

# **Федеральная телемедицинская система Минздрава России**

## **ФЭР. Компонент «Телемедицинские консультации»**



Черников Вадим Вячеславович,  
директор МИАЦ,  
18.07.2019



# Федеральная Телемедицинская Система (ФТМС)

В настоящее время на базе Федерального государственного бюджетного учреждения Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России (ФГБУ ВЦМК «Защита») **создана Федеральная телемедицинская система Минздрава России (ФТМС).**

## **ФТМС предназначена:**

для планирования и проведения консультаций и консилиумов с применением телемедицинских технологий;

между медицинскими работниками НМИЦ\* и региональными медицинскими организациями, заинтересованными в получении высококвалифицированной консультативной помощи,

а также информационного и технического обеспечения мероприятий, связанных с процессом трансляции знаний, включая проведение тематических видеоконференций и образовательных мероприятий.

- *НМИЦ* - Национальные медицинские исследовательские центры Министерства здравоохранения Российской Федерации



# **Состав Федеральной Телемедицинской Системы**

**ФТМС имеет двухуровневую архитектуру:**

## **1. Федеральный уровень**

- **ФКТЦ (Федеральный Координационно-Технический Центр)**
- **Телемедицинские центры НМИЦ**

## **2. Региональный уровень**

- **Медицинские организации 3-го уровня субъекта РФ**



# *Типы телемедицинских консультаций*

- 1. в экстренной форме (от 30 мин до 2 часов);**
- 2. в неотложной форме (от 3 часов до 24 часов);**
- 3. в плановой форме (в течение 7 рабочих дней).**

**Экстренная телемедицинская консультация** оказывается при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента.

**Неотложная телемедицинская консультация** оказывается при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

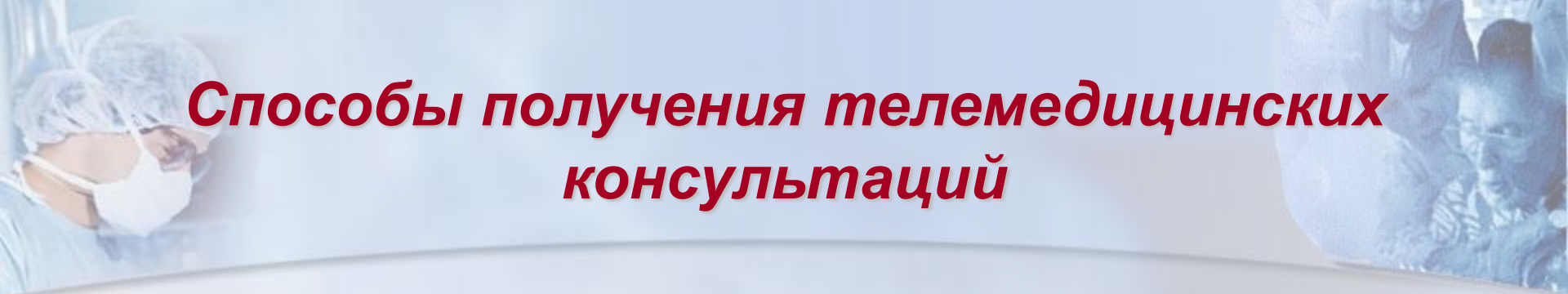
**Плановая телемедицинская консультация** оказывается при заболеваниях и состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, не требующих экстренной и неотложной медицинской помощи, и отсрочка оказания которой на определённое время не повлечёт за собой ухудшение состояния пациента, угрозу его жизни и здоровью.

Нормативный документ: «Порядок организации телемедицинских консультаций в федеральных государственных бюджетных учреждениях при оказании медицинской помощи» (проект) М. 2015, рекомендуется также для использования в региональных телемедицинских информационных системах.

