



# *Информатизация системы здравоохранения Томской области*



**Ш.Т. Абушаев, А.Т. Адамян,  
С.А. Банин, И.В. Дружинина,  
Н.Я. Несветайло**

*Департамент здравоохранения Администрации Томской области  
ОГУЗ «Бюро медицинской статистики»  
НПО «Социо Прогресс»*



**Одной из задач регионального органа  
управления системой здравоохранения  
в сфере информатизации отрасли  
является  
*внедрение новых информационных  
технологий в систему здравоохранения  
региона***

# ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ



**Общая площадь – 317 тыс. кв. км**  
**Население – 1 033 102 человека**

*16 сельских районов*  
*6 городов областного подчинения*  
*1 поселок городского типа*  
*118 сельских администраций*  
*(округов)*  
*565 сельских населенных пунктов*

*Больничные учреждения – 55*  
*Диспансеры – 5*  
*Поликлиники – 15*  
*Учреждения особого типа – 11*  
*ФАП – 296*  
*Врачебные амбулатории – 20*  
*Общие врачебные практики – 46*

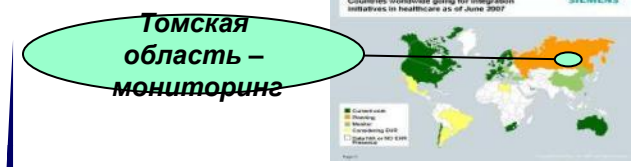
**Плотность населения – 3,3 человека на 1 кв.км**  
**Средний возраст жителей – 37 лет**  
**Ожидаемая продолжительность жизни – 65,2 лет**

# Ведение системы персонифицированного учета

**Информационная система «ИСКУС» – полный спектр государственной медицинской статистической отчетности**

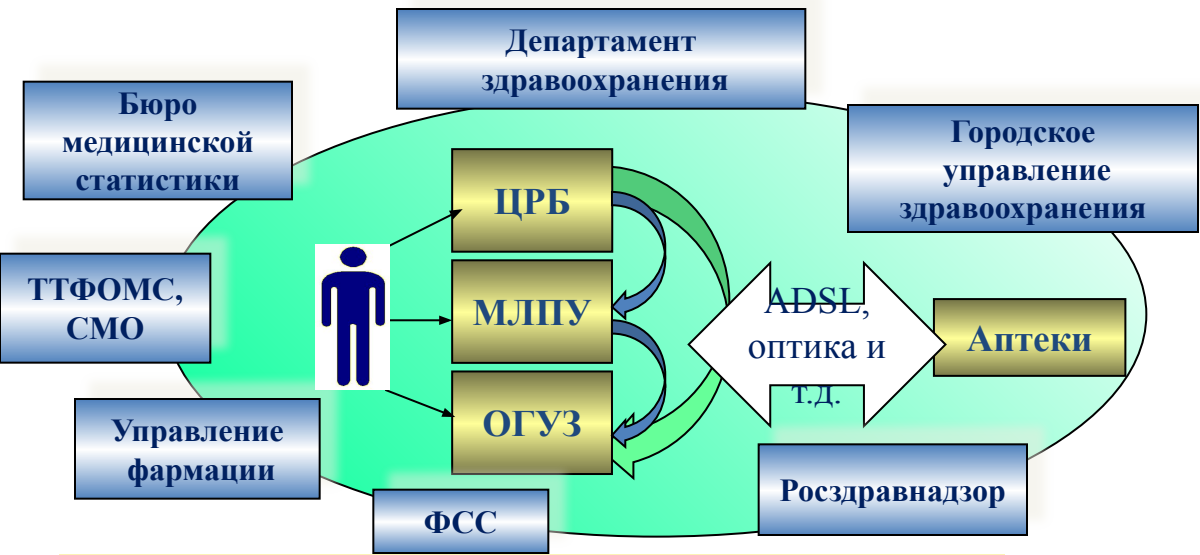
**Для анализа данных используется свыше 400 видов оперативных отчетов**

