

Заместитель министра здравоохранения Тульской области

ЗАХАРОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ



**Информационные
панели как инструмент
управления отраслью.
Опыт Тульской
области.**

Показатели в сфере информатизации здравоохранения



- Взаимодействие с ЕПГУ
- Развитие информационных систем в здравоохранении
- Незаметное для граждан удобное межведомственное взаимодействие
- Электронный документооборот
- Надежная инфраструктура в сфере здравоохранения
- Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС)
- Управление на данных скорой помощью, потоками пациентов и лекарственным обеспечением
- Льготное лекарственное обеспечение и электронные рецепты
- Персональные медицинские помощники
- Внедрение технологий искусственного интеллекта в отрасли здравоохранения

Инструменты

- **Дашборды** – современный инструмент визуализации данных и поддержки принятия управленческих решений.
- **Информационные панели разработаны ответственными профильными методологами министерства и учреждений здравоохранения Тульской области.**
- Минимизируются временные затраты на проведение планерок; самостоятельный мониторинг учреждениями своих показателей стимулирует соревновательный аспект и активизируют работу по наиболее важным аспектам деятельности.



Стандартизация предоставления информации



Наглядный анализ. Легкость восприятия для ГУЗ



Актуальность



Собраны все источники



Достоверность



Автоматизация аналитики



Инструмент мотивации.
Соревновательный аспект



Экономия времени. Уход от планерок

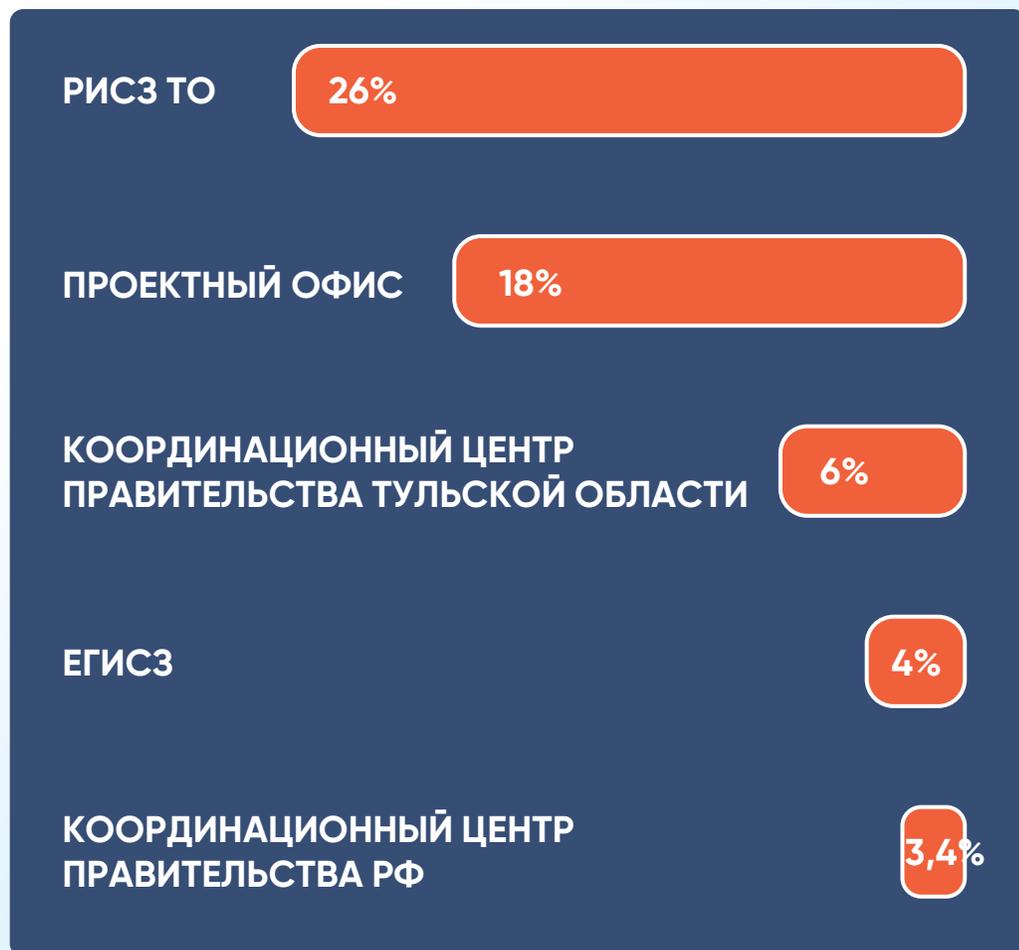


Ускорение процесса принятия решений.
Решений на основе данных.



