Телемедицинская система Ханты-Мансийского автономного округа - Югра

Докладчик: Царегородцев А.Л.

Международная научно-практическая конференция
«Арктическая телемедицина»
20-21 ноября 2014 г. в г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ

ЮГОРСКИЙ НИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Югорский НИИ информационных технологий

Институт осуществляет прикладные научные исследования в области информационных технологий и внедрения их результатов в производство.

Основные направления деятельности:

- информационно-космические и геоинформационные технологии (Центр космических услуг);
- информационная безопасность;
- создание информационно-телекоммуникационных систем;
- образовательная деятельность.

Учредитель: Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югра.

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Телемедицинская сеть Ханты-Мансийского автономного округа - Югра

Центр телемедицинского сервиса, юниИТ

60 медицинских учреждений;
10 медицинских центров;
700 врачей;
150 врачей консультантов;
20000 консультаций за 8 лет.

Березово
Октябрьское
Советский
Ханты-Мансийск
Нефтеюганск
Сургут
Нижневартовск
Кондинское

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Медицинские центры врачи которых отвечают на консультации

Ханты-Мансийск

Ханты-Мансийский клинический кожно-венерологический диспансер

Ханты-Мансийский клинический противотуберкулезный диспансер

Окружная клиническая больница

Сургут

Сургутский клинический перинатальный центр

Окружной кардиологический диспансер «Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии»