**ИСКУС установлена в 72 учреждениях области на 530 рабочих местах (компьютерах).**



**Персонифицированные данные (МЛПУ, МУЗ, ОГУЗ) заинтересованные структуры на основании совместного приказа**

**Неперсонифицированные данные по всем учреждениям здравоохранения Томской области (с 1996г.)**



**Число АРМов в учреждениях здравоохранения (рост ЛПУ 12,9% к уровню 2006 года)**

100%

**Доля учреждений здравоохранения, работающих в системе ОМС и внедривших систему персонифицированного учета**

**Единое информационное пространство**

# Основные задачи ИСКУСа



- **Диспансеризация работающих граждан**
- **Углубленные медицинские осмотры работающих граждан**
- **Реестры для оплаты проведенной дополнительной диспансеризации работающих граждан**
- **Различные отчеты по результатам диспансеризации**
- **Формирование отчетов по родовым сертификатам**
- **Персонифицированный учет объемов медицинской помощи**
- **Автоматизация учета деятельности врачей общей практики, участковой службы**
- **Автоматизация работы регистратуры**
- **Интеллектуальное расписание**
- **Лаборатория**
- **Регистр больных артериальной гипертонией**
- **Регистр беременных женщин**
- **Регистр по кожно-венерологическим заболеваниям**
- **Регистр больных мозговым инсультом**
- **Учет медицинских изделий по целевым программам**
- **Годовой отчет**
- **Выписка и печать льготных рецептов**
- **Получение списка выписанных рецептов по любому пациенту**
- **Обновление справочника льготных лекарственных средств**
- **Обновление базы льготников**
- **Формирование формы 030-у**
- **Информационный обмен с Управлением фармации (формирование реестра выписанных рецептов и регистров льготников)**
- **Формирование ЛПУ потребностей в лекарственных средствах**
- **Ведение паспортов врачебных участков**
- **Формирование самых разнообразных отчетов по ОНЛС**

# ИСКУС

информационная система комплексного учета и статистики



## Справочники:

- ЛПУ
- Улицы
- Медицинские услуги
- Мероприятия
- Лекарства
- Врачи
- МКБ-10
- Группы анализов
- Посещения
- Виды оплаты
- Прочее

## БД пациентов

*Регистр АГ*

*Регистр*

*по кожно-венерологическим  
заболеваниям*

*Регистры льготников*

*Регистр больных  
инсультом*

*Регистр беременных  
женщин*

*Регистр новорожденных*

## Отчеты:

- Все формы для годового отчета
- Диспансеризация детей и взрослых
- ДЛО
- Паспорт врачебного участка
- АРМ врача ОВП
- Фондодержание
- прочее

© ДЗ ТО, 2008

**ЦРБ**

Амбулатория

**ОГУЗ**

**ОВП**

**УБ**

**РБ**

*Какие отчетные формы  
можно получить участковому  
терапевту*



Copyright © 2004-2006 ООО НВП «Социопрогресс»  
ОГУЗ «Бюро медицинской статистики»  
г.Томск







*Какие отчетные формы  
можно получить участковому  
педиатру*



Copyright © 2004-2006 ООО НВП «Социопрогресс»  
ОГУЗ «Бюро медицинской статистики»  
г.Томск

Распределение прикрепленного населения по возрасту																						
за период с		30.03.2007					по					30.04.2007										
№	до 1	1-2 г	2-3 л	3-4 г	4-5 л	5-6 л	6-7 л	7-8 л	8-9 л	9-10 л	10-11 л	11-12 л	12-13 л	13-14 л	14-15	15 л	16 л	17 л	Всего	в том числе:		
уч-ка	года																		0-14 л	15-17 л		
102	167	228	229	233	235	190	191	196	195	197	198	168	221	190	218	246	247	290	3839	3056	783	
103	1	11	15	18	15	16	13	9	18	12	17	17	19	16	12	18	19	13	24	282	226	56
104	2	18	17	18	21	19	10	8	17	9	24	21	11	20	9	18	18	23	14	295	240	55
105	3	9	19	11	9	11	14	8	1													
106	4	16	15	15	14	12	15	15	1													
107	5	3	14	19	10	10	10	16														
108	6	15	15	12	16	15	15	14	1													
109	7																					
110	8																					
111	9																					
112	10																					

