

Заместитель министра здравоохранения Тульской области

**ЗАХАРОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ**

---



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

# Показатели в сфере информатизации здравоохранения



- Надежная инфраструктура в сфере здравоохранения
- Незаметное для уграждан удобное межведомственное взаимодействие
- Электронный медицинский документооборот
- Взаимодействие с ЕПГУ
- Межмедицинские платформенные решения федерального уровня ВИС
- Развитие информационных систем в здравоохранении
- Льготное лекарственное обеспечение, рецепты
- Персональные помощники и искусственный интеллект



# 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

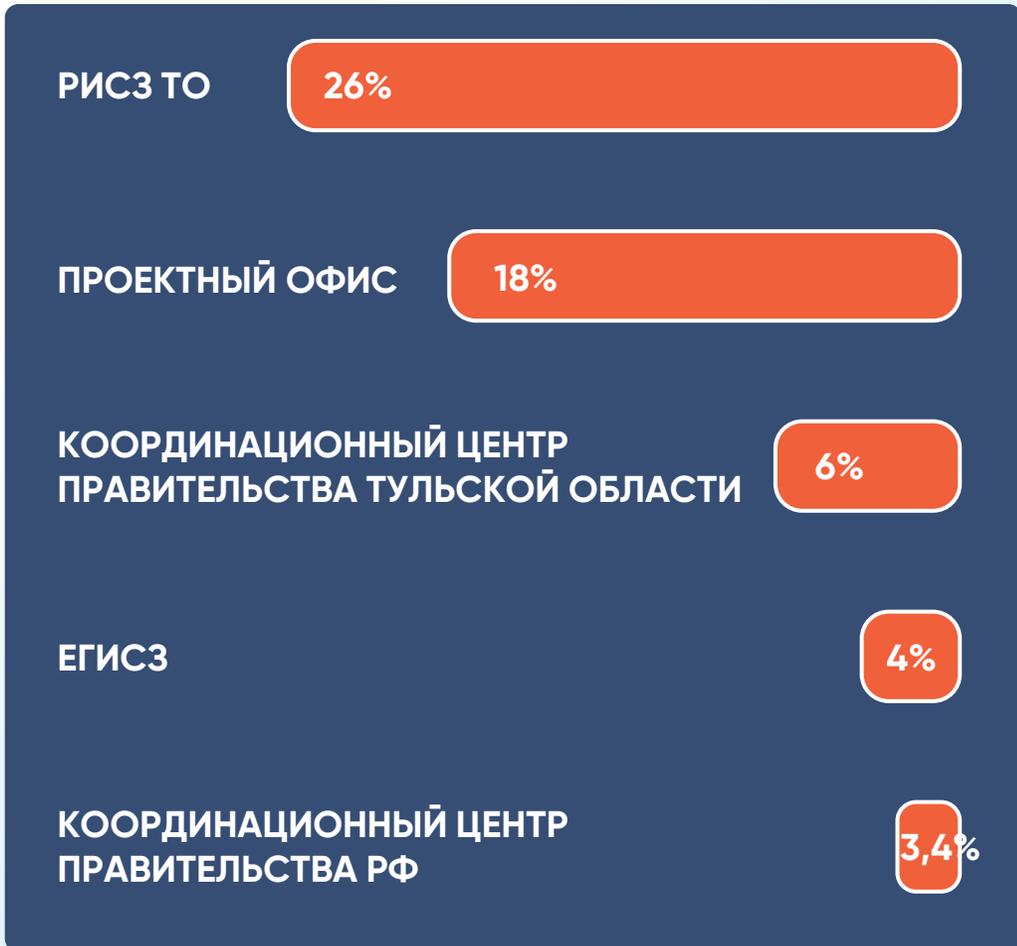


Ускорение процесса принятия решений.  
Решений на основе данных.



