

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Электронная медицинская карта" 3.0.4_1

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	Модуль "Обработка внешних СЭМД" 3.0.4	9
4.1	ФБ "Перечень видов внешних СЭМД, подлежащих обработке" 3.0.4.....	10

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с подсистемой "Электронная медицинская карта" 3.0.4_1 Единой цифровой платформы.МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система).

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

Подсистема "Электронная медицинская карта" 3.0.4_1 предназначена для автоматизации ввода и учета информации о пациенте, обо всех случаях медицинской помощи и проведении обследований, планах лечения, описания жалоб, истории жизни и заболеваний, выдачи медицинских документов в медицинских учреждениях, работающих в Системе.

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):

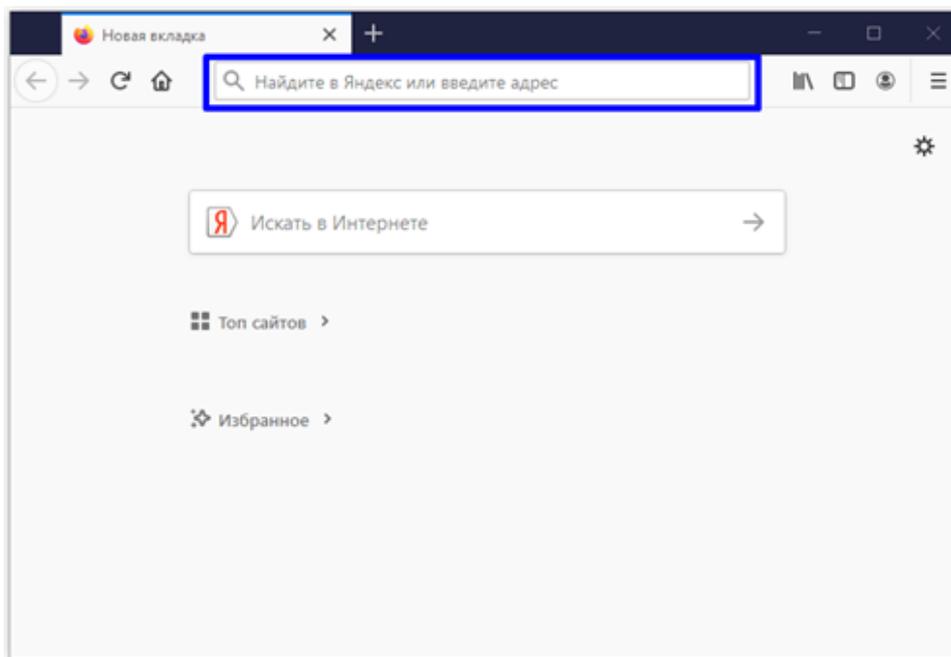
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

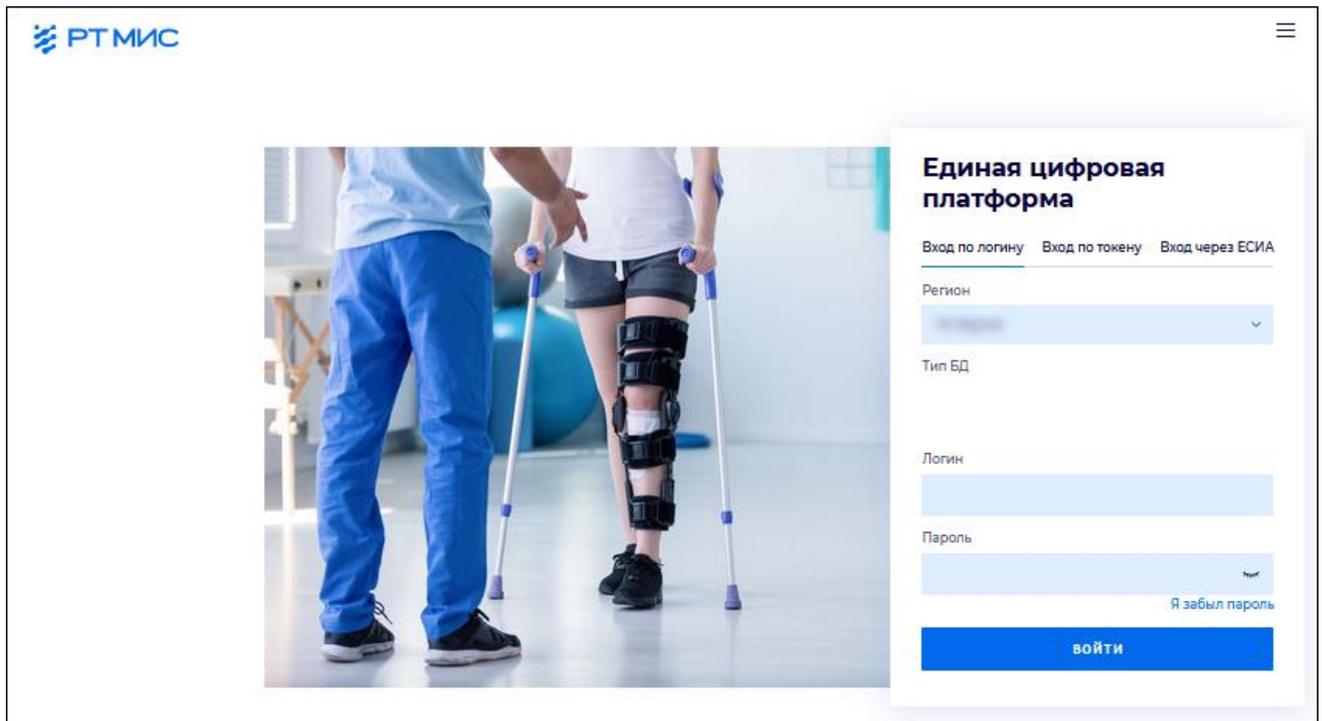
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