## Отчет №1. Распределение по участкам - дети

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения	Домашний адрес	Страховая медицинская организация	Серия и номер страхового полиса
брат)				

## Отчет №2. Численность детского населения

## Отчет №3. Половозрастной и социальный состав детей

## Отчет №4. Медико-социальный состав детей

**Таблицы**

Сборники таблиц

- [-] Учетные документы
  - ... Талон пациента
  - ... Форма 39/у-02
  - ... Льготные рецепты
  - ... Служебные
  - ... Карта учета отпуска лекарственных средств
  - ... Карта динамического наблюдения
- [-] Оперативные отчеты
  - ... Сведения о льготниках
  - [-] Выборки пациентов
    - ... Дети
    - ... Взрослые
  - ... Справочники
  - ... Сводки
  - ... Сведения по специалистам
  - ... Диспансерный учет и группы риска
  - ... По регистру беременных
  - ... Страховые компании
  - ... Стоматология
  - ... Для врача Общей практики
  - ... Характеристика врачебного участка
  - ... **Паспорт педиатрического участка**
  - ... Паспорт терапевтического участка
  - ... Пациенты других территорий/учреждений
  - ... Для областной детской
  - ... Для врачебно-физкультурного диспансера
  - ... Для центра Чернобыль
  - ... Отчеты по гипертонии
  - ... Отчеты по инсульту
  - ... ПМО Северск
  - ... ДД - 2006 год
  - ... ДД - 2007 год
  - ... ЛФборатория
- [-] Работа по Программам
- [-] Годовой отчет

Таблицы

Название
Распределение по участкам - дети
Численность детского населения
Половозрастной и социальный состав детей
Медико-социальный состав детей
Дети-инвалиды
Дети-инвалиды и санкурлечение
Дети-инвалиды и диспансерное наблюдение
Наблюдение за детьми 1-го года жизни
Юноши допризывного возраста
Юноши допризывники на Д-учете
Состояние здоровья и результаты лечения
Дети, имеющие инвалидность
Реактивы, прививки, путевки
Консультации
Диспансерное наблюдение
Форма 12 - дети 0-17 лет

## Паспорт педиатрического участка

98	<b>Дети - инвалиды</b>								
99	<b>(МКБ не набирать, по дате рождения)</b>								
---	Номер п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения	Домашний адрес	Наименование образовательного учреждения	Номер удостоверения	Инвалидность	Дата освидетельствования	Код федеральной льготы по инвалидности
101	1	<b>Отчет №6. Дети-инвалиды</b>							84

98	<b>Дети-инвалиды, получившие санаторно-курортное лечение</b>				<b>Отчет №7. Дети-инвалиды и санкурлечение</b>
99	с	01.01.2007	по	30.04.2007	
---	Номер	ФИО	Домашний	Наиме	

98	<b>Диспансерное наблюдение за детьми-инвалидами</b>						
99	<b>(по дате визита с целью диспансерного наблюдения)</b>						
---	Номер п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения	Домашний адрес	Дата посещения	Код по МКБ	Место посещения
---	1	2					

102	1	<b>Отчет №8. Дети-инвалиды и диспансерное наблюдение</b>				
103		Богданова Юлия Сергеевна				

98	<b>Наблюдение за детьми 1-го года жизни</b>								
99	<b>(по дате рождения)</b>								
---	Номер п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения	Домашний адрес	Дата посещения	Код по МКБ	Место посещения	Группа здоровья	
---	1	2							

102	1	<b>Отчет №9. Наблюдение за детьми 1-го года жизни</b>						
103		Остапович Владимир Иванович						

98	<b>Сведения о юношах допризывного возраста</b>									
99										
---	Номер п/п	ФИО пациента	Дата рождения	Домашний адрес	Посещение		Сведения		Результат	обращения
---					дата	МКБ	характер заболевания	о Д-учете	статус	наименование ЛПУ
---	1	2								10

