

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 "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи"

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 "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи"	9
4.1	Общие сведения	9
4.2	Формирование СЭМД	10
4.3	Проверки при формировании СЭМД.....	13
4.4	Просмотр СЭМД.....	13
4.5	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ.....	14

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" 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 "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" 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:

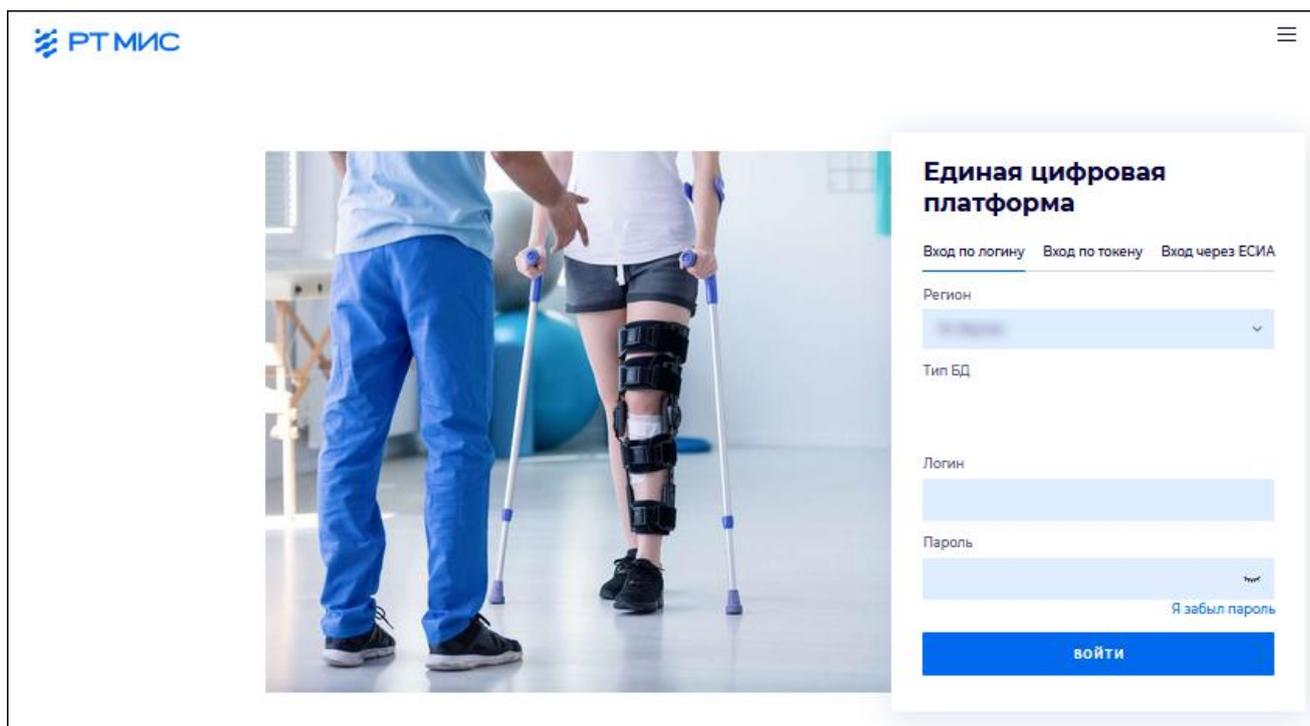
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