Отражение полной картины ситуации и  
подсвечивание неочевидных проблемных зон

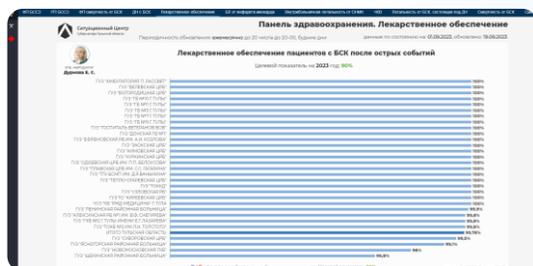
# Источники данных для информационных панелей



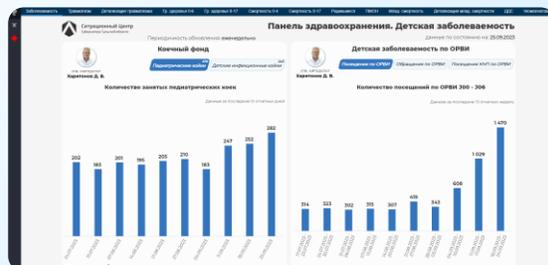
# Применение

## Отраслевое применение информационных панелей

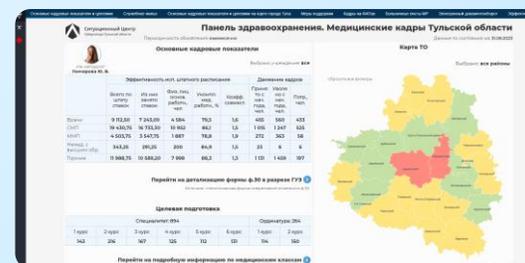
Лекарственное обеспечение



Детская заболеваемость



Кадры в здравоохранении



Цифра в здравоохранении



## Межотраслевое применение информационных панелей

Смертность



Источник: ЕГР ЗАГС

Сметы



Источник: ГУ ТО РХЦС

Имущество



Источник: МИЗО

Диспансеризация



Источник: ТФОМС

# Структура информационных панелей

Верхнеуровневые  
Дашборды

ГУБЕРНАТОР  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



Региональные проекты

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА – МИНИСТР  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Индикатор	Значение	Тренд
Показатель 1	12	↑
Показатель 2	15	↑
Показатель 3	18	↑
Показатель 4	21	↑
Показатель 5	24	↑
Показатель 6	27	↑
Показатель 7	30	↑
Показатель 8	33	↑
Показатель 9	36	↑
Показатель 10	39	↑

Значения показателей в разрезе ГУЗ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ + ГУЗ ТО  
«ТОМИАЦ»

Показатель	Значение	Тренд
Показатель 1	100%	↑
Показатель 2	100%	↑
Показатель 3	100%	↑
Показатель 4	100%	↑
Показатель 5	100%	↑
Показатель 6	100%	↑
Показатель 7	100%	↑
Показатель 8	100%	↑
Показатель 9	100%	↑
Показатель 10	100%	↑

Проект «ЕЦК»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

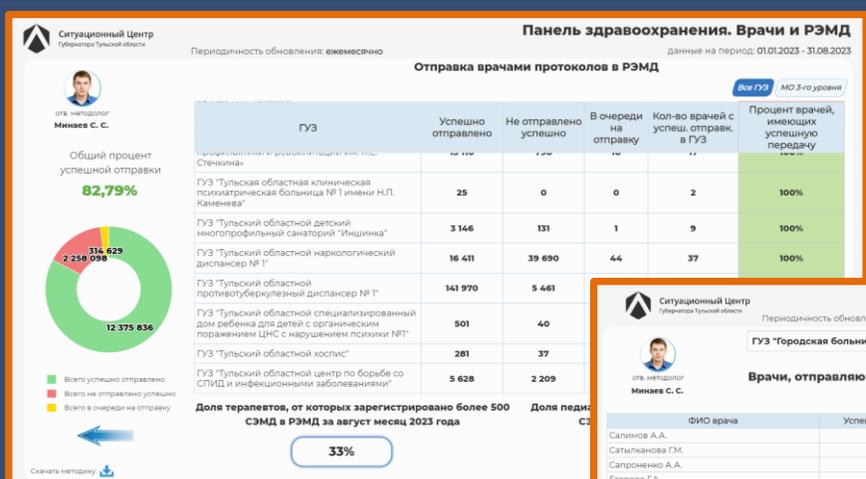


Выполнение показателей

ГЛАВНЫЕ ВРАЧИ



# Многоуровневая детализация



Начало года  
**60,7%**



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%
Сапроженко А.А.	1	8	0	0%
Егорова Г.А.	2	7	0	0%
Саркисон 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%
Безрукова 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%