Отражение полной картины ситуации и
подсвечивание неочевидных проблемных зон

Источники данных для информационных панелей



Применение информационных панелей

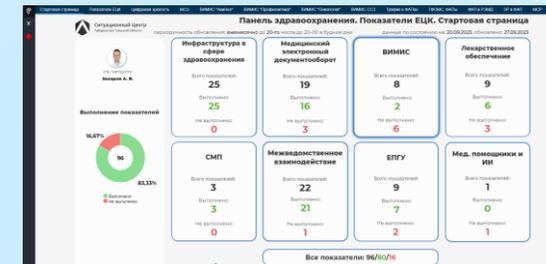
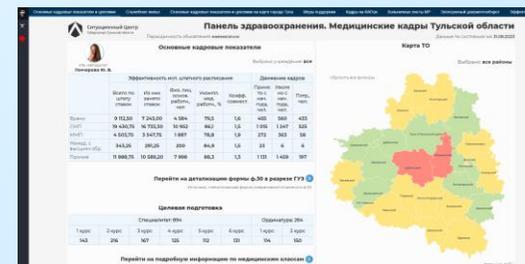
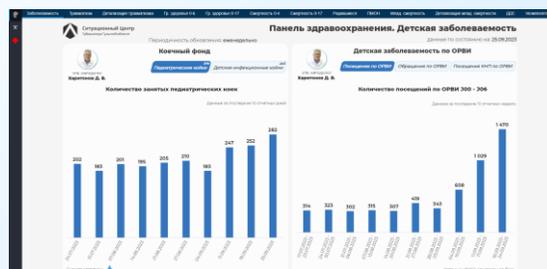
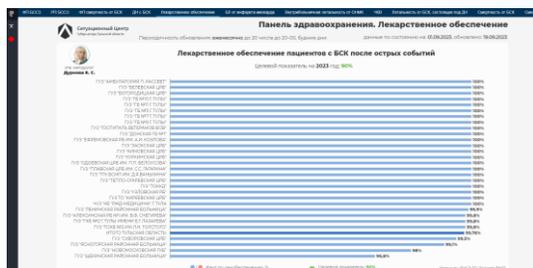
Отраслевое применение информационных панелей

Лекарственное обеспечение

Детская заболеваемость

Кадры в здравоохранении

Цифра в здравоохранении



Межотраслевое применение информационных панелей

Смертность

Сметы

Имущество



Источник: ЕГР ЗАГС

Источник: ГУ ТО РХЦС

Источник: МИЗО

Многоуровневая детализация

Ситуационный Центр
Губернатора Тульской области

Периодичность обновления: ежемесячно

Панель здравоохранения. Врачи и РЭМД

Отправка врачами протоколов в РЭМД

данные на период: 01.01.2023 - 31.08.2023

Общий процент успешной отправки: **82,79%**

314 629
2 258 993
12 375 636

ГУЗ	Успешно отправлено	Не отправлено успешно	В очереди на отправку	Кол-во врачей с успеш. отпавк. в ГУЗ	Процент врачей, имеющих успешную передачу протокола
ГУЗ "Тульская областная клиническая психиатрическая больница №1 имени Н.П. Каменева"	25	0	0	2	100%
ГУЗ "Тульский областной детский многопрофильный санаторий "Инцинка"	3 146	133	1	9	100%
ГУЗ "Тульский областной наркологический диспансер №1"	16 431	39 690	44	37	100%
ГУЗ "Тульская областная противотуберкулезный диспансер №1"	141 970	5 461			
ГУЗ "Тульский областной специализированный дом ребенка для детей с органическими поражениями ЦНС с нарушением психики №1"	501	40			
ГУЗ "Тульский областной хоспис"	281	37			
ГУЗ "Тульский областной центр по борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями"	5 628	2 209			