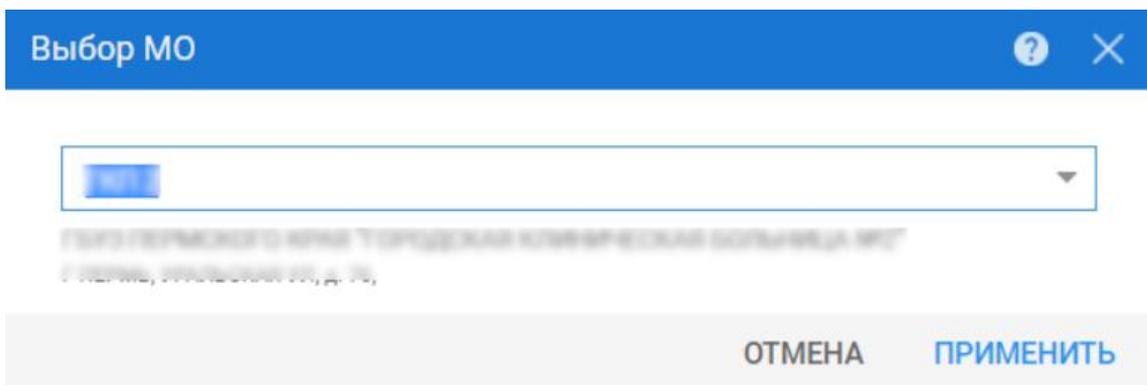
3 способ:

- 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".

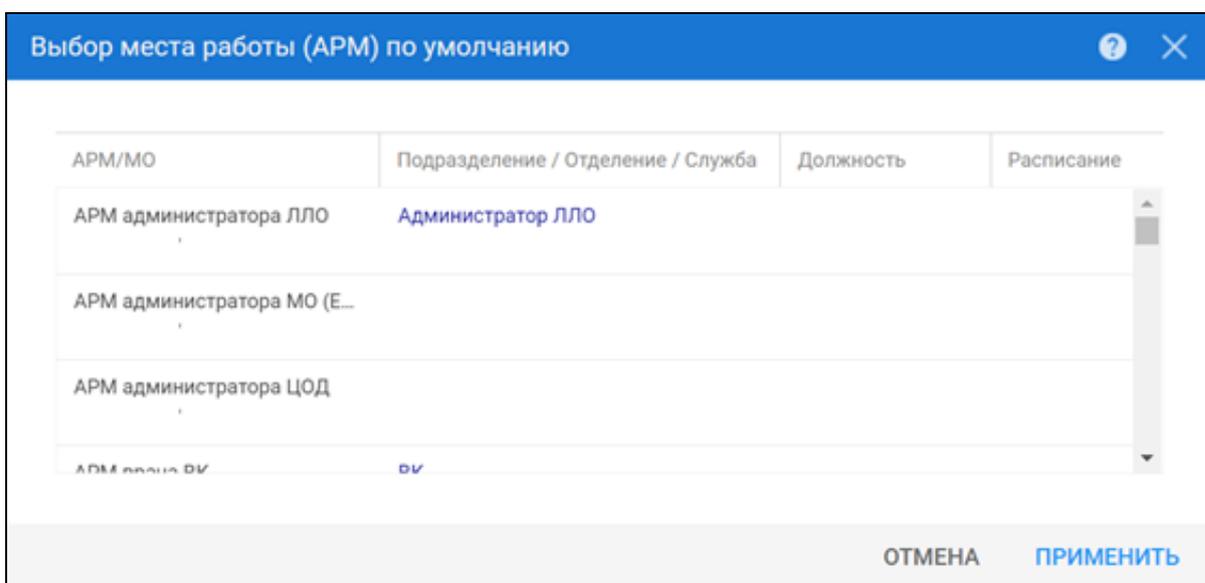
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи"

4.1 Общие сведения

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи".

Реализованы следующие функции:

- формирование СЭМД "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" Редакция 1 (OID СЭМД 132, Идентификатор руководства по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.73.1);
- 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 "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" 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.

П р и м е ч а н и е – Наименование и редакция СЭМД соответствует справочнику "Регистрируемые электронные медицинские документы" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) ФР НСИ.

СЭМД "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" 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 "Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи" предназначен для передачи сведений, необходимых для организации учета по каждому случаю оказания пациенту высокотехнологичной медицинской помощи (далее – ВМП).

