенка которой планируется оформить медицинское свидетельство о рождении. Нажмите кнопку "Найти".

Примечание – Для формирования СЭМД важно, чтобы для пациентки на форме "Человек" были указаны СНИЛС и паспорт гражданина РФ;

- выберите запись о пациентке в результатах поиска на форме и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Свидетельство о рождении: Добавление";
- заполните обязательные, выделенные особо, и необязательные поля (при необходимости) формы. Основным условием для формирования СЭМД "Медицинское свидетельство о рождении" является заполнение поля "Форма получения" блока "Данные свидетельства" формы значением "Электронный документ". Иначе – сформируется СЭМД "Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме". Обязательно заполните все поля блока "Получатель" – получателем может быть только мать ребенка, на которого планируется оформить медицинское свидетельство о рождении, поэтому большинство полей в блоке "Получатель" заполнятся автоматически на основе данных формы "Человек";

ЖУРНАЛ **СВИДЕТЕЛЬСТВО О РОЖДЕНИИ: ДОБА...**

Свидетельство о рождении: Добавление

ФИО: _____ Д/о: _____ Пол: Женский
 Соц. статус: _____ СНИЛС: _____
 Образование: _____
 Регистрация: _____
 Проживает: _____
 Телефон: _____
 Полис: _____ Выдан: _____ . Закрыт: _____
 Документ: _____ Выдан: _____
 Работа: _____ Должность: _____
 МО: _____ Участок: _____ Дата прикрепления: _____

Прикрепление
 Изменить данные
 История лечения
 Льготы
 Дисп. наблюдение

0. Сведения о матери и ребенке

Данные свидетельства
 Форма получения: 1. Электронный документ Тип свидетельства: 2. На листе
 Серия: _____ номер: 1 _____ Дата выдачи: _____

Данные о матери
 Дата рождения: _____ Неполная/неизвестная дата рождения
 Занятость: _____ Образование: _____
 Семейное положение: _____

Данные мед. организации
 Отделение: _____ Врач: _____ Вид мед. персонала: 1. Врач
 Место работы врача («Руководитель»): _____ Лицензия: _____

Данные о ребенке
 Новорожденный: _____
 Фамилия ребенка: _____ Не указывать
 Дата, время родов: _____ Место родов: 1. В стационаре Принял роды: 1. Врач акушер-гинеколог
 Многоплодные роды: 0. Нет Который по счету: 1 Всего плодов: 1
 Ребенок родился: 1. Живой Который ребенок: _____ Пол: 1. Мужской
 Масса: _____ г Рост (см): _____
 Первая явка, неделя: _____ Неизвестно
 Место рождения: _____

Получатель
 ФИО: _____
 Документ: _____
 СНИЛС: _____
 Ручной ввод данных получателя:
 Отношение к ребёнку: 1. Родитель
 Дата получения свид-ва: 13.02.2024
 Согласие на получение свидетельства в формате электронного документа получено
 Дата согласия: _____
 Записано со слов матери: 0. Нет

Сохранить Отмена Помощь

Рисунок 3 – Свидетельство о рождении. Электронный документ

- нажмите кнопку "Сохранить". В результате данного действия отобразится форма с вопросом: "Напечатать свидетельство?", – выберите нужное действие (не влияет на формирование СЭМД);

Примечание – Действия по работе с формой "Свидетельство о рождении: Добавление" могут отличаться от приведенных выше.

- выберите добавленное свидетельство на форме "Медсвидетельства о рождении". В столбце "Статус документа" по нему будет отображаться индикатор ЭП серого цвета



, как признак, что медицинское свидетельство еще не подписано ЭП. Отобразится

всплывающее уведомление о необходимости подписания созданного свидетельства о рождении;

Медсвидетельства о рождении

Пользователь: УСТИНОВА Дата начала ввода:

Тип свидетельства: Все Фамилия матери: Фамилия ребенка: Установить фильтр

Период даты выдачи: Имя матери: Дата рождения ребенка: Снять фильтр

МО: Отчество матери: Пол ребенка:

Свидетельства о рождении: Список

Добавить Новое свидетельство на основе данного Изменить Просмотреть Обновить Печать Действия 1 / 3

Дата выдачи	Серия	Номер	ФИО матери	Дата рождения матери	Дата рождения ребенка	Фамилия ребенка	Пол ребенка	МО	ФИО врача	Статус документа
09.11.202	365	00628		25.11.1969	09.11.202		Мужской		ШЕСТАКОВ	