Доля терапевтов, от которых зарегистрировано более 500 СЭМД в РЭМД за август месяц 2023 года: **33%**

Скачать методику



Ситуационный Центр
Губернатора Тульской области

Периодичность обновления: ежемесячно

Панель здравоохранения. Врачи и РЭМД

ГУЗ "Городская больница №11 г.Тулы"

Врачи, отправляющие протоколы в РЭМД

Количество врачей, не передающих ЭМД в РЭМД: **1**

Общий процент успешной отправки по ГУЗ: **90,22%**

ФИО врача	Успешно отправлено	Не отправлено успешно	В очереди на отправку	Процент успешной отправки
Салымов А.А.	0	2	0	0%
Сатылганова Г.М.	2	947	3	0%
Савроненко А.А.	1	8	0	0%
Егорова Г.А.	2	7	0	0%
Саркисов Н.С., терапевт	32	67	0	0%
Земов А.А.	110	217	0	0%
Ермакова Т. Н.	20	35	0	0%
Радина Н.И.	812	1 375	0	0%
Арсланова А.С.	1	1	0	0%
Обухов И.А.	8	7	0	0%
Машнина С.М.	1 641	1 229	0	0%
Плюмарев Н.Г.	224	126	0	0%
Мордвинава Б.И.	1 861	952	6	0%
Безменова В.С.	2	1	0	0%
Беззубова Л.К.	2 010	1 002	0	0%
Носириев К.К.	252	118	0	0%
Бочень А.А., инфекционист	565	236	0	0%
Попова П.В.	1 330	532	0	0%

Вернуться на "Врачи и РЭМД": "Отправка врачами протоколов в РЭМД"



Ситуационный Центр
Губернатора Тульской области

Периодичность обновления: ежемесячно

Панель здравоохранения. Врачи и РЭМД

Карточка врача

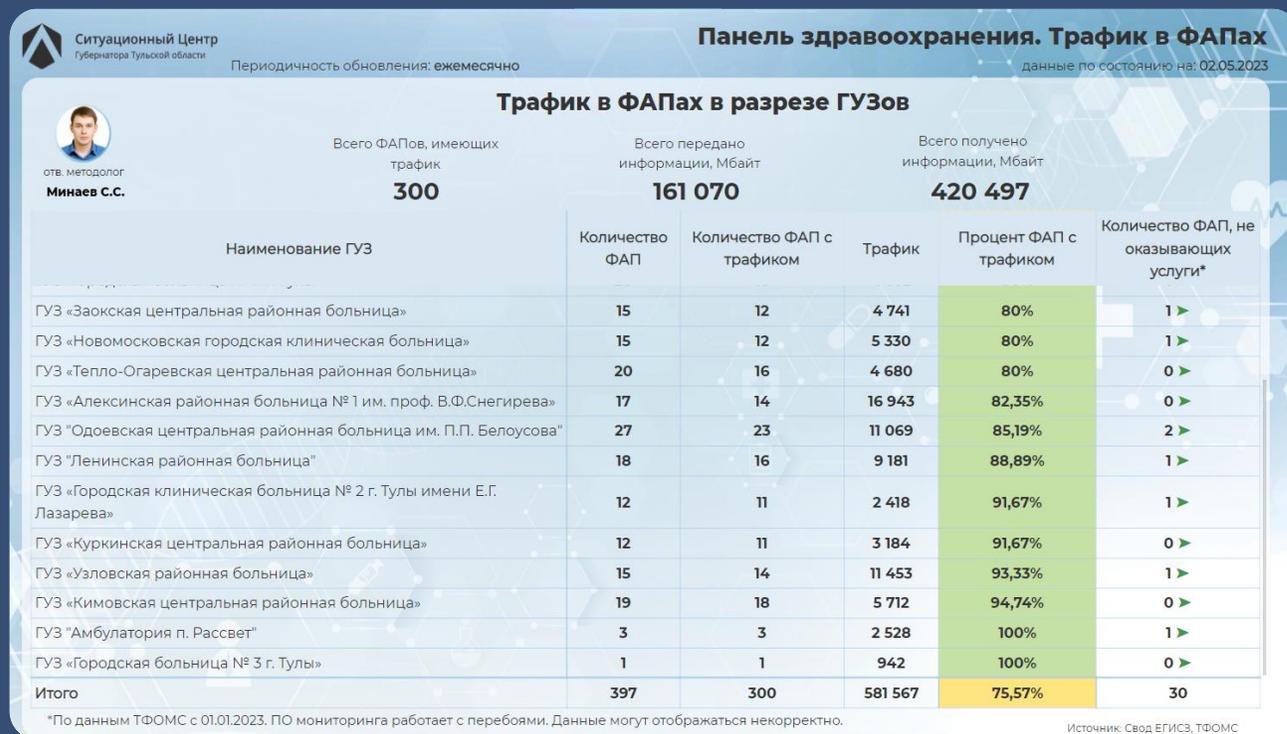
ГУЗ "Городская больница №11 г.Тулы" - Машнина С.М.