Ситуационный Центр  
Губернатора Тульской области

Периодичность обновления: ежемесячно

Панель здравоохранения. Врачи и РЭМД

Карточка врача

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

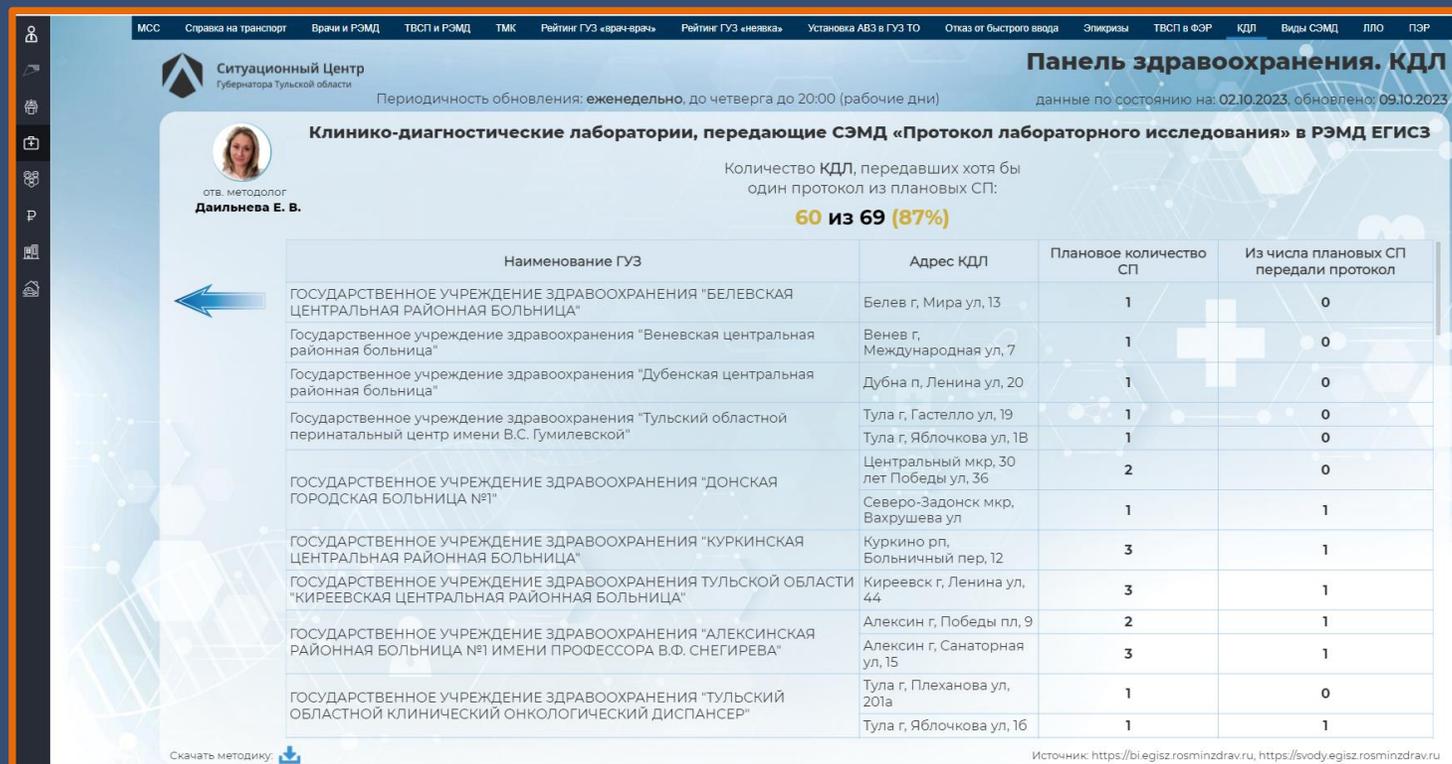
Протокол ИБ	Тип документа РЭМД	Успешно отправлено	Не отправлено успешно	В очереди на отправку	Процент успешной отправки
Консультация врача-терапевта (Тула)	СЭМД, Протокол консультации. (Редакция 4)	0	1151	0	0%
№ 070у, "Справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение"	РЭМД, Справка для получения 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%