Нижневартовск

Нижневартовская окружная клиническая детская больница

Нягань

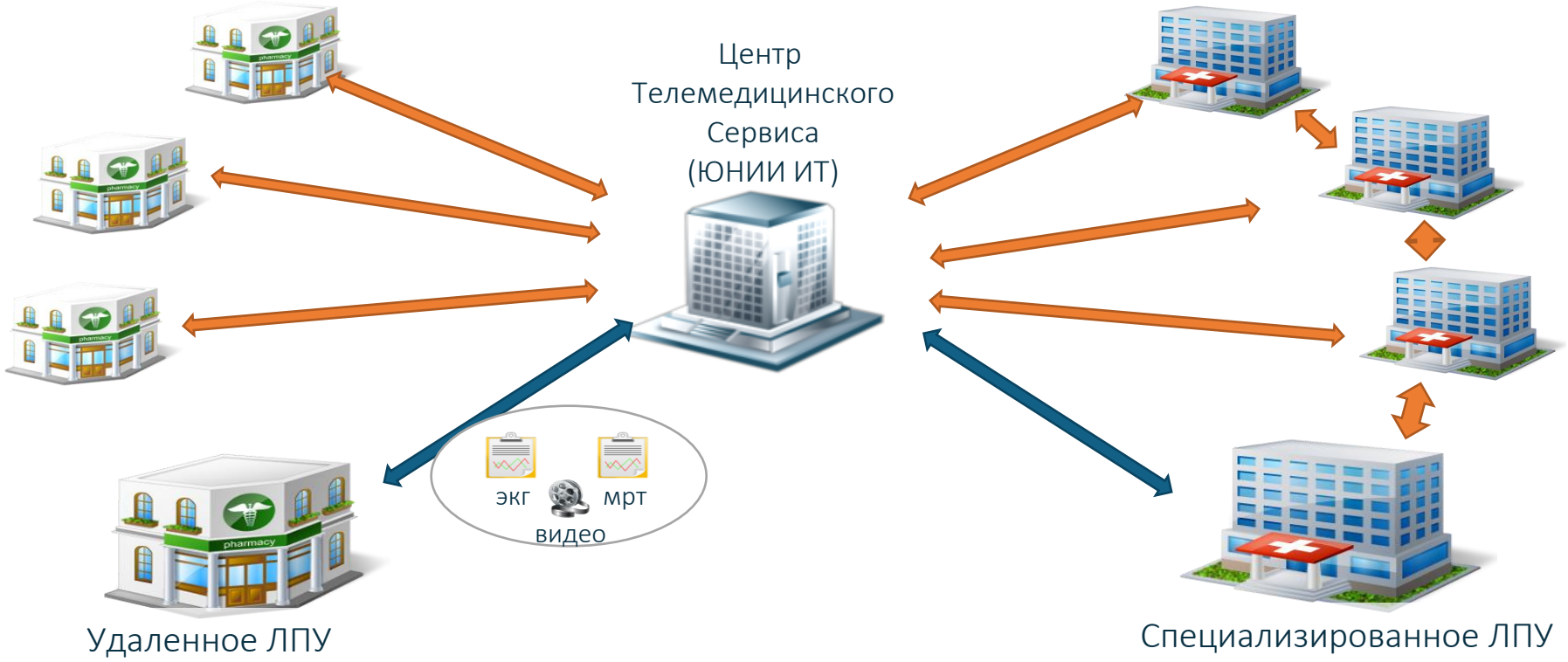
Няганьская окружная больница

Нижневартовский перинатальный центр

Сургутский клинический кожно-венерологический диспансер

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Структура телемедицинской сети



ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Функции телемедицинской сети