# Алгоритм планирования и проведения консультаций (консилиумов) в ФТМС







# **Способы получения телемедицинских консультаций**

## **1. ВКС**

При наличии в ЛПУ оборудования для ВКС (ВидеоКонференцСвязь) – используется стандартный алгоритм планирования и проведения телемедицинских консультаций

## **2. Документ – документ**

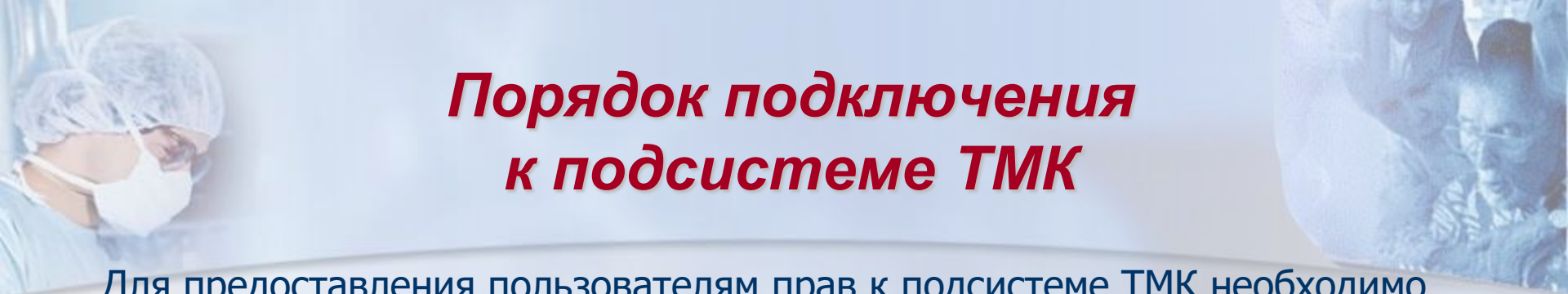
Если оборудование для ВКС в ЛПУ отсутствует, возможно получение телемедицинской консультации в виде обмена электронными документами



# Необходимые условия для подключения к подсистеме ТМК

Для подключения медицинских организаций к подсистеме ТМК необходимо выполнение следующих предварительных условий:

- Медицинские организации субъекта Российской Федерации и медицинские организации федерального уровня должны быть зарегистрированы в ФРМО (Порядок ведения ФРМО и ФРМР).
- Все пользователи подсистемы ТМК, являющиеся медицинскими работниками, должны быть зарегистрированы в ФРМР (Порядок ведения ФРМО и ФРМР).
- Все пользователи подсистемы ТМК должны иметь подтвержденную учетную запись в ЕСИА.
- В случае проведения консультаций (консилиумов врачей) с применением телемедицинских технологий в режиме реального времени с применением видеоконференцсвязи медицинские организации должны быть оснащены оборудованием видеоконференцсвязи. Рекомендации по составу и характеристикам оборудования приведены в методических рекомендациях «Требования к применяемому в процессе оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий оборудованию, в том числе к передаче, обработке, хранению данных».



## **Порядок подключения к подсистеме ТМК**

Для предоставления пользователям прав к подсистеме ТМК необходимо направить заявку в СТП ЕГИСЗ по адресу: [egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru).

- **Формы заявок приведены в Приложениях к документу «ТМК. Регламент подключения к подсистеме»**
- Заявка должна содержать данные пользователей, которым необходимо предоставить доступ.
- Заявка направляется в формате Word и в виде сканированной копии с датой, подписью, расшифровкой подписи ответственного лица и печатью учреждения.

СТП ЕГИСЗ согласно принятой заявке:

- регистрирует учетные записи пользователей согласно присланной заявке;
- в ответном письме уведомляет об исполнении заявки.

