

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок
"Формирование СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания специализированной
медицинской помощи (СДА)" 3.0

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 "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (СДА)"	10
4.1	Формирование СЭМД из АРМ врача поликлиники	10
4.2	Формирование СЭМД из АРМ врача стационара	13
4.3	Просмотр СЭМД	14
4.4	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ	15

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (СДА)" 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 "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (СДА)" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (СДА)" 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 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".

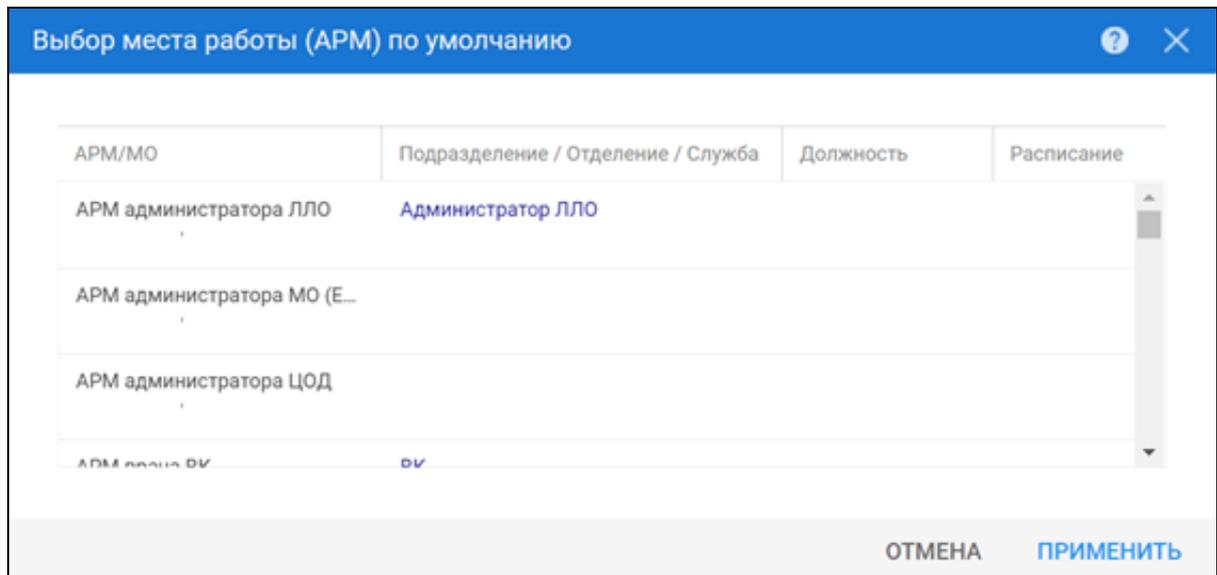
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 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 "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (СДА)"

В Системе реализована возможность формирования СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи" (СДА) (Редакция 1, OID 1.2.643.5.1.13.13.14.346 по справочнику ФР НСИ) 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 поликлиники и АРМ врача стационара.

Примечание – Для пациента предварительно в Системе должно быть выполнено и оформлено лабораторное или инструментальное исследование, по протоколу которого формировался и направлялся в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД (т.е. протокол исследования должен быть подписан ЭП сотрудника-исполнителя исследования и подписан от лица МО).

4.1 Формирование СЭМД из АРМ врача поликлиники

Для формирования СЭМД из АРМ врача поликлиники:

- перейдите в АРМ врача поликлиники, откройте ЭМК пациента, которому требуется оформить направление на специализированную медицинскую помощь;
- выберите открытый случай АПЛ в списке случаев лечения ЭМК пациента или создайте новый, используя кнопку "Создать новый случай АПЛ" на панели управления ЭМК и заполнив на вкладке посещения обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля;
- перейдите в раздел "Назначения и направления", нажмите кнопку "Добавить" напротив наименования подраздела "Общие направления" и выберите пункт "На специализированную МП в ФМО". Отобразится форма "На специализированную МП в ФМО";
- заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля;
- укажите диагноз, подходящий для предоставления высокотехнологичной помощи в поле, "Диагноз". Например, "С40.0 Злокачественное новообразование лопатки и длинных костей верхней конечности";
- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Исследования и обследования". Отобразится форма "Исследования и обследования";