103	1	<b>Отчет №10. Юноши допризывного возраста</b>								
104		Логвинов Евгений Олегович								

**Диспансерное наблюдение (нарастающим итогом с начала года)**

(номер участка ставить в 34 строке сопроводительного текста)

	Номер строки	Код по МКБ 10	Состояло на начало периода	Снято	в том числе:				Взято	Состоит на конец периода
					выздоровление	переезд	смерть	иное		
1	2									
4	1									
5	2									
6	3	A00-A09						1	1	
7	4	A15-A19.9								

**Отчет №11. Диспансерное наблюдение**

за период с 01.01.2007 по 30.04.2007

Наименование препарата	Всего	до 1 года	от 1-го до 3 лет	от 4 до 6 лет	от 7 до 9 лет	от 10 до 14 лет	от 15 до 17 лет	
							мужчины	женщины
102								
103								
104								
105								
106								

**Отчет №12. Реактивы, прививки, путевки**

**Сведения о консультациях и процедурах**

за период с 01.02.2007 по 30.04.2007

Наименование медицинской услуги	Всего	до 1 года	от 1-го до 3 лет	от 4 до 6 лет	от 7 до 9 лет	от 10 до 14 лет	от 15 до 17 лет	
							мужчины	женщины
102								
103								
104								
105								
106								
107								

**Отчет №13. Консультации**

Форма №12 Дети 0-17 лет

(номер участка ставить в 34 строке сопроводительного текста)

и отдельных болезней	Номер строки	Код по МКБ 10	Зарегистрировано больных		Состоит под наблюдением на конец отчетного	Число заболевших лиц
			всего	в т.ч. с впервые установленным		
1						

**Отчет №14. Форма 12 - дети 0-17 лет**

7	1					
8	2					

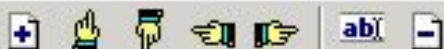


*Какие отчетные формы  
можно получить врачу  
ОВП*



Copyright © 2004-2006 ООО НВП «Социопрогресс»  
ОГУЗ «Бюро медицинской статистики»  
г.Томск

Сборники таблиц



- + Учетные документы
- Оперативные отчеты
  - ... Сведения о льготниках
  - + Выборки пациентов
    - ... Справочники
    - ... Сводки
    - ... Сведения по специалистам
    - ... Диспансерный учет и группы риска
    - ... По регистру беременных
    - ... Страховые компании
    - ... Стоматология
    - Для врача Общей практики**
    - ... Характеристика врачебного участка
    - ... Паспорт педиатрического участка
    - ... Паспорт терапевтического участка
    - ... Пациенты других территорий/учреждений
    - ... Для областной детской
    - ... Для врачебно-физкультурного диспансера
    - ... Для центра Чернобыль
    - ... Отчеты по гипертонии
    - ... Отчеты по инсульту
    - ... ПМО Северск
    - ... ДД - 2006 год
    - ... ДД - 2007 год
    - ... Лфборатория
- + Работа по Программам
- + Годовой отчет

Таблицы



Название
Список населения
Список здорового населения
Подлежащие осмотру
Сведения о больных на Д-учете
Отчет по посещаемости
Список по флюографии
Движение по Д-учету
Списки в военкомат
Прикрепленные по НП и СК
1-ВОП таблица 2000
1-ВОП таблица 3000 (часть)
1- ВОП таблица 4000
1- ВОП таблица 4001

- Учетные документы
- Оперативные отчеты
  - Сведения о льготниках
- Выборки пациентов
- Справочники
- Сводки
- Сведения по специалистам
- Диспансерный учет и группы р
- По регистру беременных
- Страховые компании
- Стоматология
- Для врача Общей практики
- Характеристика врачебного уч
- Паспорт педиатрического учас
- Паспорт терапевтического уча
- Пациенты других территорий/у
- Для областной детской
- Для врачебно-физкультурного
- Для центра Чернобыль
- Отчеты по гипертонии
- Отчеты по инсульту
- ПМО Северск
- ДД - 2006 год
- ДД - 2007 год
- Лфборатория
- Работа по Программам
- Годовой отчет

