



# Телемедицина в системе ОМС

*«На повышение доступности медицинской помощи должна работать информатизация здравоохранения, и в течение трех лет надо отладить электронное взаимодействие между медицинскими учреждениями, аптеками, врачами и пациентами...»*

Из Послания Президента В.В. Путина Федеральному собранию, 20.02.2019



# МИС «МЕД-Комплит»: Телемедицинские технологии + система ОМС

ФЗ 242 от 29.06.17. дополнил Статью 2 ФЗ 323 пунктом 22:

**Телемедицинские технологии** - информационные технологии, обеспечивающие дистанционное взаимодействие медицинских работников между собой, с пациентами и (или) их законными представителями, идентификацию и аутентификацию указанных лиц, документирование совершаемых ими действий при проведении консилиумов, консультаций, дистанционного медицинского наблюдения за состоянием здоровья пациента.

***Важно! Телемедицина – это технология, которая используется при осуществлении медицинской деятельности, а не отдельный вид медицинской деятельности.***

Оказание телемедицинских услуг посредством телемедицинской консультации (ТМК) осуществляется за счет **средств ОМС** на **основе тарифных соглашений**, формируемых на региональном уровне территориальными ФОМС, органами власти регионов и страховыми организациями.



# Актуальные аспекты использования телемедицинских

## технологий

- **Дистанционное взаимодействие пациента и медицинской организации в условиях пандемии COVID:**
  - ✓ постановка на учет по карантину в рабочем месте врача в МИС
  - ✓ заполнение пациентом опросника о самочувствии на протяжении всего карантина на РПГУ [nariem.info](http://nariem.info) или в мобильном приложении портала - «НаПрием»
  - ✓ сервис по автоматической передаче опросника, заполненного пациентом, в рабочее место врача в МИС
  - ✓ проставление врачом текущего статуса нахождения пациента на карантине по результатам анализа опросника состояния пациента
  - ✓ оповещение пациента о текущем статусе нахождения на карантине в личном кабинете портала [nariem.info](http://nariem.info) или в мобильном приложении «НаПрием».
- **Проведение консультации посредством текстового общения с последующим сохранением текстовых материалов общения – переписка «врач-врач» в рабочем месте врача в МИС.**
- **Проведение ТМК с использованием средств текстового/аудио-/видео воспроизведения в режиме работы врача в «комнате ТМК» в МИС.**



# Принципы функционирования модуля ТМК

- Взаимодействие ИС РС ЕГИСЗ с модулем ТМК происходит через защищенную сеть передачи данных. Каждый сегмент защищенной сети оборудован программно-аппаратным или программным средством VipNet, обеспечивающим шифрование трафика.
- Возможность работы с ТМК в ОС Windows XP, 7, 8, 10, **Astra Linux, Red OS**.
- Оператором защищенной сети на стороне ИС РС ЕГИСЗ является ГАУЗ «МИАЦ», на стороне Заказчика – поставщик ИС ТМК.
- Пакет электронных документов формируется на программных средствах медицинской информационной системы, подпись пакета электронных документов КЭП производится на клиентском рабочем месте с установленным CSP.



# ТМК в МИС «МЕД-Комплит»

## Схемы ТМК

- врач-врач
- врач-консилиум врачей
- пациент-врач (инициатором создания ТМК может быть, как врач, так и пациент)



## Преимущества модуля ТМК в МИС «МЕД-Комплит»

- Все этапы взаимодействия между участниками ТМК проводятся внутри МИС «МЕД-Комплит».
- Создание **талона на ТМК** при сохранении направления на ТМК с **любым заданным типом оплаты**.
- Просмотр ЭМК пациента в модуле ТМК.
- Взаимодействие с использованием визуальных, звуковых и текстовых средств обмена информацией.
- Формирование протокола ТМК +подпись ЭЦП главного консультанта.
- Создание **ЭМД «Протокол телемедицинской консультации** (тип = 36,ТМС.xml).
- Автоматическое формирование счетов за оказанные услуги по ТМК.
- Online обмен счетами по ТМК с ТФОМС на оплату в рамках ОМС.

# Административные настройки для работы

- для участия ТМК должен быть создан внешний id в региональном Регистре пациентов;
- отметить пункт «Работа с ТМК» в настройке личного кабинета при редактировании профиля пользователя в справочнике «Работающих пользователей»;
- задать расписание ТМК для врача (тип приема «ТМК», в пункте «Места ввода талона» дополнительно проставьте к основным значениям - «Регистратор», для записи пациента через портал – тип оплаты «бюджет» в дополнение к основным.)
- задать глубину записи по внешним направлениям к специалисту и необходимые тарифы в «справочнике специалистов и тарифов поликлиники» (см. Руководство пользователя АРМ Экономист)
- привязать в справочнике «связи специальности и услуги» необходимые телемедицинские услуги к конкретной специальности (для ТМК с НМИЦ).
- **Внимание! Для протокола ТМК используются первичный/повторный прием специалиста!**
- **Внимание! Для возможности проведения ТМК по схеме «врач-пациент» обязательно добавьте пользователю в настройках расписания тип оплаты «бюджет».**

# Настройка доступности удаленной записи на ТМК только для диспансерных больных

Редактирование записи

Наименование:

Тип:  Общее  Взрослое  Детское  Женское

Соответствие ТФОМС:

Заведующий:

Полный адрес:

Адрес для ЛН:

Место деятельности:

Виды помощи, оказываемые подразделением

Поликлиническая  СМП

Стационарная

Стационарозамещающая

Доступ к функционалу из внешних подсистем (WEB, инфомат, моб.приложение)