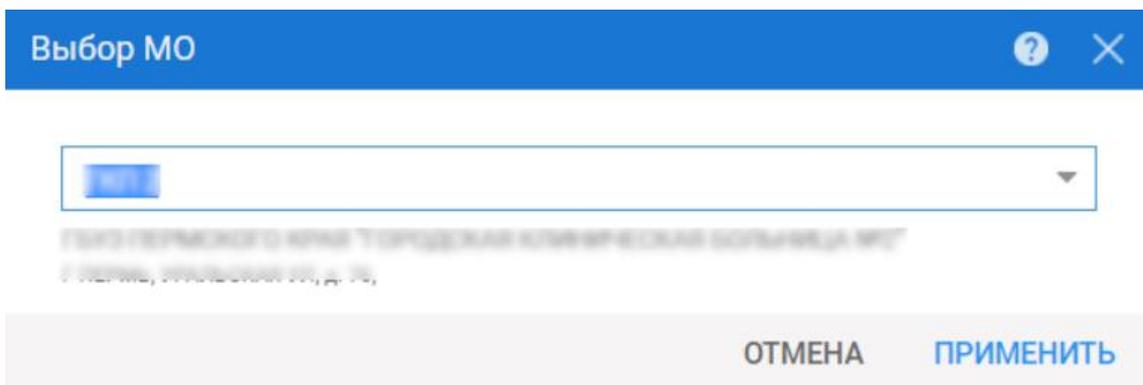
3 способ:

- 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".

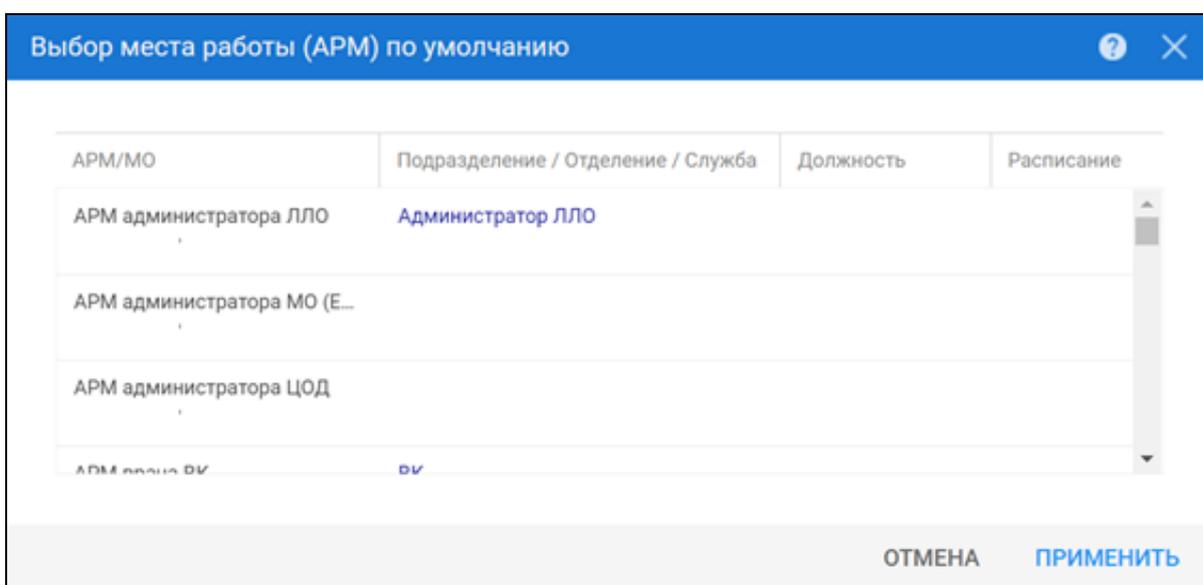
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 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 Модуль "Обработка внешних СЭМД" 3.0.4