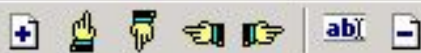
Название
Карточка пациента
Характеристика мужского населения
Характеритика женского населения
Списки по участкам
Списки умерших

- Учетные документы
- Оперативные отчеты
  - Сведения о льготниках
  - Выборки пациентов
    - Дети
    - Взрослые
  - Справочники
  - Сводки
  - Сведения по специалистам
  - Диспансерный учет и группы риска
  - По регистру беременных
  - Страховые компании
  - Стоматология
  - Для врача Общей практики
  - Характеристика врачебного участка
  - Паспорт педиатрического участка
  - Паспорт терапевтического участка
  - Пациенты других территорий/учреждений
  - Для областной детской
  - Для врачебно-физкультурного диспансера
  - Для центра Чернобыль
  - Отчеты по гипертонии
  - Отчеты по инсульту
  - ПМО Северск
  - ДД - 2006 год
  - ДД - 2007 год
  - Лфборатория

Название
Сведения о выписке рецептов
Сведения о выписке и обслуживании рецептов
Список по льготе и возрасту (приписано)
Отчет в ОМС
Выданные рецепты по специалистам
Региональные льготники для ДЗ
Препараты для РЛ для ДЗ
Льготники, не пришедшие ни разу
Выборка по нозологии (рег льг)
Выборка по нозологии (фед льг)
Вновь взятые на учет РЛ
Дети до 3 лет
Сведения о инвалидах
Потребность квартальная - новая
Персональная заявка новая-1
Рецепты федеральных льготников
Рецепты региональных льготников
Рецепты ФЛ для ДЗ
Списки федералы-регионалы
Сведения по рецептам
Для ФЛ по любому ЛС
Отчет в ОМС по ФЛ



Сборники таблиц



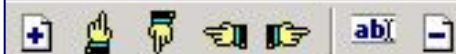
- + Учетные документы
- Оперативные отчеты
  - Сведения о льготниках
  - Выборки пациентов
    - Дети
    - Взрослые
  - Справочники
  - Сводки
  - Сведения по специалистам
  - Диспансерный учет и группы риска
  - По регистру беременных
  - Страховые компании
  - Стоматология
  - Для врача Общей практики
  - Характеристика врачебного участка
  - Паспорт педиатрического участка
  - Паспорт терапевтического участка
  - Пациенты других территорий/учреждений
  - Для областной детской
  - Для врачебно-физкультурного диспансера
  - Для центра Чернобыль
  - Отчеты по гипертонии**
  - Отчеты по инсульту
  - ПМО Северск
  - ДД - 2006 год
  - ДД - 2007 год
  - Лфборатория
- + Работа по Программам
- + Годовой отчет

Таблицы



Название
Сведения о заболеваниях на Д-учете
Сведения о больных на Д-учете
Движение по Д-учету
Структура снятия с учета
Нездоровый образ жизни
Поражение органов мишеней
По категориям граждан
Школа гипертоников
Результаты лечения
Сопутствующие заболевания
Список карт с ошибкой
Список не пришедших на следующий осмотр
Прием препаратов
Сведения о гипертониках
Список без карт
Карты незаполненные
Сведения о больных
Анамнез
Сопутствующие заболевания
Осложнения
Госпитализация
Сан-кур лечение и Школа здоровья
Инвалидность
Сахарный диабет и холестерин

Сборники таблиц



- + Учетные документы
- Оперативные отчеты
  - Сведения о льготниках
  - Выборки пациентов
    - Дети
    - Взрослые
  - Справочники
  - Сводки
  - Сведения по специалистам
  - Диспансерный учет и группы риска
  - По регистру беременных
  - Страховые компании
  - Стоматология
  - Для врача Общей практики
  - Характеристика врачебного участка
  - Паспорт педиатрического участка
  - Паспорт терапевтического участка
  - Пациенты других территорий/учреждений
  - Для областной детской
  - Для врачебно-физкультурного диспансера
  - Для центра Чернобыль
  - Отчеты по гипертонии
  - Отчеты по инсульту**
  - ПМО Северск
  - ДД - 2006 год
  - ДД - 2007 год
  - Лфборатория
- + Работа по Программам
- + Годовой отчет