Расписание врачей  Расписание параклиники

Запись к врачу  Вызов врача на дом

Электронная очередь  ТМК только для дисп.учёта

GPS-координаты вида: XX.XXXXXX

Широта  Долгота

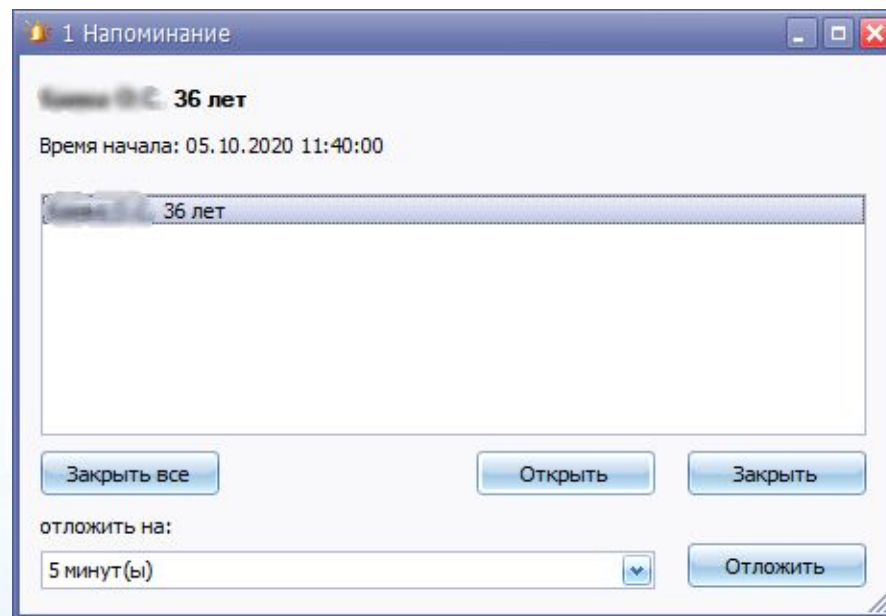
Примечание для подразделения

Примечание для кабинета профилактики

Глубина записи в кабинет профилактики: от 1 до 30 дней, либо пусто

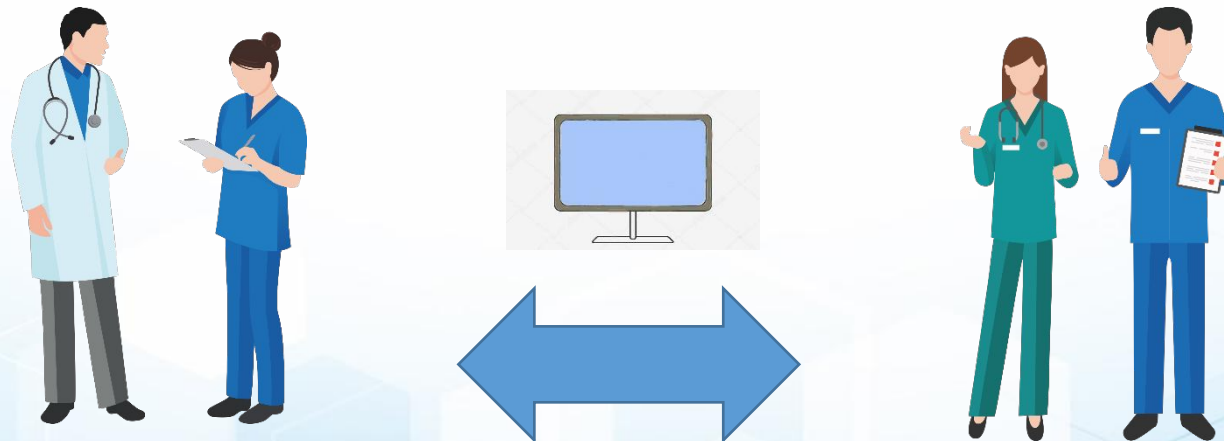
# Механизм оповещений о ТМК в МИС

При входе в АРМ Врач пользователю в правом нижнем углу выводится информационное сообщение о запланированных ТМК на текущий день и их количестве.





# ТМК ВРАЧ-ВРАЧ ТМК ВРАЧ – КОНСИЛИУМ ВРАЧЕЙ



# АРМ Врач создание направления на ТМК

**Внимание!** Для схемы ТМК «врач-врач» направление создается с типом оплаты «ОМС» или «межучрежденческие расчеты» в зависимости от настроек в принимающей МО.



# АРМ Врач создание направления на ТМК

- Направление на ТМК создается непосредственно при редактировании текущего случая лечения в АРМ Врач
- Автоматическое создание **талона на ТМК** с выбранным типом оплаты, в т.ч. **ОМС**.

Ввод направления на консультацию

Дата: 16.06.2020 | Вид оплаты: ОМС

Тип направления:  Телемедицинская консультация

Цель ТМК: Разбор клинических случаев

Сохранить

Создание направления на ТМК

Недельный график работы врача

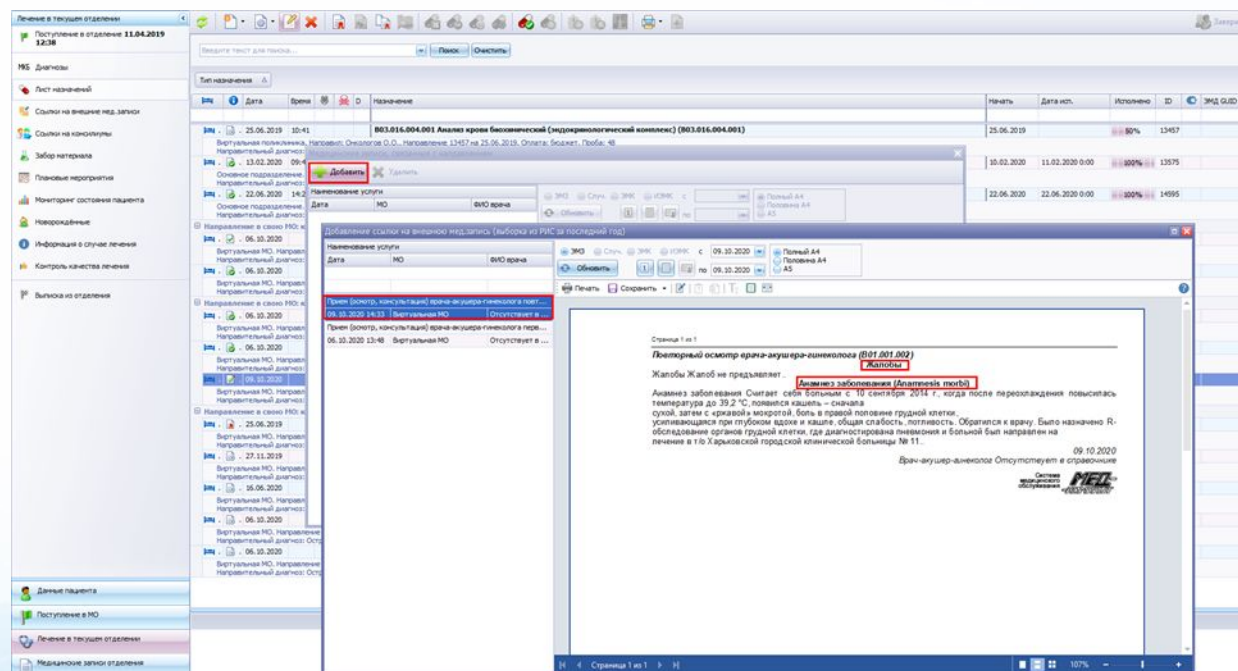
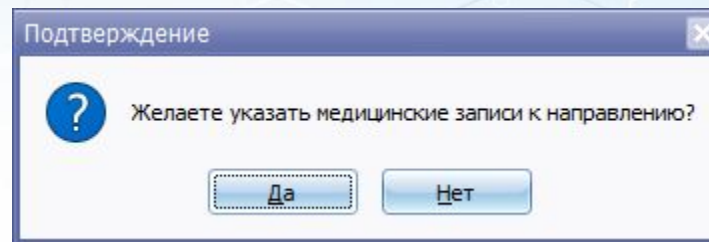
Специалист: акушер-гинеколог