Направление на специализированную МП в ФМО

> **Тимофеев, Александр Александрович**.2000 (22 года)

Дата: 03.10.2022

Вид оплаты: 1. ОМС

Регион: Свердловская область

МО госпитализации: МО - Свердловская область, Свердловская область, Свердловская область

Профиль: 110Б. Прием фтизиатра (бюджет) / 101.2.98. фтизиатрии

Врач, выписавший направление: 111Б. Свердловская область, Свердловская область, Свердловская область

Условия оказания МП: 2. Круглосуточный стационар

Тип госпитализации: 1. Планово

Диагноз: С40.0 Злокачественное новообразование лопатки и длинных костей верхней конечности

План. дата госпит.: 03.10.2022

Исследования и обследования

Дата выпол...	Услуга	Результат		
29.09.2022	Исследование уровня глюкозы в крови	4 мкМЕ/мл		

Прикрепленные документы

СОХРАНИТЬ **ОТМЕНА** ПЕЧАТЬ

Рисунок 1 Форма Направление на специализированную МП в ФМО

- установите флаг в строке с ранее выполненным для пациента лабораторным или инструментальным исследованием, по протоколу которого формировался и направлялся в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД (исследование должно быть в статусе "Документ подписан") и нажмите кнопку "Сохранить";

Исследования и обследования

Период оказания услуги 05.09.2022 – 05.10.2022

<input type="checkbox"/>	Дата выполнения...	Услуга	
<input type="checkbox"/>	21.09.2022	563824 Прием детский участкового фельдшера ЦРБ, Неотложная помощь, Неот...	
<input type="checkbox"/>	21.09.2022	A09.05.023 Исследование уровня глюкозы в крови	

ОТМЕНА **СОХРАНИТЬ**

Рисунок 2 Форма Исследования и обследования

- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "На специализированную МП в ФМО". Направление сохранится и отобразится в подразделе "Общие направления" раздела "Назначения и направления";
- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке с добавленным направлением на высокотехнологичную помощь. Отобразится форма "Подписание данных ЭП";
- заполните поля:
 - "Роль при подписании";
 - "Сотрудник и его должность";
 - "Сертификат";
 если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями.
- нажмите кнопку "Подписать". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите пин-код (или пароль), нажать кнопку "Ок".

Документ "Направление на СМП" подписан электронной подписью.

СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (CDA)" (Редакция 1, OID 1 2.643.5.1.13.13.14.346 по справочнику ФР НСИ) сформирован в Системе.

4.2 Формирование СЭМД из АРМ врача стационара

Для формирования СЭМД из АРМ врача стационара:

- перейдите в АРМ врача стационара, откройте ЭМК пациента, которому требуется оформить направление на специализированную медицинскую помощь;
- в разделе "Направления" движения пациента в профильном отделении стационара интерактивного документа "Случай стационарного лечения" – нажмите кнопку "Создать направление", выберите пункт "На специализированную МП в ФМО" открывшегося контекстного меню. Отобразится форма "На специализированную МП в ФМО";
- заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля;
- укажите диагноз, подходящий для предоставления высокотехнологичной помощи в поле, "Диагноз". Например, "С40.0 Злокачественное новообразование лопатки и длинных костей верхней конечности";
- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Исследования и обследования". Отобразится форма "Исследования и обследования";
- установите флаг в строке с ранее выполненным для пациента лабораторным или инструментальным исследованием, по протоколу которого формировался и направлялся в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД (исследование должно быть в статусе "Документ подписан") и нажмите кнопку "Сохранить";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "На специализированную МП в ФМО". В разделе "Направления" движения в профильном отделении отобразится добавленное направление;
- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке с добавленным направлением на специализированную помощь. Отобразится форма "Подписание данных ЭП";
- заполните поля:
 - "Роль при подписании";
 - "Сотрудник и его должность";
 - "Сертификат";если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями.
- нажмите кнопку "Подписать". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите пин-код (или пароль), нажать кнопку "Ок".