Медицинские данные

Видеоконференции

Захват видео

DICOM

Использование электронной подписи

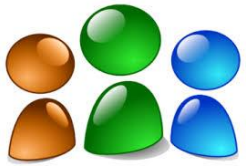
Система уведомления

Редактор видео

Графический редактор

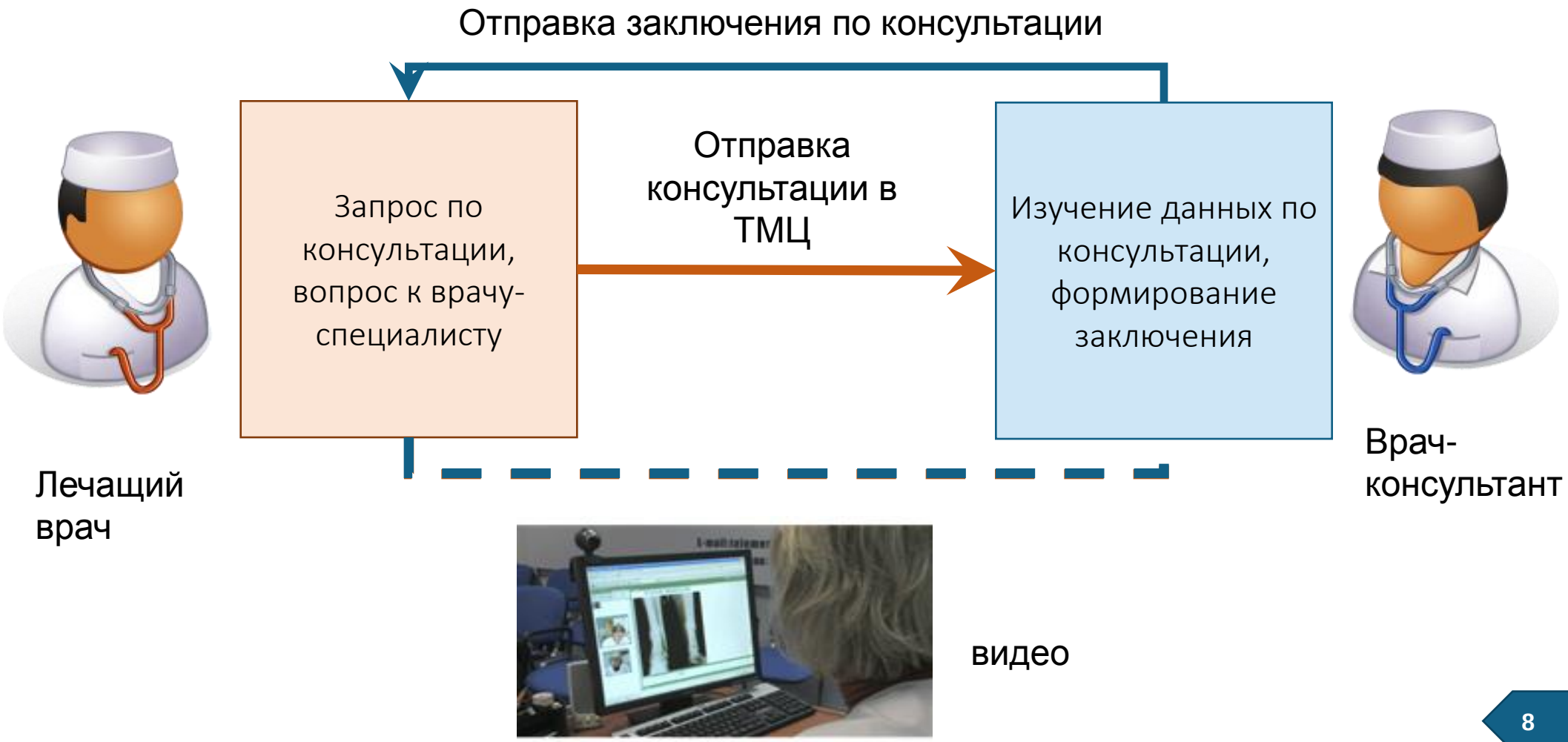
Аналитическая подсистема

Обмен мгновенными сообщениями



ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

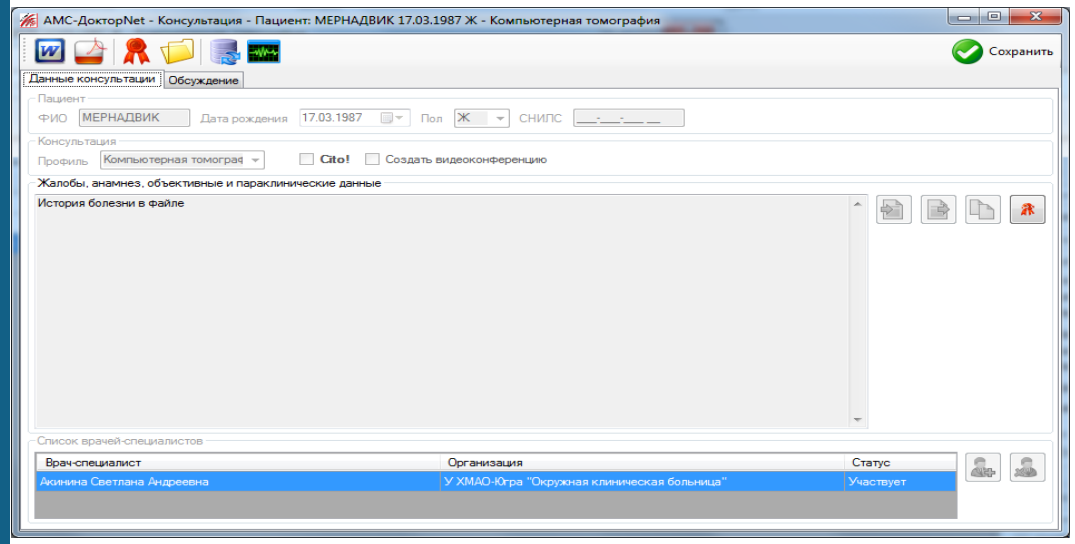
Принцип взаимодействия врачей

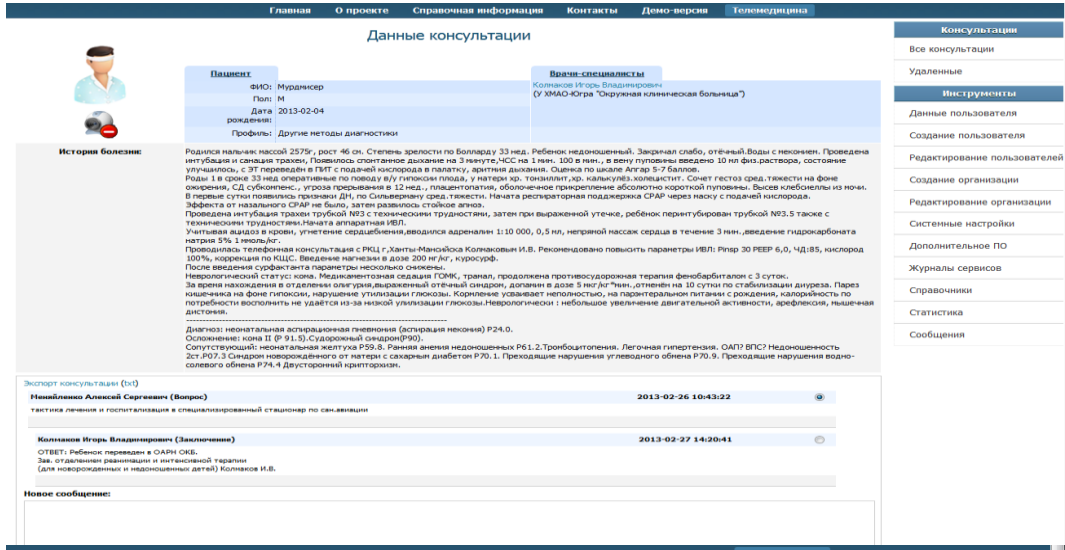


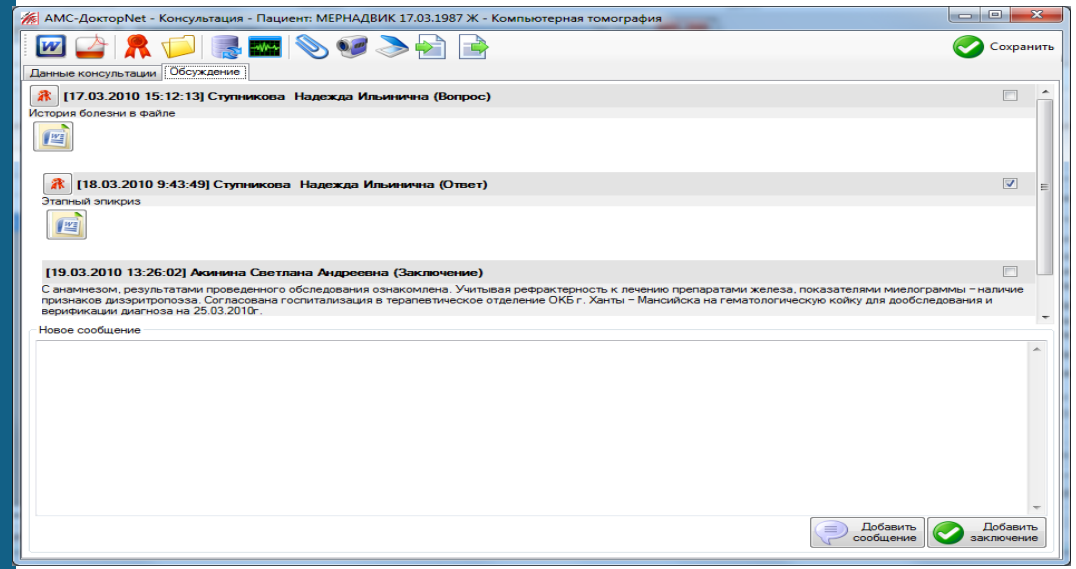
Телемедицинская система Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