15 июня	16 июня	17 июня	18 июня	19 июня	20 июня	21 июня
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
	15:15 15:39 15:51					

Выбор времени из расписания ТМК

# ПРАВИЛА создания направления на ТМК

- ✓ пункт «телемедицинская консультация»,
- ✓ диагноз,
- ✓ детальное описание,
- ✓ специалист,
- ✓ срок действия направления,
- ✓ цель телемедицинской консультации,
- ✓ цель (обоснование) направления.



# ПЕЧАТЬ направления на ТМК

Report - Предварительный просмотр

Печать Открыть Сохранить

### Запрос на ТМК

Пациент (Ф.И.О.): Виноградова Светлана  
Дата рождения: 23 февраля 1984 г.  
Адрес проживания: Брянская обл. Брянский район, с/пос. Золотое  
Полис: 500700001, 15.09.20  
Направлен из МО: ВИРТУАЛЬНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
Код диагноза по МКБ: Z00.0  
Тема консультации: тестирование системы  
Цель консультации: Определение (подтверждение) диагноза

#### 1. Анамнез, проведенное обследование и лечение

*Ежедневный осмотр врачом-онкологом (В01.027.003)*

**Жалобы**  
Жалобы послеоперационная зона.

**Объективно (Status praesens objectivus)**  
Общее состояние удовлетворительное  
Сознание ясное.

**Кожные покровы**  
Цвет кожных покровов телесный.  
Отёки нет.

**Сердечно-сосудистая система**  
ЧСС 65 уд./мин  
DIA 120 мм рт.ст..  
SYS 70 мм рт.ст..

**Дыхательная система**  
Дыхательная система Перкуторно над лёгкими звук ясный, лёгочный. Аускультативно дыхание везикулярное, хрипов нет..  
ЧДД 24 м./мин

**Пищеварительная система**  
Пищеварительная система Язык и полость рта без особенностей. Живот обычной формы, при пальпации мягкий, безболезненный.

**Мочевыделительная система**  
Мочевыделительная система без особенностей

**Опорно-двигательная система**  
Опорно-двигательная система без особенностей

**Эндокринная система**  
Эндокринная система Щитовидная железа не увеличена. Объемные образования не определяются..  
**Локальный статус (Status localis)**  
Локальный статус (Status localis) Перевязка: умеренная лимфорея  
Объем отделяемого по дренажам 40 мл

#### 4. Биохимический анализ крови

**Протокол лабораторного исследования**  
*Анализ крови биохимический общетерапевтический (В03.016.004)*  
Дата направления: 07.09.2020  
Мочевина 6.80 ммоль/л.  
Креатинин 87.00 ммоль/л.  
Глюкоза (капиллярная кровь) 5.30 ммоль/л.  
Уровень АсАТ 26.000 Ед/л.  
Уровень АлАТ 18.000 Ед/л.  
Общий белок 70.00 г/л.  
Общий билирубин 14.90 ммоль/л.  
Билирубин конъюгированный 3.5 ммоль/л.

Печать направления  
возможна только после  
заверения направления на  
ТМК!

**Внимание!** В структурированной печатной форме направления на ТМК отображаются прикрепленные мед. записи к направлению по группам:

1. «Анамнез, проведенное обследование и лечение» - все прикрепленные к направлению мед. записи, отличные от данных из п. 2,3,4,5.
2. ОАМ
3. Биохимический анализ крови
4. Рентгенологические методы исследования
5. ОАК
6. ЭКГ
7. Специальные методы исследования – КТ и МРТ -диагностика.

# Выбор времени на ТМК

The screenshot displays a medical software interface. On the left, a sidebar contains navigation options such as 'Лист назначений' (Appointment List), 'Ссылки на внешние мед. записи' (External medical records), and 'Выводка из отделения' (Discharge). The main window shows a 'Недельный график работы врача' (Weekly doctor schedule) for 'Иванов АТ' (Ivanov AT) in the 'онколог (гематолог)' (oncologist/hematologist) department. The schedule is a grid with columns for days of the week (12-18 October) and rows for time slots (08:00-10:40). The 17th and 18th of October are highlighted in green and red respectively. A 'Выбор времени' (Select time) button is visible at the bottom right of the schedule. To the right of the schedule is a table of appointments with columns for 'Начать' (Start), 'Дата исп.' (Date of completion), 'Исполнено' (Completed), 'ID', and 'ЭМД GUID'. The table lists several appointments with 100% completion status.

Начать	Дата исп.	Исполнено	ID	ЭМД GUID
18.06.2019	18.06.2019 11:32	100%	7484	
11.04.2019	11.04.2019 10:20	100%	7506	
26.06.2019	26.06.2019 16:32	100%	7510	
17.07.2019	13.02.2020 9:33	100%	7512	
17.07.2019	13.02.2020 9:33	100%	7517	
17.07.2019	19.07.2019 10:02	100%	7518	
19.07.2019	13.02.2020 9:34	100%	7524	
30.07.2019	13.02.2020 9:34	100%	7543	
02.09.2019	02.09.2019 0:00	100%	50	
24.06.2019		0%	90	
25.06.2019		0%	93	
25.06.2019		0%	94	

Обращайте внимание на срок действия направления!

