



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины  
им. А.М.Никифорова» МЧС России

# ОПЫТ ПЕРЕХОДА НА ЭДО

**М.Ю.БАХТИН**

помощник директора по медицинским  
информационным технологиям



Центр, сотрудничающий со Всемирной организацией здравоохранения  
по проблемам лечения и реабилитации участников ликвидации ядерных  
и других аварий и катастроф

Центр Международной системы медицинской готовности  
к чрезвычайным радиационным ситуациям (REMPAN)



# Спойлер



**Да, мы сделали** полноценную электронную медицинскую карту (историю болезни).

**Нет, мы не перестали** делать бумажную копию электронной медицинской карты.





# ФГБУ ВЦЭРМ им.А.М.Никифорова МЧС России

**2 стационара и  
поликлиника**

**900 врачей и медсестер  
530 коек**

**За 2021 год:**

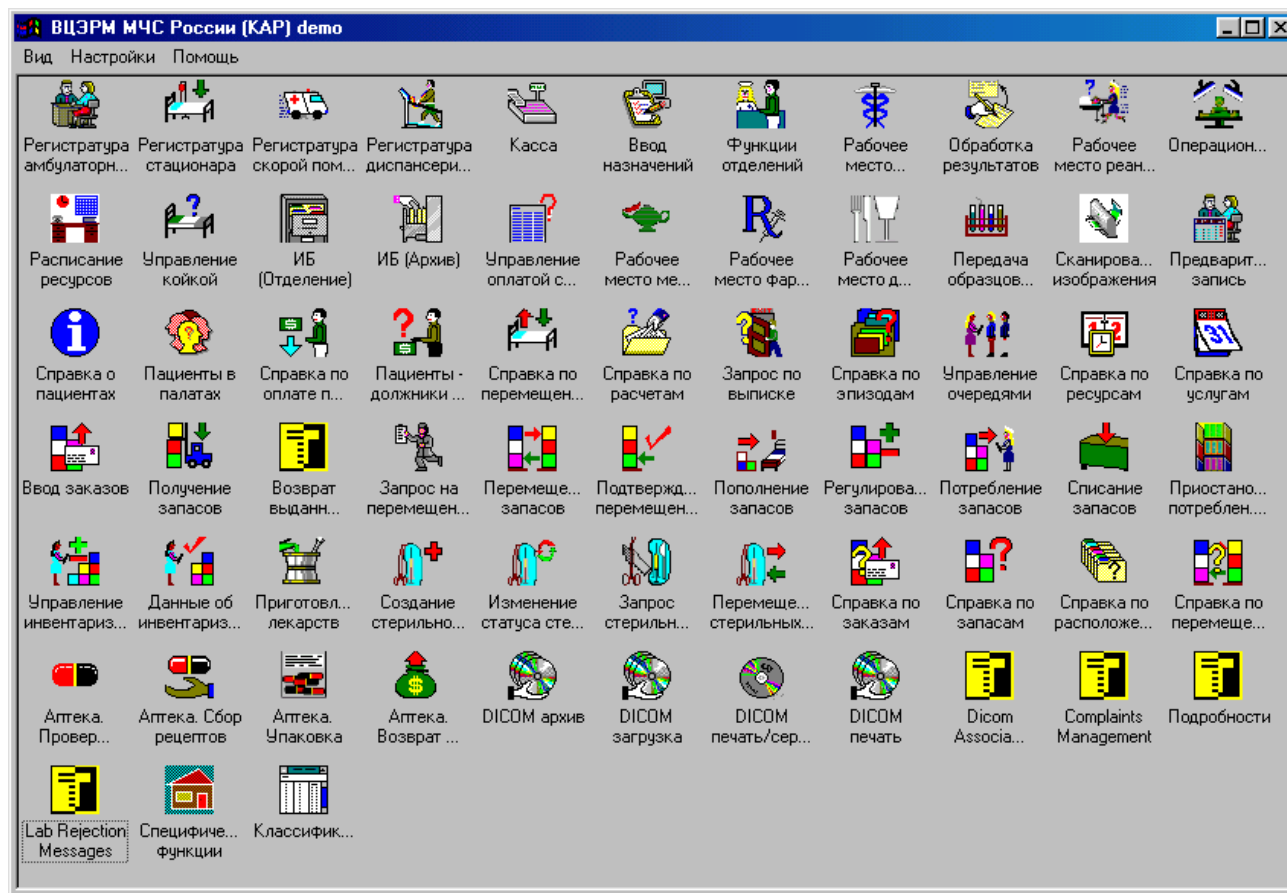
**17'900+ стационарных  
пациентов**

**12'000+ операций  
150'000+ амбулаторных  
посещений**





# 2001 – 2010 MedTrak & LabTrak





# 2010 – по настоящее время – МИС qMS

The screenshot displays the qMS interface for a medical institution. The main window shows the patient record for "Примерный Тест Тестович, м. Згода 9мес. (01.01.14) Ref№ 100190623". The patient is currently in an "Амбулаторно" (outpatient) status, with a scheduled appointment on 15.08.16 with Dr. Бровкин С. С. The interface includes a left sidebar with navigation options like "Медкарта", "Назначения", and "История". The main area shows a list of appointments and consultations, including a "КОНСУЛЬТАЦИЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГА" on 08.09.16 at 10:15, which is marked as "Услуга отменена" (service cancelled). The patient's medical history includes a diagnosis of "E56.1 Недостаточность витамина К" (Vitamin K deficiency) and a complaint of abdominal pain and digestive issues.