Страница 1 из 1 Отображаемые строки 1 - 3 из 3

Беременная Тест Тест 31.07.2020 080.0 Самопроизвольные роды в В отделении Помощь Закрыть

Рисунок 4 – Добавленное медсвидетельство

- далее медицинское свидетельство должны подписать:
 - медицинский специалист, указанный в поле "Врач" на форме "Свидетельство о рождении: Добавление", под ролью "Врач";
 - медицинский специалист, указанный в поле "Место работы врача ("Руководитель")" на форме "Свидетельство о рождении: Добавление", под ролью "Главный врач".

Для подписания медицинского свидетельства о рождении от имени медицинского специалиста, указанного в поле "Врач" или "Место работы врача ("Руководитель")" выполните следующие действия:

- выделите созданную запись о медицинском свидетельстве, нажмите кнопку "Действия" на панели управления списком свидетельств, выберите пункт "Подписать". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

Рисунок 5 – 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. Нажмите кнопку "Подписать". Если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей) – введите ПИН-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок".

Примечание – 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".

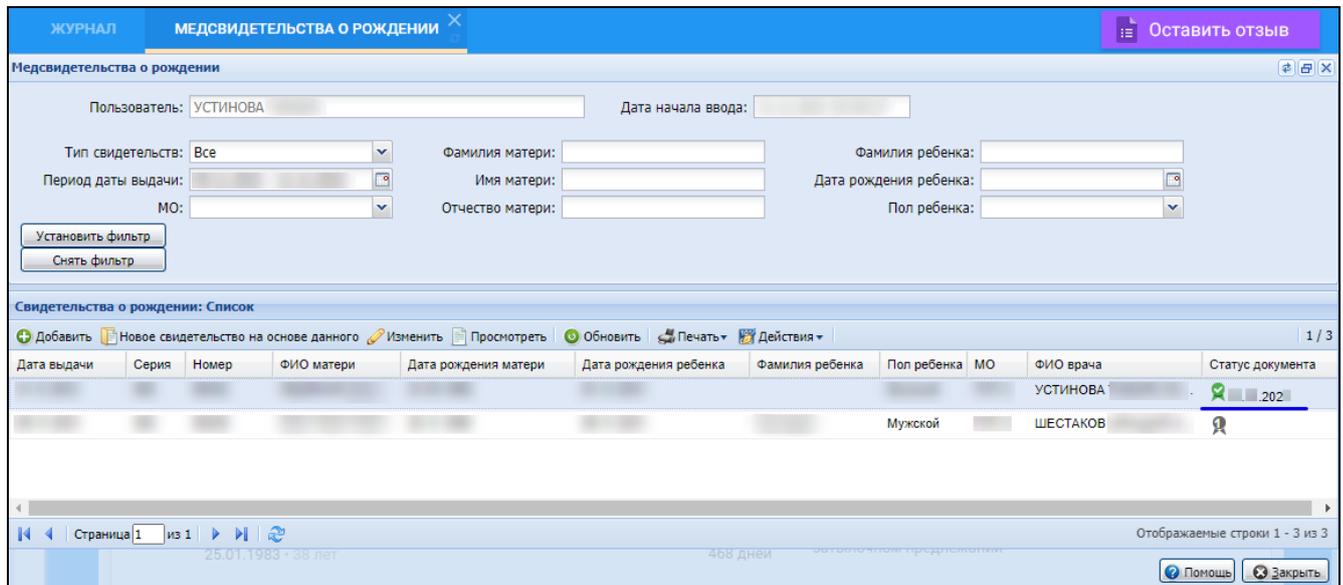
В результате установки первой ЭП на медицинском свидетельстве отобразится индикатор ЭП с количеством подписей , после второй подписи индикатор примет вид – .

На данном этапе сформируется СЭМД медицинского свидетельства о рождении.

В xml-документе СЭМД в секцию "Беременность и роды" – "Информация о родах" загрузится информация об услуге из карты выбывшего из стационара, в которой диагноз относился к группе "Беременность и роды" (O00 – O99, Z32.1, Z34 – Z39), и дата услуги совпадает с датой рождения ребенка. Допустимые значения услуг:

- A16.20.005 Кесарево сечение;
- B01.001.006 Ведение патологических родов врачом-акушером-гинекологом;
- B01.001.009 Ведение физиологических родов врачом-акушером-гинекологом);
- B02.001.002 Ведение физиологических родов акушеркой.