# Личный кабинет врача: список направлений на

# ТМК

Врач-акушер-гинеколог: 13 146 Личный кабинет

Работа с пациентами

- Мониторинг ОНМК (этап 2, МО)
- Мониторинг онкоподозрения
- Направления на МСЭ
- Консилиумы
- Карантин
- Консультации в стационаре
- Оперативное лечение
- Запись во внешнюю МО
- Вызовы СМП
- Родовые сертификаты
- ТМК

ЭМК Конференция Добавить консультанта Участие Невка участника История Редактировать Перенести Удалить

Список ТМК за сентябрь месяц 2020 года

Роль в ТМК

Моя	Дата Т...	Время ТМК	Продолжительность	ФИО пациента	Пол	Возраст	Дата рождения	Цель ТМК
<input checked="" type="checkbox"/>	11.09.2020	08:00	10	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	14.09.2020	15:00	10	Павлова Людмила Ивановна	Ж	36	01.11.1983	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	14.09.2020	18:30	30	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	15.09.2020	17:45	15	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	16.09.2020	08:00	10	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	16.09.2020	13:10	10	Бонва Ольга Сергеевна	Ж	36	23.02.1984	Необходимость выполнение нового и/или редкого вида оперативного
123								
<input checked="" type="checkbox"/>	17.09.2020	13:20	5	Криданова Виктория Юрьевна	Ж	36	15.01.1984	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	17.09.2020	16:40	10	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	18.09.2020	13:10	10	Бонва Ольга Сергеевна	Ж	36	23.02.1984	Необходимость выполнение нового и/или редкого вида оперативного
см								
<input checked="" type="checkbox"/>	21.09.2020	10:10	10	Бонва Ольга Сергеевна	Ж	36	23.02.1984	Необходимость выполнение нового и/или редкого вида оперативного
ер								
<input checked="" type="checkbox"/>	22.09.2020	14:15	15	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	24.09.2020	18:50	10	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	25.09.2020	16:30	10	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое
<input checked="" type="checkbox"/>	28.09.2020	12:00	10	Лев Екатерина Николаевна	Ж	29	31.05.1991	Другое

[Моя] = 'Отмечено'

Конструктор фильтра...



# Работа в модуле ТМК: консилиума врачей

Главный консультант добавляет необходимых для **консилиума врачей**

The screenshot shows a software interface for managing medical consultations. A dialog box titled 'Добавление дополнительного консультанта в консилиум 24.09.2020 17:00' is open, allowing the user to add a consultant to a meeting. The dialog includes fields for 'Профиль специализации и медицинская организация', 'Дополнительный консультант', and 'Примечание'. Below the dialog is a table of TMC sessions.

Роль в ТМК	Дата ТМК	Время ТМК	Продолжит
Моя			
Роль в ТМК: главный консультант	24.09.2020	17:00	
тест тест			
+	24.09.2020	18:50	
Роль в ТМК: направитель	24.09.2020	17:00	
тест тест			

*Невозможно добавить консультанта к ТМК, время начала которой уже прошло.*



# Комната ТМК: «врач-врач/консилиум

врачей»

**Внимание!** Для входа в комнату телемедицинской консультации пользователю системы необходимо будет выполнить авторизацию через учетную запись с портала ГОСУСЛУГ (ЕСИА).

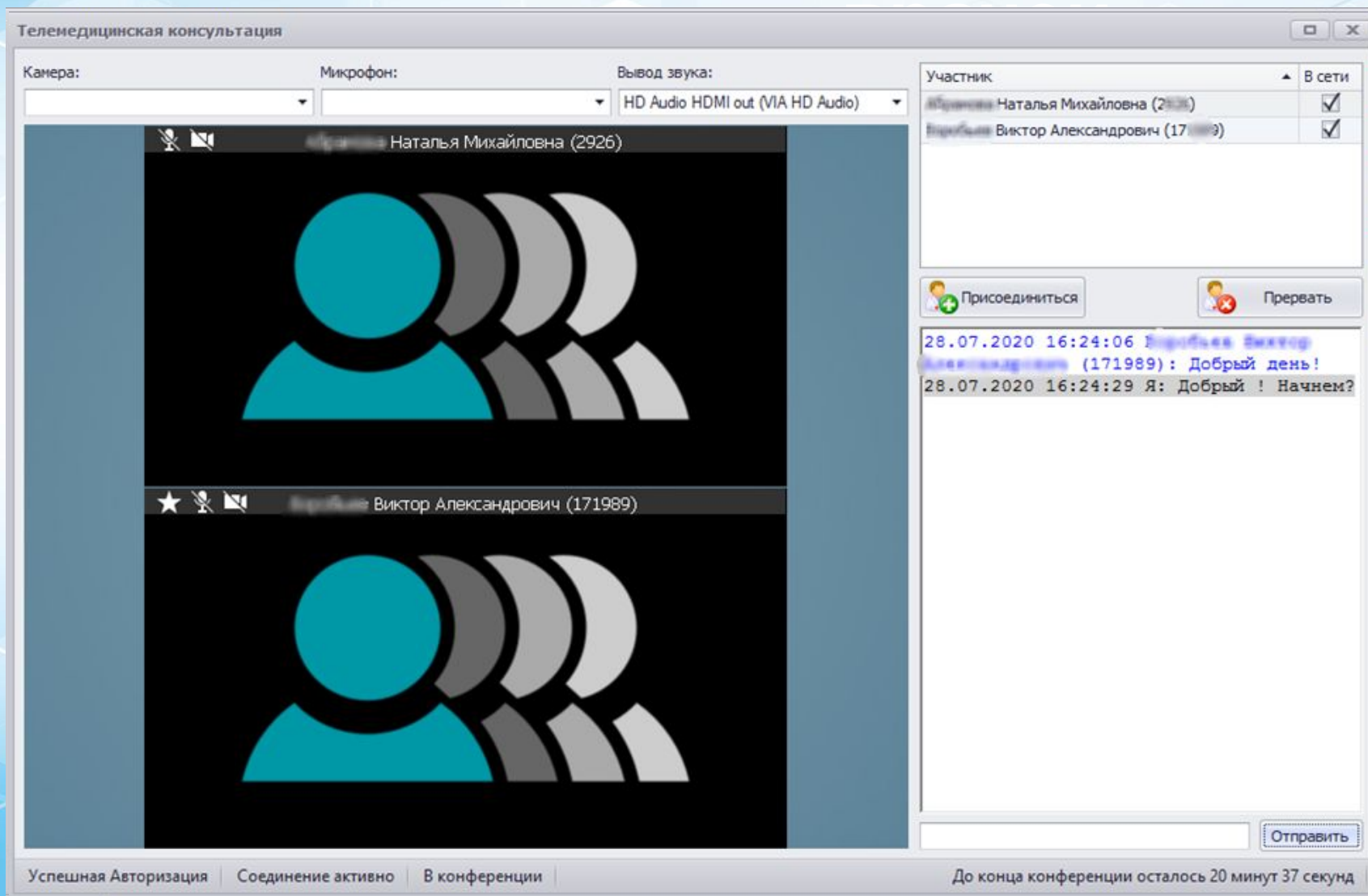
*Внимание! Войти в комнату ТМК возможно не ранее чем за 5 минут до планируемого начала времени консультации и не позднее планируемого времени окончания ТМК.*

За 1 минуту до планируемого окончания ТМК появляется сообщение о том, что ТМК будет автоматически завершена

Для прекращения конференции ранее запланированного времени нажмите кнопку «Прервать»

**ОКНО с ТМК ЗАКРЫВАЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ** при наступлении планируемого времени окончания ТМК!