Дата	Врач	Вид
15.08.16	Бровкин С. С.	Амбул.
03.08.16	Стат.	

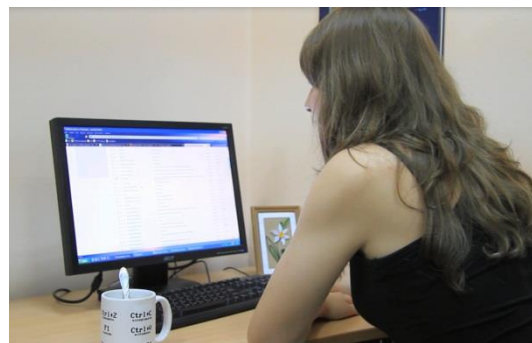
  

Дата	Врач	Вид	Статус
22.09.16 16:35	Бровкин С. С.	Уролог	Консультация уролога повторно
22.09.16 16:35	Бровкин С. С.	Уролог	ДИАГНОЗ АМБУЛАТОРНЫЙ
22.09.16 16:34	Бровкин С. С.	Уролог	Консультация уролога первично
22.09.16 16:34	Бровкин С. С.	Уролог	ДИАГНОЗ АМБУЛАТОРНЫЙ
08.09.16 10:15	Ермилов А. А.	Июженер-электроник	Консультация гастроэнтеролога первично
08.09.16 10:15	Ермилов А. А.	Июженер-электроник	КОНСУЛЬТАЦИЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГА (первично)

**Жалобы:**  
ноющие, спастические, режущие боли в эпигастриальной области, левом, правом подреберье, левой, правой подвздошной области не связанные с приемом пищи, дефекацией, физической нагрузкой, горечь во рту, изжогу, отрыжку воздухом, пищей, тухлым яйцом, задержку стула, фрагментированный кал, овечий стул, кашцеобразный стул с остатками непереваренной пищи, алой кровью в конце акта дефекации, вздутие живота, воднистый, кашцеобразный стул 1-5 раз в день.



# ЭМК движется за пациентом. ЭМК там где нужно!





# HIMSS • EMRAM

**himss Analytics** STAGE **6**

**EMRAM**

**Nikiforov Russian Center  
of Emergency and Radiation Medicine**

has achieved Stage 6 as designated by HIMSS Analytics  
using the Electronic Medical Record Adoption Model.

Attaining a Stage 6 designation indicates this organisation  
recognises the important role of information technology in  
providing safe, timely, effective, efficient, equitable, and  
patient-centered care for the patients they serve.