По состоянию на  
01.10.2023

**100%**

Показатель федерального проекта «Доля врачей, от которых зарегистрированы СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ»

# Доля клинико-диагностических лабораторий, обеспечивающих передачу СЭМД «Протокол лабораторного исследования» в РЭМД ЕГИСЗ



Начало года

9%

По состоянию на  
01.10.2023

87%

# Доля ФАП, передающие сведения о созданных ЭМД в подсистему «РЭМД» ЕГИСЗ. Трафик на ФАП

Ситуационный Центр  
Губернатора Тульской области

Периодичность обновления: еженедельно

Панель здравоохранения. ФАП и РЭМД  
данные за период: 01.01.2023-05.10.2023

### Количество ФАПов с ЭМД, зарегистрированными в ЕГИСЗ, в разрезе ГУЗов

ГУЗ	Всего ФАПов	Количество ФАПов с ЭМД	% ФАПов, передающих ЭМД
ГУЗ "ЩЕКИНСКАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	21	19	90,48%
ГУЗ "Городская больница № 11 г. Тулы"	22	20	90,91%
ГУЗ ТО "КИРЕЕВСКАЯ ЦРБ"	23	22	95,65%
ГУЗ "УЗЛОВСКАЯ РБ"	16	16	100%
ГУЗ "АМБУЛАТОРИЯ П.РАССВЕТ"	3	3	100%

Начало года

71,4%

Ситуационный Центр  
Губернатора Тульской области

Периодичность обновления: еженедельно до 20:00 20-го числа, следующего за отчетным

Панель здравоохранения. Трафик в ФАПах  
данные по состоянию на: 03.10.2023, обновлено: 03.10.2023

### Трафик в ФАПах в разрезе ГУЗов

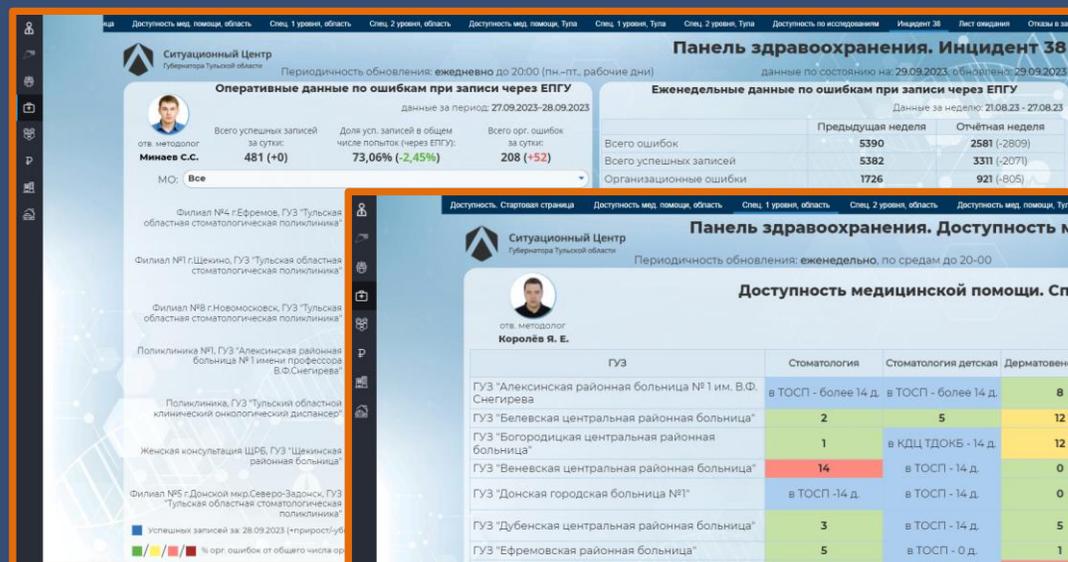
Наименование ГУЗ	Всего ФАПов, имеющих трафик		Всего передано информации, Гбайт		Всего получено информации, Гбайт	
	Кол-во ФАП	Кол-во ФАП с трафиком	Трафик, Гбайт	Процент ФАП с трафиком	Количество ФАП, не оказывающих услуги*	
ГУЗ "Ясногорская центральная районная больница"	15	8	12,86862	53,33%	0	
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 им. проф. В.Ф.Снегирева»	17	13	8,51958	76,47%	0	
ГУЗ «Узловская районная больница»	16	13	29,17568	81,25%	0	
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	19	16	11,57001	84,21%	0	
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	15	13	15,92817	86,67%	1	
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	16	14	4,71877	87,5%	2	
ГУЗ "Одоевская центральная районная больница им. П.П. Белоусова"	27	24	15,44505	88,89%	0	
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	19	17	27,03356	89,47%	0	
ГУЗ «Щекинская районная больница»	21	19	9,39986	90,48%	1	
ГУЗ «Киреевская центральная районная больница»	23	21	7,91432	91,3%	0	
ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	12	11	8,29997	91,67%	0	
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	14	13	105,70663	92,86%	0	
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	15	14	19,05214	93,33%	1	
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	16	15	4,29072	93,75%	0	
<b>Итого</b>	<b>403</b>	<b>363</b>	<b>554,04076</b>	<b>90,07%</b>	<b>12</b>	