# Комната ТМК: «врач-врач/консилиум»



Одновременное использование текстовых/аудио-/видео средств общения в рамках ТМК

Оповещение пользователей о времени окончания конференции

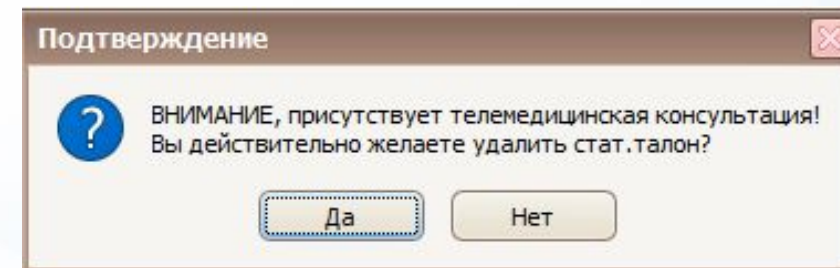
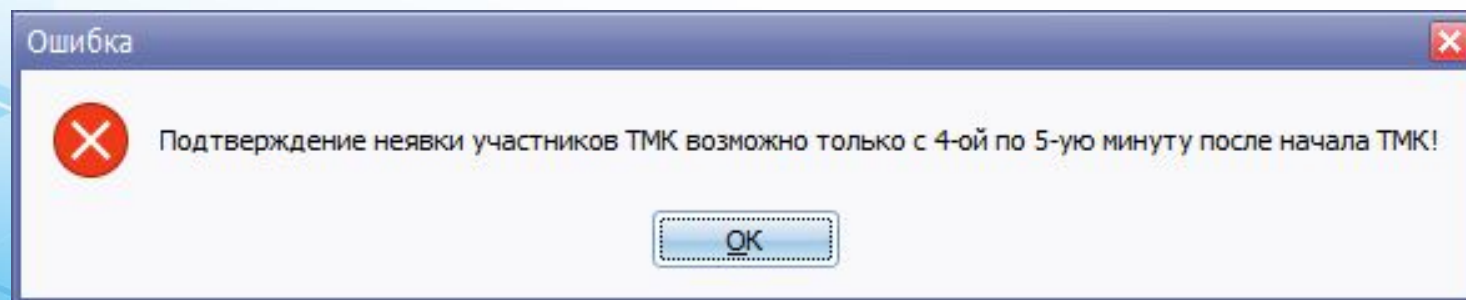
По результатам ТМК формируется **«Протокол ТМК»** ЭМД

# НЕЯВКА НА ТМК И ПЕРЕНОС ТМК

В случае отсутствия активности как со стороны врача–консультанта, так и со стороны абонента, ТМК автоматически закрывается согласно времени, указанному в расписании для данной ТМК. (с причиной: «Неявка врача–консультанта + Неявка абонента»).

- ✓ *Внимание! Неявку можно подтвердить строго в определённое время, а именно с 4 по 5 минуту после планового начала ТМК, при этом проверяется наличие любых участников в комнате ТМК с целью исключения ложных подтверждений «неявок».*

У врача-главного консультанта существует возможность перенести ТМК на другое свободное время в рамках своего расписания.



# Работа в модуле ТМК: просмотр прикрепленных файлов

Врач-акушер-гинеколог: 13 146 Личный кабинет

Работа с пациентами

- Мониторинг ОНМК (этап 2, МО)
- Мониторинг онкоподозрения
- Направления на МСЭ
- Консилиумы
- Карантин
- Консультации в стационаре
- Оперативное лечение
- Запись во внешнюю МО
- Вызовы СМП
- Родовые сертификаты
- ТМК
- Работа с данными

Роль в ТМК

Моя	Дата ТМК	Время ТМК	Продолжительность	ФИО пациента	Пол
<input checked="" type="checkbox"/>	15.09.2020	17:45	15	Ляж Екатерина Николаевна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	16.09.2020	08:00	10	Ляж Екатерина Николаевна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	16.09.2020	13:10	10	Байва Ольга Сергеевна	Ж
123					
<input checked="" type="checkbox"/>	17.09.2020	13:20	5	Краснова Виктория Станиславна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	17.09.2020	16:40	10	Ляж Екатерина Николаевна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	18.09.2020	13:10	10	Байва Ольга Сергеевна	Ж
см					
<input checked="" type="checkbox"/>	21.09.2020	10:10	10	Байва Ольга Сергеевна	Ж
ер					
<input checked="" type="checkbox"/>	22.09.2020	14:15	15	Ляж Екатерина Николаевна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	24.09.2020	18:50	10	Ляж Екатерина Николаевна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	25.09.2020	16:30	10	Ляж Екатерина Николаевна	Ж
<input checked="" type="checkbox"/>	28.09.2020	12:00	10	Ляж Екатерина Николаевна	Ж

Прикрепленные файлы

Имя файла	Дата	Время	Размер
биохимия.jpg	24.09.2020	12:13	19 530
рентген.jpg	24.09.2020	12:13	

Фотографии — биохимия.jpg

Биохимический анализ

Имя образца	Дата	Время	Пол	Общая
Имя пациента 1701	21.09.20			
Имя фамилия				
Имя теста	Результат	Ед. изм.	Нормы	Низ/Выс/Норм
Ch	5,5	mmol/l	3,5 - 6,2	Нормальный
Bil	32,1	mmol/l	2 - 21	Высокий
Urea	10,43	mmol/l	0 - 4,42	Высокий
Prot	71,81	g/l	66 - 87	Нормальный
Alb	164,9	U/L	0 - 220	Нормальный
NAT	13	U/L	0 - 40	Нормальный
ASAT	29	U/L	0 - 40	Нормальный
Urea	55,53	umol/l	44 - 115	Нормальный
FeaUV	3,1	mmol/l	1,7 - 8,3	Нормальный

# Редактирование стат. талона на ТМК (врач-

- Для **врача стационара** функционал по редактированию стат. талон на ТМК доступен только в модуле «ЛК врача»
- Для **врача поликлиники** функционал по редактированию стат. талон на ТМК доступен как в модуле «ЛК врача», так и в АРМ «Врач поликлиники».

*Внимание! Удаление стат. талона на ТМК возможно в личном кабинете врача пользователем с ролью «главный консультант».*



Необходимо использовать услуги **первичного\повторного приема специалиста** для формирования протокола ТМК.