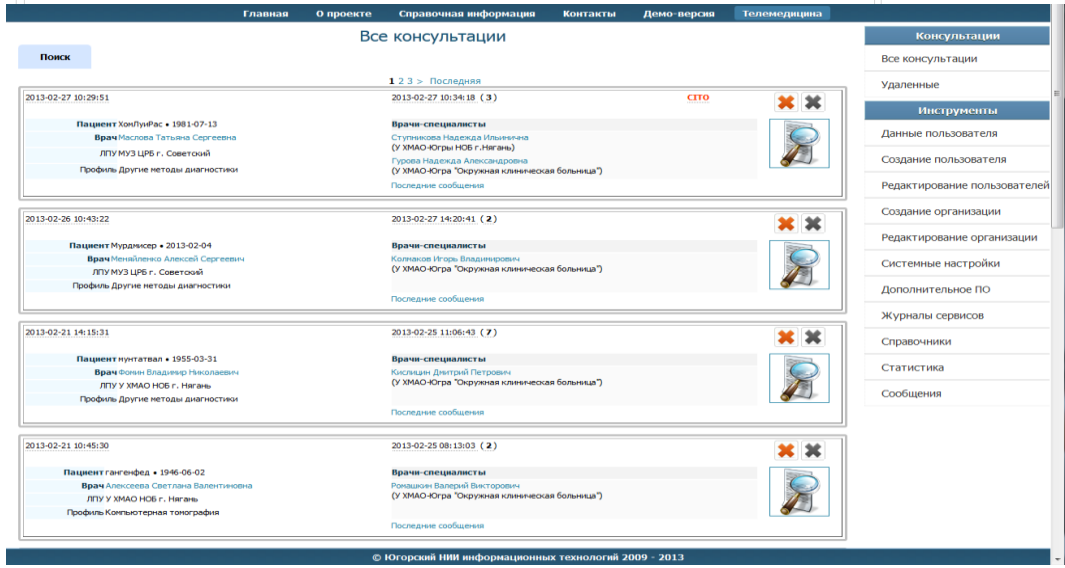
Использование desktop и web приложений для работы