Таблицы



Название
Сведения о больных на Д-учете
Сведения о доверенном лице
Общие сведения о заболеваниях на Д-учете
Движение заболеваний по Д-учету
Анамнез
Нездоровый образ жизни
Сахарный диабет и холестерин
Сопутствующие заболевания
Сопутствующие заболевания
Осложнения
Санаторно-кур лечение, Школа здоровья
Школа здоровья
Санаторно-курортное лечение
Инвалидность
Сведения о инвалидности
Реабилитация

# АИС на территории Томской области

Информационная система комплексного учета и статистики  
**ИСКУС**  
лечебного учреждения

Copyright © 2004-2006 ООО НВП «Социопрогресс»  
ОГУЗ «Бюро медицинской статистики»  
г.Томск

Многоотраслевая информационная система территориального развития  
версия 3.5.M  
**МИСТЕР** 3.5.M

Copyright © 2004 ООО НВП «Социопрогресс»

**РегЛПУ**  
(стационар)

**АИС ММИ**

**ДИСПАН**

**Система учета данных по ВМП**

**ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА**

**Автоматизированная информационная система «Поликлиника»**

Деятельность амбулаторно-поликлинического учреждения

**МСУД 1.0**

**МЕДИАЛОГ**

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МЕДИАЛОГ – ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

**elcard**  
Компания «Элекард-Мед»

Автоматизированная информационная система  
Лечебно-Профилактического Учреждения

**АИС ЛПУ**

www.elcard-med.com

**Канцер-регистр**  
(ООО «Элекард Мед»)

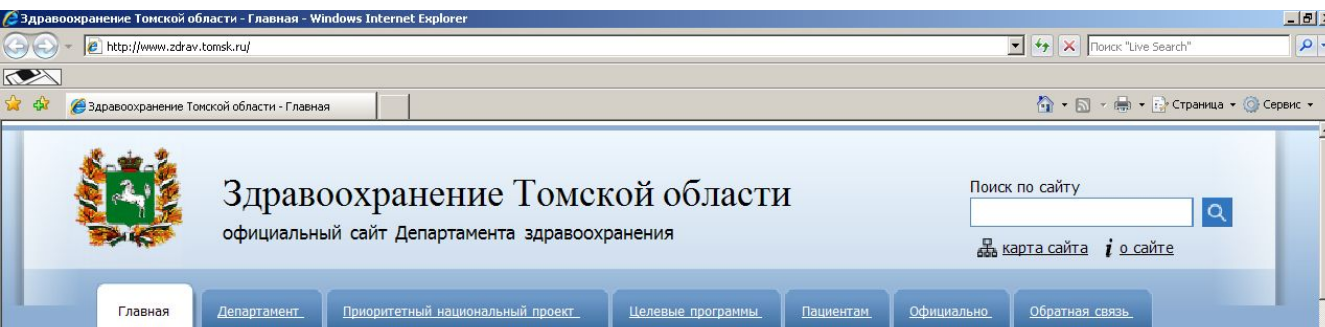
**Личная карта пациента**

СЕНКИН  
Олег Юрьевич  
НИКОЛАЕВ ГИ НАДЯ СЕРГЕЕВНА  
09.07.1970  
0002020202  
Код идентификации пациента

# Информационная поддержка

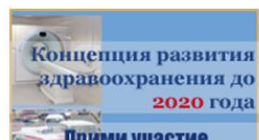
*Практически все учреждения здравоохранения Томской области имеют либо свой сайт, либо свою страницу на информационном портале Департамента здравоохранения*

[www.zdrav.tomsk.ru](http://www.zdrav.tomsk.ru)