Внимание! При заполнении мед. записи пользователь может использовать все доступные виды шаблонов

**Редактирование стат. талонов ТМК производится по стандартному алгоритму редактирования стат. талона в МИС !**

# Работа в модуле ТМК: просмотр истории ТМК

Врач-акушер-гинеколог: 13 146    Личный кабинет

Работа с пациентами

- Мониторинг ОНМК (этап 2, МО)
- Мониторинг онкоподозрения
- Направления на МСЭ
- Консилиумы
- Карантин
- Консультации в стационаре
- Оперативное лечение
- Запись во внешнюю МО
- Вызовы СМП
- Родовые сертификаты
- ТМК

Работа с данными

Работа с пациентами

ЭМК    Конференция    Добавить консультанта    Участие    Неявка участника    История    Редактировать    Перенести    Удалить

Список ТМК за III - й квартал 2020 года

Роль в ТМК

Моя	Дата ТМК	Имя файла	Размер в байтах	Автор	Сообщение
+	28.07.2020	тест		Воробьев Виктор Александрович (171...)	Добрый день!
+	28.07.2020	тест		Воробьев Виктор Александрович (171...)	Вы готовы начать конференцию?
+	28.07.2020	тест		Воробьев Виктор Александрович (171...)	Вы ознакомились с ЭМК пациента?
+	28.07.2020	тест		Воробьев Виктор Александрович (171...)	Какие дополнительные исследования Вам нужны для постановки диагноза?
+	28.07.2020	тест			
+	31.07.2020	тест			
+	31.07.2020	тест			
+	31.07.2020	тест			
+	31.07.2020	тест			
+	06.08.2020	прпр			
+	10.08.2020	вспава			
+	11.08.2020				
+	24.08.2020				
+	тест				

История конференции

Имя файла	Размер в байтах	Автор	Сообщение
00000eeb_2020-08-24_09-29-38.mp4	2 076 796	Воробьев Виктор Александрович (171...)	Добрый день!

Скачать файл

[Моя] = 'Отмечено'

# Работа в модуле ТМК: просмотр ЭМК/ИЭМК пациента

Врач-акушер-гинеколог: 13 146 | Личный кабинет

Работа с пациентами

- Мониторинг ОНМК (этап 2, МО)
- Мониторинг онкоподозрения
- Направления на МСЭ
- Консилиумы
- Карантин
- Консультации в стационаре
- Оперативное лечение
- Запись во внешнюю МО
- Вызовы СМП
- Родовые сертификаты
- ТМК
- Работа с данными
- Работа с пациентами

ЭМК | Конференция | Добавить консультанта | Участие | Невка участника | История | Редактировать | Перенести | Удалить

Список ТМК за текущий день

Роль в ТМК:

Моя	Дата ТМК	Время ТМК	Продолжительность
Роль в ТМК: главный консультант			
<input checked="" type="checkbox"/>	24.09.2020	18:50	10

Локальная электронная карта пациента (PatientID = 6444)

Движение | Перс. информация | ЭМК | Талоны | Осмотры | Мед.записи | Направления | ДУ Дист. у

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Начало	Окончание	↔	Δ абс.	Δ отн.	Специалист/отделение/услуга	МКБ	Результат	МО
Описание диагноза									
	26.11.2017			1034	0	Ультразвуковое исследование почек	Z00.0		Виртуальная ме
[Z00.0] Общий медицинский осмотр									
	28.12.2018			637	397	онкозаболевание или подозрение	C73		Виртуальная ме
[C73] Злокачественное новообразование щитовидной железы									
	27.04.2020			151	883	486	Акушер-гинеколог		Виртуальная ме
	29.04.2020			149	885	2	Акушер-гинеколог		Виртуальная ме

[Моя] = 'Отмечено'

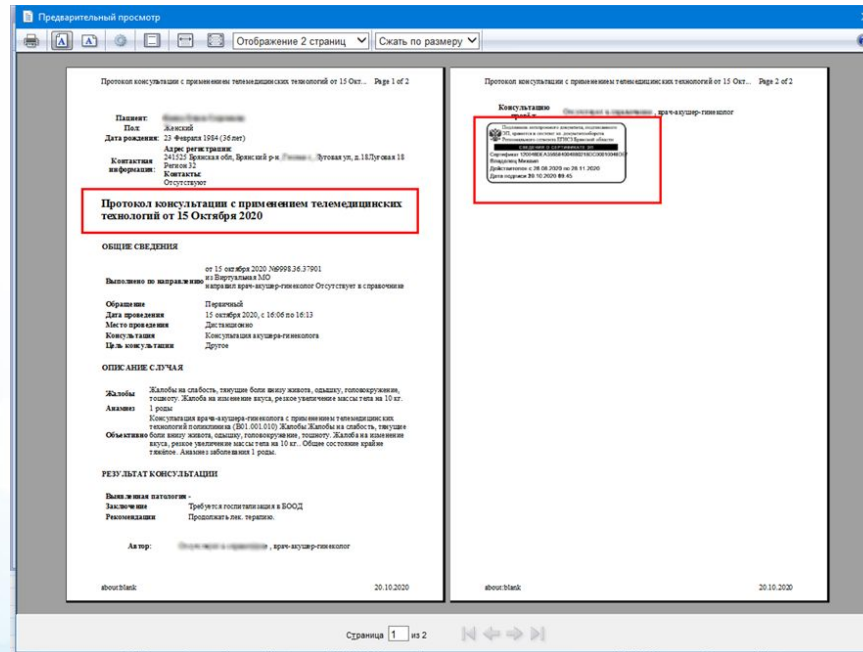
# Просмотр результатов ТМК в врачом-

## направителем

- В виде мед. записи по ТМК в ЭМК пациента.
- Во вкладке «Ссылки на внешние мед. записи» в меню стат. талона/истории болезни.

Мед. запись по ТМК врач-консультанта будет включена в печатную форму выписки (эпикриза) текущего случая лечения у врача-направителя.

- В виде ЭМД «Протокол ТМК». Созданный по итогам ТМК протокол доступен для просмотра, печати и скачивания всем участникам ТМК: как врачу-направителю, так и консультантам в личном кабинете врача.