Valid through 2020



Harold F. Wolf III  
President & CEO  
HIMSS



Blain Newton  
Executive Vice President  
HIMSS Analytics



John H. Daniels, CNM,  
FACHE, FHIMSS, CPHIMS  
Global Vice President  
HIMSS Analytics Healthcare  
Advisory Services Group

**HIMSS**

**EMRAM**  
STAGE **7**

**Nikiforov Russian Center of  
Emergency and Radiation Medicine**

has achieved Stage 7 as designated by HIMSS using the Electronic  
Medical Record Adoption Model.

Valid through 2024

This organisation demonstrated its  
commitment to improving health through  
the effective use of information and  
technology. Being a data-driven  
organisation indicates this hospital is  
enabling transformational change towards  
improving care quality, safety, and efficiency.



**Harold F. Wolf III**  
President & CEO  
HIMSS



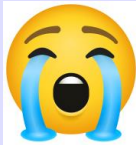
## Что мы сделали?

- Развернули структуру PKI (SMART-карты, кардридеры)
- Настроили рабочие места МИС qMS на подписание всех записей УКЭП
- Заключение договора с УФК по СПб о развертывании на нашей площадке УЦ и выдали сертификаты УКЭП всем медработникам, которые участвуют в подписании медицинской документации (врачи, м/с, администраторы)





# Этапы «большого пути»

	КДЦ	Амбулатория	Стационар
Эпизод	1 визит	1-2-3 визита	1-2-3-много суток
Кол-во услуг	1 (конс/иссл)	1-3-10	1-3- ∞
Кол-во записей	1	1-3-10	



## Главное событие 2021 года

Приказ МЗ РФ от 07.09.2020 г. № 947н

**«Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»**

Вступил в силу с 1 февраля 2021 г.



# Развитие главного события 2021 года



Методические рекомендации  
**«По переходу на ведение  
медицинской документации в  
форме электронных  
документов»**

Утверждено 5 августа 2021 г.



?

---

- ЛПУ свое дело сделало!
- МЗ РФ свое дело сделало!

Чего же нам всем не хватает!???



# НЕ МЕШАЕТ

---

Документы с подписью пациента:

- Договоры
- Согласия
- Реестры оказанных услуг
- Акты выполненных работ

Их УДОБНО хранить в медкарте (истории болезни),

Это финансовая и юридическая документация

но это НЕ медицинская документация



# НЕ СПОСОБСТВУЕТ

---

ПРИВЫЧКА работать с бумажным томом:

- Внутренние эксперты (потому что читать ЭТО будут внешние эксперты)
- Внешние эксперты (страховые компании) (а кто их будет учить работе с МИС?)
- Судебно-медицинские эксперты
- МВД (борьба с оборотом)
- Пациенты

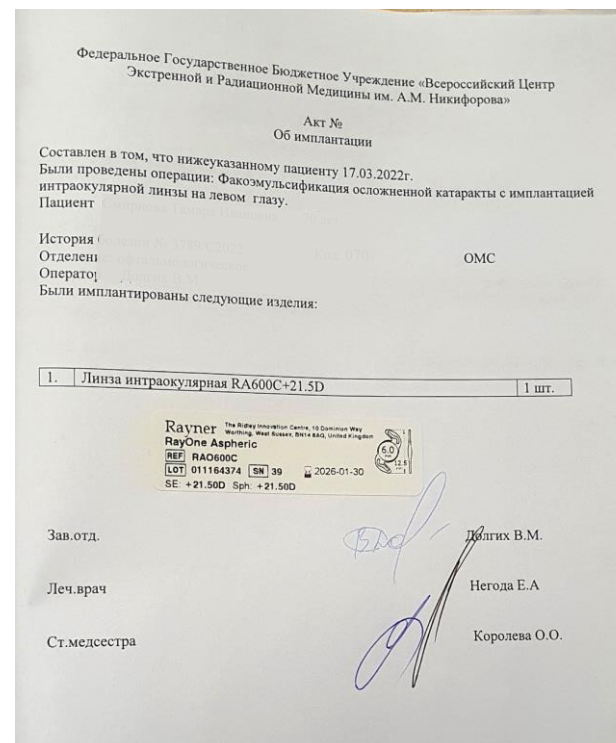
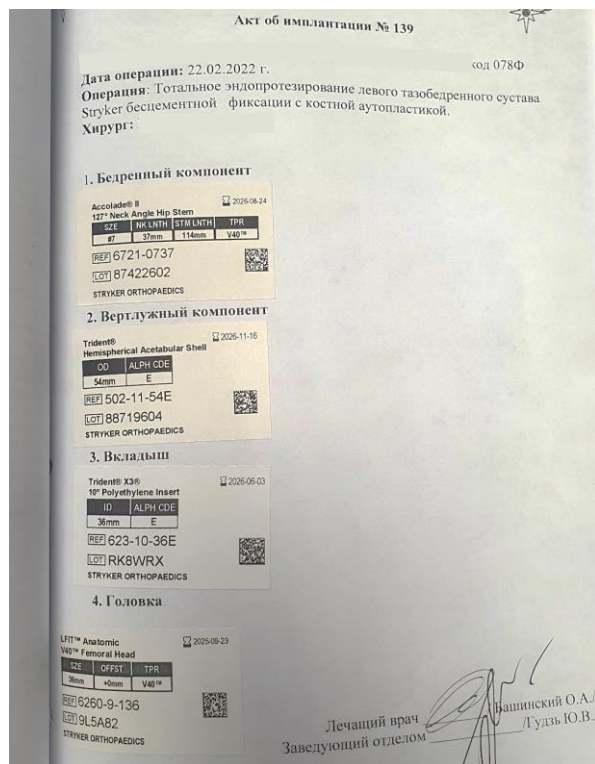
Бумажная визуализация электронных документов