## Информация

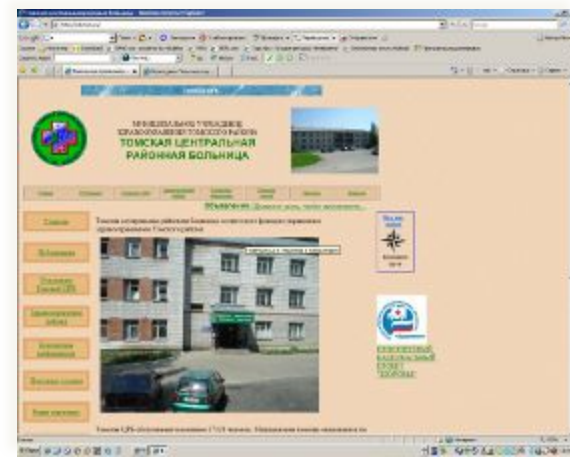
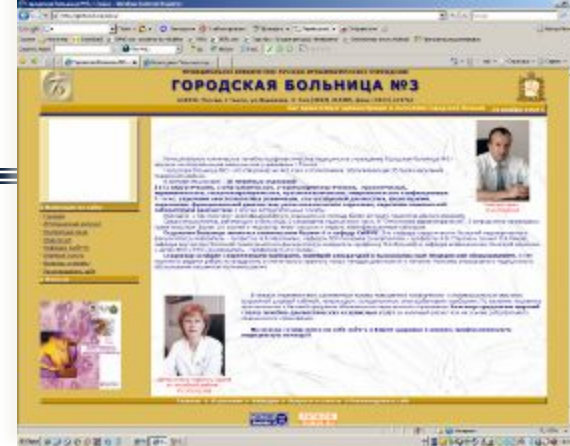
- [СМИ о медицине](#)
- [Фотоархив](#)
- [Архив новостей](#)
- [Полезные ссылки](#)