Виртуальная медицинская организация  
Выписка (амбулаторный эпикриз) случая лечения №30359

ФИО пациента: [Имя Фамилия Отчество]  
Дата рождения: 23.02.1984      Возраст на дату поступления: 36 лет  
Подразделение: Основное подразделение с 14.10.2020 по 14.10.2020

Диагнозы  
Клинический заключительный основной диагноз: Общий медицинский осмотр (Z00.0).  
Результаты консультаций, манипуляций, исследований, обследований  
Повторный приём врача-акушера-гинеколога поликлиника (B01.001.002)  
14.10.2020 10:00 - 14.10.2020 10:01

Жалобы н.	Жалобы
Анамнез заболевания н.	Анамнез заболевания (Anamnesis morbi)
Вторичная аменорея да. Диспареуния да. Исход предшествующих беременностей н. Методы регулирования фертильности н. Проведено попыток ЭКО/ПЭЗ н.	Гинекологический анамнез
Общее состояние тяжёлое. Особенности общего состояния н.	Объективно (Status praesens objectivus)
Пигментация о.	Объективно (Status praesens objectivus)
Ноги ломкие.	Объективно (Status praesens objectivus)
Подкожная клетчатка развита ен.	Кожа и подкожно-жировая клетчатка
Мозаика н. Пунктация н. Цилиндрический эпителий н. Эрозия н.	Кольпоскопическое исследование
Лечение н.	

Консультация врача-акушера-гинеколога с применением телемедицинских технологий (B01.001.010)  
Жалобы тест.  
Общее состояние удовлетворительное.  
Анамнез заболевания тест.  
Заключение: тест.

13.10.2020  
Врач-акушер-гинеколог [Имя Фамилия Отчество]  
Лечение завершено (выписан)  
Лечащий врач \_\_\_\_\_ Общий П.П.

**Внимание! Просмотр ЭМД «Протокол ТМК» из ЛК врача доступен с момента наступления запланированного времени начала ТМК, указанного в талоне.**

Система медицинского обслуживания  
MED-TECHNOLOGIES

ОФТ



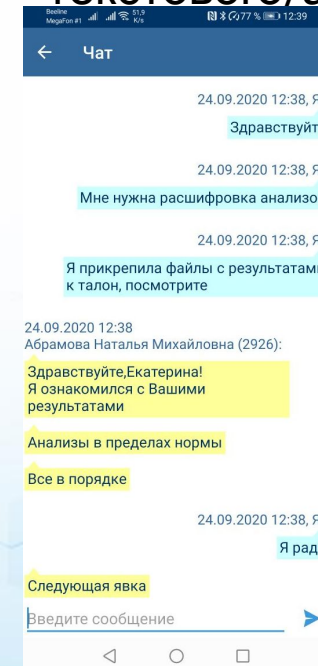
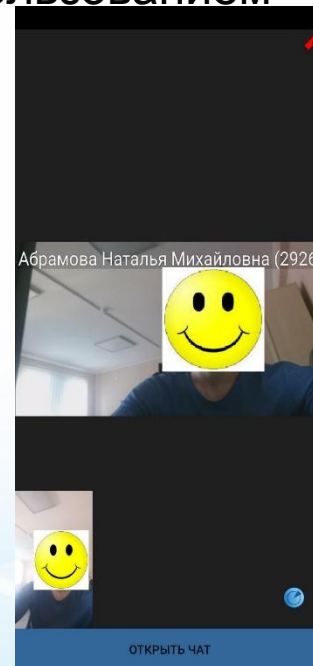
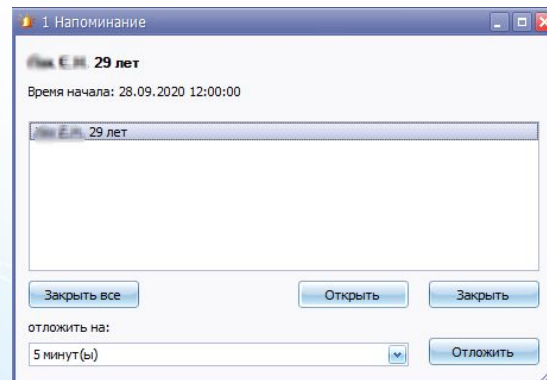


# ТМК ВРАЧ-ПАЦИЕНТ



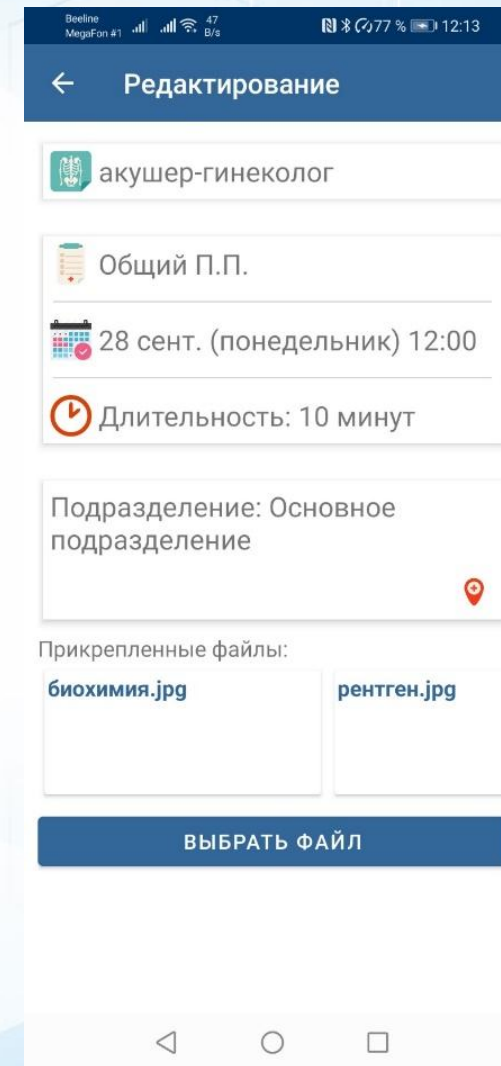
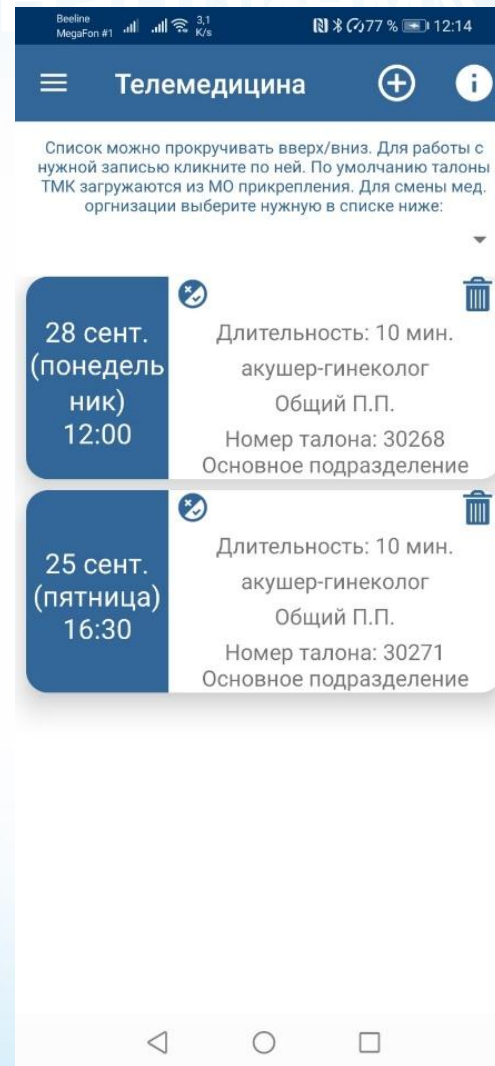
# Модуль ТМК: врач-пациент