Если в Системе в карте выбывшего из стационара сведения об одной из перечисленных выше услуг для пациентки не зафиксированы, в СЭМД передается услуга "B01.001.009 Ведение физиологических родов врачом-акушером-гинекологом".



Медсвидетельства о рождении

Пользователь: УСТИНОВА Дата начала ввода:

Тип свидетельства: Все Фамилия матери: Фамилия ребенка:

Период даты выдачи: Имя матери: Дата рождения ребенка:

МО: Отчество матери: Пол ребенка:

Установить фильтр Снять фильтр

Свидетельства о рождении: Список

Добавить Новое свидетельство на основе данного Изменить Просмотреть Обновить Печать Действия

Дата выдачи	Серия	Номер	ФИО матери	Дата рождения матери	Дата рождения ребенка	Фамилия ребенка	Пол ребенка	МО	ФИО врача	Статус документа
									УСТИНОВА	2021
							Мужской		ШЕСТАКОВ	

Страница 1 из 1 25.01.1983 - 38 лет 468 дней Отображаемые строки 1 - 3 из 3

Помощь Закрыть

Рисунок 6 – Подписанное свидетельство

4.3 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.


```

6  xmlns:address="urn:h17-ru:address">
7  <!-- ЗАГОЛОВОК ДОКУМЕНТА "Медицинское свидетельство о рождении" -->
8  <!-- R [1..1] Область применения документа (Страна) -->
9  <realmCode code="RU"/>
10 <!-- R [1..1] Указатель на использование CDA R2 -->
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 РОЖДЕНИИ
13 <!-- по справочнику "Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных
14 <templateId root="1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.33.9.4"/>
15 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
16 <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.51 extension = идентификатор документа -->
17 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.59.5834.100.1.1.51" extension="69227"/>
18 <!-- R [1..1] Тип документа -->
19 <code code="33" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1115" codeSystemVersion="2.4" codeSystemName="Система электронных медицинских
20 <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
21 <title>Медицинское свидетельство о рождении</title>
22 <!-- R [1..1] Дата выдачи медицинского свидетельства о рождении (с точностью до дня) -->
23 <effectiveTime value="20230505"/>
24 <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
25 <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1116" codeSystemVersion="1.1" codeSystemName="Уровень конфиденц
26 <!-- R [1..1] Язык документа -->
27 <languageCode code="ru-RU"/>
28 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
29 <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.50 extension = идентификатор набора версий докуме
30 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.59.5834.100.1.1.50" extension="4339"/>
31 <!-- R [1..1] Номер версии данного документа -->
32 <!-- Внесение более двух исправлений в медицинское свидетельство о рождении не допускается. -->
33 <!-- максимальное значение - value="3" -->
34 <versionNumber value="1"/>
35 <!-- R [1..1] ДАННЫЕ О НОВОРОЖДЕННОМ -->
36 <recordTarget>
37 <!-- R [1..1] НОВОРОЖДЕННЫЙ (роль) -->
38 <patientRole>
39 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор новорожденного в МИС-->
40 <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10 extension = идентификатор пациента -->
41 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.59.5834.100.1.1.10" extension="4339"/>
42 <!-- R [1..1] НОВОРОЖДЕННЫЙ (человек) -->
43 <patient>
44 <!-- [1..1] ФИО новорожденного -->
45 <!-- В пункте 11 "Фамилия ребенка", заполняем по желанию родителей, фамилия ребенка указывается только в случае,
46 <!-- "неизвестно" указывается с использованием nullFlavor="ASKU" или "NA"-->
47 <name>
48 <!-- R [1..1] Фамилия новорожденного -->
49 <family> ██████████ </family>
50 </name>
51 <!-- R [1..1] Пол новорожденного -->
52 <!-- В пункте 15 "Пол" делается отметка о поле ребенка (мальчик или девочка). В случае невозможности визуального о
53 <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="
54 <originalText>
55 <reference value="#N15"/>
56 </originalText>

```

Рисунок 8 – Пример отображения Xml-структуры СЭМД

4.4 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ медицинское свидетельство о рождении необходимо подписать с использованием электронной подписи от лица МО.

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

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.