По состоянию на 01.10.2023

98,7%

# Доля успешных записей через сервис «Запись на прием к врачу» на ЕПГУ от общего числа попыток записи

## Информационные панели «Доступность медицинской помощи», «Инцидент 38»



На 01.10.2022

32%

**Панель здравоохранения. Доступность мед. помощи. Специалисты 1 уровня, область**  
 Периодичность обновления: еженедельно, по средам до 20:00  
 данные по состоянию на: 04.10.2023, обновлено: 04.10.2023

**Доступность медицинской помощи. Специалисты 1 уровня, область**

отв. методолог: Королёв Я. Е.

Вкладка 1 | **Вкладка 2** | Вкладка 3 | Вкладка 4

ГУЗ	Стоматология	Стоматология детская	Дерматовенерология	Дерматовенерология детская	Акушерство и гинекология	Акушерство и гинекология детская
ГУЗ "Алексинская районная больница №1 им. В.Ф. Снегирева"	в ТОСП - более 14 д.	в ТОСП - более 14 д.	8	6	4	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Беловская центральная районная больница"	2	5	12	в ТОККВД - 1 д.	0	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Богородицкая центральная районная больница"	1	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.	12	в ТОККВД - 1 д.	4	в КДЦ ТДОКБ - более 14 д.
ГУЗ "Веневская центральная районная больница"	14	в ТОСП - 14 д.	0	в ТОККВД - 1 д.	6	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Донская городская больница №1"	в ТОСП - 14 д.	в ТОСП - 14 д.	0	1	4	в КДЦ ТДОКБ - более 14 д.
ГУЗ "Дубенская центральная районная больница"	3	в ТОСП - 14 д.	5	ТОККВД 1 д.	6	в ГКБ №2 г.Тула - 5 д.
ГУЗ "Ефремовская районная больница"	5	в ТОСП - 0 д.	1	в ТОККВД - 1 д.	5	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Заокская центральная районная больница"	0	в ТОСП - 14 д.	14	в ТОККВД - 1 д.	0	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Кимовская центральная районная больница"	0	в ООО "ДЭНТИ Профи" - 1 д.	0	в ТОККВД - 1 д.	0	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Киреевская центральная районная больница"	в ТОСП - 14 д.	в ТОСП - 14 д.	2	5	5	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Куркинская центральная районная больница"	0	в ТОСП - 14 д.	0	в ТОККВД - 1 д.	0	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.
ГУЗ "Новомосковская городская клиническая больница"	12	в ТОСП - 14 д.	в ТОККВД - 14 д.	в ТОККВД - 1 д.	7	12
ГУЗ "Одоевская центральная районная больница им. П.П. Белоусова"	5	в ТОСП - 2 д.	в ТОККВД - 14 д.	в ТОККВД - 1 д.	1	в КДЦ ТДОКБ - 14 д.

Источник: РИСЗ ТО

По состоянию на 01.10.2023

69%

# 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

По состоянию на  
01.10.2023  
достигнуты ФП ЕЦК

**69 из 92**



Возможность учреждениям здравоохранения видеть значения показателей

Заместитель министра  
здравоохранения Тульской области

**ЗАХАРОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ**

---



**Спасибо  
за внимание!**



[Aleksey.Zaharov@tularegion.ru](mailto:Aleksey.Zaharov@tularegion.ru)