



# **Опыт создания и развития региональной информационной системы здравоохранения в Тюменском регионе**

Усманов Артур Рифович,  
Директор ГКУ ТО «Центр информационных  
технологий тюменской области»



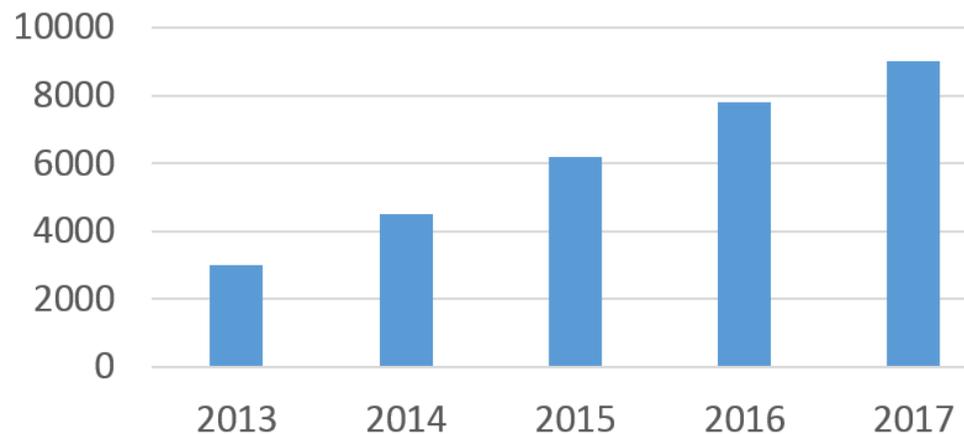
# Кто мы и чем занимаемся?

**ГКУ ТО ЦИТТО — оператор ряда ведомственных информационных систем в Тюменской области и областных ЦОД**

**Одно из наших направлений — информатизация здравоохранения на уровне региона.**

**Самая быстро растущая из наших систем — 1С в стационарах с ~2000 пользователей через год после старта**

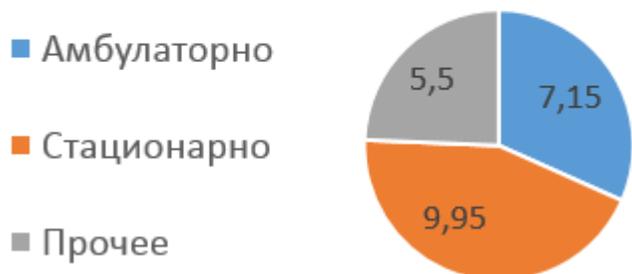
Наши пользователи в здравоохранении



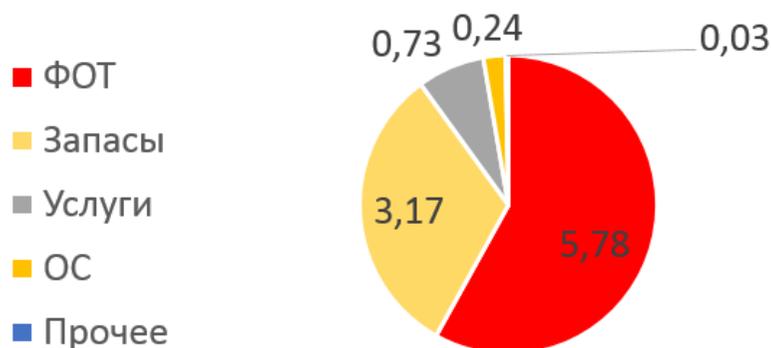


# Какие проблемы решаем сейчас?

Структура государственных затрат на здравоохранение, млрд. руб



Структура затрат стационаров, млрд руб



Просрочка, затоваривание, хищения. Нужен точный учет лекарств и расходных материалов

Разные методики учета — нет понимания реальной себестоимости услуг в отрасли.



5000?  
10000?  
20000?





# Как выбирали платформу?

Есть и другие системы. Нам было важно:

Партнеры в  
нашем городе

Соглашение о  
сотрудничестве  
с областью

Есть внедрения в  
крупных  
больницах

Облачная  
технология

Дешевые  
лицензии

Знакома  
пользователям

Платформа  
проверена  
крупными  
внедрениями

Все процессы  
на одной  
платформе

Сертификация  
ФСТЭК

Невысокая  
цена владения

Быстрые  
обновления

Конкуренция

Linux и PostgreSQL

Готовые  
специалисты на  
рынке

Самостоятельная  
доработка



# Что делаем для достижения главной цели?

Пилотный объект — ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1». Это **47** отделений, около **4500** сотрудников, **35 тысяч** пациентов в год. Раньше использовали Парус 8.



Автоматизирован учет лекарств с ежедневным персонифицированным списанием по назначениям врачей.



Автоматизированы лаборатории и медицинские процессы в отделениях.

Повышение эффективности управление коечным фондом — в работе.

Повышение качества планирования и учет операций — в работе

Повышение качества планирования и загрузки медицинского оборудования - в работе



# Какие результаты от проекта у заказчика?

Пилотный объект — ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1». Это 47 отделений, около 4500 сотрудников, 35 тысяч пациентов в год. Раньше использовали Парус 8.



Остатки лекарств после внедрения в одной больнице сократились на **40%**, (около **100 млн. руб.**) К концу года ожидаем такой же результат по ОКБ№2



Утверждена типовая учетная политика и правила расчета себестоимости, но задача расчета полной себестоимости каждого случая еще решается



Бухгалтерия — больше не вносят первичку за МОЛ.  
На складах и в аптеках электронный документооборот без кип бумаг.



Отдел кадров и ПЭО — сокращение рабочего времени на **25-60%** на рутинные операции



Показатели эффективности процессов выведены в BI системе и доступны как главному врачу, так и органам управления отраслью



# Какие планы по развитию?

Одновременно развиваем систему в нескольких направлениях.



**В ширину.** Идет тиражирование в ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2», уже запущены 15 отделений.

Готовим ТЗ на тираж еще в 4-х городах области



**В глубины стационара.** Основная цель - безбумажная электронная карта, для чего планируем: улучшить юзабилити, интегрировать медицинское оборудование, автоматизировать аптечную логику



**В поликлиники.** В июле-августе запускаем на 1С первые 5 поликлиник, ранее работавших в МИС на базе SAP ERP



**Импортозамещение.** ОКБ№2 будет работать на Linux+PostgreSQL для сравнительного тестирования с Windows+MSSQL версией в ОКБ1. Сейчас проводим нагрузочные тесты



**Аналитика.** Создан ситуационный центр при департаменте здравоохранения для работы с BI-системой и постановки задач ее развития



**Архитектура.** Тестируем 1С фреш, прорабатываем вопросы управления НСИ, взаимодействия между учреждениями и с другими системами



**Спасибо за внимание.**

**Адрес для связи [citto@72to.ru](mailto:citto@72to.ru)**

**Готов ответить на вопросы**

Усманов Артур Рифович,  
Директор ГКУ ТО «Центр информационных  
технологий тюменской области»