**Служба технической поддержки (СТП) ЕГИСЗ:**

**8-800-500-74-78 – телефон, [egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru) - почта**



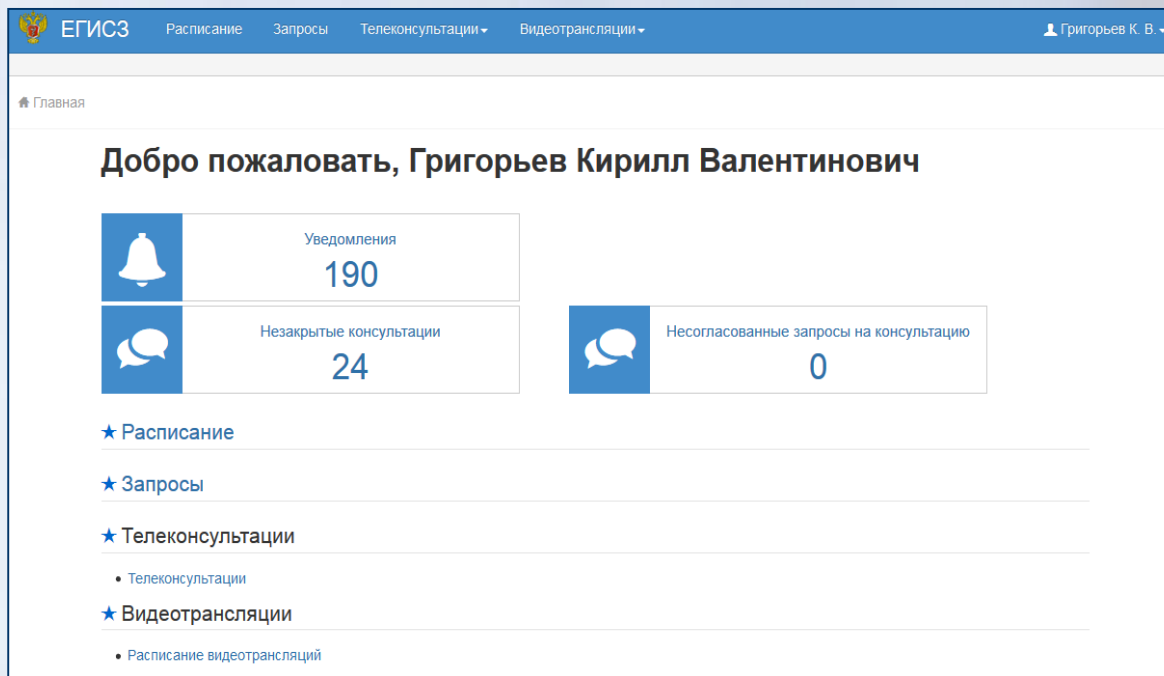


# Первые шаги ЛПУ для работы в ФТМС

1. Назначить ответственных специалистов ЛПУ для работы в ФТМС:
  - Медицинских специалистов для телемедицинских консультаций (роль «Врач» и/или «Консультант»);
  - ИТ-специалистов для настройки и подключения к подсистеме ТМК ФТМС (роль «Администратор консультирующей МО» или «Администратор запрашивающей МО» );
2. Для получения доступа к ФТМС направить заявку в Техподдержку ЕГИСЗ ([egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru));
3. Ответственным специалистам ЛПУ получить подтвержденную учетную запись в ЕСИА (обратиться в многофункциональный центр);
4. Скачать и изучить Руководство пользователя по работе с ФТМС или посмотреть Видеоуроки (все документы по ФТМС размещаются на Портале ЕГИСЗ в разделе «Материалы», пункты меню «ЕГИСЗ» - «Телемедицина»);
5. После получения ответа из Техподдержки ЕГИСЗ (см. п.2.) войти в ФТМС

# Адрес ФТМС на базе ВЦМК «Защита»

# tmc.egisz.rosminzdrav.ru



The screenshot shows the user interface of the FTM service. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Ministry of Health and the text 'ЕГИСЗ'. The navigation menu includes 'Расписание', 'Запросы', 'Телеконсультации', and 'Видеотрансляции'. The user's name 'Григорьев К. В.' is displayed in the top right corner. Below the navigation bar, the main content area displays a welcome message: 'Добро пожаловать, Григорьев Кирилл Валентинович'. There are three notification boxes: 'Уведомления' (190), 'Незакрытые консультации' (24), and 'Несогласованные запросы на консультацию' (0). Below these boxes, there is a list of menu items: '★ Расписание', '★ Запросы', '★ Телеконсультации' (with a sub-item '• Телеконсультации'), and '★ Видеотрансляции' (with a sub-item '• Расписание видеотрансляций').

Меню располагается в верхней части страницы и представляет собой набор закладок:

- **«Расписание»;**
- **«Запросы»;**
- **«Телеконсультации»;**
- **«Видеотрансляции».**

# Ролевая модель ФТМС

## Все роли:

- Консультант;
- Врач;
- Администратор ВКС;
- Администратор федерального уровня;
- Администратор регионального уровня;
- Администратор запрашивающей МО;
- Администратор консультирующей МО;
- Организатор видеотрансляций.

## Необходимые Роли специалистов ЛПУ для заявки в Техподдержку ЕГИСЗ:

- Для медицинских специалистов -роль «Врач» и/или «Консультант»
- Для ИТ-специалистов – роль «Администратор консультирующей МО» или «Администратор запрашивающей МО»

**Каждая роль предполагает набор доступных действий.**

**Например:**

## Врач

- просмотр расписаний консультантов в масштабе РФ;
- создание запроса на проведение консультации;
- просмотр списка запросов, в которых пользователь является инициатором;
- просмотр/изменение запроса;
- отмена запроса на проведение консультации;
- просмотр перечня консультаций, в которых пользователь является инициатором;
- просмотр консультации;
- загрузка сопроводительных документов;
- отправка сообщений в чат;
- отмена консультации;
- просмотр протокола консультации;
- выгрузка протокола и подписей;
- закрытие консультации;
- просмотр расписания видеотрансляций;
- просмотр видеотрансляции;
- отметка об участии или отмене участия в видеотрансляции.



## **Приказ МЗ СО о проведении ТМК**

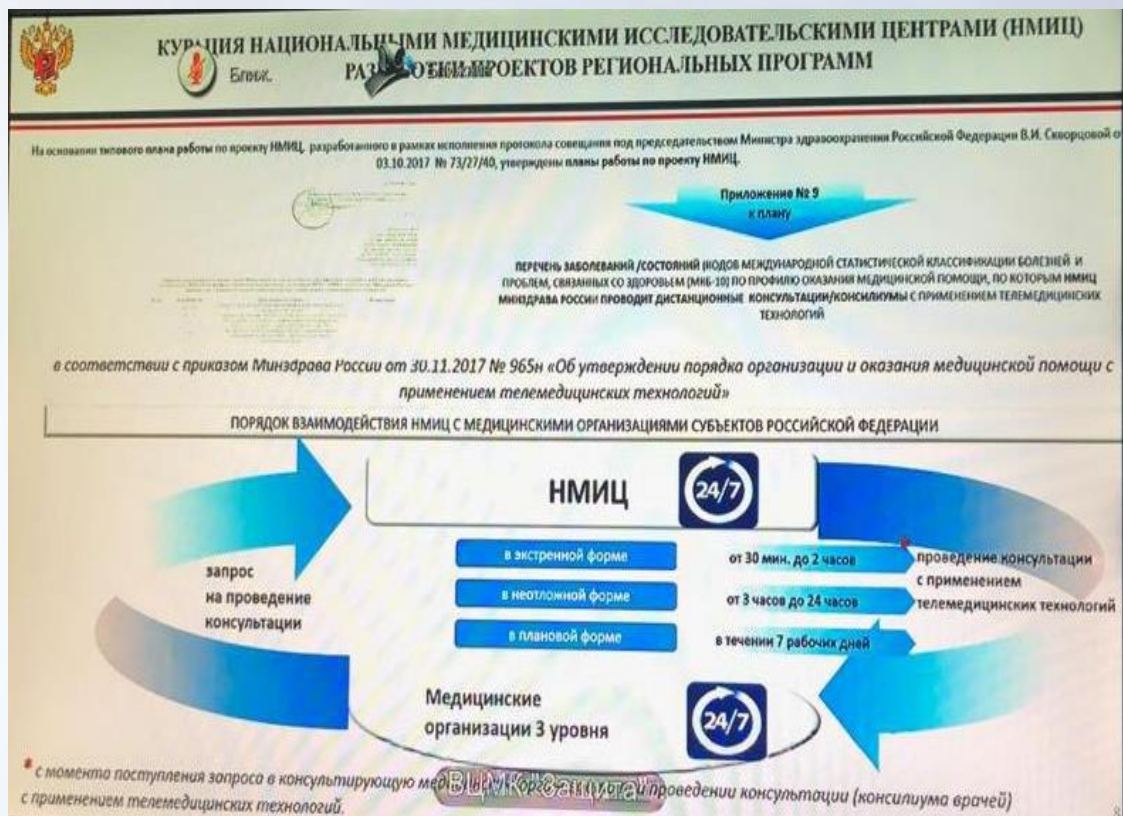
*Подготовлен проект Приказа Министерства здравоохранения Самарской области «Об организации проведения телемедицинских консультаций с использованием федеральной телемедицинской системы»*

*Медицинским организациям необходимо:*

- назначить из числа заместителей руководителя учреждения ответственных лиц за проведение телемедицинских консультаций;
- создать телемедицинские консультативные центры (ТМКЦ) – подразделения МО, оснащенные телемедицинским оборудованием и средствами связи;
- организовать подключение к подсистеме ТМК ФТМС;
- обеспечить на постоянной основе не реже двух раз в месяц проведение телемедицинских консультаций/консилиумов с использованием ФТМС по профилям оказания медицинской помощи.



# Взаимодействие ЛПУ Самарской области с НМИЦ



Всем руководителям медицинских учреждений 3-его уровня:

- *взять на личный контроль телемедицинские консультации сложных, неясных и других пациентов, в том числе по вопросам необходимости направления в федеральные центры;*
- *с профильными федеральными центрами обеспечить взаимодействие в круглосуточном режиме (смотрите слайд).*

*Данный вопрос находится на ежемесячном мониторинге в МЗ РФ.*



# Взаимодействие ЛПУ Самарской области с НМИЦ

Для взаимодействия с Национальными медицинскими исследовательскими центрами Министерства здравоохранения Российской Федерации определены МО по профилям медицинской помощи:

Сокращенное наименование ФРМО	НМИЦ Минздрава России	Профиль (курации)
ГБУЗ СО "СГДКБ № 1 им.Н.Н.Ивановой"	НМИЦ эндокринологии	Детская эндокринология
ГБУЗ СО "СГДКБ № 1 им.Н.Н.Ивановой"	НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	Детская гематология
ГБУЗ СО "СГДКБ № 1 им.Н.Н.Ивановой"	НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	Детская онкология
СОКБ	НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова	Неонатология
СОКБ	НМИЦ здоровья детей	Педиатрия
СОКБ	НМИЦ здоровья детей	Детская хирургия
СОКБ	НМИЦ ТО им. Н.Н.Приорова	Травматология и ортопедия
СОКБ	НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко	Нейрохирургия
СОКБ	НМИЦ гематологии	Гематология
СОКБ	НМИЦ хирургии имени А. В. Вишневского	Хирургия
СОКБ	НМИЦ эндокринологии	Эндокринология
СОКБ	НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова	Акушерство и гинекология
СОКБ	НМИЦ кардиологии	Кардиология
ГБУЗ "СОКОБ ИМ.Т.И.Ерошевского"	НМИЦ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н.Федорова	Офтальмология
ГБУЗ СОКСПК	НМИЦ гематологии	Трансфузиология
ГБУЗ "СОКПБ"	НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева	Психиатрия
СОККД	НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева	Сердечно-сосудистая хирургия
ГБУЗ СОКОД	НМИЦ радиологии	онкология
ГБУЗ СОКОД	НМИЦ радиологии	Радиология
ГБУЗ СОКОД	НМИЦ радиологии	Радиотерапия
ГБУЗ "СОНД"	НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева	Психиатрия (наркология)
ГБУЗ СГКБ № 1 им.Н.И.Пирогова	НМИЦ РК	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение
ГБУЗ СГКБ № 1 им.Н.И.Пирогова	НМИЦ хирургии имени А. В. Вишневского	Хирургия (комбустиология)
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России	НМИЦ ТИО им. В.И. Шумакова	Хирургия (трансплантация органов и (или) тканей)

# Динамика публикации протоколов в подсистеме ТМК ФТМС

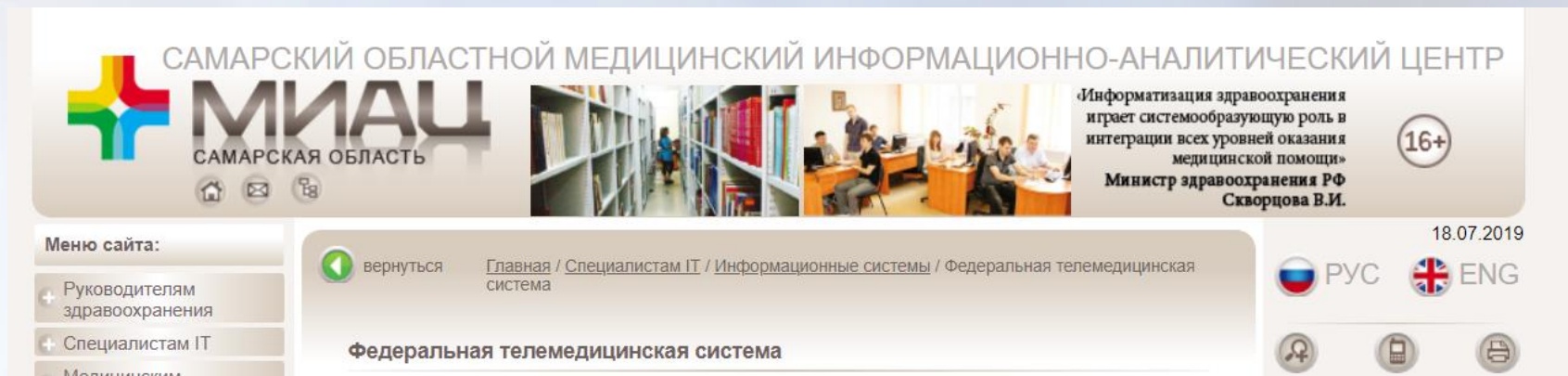
№ пп	код МО	Наименование МО	Опубликовано протоколов ТМК 2 квартал 2019
1	4024	ГБУЗ СО "ТГКБ № 5"	2
2	6002	ГБУЗ "СОКОБ им.В.Д.Середавина"	16
3	6007	ГБУЗ "СОКОБ им. Т.И.Ерошевского"	1
4	6013	ГБУЗ "СОКПТД им.Н.В.Постникова"	2

# **Нормативные документы для подключения и работы с ФТМС**

Все документы по ФТМС размещаются на Портале ЕГИСЗ в разделе «Материалы», пункты меню «ЕГИСЗ» - «Телемедицина»:

1. ТМК. Регламент подключения к системе  
(<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/2607>)
2. Методические рекомендации по оснащению медицинских организаций оборудованием, применяемым в процессе оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий, в том числе к передаче, обработке, хранению данных  
(<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/2609>)
3. Перечень медицинских организаций субъектов РФ для взаимодействия с НМИЦ по профилям медицинской помощи  
(<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3011>)
4. *Руководство пользователя (для каждой роли отдельное РП)*  
(<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3249>);
5. *Видеоуроки (для ЛПУ, имеющих доступ к ФТМС)*  
(<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3427>)

# Нормативные документы для подключения и работы с ФТМС



САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**МИАЦ**  
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

«Информатизация здравоохранения играет системообразующую роль в интеграции всех уровней оказания медицинской помощи»  
Министр здравоохранения РФ  
Скворцова В.И.

18.07.2019

16+

18.07.2019

РУС ENG

Федеральная телемедицинская система

Меню сайта:

- Руководителям здравоохранения
- Специалистам ИТ
- Медицинским

вернуться Главная / Специалистам ИТ / Информационные системы / Федеральная телемедицинская система

На сайте МИАЦ региональные и федеральные документы для работы в ФТМС будут размещены в разделе:

**Специалистам ИТ – Информационные системы –  
42. Федеральная телемедицинская система**

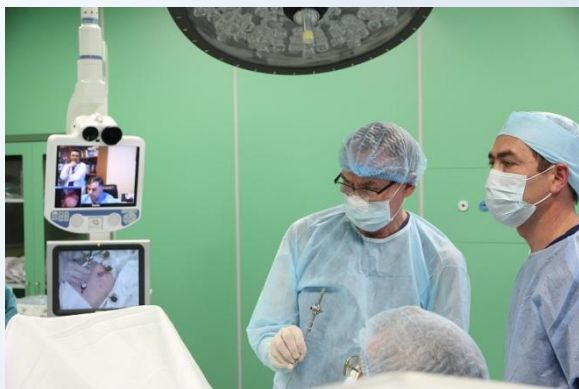
<http://miac.samregion.ru/ru/node/159675>)



**Федеральная телемедицинская система  
Минздрава России**

**ФЭР. Компонент «Телемедицинские консультации»**

**Спасибо за внимание!**



**Черников Вадим Вячеславович  
директор МИАЦ  
18.07.2019**