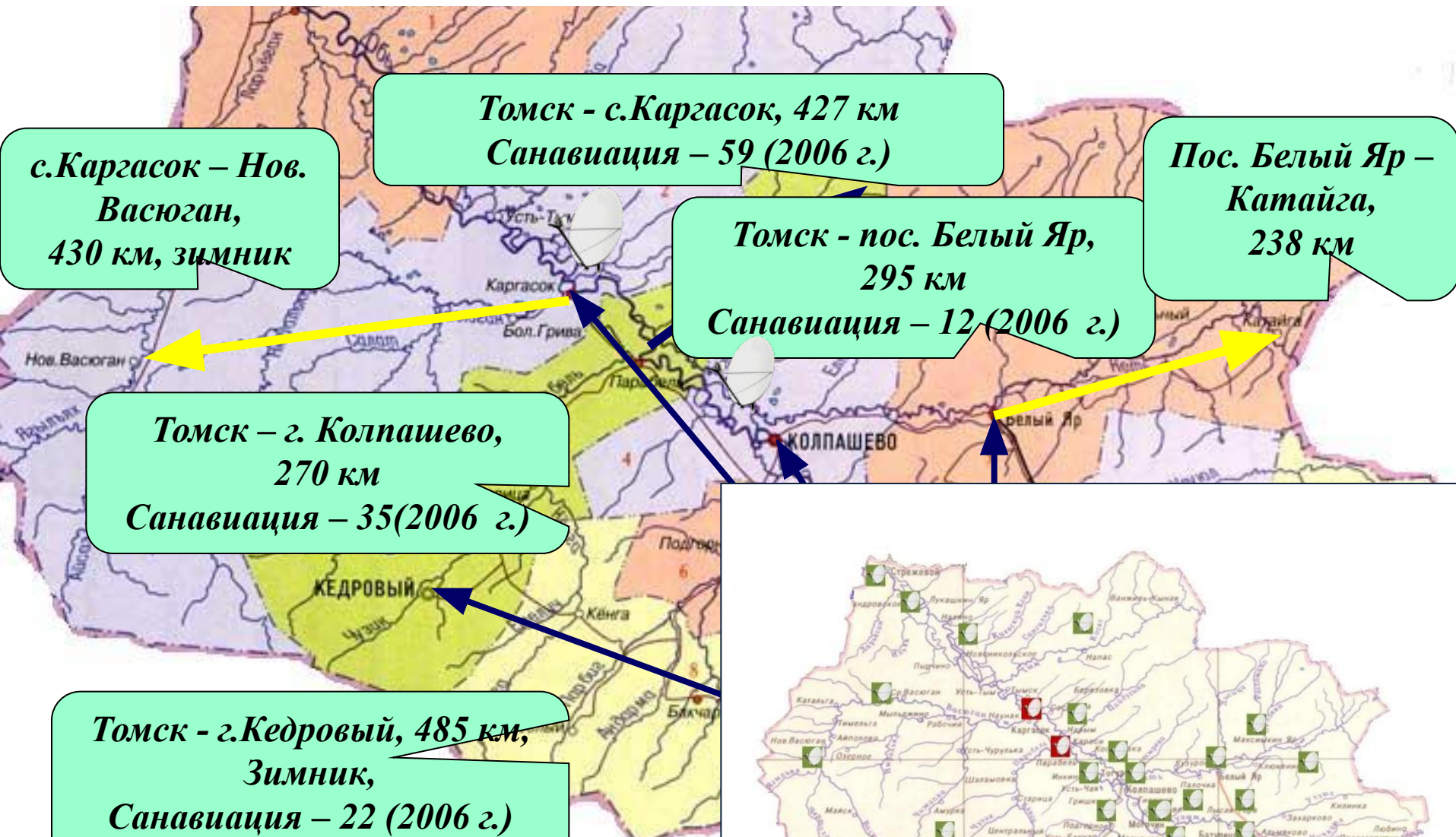
## Актуально в медицине

### Новости

- 26.03.2008 - Городская больница №3 отмечает 40-летие
- 25.03.2008 - В Томске стартовала декада борьбы с туберкулезом
- 24.03.2008 - 21 марта состоялся первый официальный сеанс по телемедицине с Паральской ЦРБ
- 21.03.2008 - Регистраторы муниципальных медучреждений и специалисты детских стоматологических поликлиник получат доплаты из городского бюджета
- 21.03.2008 - Более 2,5 тысяч томичей стали участниками акции, прошедшей в горбольнице №2
- 18.03.2008 - ДЗТО объявляет конкурс на замещение вакантной



# Телемедицина для населения Томской области



Для Томской области, в которой преобладают отдаленные труднодоступные территории с низкой плотностью населения, телемедицина особенно актуальна

## *Январь 2007 года – первый официальный сеанс телемедицины из пос. Каргасок*



*- Из 6 беременных только 1 женщина была госпитализирована в ОКБ*

*- За один и тот же период вместо 29 вызовов санавиации было сделано 9*

## *Март 2008 года – первый официальный сеанс телемедицины из пос. Парабель*



*Проконсультировано 10 пациентов:*

*- 4 с заболеваниями органов брюшной полости и щитовидной железы*

*- 6 с патологией беременности и гинекологическими заболеваниями*

*Даны дальнейшие рекомендации по обследованию и лечению пациентов.*

*2 женщины госпитализированы в гинекологическое отделение ОКБ.*

## *Наши координаты:*

Департамент здравоохранения

Томской области

e-mail: [ozo@dzato.tomsk.ru](mailto:ozo@dzato.tomsk.ru)

сайт: [www.dzato.tomsk.ru](http://www.dzato.tomsk.ru)

ОГУЗ «Бюро медицинской статистики»

e-mail: [obmse-mail: obms@e-mail:](mailto:obmse-mail: obms@e-mail:)

[obms@ramblere-mail: obms@rambler.e-mail:](mailto:obms@ramblere-mail: obms@rambler.e-mail:)

[obms@rambler.ru](mailto:obms@rambler.ru)

сайт: [www.sprogress.ru](http://www.sprogress.ru),

зеркало: [medstat.tomsk.ru](http://medstat.tomsk.ru)

# Благодарю за внимание!