- **Инициатором ТМК может выступать как врач, так и пациент.**
- Пациент для связи с врачом может воспользоваться мобильным приложением «НаПрием», а также личным кабинетом пациента на портале <https://napriem.info/>.
- Все взаимодействие пациента с врачом происходит в строго назначенное время и все участники предстоящей ТМК оповещаются с помощью уведомлений, рассылаемых информационной системой. В мобильном приложении – **это push-уведомления**. В рабочем месте врача – всплывающее напоминание.
- **Общение в рамках ТМК происходит с использованием средств текстового/аудио-/видео**  
Пациенту доступна **оценка ТМК**.  
воспроизведения



# ТМК «Врач-пациент»: мобильное приложение

- Удаленная запись на ТМК с выбором МО, специалиста, времени и указанием повода обращения в рамках ОМС.
- Прикрепление файлов с диагностической информацией к оформленному талону на ТМК.
- Удаление записи на ТМК



# ТМК «Врач-пациент»

## Просмотр прикрепленных пациентом к стат. талону на ТМК файлов

The screenshot displays the TMC 'Doctor-Patient' interface. On the left is a navigation menu with various medical services. The main area shows a patient's record for a consultation on 24.08.2020. Below the record is a table of attached files:

Имя файла	Дата ТМК	Время ТМК	Продолжительность	ФИО пациента	Пол	Возраст	Дата
УЗИ плода.jpg	24.08.2020	14:01	67	635			

A preview window titled 'УЗИ плода.jpg - Средство просмотра ф...' is open, showing an ultrasound image of a fetus. The image includes technical data: 'Матр. 0808 12.05.23 5 08-11488', 'ММ 4 ВРСВ', 'МВ 1,2 МАВМВ', '6,7см / 480', '10х 8,2', '23.08.2017 12:20:22', '7.9, 10мм', 'Рис. 0010', 'Пол: 7', 'СР 180', 'P3 / E1'. The preview window also has a toolbar with options like 'Файл', 'Печать', 'Эл. почта', and 'Запись'.

# СЭМД «ПРОТОКОЛ ТМК» ПРАВИЛА

## ЭМД «Протокол телемедицинской консультации» (тип = 36, ТМС.xml)

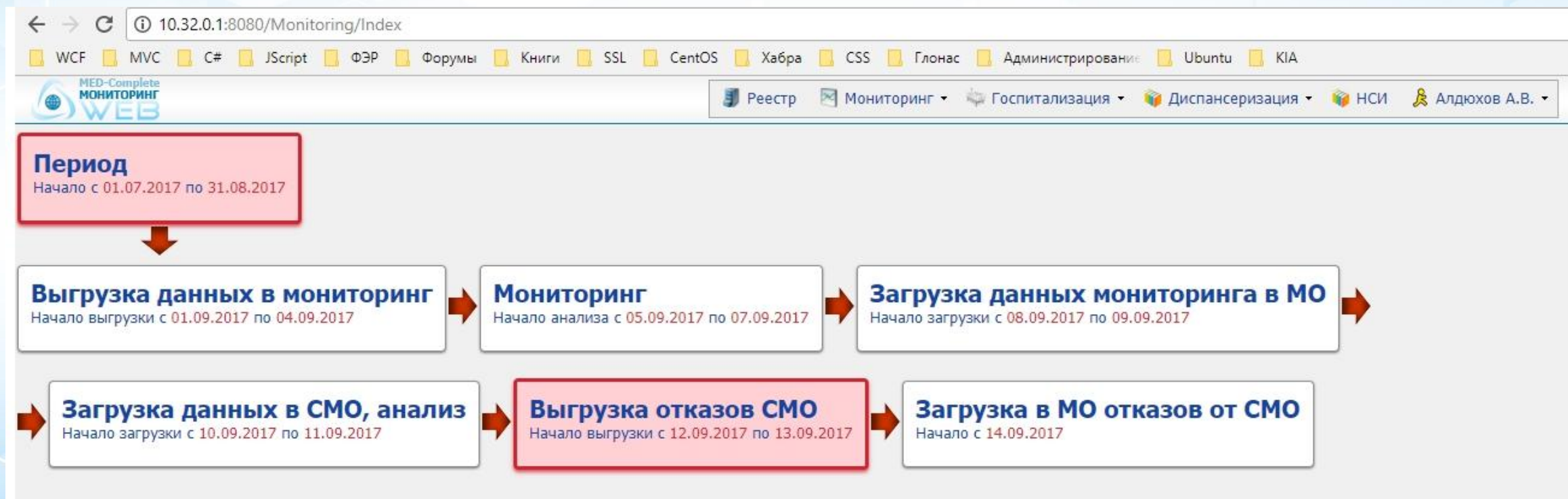
Для корректного формирования тела ЭМД должны выполняться следующие условия:

- мед.запись закрыта;
- мед.запись относится к стат.талону ТМК;
- услуга мед.записи имеет тип консультации;
- услуга федеральная;
- присутствует в единичном виде заполненный параметр мед.записи «Описание жалоб» (ID = 58);
- присутствует в единичном виде заполненный параметр мед.записи «Описание анамнеза заболевания» (ID = 56);
- присутствует в единичном виде заполненный параметр мед.записи «Заключение» (ID = 44);
- у пациента есть внешний ID;
- у пациента есть СНИЛС.

### Создание ЭМД

Документ создаётся автоматически при сохранении закрытой мед.записи.

# Схема Online обмена счетами за услуги ТМК с ТФОМ



**Благодарим за внимание!**

**Тел./факс (4832) 26-58-15**  
**Адрес: 241022, г. Брянск, ул.**  
**Речная, 2 e-mail: [oft@inbox.ru](mailto:oft@inbox.ru)**  
**<http://oft32.ru/>**