В Системе реализована возможность обработки СЭМД, зарегистрированных в РЭМД ЕГИСЗ, имеющих формат XML, с сохранением результатов обработки в журнале событий, имеющих редакции, в соответствии с руководствами, опубликованными на портале <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/>.

Реализованы следующие функции:

- получение СЭМД в формате XML, созданных во внешних ИС (далее – внешние СЭМД), посредством сервиса интеграционного взаимодействия Системы, с использованием следующих механизмов:
 - получение из внешних ИС уже зарегистрированных в РЭМД внешних СЭМД и осуществление их дальнейшей обработки в Системе;
 - получение внешних СЭМД для их перенаправления на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ. Отправка не прошедших регистрацию внешних СЭМД на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ осуществляется при соответствии внешних СЭМД описанию <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/1879>. Отправка считается успешной, если получен номер регистрационной записи или получена ошибка с указанием причины. В случае успешной регистрации внешних СЭМД осуществляется их обработка в Системе. Система обеспечивает по запросу внешней ИС передачу статуса регистрации внешнего СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ, в том числе о возможных ошибках;
- обработка внешних СЭМД с сохранением результатов обработки в журнале событий, при выполнении следующих условий:
 - внешние СЭМД зарегистрированы в РЭМД ЕГИСЗ;
 - внешние СЭМД в формате XML;
 - наличие в внешних СЭМД обязательных атрибутов и минимально необходимого состава метаданных, перечисленных ниже:
 - наименование ЭМД;
 - идентификационные данные пациента;
 - дата документа;
 - медицинская организация, создавшая СЭМД;
 - диагноз (при наличии);
 - медицинская услуга (при наличии);

- идентификация пациента путем поиска в Системе. При ошибке идентификации отображается уведомление об ошибке для МО, создавшей внешний СЭМД, завершается процесс обработки внешних СЭМД;
- отображение внешних СЭМД в ЭМК пациента в соответствии со следующими метаданными, полученными в результате их обработки:
 - наименование ЭМД;
 - идентификационные данные пациента;
 - дата документа;
 - медицинская организация, создавшая СЭМД;
 - диагноз (при наличии);
 - медицинская услуга (при наличии);
- поиск внешних СЭМД в ЭМК пациента по значениям указанных метаданных;
- отображение текста внешних СЭМД в ЭМК пациента;
- ограничение доступа к информации о наличии внешних СЭМД в Системе и содержанию внешних СЭМД в зависимости от настройки ролевых прав для отдельных групп пользователей;
- учет версионности внешних СЭМД. При наличии в Системе нескольких версий внешнего СЭМД, в ЭМК отображаются сведения из последней версии внешнего СЭМД.

4.1 ФБ "Перечень видов внешних СЭМД, подлежащих обработке" 3.0.4

В Системе реализована возможность обработки следующих видов внешних СЭМД, зарегистрированных в РЭМД ЕГИСЗ, имеющих формат XML, с сохранением результатов обработки в журнале событий, имеющих редакции, в соответствии с руководствами, опубликованными на портале <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/>:

- СЭМД "Эпикриз в стационаре выписной (CDA) не ранее редакции 4;
- СЭМД "Эпикриз по законченному случаю амбулаторный (CDA) не ранее редакции 4;
- СЭМД "Сертификат профилактических прививок (CDA)" не ранее редакции 2;
- СЭМД "Протокол лабораторного исследования (CDA)" не ранее редакции 5;
- СЭМД "Протокол инструментального исследования (CDA)" не ранее редакции 3;
- СЭМД "Протокол телемедицинской консультации (CDA)" в редакции 1 и более;
- СЭМД "Протокол цитологического исследования (CDA)" не ранее редакции 2;
- СЭМД "Протокол прижизненного патологоанатомического исследования (CDA)" не ранее редакции 2;

- СЭМД "Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию (СДА)" не ранее редакции 3;
- СЭМД "Справка о количестве кроводач, плазмодач" в редакции 1 и более.

Для указанных внешних СЭМД выполняются следующие условия:

- дата начала регистрации редакции СЭМД составляет не позднее 2-х месяцев до даты начала опытной эксплуатации по контракту;
- опубликовано руководство по реализации СЭМД на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ.