**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ «ЕДИНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА» (ГИС СО ЕМИАС) И РАБОТЕ С ЕГИСЗ**

**Цель настоящего документа:**

Сформировать фундаментальные понятия у сотрудников медицинских организаций частной системы здравоохранения об ЕГИСЗ, его структуре и компонентах, а также понимание процесса работы в медицинской информационной системе и ЕГИСЗ.

**Для кого предназначен данный документ:**

Сотрудники и руководители медицинских организаций частной системы здравоохранения.

**Содержание**

[1. Нормативно-правовые акты 3](#_Toc163733739)

[2. Общая информация о ЕГИСЗ 3](#_Toc163733740)

[3. ФРМО 4](#_Toc163733741)

[4. ФРМР 4](#_Toc163733742)

[5. РЭМД 4](#_Toc163733743)

[6. Что такое СЭМД? 5](#_Toc163733744)

[7. ГИС СО ЕМИАС 6](#_Toc163733745)

[8. Электронно-цифровые подписи 7](#_Toc163733746)

[9. Подключение к ЕМИАС 8](#_Toc163733747)

# Нормативно-правовые акты

Постановление Правительства РФ от 9 февраля 2022 г. N 140 "О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения"

Постановление Правительства Самарской области от 20.12.2022 №1191 «О государственной информационной системе Самарской области «Единая медицинская информационно-аналитическая система»

Постановление Правительства Самарской области от 29 декабря 2023 г. № 1181 "О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 20.12.2022 № 1191 «О государственной информационной системе Самарской области «Единая медицинская информационно-аналитическая система»"

Положение о ВЗСПД СО (Распоряжение Правительства СО № 437-р от 21.07.2022)

# Общая информация о ЕГИСЗ

***«*ЕГИСЗ – Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения***.»*

ЕГИСЗ является информационной системой федерального уровня, разработанная для Российской федерации.

Общую информацию о ЕГИСЗ расположена на сайте <https://egisz.rosminzdrav.ru/#firstPage>.

ЕГИСЗ включает в себя множество сервисов с разными целями и задачами. Полный перечень сервисов представлен по ссылке <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/landing>.

Сервисы ЕГИСЗ, на которые следует обратить внимание:

1. ФРМО
2. ФРМР
3. РЭМД

На основании Постановления Правительства РФ от 9 февраля 2022 г. N 140 "О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения" Медицинские организации являются поставщиками информации в сервисы ЕГИСЗ и обязаны предоставлять информацию в установленном объеме в установленные сроки.

# ФРМО

***«ФРМО –*** *Федеральный реестр медицинских организаций»*

В данный сервис возможно получить прямой доступ по ссылке в браузере. В ФРМО медицинская организация должна вести актуальную информацию о своем учреждении, подразделениях, зданиях и т.д.

Более подробную информацию по получению доступа в ФРМО и порядке работы в ФРМО можно получить на сайте <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> по пути: ВСЕ МАТЕРИАЛЫ – ЕГИСЗ – ФРМО и ФРМР – Методические материалы.

# ФРМР

*«****ФРМР*** *– Федеральный регистр медицинских работников»*

В данный сервис возможно получить прямой доступ по ссылке в браузере. В ФРМР медицинская организация должна вести актуальную информацию о медицинских работниках, работающих в учреждении.

Более подробную информацию по получению доступа в ФРМР и порядке работы в ФРМР можно получить на сайте <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> по пути: ВСЕ МАТЕРИАЛЫ – ЕГИСЗ – ФРМО и ФРМР – Методические материалы.

# РЭМД

*«****РЭМД*** *– Реестр электронных медицинских документов.»*

В данном сервисе (реестре) в виде СЭМД (Структурированных электронных медицинских документов) хранится оформленная медицинская документация.

Документы попадают в РЭМД путем регистрации через сервис интеграции. То есть, для того, чтобы отправить электронный документ в РЭМД, необходимо с помощью какой-либо медицинской информационной системы (МИС), имеющей такую возможность, сформировать электронный документ, подписать электронной подпись, отправить на регистрацию, после чего получить ответ от РЭМД об успешной регистрации документа.

Все действия по регистрации электронных документов оформляются через медицинскую информационную систему. Прямой возможности отправить документ в РЭМД не существует.

Медицинская организация имеет возможность получить доступ в РЭМД (как к веб-сервису) только с возможностью просмотра УЖЕ зарегистрированных раннее документов. Но как правило такой доступ не требуется, так как отследить статус регистрации документов и их перечень можно с помощью медицинской информационной системы.

Для регистрации электронных документов в РЭМД, медицинская организация должна пройти путь регистрации в РЭМД. Регистрация подразумевает под собой заявку, заполненную медицинской организацией. Простыми словами – в заявке медицинская организация запрашивает возможность, на регистрацию электронных документов с использованием конкретной медицинской информационной системы.

Подробный алгоритм по регистрации в РЭМД расположен на сайте МИАЦ в файле «Алгоритм подключения к РЭМД»: http://miac.samregion.ru/ru/platnye-uslugi.