Условия для успешного формирования СЭМД в Системе:

- на пациента создано направление на ВМП;
- СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи (CDA)" зарегистрирован в РЭМД ЕГИСЗ;
- пациент госпитализирован в МО, указанную в направлении;
- пациент госпитализирован в отделение МО по профилю, указанному в направлении на ВМП;
- у отделения пользователя выполнены настройки для оказания ВМП.

Последовательность действий по формированию СЭМД:

Интерфейс 2.0:

- перейдите в АРМ врача стационара, отделение которого оказывает ВМП;
- выберите пациента, госпитализированного по направлению на ВМП, нажмите кнопку контекстного меню и выберите пункт "ЭМК";
- отобразится ЭМК пациента. На вкладке "Основная информация" раздела "Движение" отобразится ссылка "Талон на оказание ВМП";

The screenshot shows a web interface for medical data entry. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Схема лекарственной терапии (ФОМС)'. Below it are two checkboxes: 'Подозрение на ЗНО' (unchecked) and 'Сопровождается взрослым' (unchecked). In the center, there are two dropdown menus: 'Вид ВМП' with the selected value 'Коронарная реваскуляризация миокарда с применением ангиопласт' and 'Метод ВМП' with the selected value 'Баллонная вазодилатация с установкой 1 - 3 стентов в сосуд (сосудь'. At the bottom, a button labeled 'Талон на оказание ВМП' with a person icon is highlighted with a blue border.

Рисунок 1 – Кнопка "Талон на оказание ВМП"

- нажмите ссылку "Талон на оказание ВМП". Отобразится форма "Талон на ВМП";

Рисунок 2 – Форма "Талон на ВМП"

- заполните обязательные (выделенные особо) и, при необходимости, необязательные поля на форме в разделах:
 - "Паспортная часть талона" – поля раздела заполнены по умолчанию;
 - "1 этап, ОУЗ, МО-ОМС" – сведения о направлении пациента на ВМП;
 - "2 этап, МО-ВМП" – сведения о принятии пациента в учреждение проведения ВМП;
 - "3 этап, ОУЗ" – сведения о госпитализации пациента;
 - "4 этап, МО-ВМП" – сведения о проведении ВМП;
 - "5 этап, МО-ВМП" – сведения о выписке пациента из учреждения проведения ВМП.
- нажмите кнопку "Сохранить". Талон на оказание ВМП сохранен в Системе. Отобразится ЭМК пациента, на вкладке "Основная информация" раздела "Движение";

Интерфейс 1.0:

- перейдите в АРМ врача стационара, отделение которого оказывает ВМП;
- выберите пациента, госпитализированного по направлению на ВМП, нажмите кнопку "Открыть ЭМК" на панели управления. Отобразится ЭМК пациента. По умолчанию отображается текущий случай стационарного лечения;
- выберите движение в профильном отделении в списке случаев лечения;

- наведите курсор на заголовок интерактивного документа "Движение пациента" и нажмите кнопку "Редактировать". Отобразится форма "Движение пациента: Редактирование". Ниже поля "Метод ВМП" отобразится ссылка "Талон на оказание ВМП";

Рисунок 3 – Кнопка "Талон на оказание ВМП"

- нажмите ссылку "Талон на оказание ВМП". Отобразится форма "Талон на ВМП";

Рисунок 4 – Форма "Талон на ВМП"

- заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля формы в разделах:
 - "Паспортная часть талона" – поля раздела заполнены по умолчанию;
 - "1 этап, ОУЗ, МО-ОМС" – сведения о направлении пациента на ВМП;
 - "2 этап, МО-ВМП" – сведения о принятии пациента в учреждение проведения ВМП;

- "3 этап, ОУЗ" – сведения о госпитализации пациента;
 - "4 этап, МО-ВМП" – сведения о проведении ВМП;
 - "5 этап, МО-ВМП" – сведения о выписке пациента из учреждения проведения ВМП.
- нажмите кнопку "Сохранить". Талон на оказание ВМП сохранен в Системе. Отобразится ЭМК пациента, на вкладке "Основная информация" раздела "Движение".