PDF с квадратиком – это НЕ электронный документ



# НЕ СПОСОБСТВУЕТ

ПРИВЫЧКА клеить стикеры – «ДА, мы сделали ЭТО!»



NFT в помощь!



# НЕ СПОСОБСТВУЕТ

---

ПРИВЫЧКА оформлять / «улучшать» документы «задним числом»

Сложившаяся канцелярская практика регистрации документа  
(дата и номер) ПОСЛЕ его подписания





# СИЛЬНО МЕШАЕТ

Записи о назначении и введении наркотических и психотропных средств!

«Мы будем проверять вас как всегда!»

«Электронные записи? УКЭП? Нет – не слышали!»

ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова  
МЧС России

БЛАНК НАЗНАЧЕНИЯ И ВВЕДЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ СРЕДСТВ

Отделения анестезиологии-реанимации № 1/2/3

Ф.И.О. пациента \_\_\_\_\_  
№ ш/б \_\_\_\_\_ / 201\_\_ года

с целью проблемы анастезии

в ходе операции плеча:

____ / ____ / 201__ года в ____ час ____ мин	____ / ____ / 201__ года в ____ час ____ мин
Ввезли <u>Sol. Propofolli</u> <u>0,005% - (2) мл</u>	Введено <u>Sol. Propofolli</u> <u>0,005% - (2) мл</u>
<u>п.в.</u> (способ введения препарат, дозировка)	(способ введения, препарат, дозировка)
Врач <u>Фролцов</u>	Мед. сестра <u>Косица</u>
Ф.И.О. <u>Ф.О.</u>	Ф.И.О. <u>Ф.О.</u>
Мед. сестра _____ (подпись разборчиво)	Врач <u>Фролцов</u> (подпись разборчиво)



# СПОСОБСТВУЕТ

---

- Казначейство – сертификаты УКЭП
- ФРМО / ФРМР
- ЭЛН



# МОГ БЫ ПОСПОСОБСТВОВАТЬ

---

- Перевод портала ВМП на работу не со сканами, а с электронными документами



# ТАКИМ ОБРАЗОМ

---

- Что есть медицинская карта (история болезни)!???
- Собрать все требования к медицинской документации в одном месте (по аналогии с Пр. МЗ № 1030 от 1980 г.)
- Формировать новые привычки!
- Методическая работа по направлению межведомственного взаимодействия!  
В первую очередь МВД - наркотики



# Спасибо за внимание!



**Бахтин Михаил Юрьевич**  
**ФГБУ ВЦЭРМ им.А.М.Никифорова МЧС России**  
**[cmio@nrcerm.ru](mailto:cmio@nrcerm.ru)**