Протокол ИБ	Тип документа РЭМД	Успешно отправлено	Не отправлено успешно	В очереди на отправку	Процент успешной отправки
Консультация врача-терапевта (Тула)	СЭМД, Протокол консультации. (Редакция 4)	0	1151	0	0%
№ 070у, "Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение"	РЭМД, Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение	0	2	0	0%
Электронный рецепт[580000004][910000009]	РЭМД, Личный рецепт на лекарственный препарат, изданные медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания	242	65	0	78,83%
ИЭМК, Направление на медико-социальную экспертизу, СЭМД	СЭМД, Направление на медико-социальную экспертизу, редакция 6	5	1	0	83,33%
030у "контрольная карта диспансерного наблюдения" (PDF/A-1)	РЭМД, Контрольная карта диспансерного наблюдения (PDF/A-1)	461	7	0	98,5%
ИЭМК, Амбулаторный эпикриз 3.0	ИЭМК, Амбулаторный случай	919	3	0	99,67%
Карта оказания неотложной помощи	РЭМД, Протокол консультации	3	0	0	100%
Направление на госпитализацию, обследование, консультацию 057у-04 (Тула)	НАПРАВЛЕНИЕ НА ГОСПИТАЛИЗАЦИЮ, ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ, ОБСЛЕДОВАНИЕ, КОНСУЛЬТАЦИЮ	4	0	0	100%
№ 095у, Справка о временной нетрудоспособности студента, ребенка, посещающего школу, доу.	РЭМД, 095у, Справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума	7	0	0	100%

Вернуться на страницу "Врачи, отправляющие протоколы в РЭМД"

Источник: РИКС ТО

Мониторинг трафика на ФАП/ФП



В 2022 году совместно с Министерством здравоохранения Российской Федерации внедрена система мониторинга трафика на фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктах.

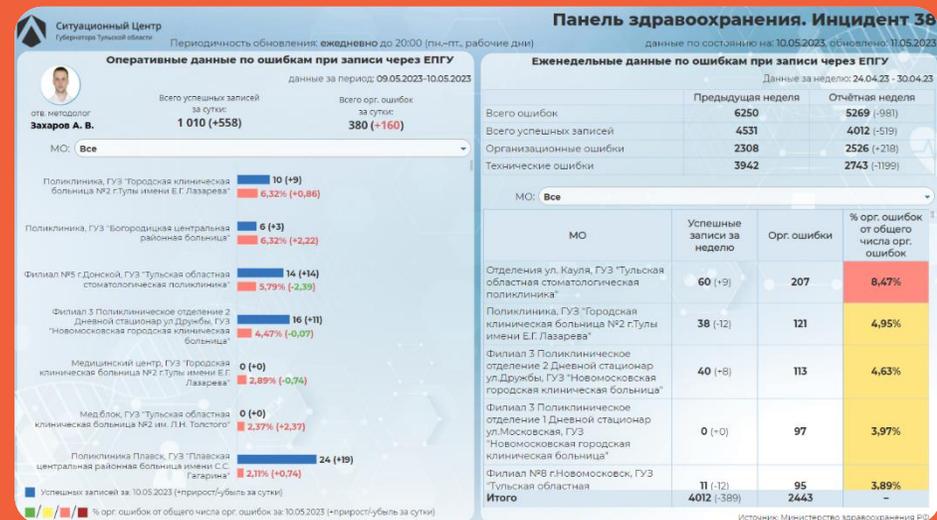
Система мониторинга трафика позволяет оперативно отслеживать работу АРМ врачей на ФАП/ФП

Доступность. И38. Запись на прием к врачу

Информационная панель «Доступность медицинской помощи»



Информационная панель «Инцидент 38»



Структура показателей федерального проекта

9

ЕПГУ



Число граждан, воспользовавшихся услугами (сервисами) в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на ЕПГУ в отчетном году

Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа в том числе на ЕПГУ

...