4.3 Проверки при формировании СЭМД

Если вид оплаты связанного с талоном оказания ВМП случая лечения не относится к ОМС, средствам пациента, третьих физических или юридических лиц, средствам федерального или регионального бюджета, то при подписании талона пользователю отобразится предупреждение: "В случае лечения указан вид оплаты, недоступный для регистрации в РЭМД".

4.4 Просмотр СЭМД

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

Медицинская организация	Название: Код ОКПО: Код ОКАТО: Адрес: Лицензия: Контакты:
Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи от 9 Ноября 2022	
Пациент	ФИО: Пол: Мужской Дата рождения (возраст): 04.10.1964 (58 лет)
Идентификаторы пациента	Номер истории болезни, амбулаторной карты: F397_C12 СНИЛС: Полис ОМС:
Документ, удостоверяющий личность	Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: Номер: Дата выдачи документа: 04.10.2004 Кем выдан:
Контактная информация	Адрес постоянной регистрации: Вид места жительства: Село Контакты: Электронная почта:
Сведения о документе	
Номер документа	02.0045.00051.229
Направление на ВМП	МО
Комментарий	-
Занятость	Пенсионер
Источник оказания ВМП	Субсидии из бюджета ФОМС
Код и наименование вида ВМП	Код: 183 Наименование: Коронарная реваскуляризация миокарда с применением ангиопластики в сочетании со стентированием при
Код и наименование профиля ВМП	Код: 2015 Наименование: ОБЩАЯ ТЕРАПИЯ - ГБ
Код и наименование модели пациента	Код: 21168 Наименование: Ишемическая болезнь сердца со стенозированием 1-3 коронарных артерий
Код и наименование метода лечения	Код: 44 Наименование: Баллонная вазодилатация с установкой 1 - 3 стентов в сосуд (сосуды)

Рисунок 5 – Проект формируемого СЭМД

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

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><?xml-stylesheet type="text/xsl" href="/documents/HL7/TalonHTM_OID132/MBC.xsl"?><?
valbuddy_schematron Schematron.sch?><ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:address="urn:hl7-ru:address"
xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias" xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity" xmlns:medService="urn:hl7-ru:medService"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!-- R [1.1] Указание на область применения документа (РФ) -->
  <realmCode code="RU"/>
  <!-- R [1.1] Указание на тип структуры документа (CDA R2) -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
  <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор руководства по реализации "Талон на оказание высокотехнологической медицинской помощи"
-->
  <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.80.9.1"/>
  <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор документа -->
  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.50.4784.100.1.1.51" extension="48387"/>
  <!-- R [1.1] Вид медицинского документа -->
  <code code="80" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" codeSystemVersion="5.9
displayName="Талон на оказание высокотехнологической медицинской помощи"/>
  <!-- R [1.1] Заголовок документа -->
  <title>Талон на оказание высокотехнологической медицинской помощи</title>
  <!-- R [1.1] Дата создания документа -->
  <effectiveTime value="202211090000+0500"/>
  <!-- R [1.1] Уровень конфиденциальности документа -->
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинског
документа" codeSystemVersion="1.2" displayName="Обычный"/>
  <!-- R [1.1] Указание на язык документа -->
  <languageCode code="ru-RU"/>
  <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.50.4784.100.1.1.50" extension="31"/>
  <!-- R [1.1] Номер версии документа -->
  <versionNumber value="2"/>
  <!-- R [1.1] Сведения о пациенте -->
  <recordTarget>
    <!-- R [1.1] -->
    <patientRole>
      <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.10" extension="20930000209786"/>

```

Рисунок 6 - Структура xml-разметки формируемого СЭМД

4.5 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для отправки сформированного СЭМД "Талон на оказание высокотехнологической медицинской помощи" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием ЭП 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.