- Документ "Направление на СМП" подписан электронной подписью.

СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (СДА)" (Редакция 1, OID 1 2.643.5.1.13.13.14.346 по справочнику ФР НСИ) сформирован в Системе.

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 на отдельной вкладке браузера.

Медицинская организация	Название медицинской организации: Адрес: Лицензия: 2022 Контакты: Телефон(раб.): Электронная почта:
Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи от 3 Октября 2022	
Пациент	ФИО: Пол: Женский Дата рождения (возраст): 01.03.1996 (26 лет)
Идентификаторы пациента	СНИЛС: Полис ОМС:
Документ, удостоверяющий личность	Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: Номер: Кем выдан: дата выдачи Дата выдачи документа: 05.04.2008
Контактная информация	Адрес постоянной регистрации: Адрес фактического проживания: Контакты: Телефон:
<i>Общие сведения</i>	
Номер документа	11842

Рисунок 3 Проект формализованного СЭМД

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

```

Переносить строки [ ]
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><?xml-stylesheet type="text/xsl" href="/documents/HL7/EvnDirectionHTM_OID97/Schema.xsl"?><?valbuddy_schematron Schematron.sch?>
2
3 <!-- R [1.1] Указание на область применения документа (P0) -->
4 <realmCode code="RU"/>
5 <!-- R [1.1] Указатель на тип структуры документа (CDA R2) -->
6 <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
7 <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор руководства по реализации "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи. Направление
8 <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.241.9.17"/>
9 <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор документа -->
10 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.51" extension="20930000155711"/>
11 <!-- R [1.1] Вид медицинского документа -->
12 <code codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" code="241" codeSystemVersion="4.45" displayName="Направление на госп
13 <!-- R [1.1] Заголовок документа -->
14 <title>Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи</title>
15 <!-- R [1.1] Дата создания документа -->
16 <effectiveTime value="2022100100000500"/>
17 <!-- R [1.1] Уровень конфиденциальности документа -->
18 <confidentialityCode codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа" code="N" codeSystemVersion="1.2"
19 <!-- R [1.1] Указатель на язык документа -->
20 <languageCode code="ru-RU"/>
21 <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
22 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.50" extension="42798"/>
23 <!-- R [1.1] Номер версии документа -->
24 <versionNumber value="2"/>
25 <!-- R [1.1] Сведения о пациенте -->
26 <recordTarget
27 <!-- R [1.1] -->
28 <patientRole>
29 <!-- R [1.1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
30 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.2.145.100.1.1.10" extension="20930000209694"/>
31 <!-- R [1.1] СНИЛС пациента -->
32 <id root="1.2.643.100.3" extension="38630320371"/>
33 <!-- R [1.1] Сведения о документе, удостоверяющем личность пациента -->
34 <identity:IdentityDoc>
35 <!-- R [1.1] Тип документа -->
36 <identity:IdentityCardType codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" code="1" codeSystemVersion=
37 <!-- R [1.1] Серия документа -->
38 <identity:Series>ЖМЖ</identity:Series>
39 <!-- R [1.1] Номер документа -->
40 <identity:Number> </identity:Number>
41 <!-- R [1.1] Сведения о том, кем выдан документ -->
42 <identity:IssueOrgName> </identity:IssueOrgName>
43 <!-- R [1.1] Сведения о том, кем выдан документ (код подразделения) -->
44 <identity:IssueOrgCode> </identity:IssueOrgCode>
45 <!-- R [1.1] Дата выдачи документа -->
46 <identity:IssueDate value="20080405"/>
47 </identity:IdentityDoc>

```

Рисунок 4 xml-разметка СЭМД

4.4 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания специализированной медицинской помощи (CDA)" 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.