25

Инфраструктура в сфере здравоохранения



Количество ФАП и ФП, подключенные к сети Интернет

Доля медицинских работников, обеспеченных УКЭП

...

9

ВИМИС



Доля ТВСП, обеспечивающих взаимодействие с ВИМИС «АкиНео» в целях передачи всех видов СЭМД

Доля ТВСП, обеспечивающие взаимодействие с ВИМИС "Онкология" для передачи всех видов СЭМД

...

9

Лекарственное обеспечение



Доля медицинских организаций, обеспечивших передачу сведений в подсистему ФРЛЛО ЕГИСЗ

Доля аптечных организаций, участвующих в реализации программ ЛЛО, обеспечивающих передачу сведений в подсистему ФРЛЛО

...

19

Медицинский электронный документооборот



Доля ТВСП МО обеспечивших передачу СЭМД «Эпикриз в стационаре выписной» и/или «Выписной эпикриз из родильного дома» в РЭМД ЕГИСЗ

Доля врачей от которых зарегистрированы СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

...

22

Межведомственное взаимодействие



Доля направлений на МСЭ, успешно зарегистрированных в подсистеме «РЭМД» ЕГИСЗ

Доля ТВСП, подключенные к подсистемам ЕГИСЗ

...

Результаты

Всего:

24 дашборда

234 вкладки

213 вкладок
Сделанных в МЗ ТО

21 вкладка
Сделанных в ГУЗ



Исключение показателей, не оказывающих влияние на стратегию отрасли



Уход от
планерок



Рискоориент
ированный
подход



Ввод
соревновател
ьного аспекта



Возможность учреждениям здравоохранения видеть значения показателей

Проблемные моменты

Наполняемость и частота обновления показателей на портале СИП

Данные портала СИП ЕГИСЗ в части фактического значения показателей не дополняются данными дополнительных соглашений.

Например, показатель 2.5.2 «Доля ТВСП МО, оказывающих медицинскую помощь в условиях стационара, обеспечивших передачу СЭМД «Эпикриз в стационаре выписной» и/или «Выписной эпикриз из родильного дома» в РЭМД ЕГИСЗ» по плановому значению дополнительного соглашения на 2023 год составляет 70%, по данным СИП ЕГИСЗ плановое значение на 2023 год 47%.



Отсутствие понимания о принципах формирования плановых значений показателей

В связи с проведением выверки ФРМО плановые значения показателей с августа 2023 года неоднократно менялись, в том числе в сторону увеличения. Например, по показателю 7.2 «Доля государственных и муниципальных медицинских организаций, и их структурных подразделений (включая ФАП и ФП подключенных к сети Интернет) субъекта Российской Федерации, оказывающих медицинскую помощь, которые передают сведения о созданных ЭМД в подсистему «РЭМД» ЕГИСЗ, %» показатель менялся с 272 за июль до 297 за август.

Отсутствует однозначное представление о принципах попадания ТВСП в тот или иной показатель.



Отсутствие актуальных методик по ряду показателей

Отсутствуют актуальные методики подсчета и официальный ресурс как источник данных по показателям, связанными с ЕПГУ.

Например, показатель 1 «Число граждан, воспользовавшихся услугами (сервисами) в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на Едином портале государственных услуг и функций в отчетном году, тыс. чел.» Прирост за август составил всего 0,94 тыс. чел.



Заместитель министра
здравоохранения Тульской области

ЗАХАРОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ



**Спасибо
за внимание!**



Телеграм «Заместителя
министра здравоохранения
Тульской области»

Aleksey.Zaharov@tularegion.ru