# Что такое СЭМД?

*«****СЭМД*** *– структурированный электронный медицинский документ»*

Существует множество видов электронных медицинских документов, оформляемых по результатам какой-либо медицинской помощи

Примеры СЭМД:

* Протокол консультации
* Протокол лабораторного исследования
* Протокол инструментального исследования
* Эпикриз в стационаре выписной

СЭМД подразумевает под собой электронный файл определенного формата (PDF/CDA). Каждый СЭМД содержит в себе перечень разделов и полей в этих разделах, которые заполняются согласно информации, заполняемой сотрудниками медицинской организации в медицинской информационной системе.

*Пример бизнес-процесса:*

1. *Врач-терапевт провел пациенту первичный прием.*
2. *На основании этого факта в МИС врач вносит информацию: какого числа был оказан прием, анамнез и объективный статус у пациента, диагноз и т.д.*
3. *Далее в МИС врач сформировывает (нажатием определенной кнопки) СЭМД. В СЭМД подтягивается информация: врач Иванов оказал пациенту Петрову прием врача-терапевта первичный, поставил диагноз Z00.0 и выдал рекомендацию сходить к сурдологу.*
4. *Врач подписывает электронной подписью документ и отправляет на регистрацию.*
5. *После регистрации документа врач получает в системе подтверждение, что документ зарегистрирован.*
6. *При условии, если данный вид документа отправляется на Госуслуги, пациент на Госуслугах получает результата посещения/исследования и т.д.*

Набор разделов и полей в каждом СЭМД регламентирован федеральными нормативно-правовыми актами и реализовывается в МИС согласно установленным требованиям. Также для заполнения каждого поля существуют ограничения, например поле диагноз заполняется строго согласно справочнику МКБ-10 и имеет строгую маску заполнения.

# ГИС СО ЕМИАС

Государственная информационная система Самарской области «Единая медицинская информационно-аналитическая система» (ГИС СО ЕМИАС) является Системой регионального уровня, по аналогии с ЕГИСЗ являющейся федеральной системой.

В состав ГИС СО ЕМИАС входят ряд подсистем, которые обеспечивают выполнение различных задач и функций.

Более подробно о данной ГИС:

1. Постановление Правительства Самарской области от 20.12.2022 №1191 «О государственной информационной системе Самарской области «Единая медицинская информационно-аналитическая система»
2. Постановление Правительства Самарской области от 29.12.2023 №1181 «О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 20.12.2022 №1191

ГИС СО ЕМИАС также обеспечивает и выполняет функции МИС МО.

Согласно описанию выше – медицинская организация должна предоставлять информацию в РЭМД с помощью какой-либо медицинской информационной системы (МИС).

Региональной информационной системой такого формата на территории Самарской области является – ГИС СО ЕМИАС. **(Также называют «ЕМИАС»)**

Чаще всего под ЕМИАС понимается МИС (Медицинская информационная система)

Оператором данной системы является МИАЦ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Самарский областной медицинский информационно-аналитический центр.

***Важно!
ЕМИАС – информационная система, МИАЦ – учреждение, курирующее данную информационную систему.***

Доступ в ЕМИАС медицинская организация получает по ссылке через любой браузер.

НО так как ЕМИАС является информационной системой, работающей в защищенной сети, получить доступ с любого устройства невозможно. Для возможности работы в ЕМИАС рабочее место (компьютер) должен иметь доступ в защищенную сеть.

Доступ в защищенную сеть осуществляется посредством установки программного обеспечения VipNet или установки межсетевого взаимодействия (при наличии собственной защищенной сети медицинской организации).

Программное обеспечение VipNet приобретается отдельно, МИАЦ такую услугу не предоставляет.

# Электронно-цифровые подписи

Для подписания СЭМД необходимо наличие у сотрудника Электронно-цифровой подписи (ЭЦП) с атрибутом ОГРН организации.

С 1 сентября 2023 года сотрудникам организаций выдают ЭЦП без атрибута ОГРН. В связи с этим для удостоверения электронного документа, необходимо подписание второй ЭЦП, которая принадлежит руководителю организации.

Таким образом, для подписания СЭМД требуется 2 подписи:

1. ЭЦП сотрудника, оказавшего медицинскую помощь
2. ЭЦП руководителя организации.

Использование МЧД (машино-читаемой доверенности) для регистрации СЭМД в РЭМД не предоставляется возможным, так как федеральный сервис РЭМД на данный момент не принимает СЭМД, подписанные таким образом.

Для получения ЭЦП можно обратиться в Федеральную налоговую службу.

# Подключение к ЕМИАС

Предоставление доступа к ЕМИАС для Медицинской организации частной системы здравоохранения является бесплатным.

Для полноценной работы в ЕМИАС требуется проведение настроек системы, а также обучение пользователей. С данной целью заключается договор на консультационные услуги, в рамках которого сотрудники МИАЦ проводят необходимые настройки, а также обучение персонала. Данный договор является единоразовым в рамках требуемого функционала. При последующей потребности дополнительного функционала заключается новый договор на настройку и обучение по новому функционалу.

После проведения настроек и обучения с целью поддержания работоспособности системы в данной медицинской организации заключается договор на сопровождение. В рамках договора на сопровождение медицинская организация получает доступ к Технической поддержке, в которой оставляет заявки при возникновении ошибок/проблем/вопросов. Договор на сопровождение оплачивается ежемесячно.

Таким образом, для корректной работы в ГИС СО ЕМИАС рекомендуется заключать с МИАЦ 2 договора:

1. Договор на консультационные услуги
2. Договор на сопровождение