Полная синхронизация между рабочими местами одного специалиста









ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

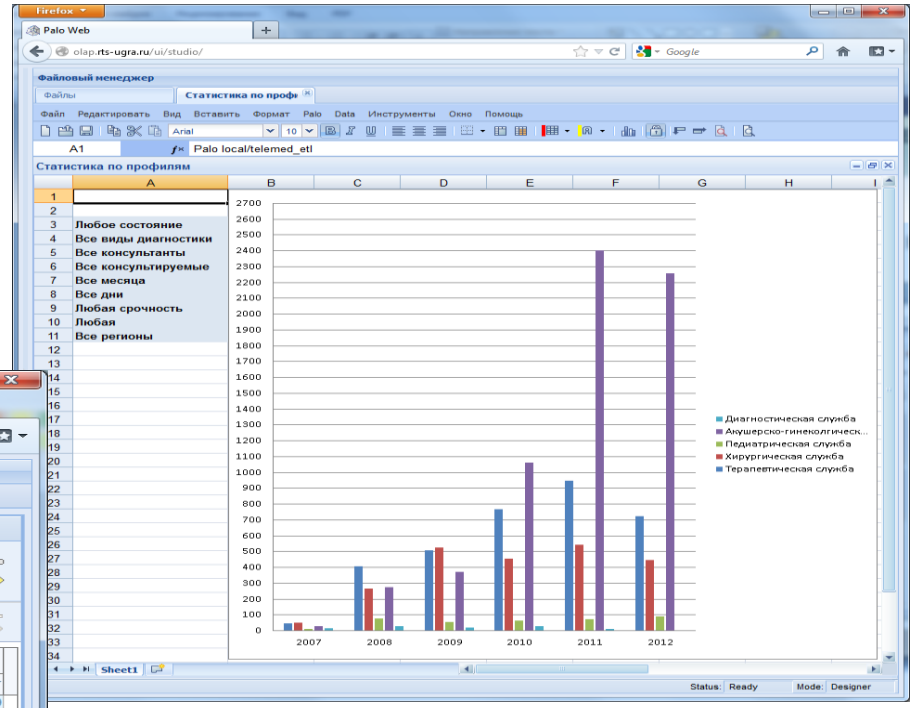
Подсистема мониторинга и анализа

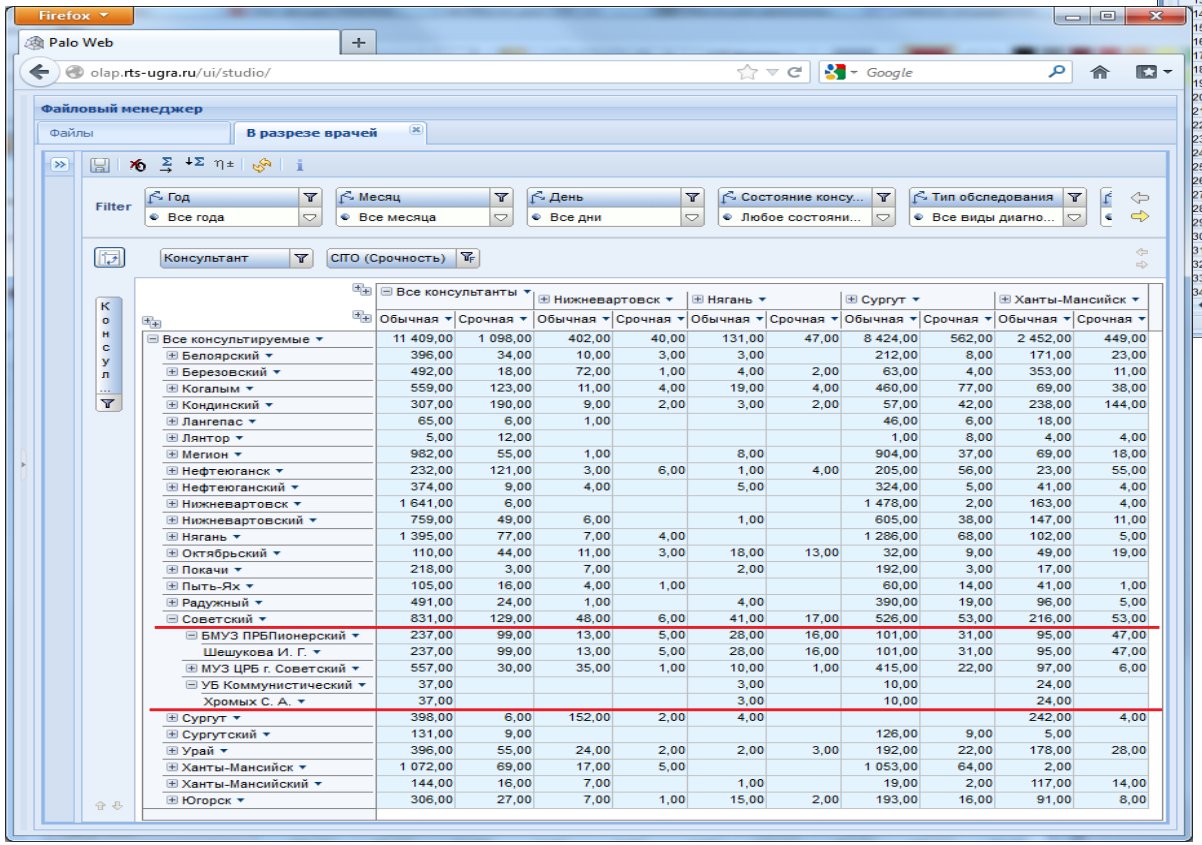
Визуализирует комплексные статистические данные о работе телемедицинской сети;

Предоставляет инструмент для глубокого анализа данных;

Осуществляет оперативную проверку гипотез;

Автоматически формирует статистические данные о работе системы для принятия решения врачом-специалистом.





	Все консультанты		Нижневартовск		Нягань		Сургут		Ханты-Мансийск	
	Обычная	Срочная	Обычная	Срочная	Обычная	Срочная	Обычная	Срочная	Обычная	Срочная
Все консультируемые	11 409,00	1 098,00	402,00	40,00	131,00	47,00	8 424,00	562,00	2 452,00	449,00
Белоярский	396,00	34,00	10,00	3,00	3,00		212,00	8,00	171,00	23,00
Березовский	492,00	18,00	72,00	1,00	4,00	2,00	63,00	4,00	353,00	11,00
Когалым	559,00	123,00	11,00	4,00	19,00	4,00	460,00	77,00	69,00	38,00
Кондинский	307,00	190,00	9,00	2,00	3,00	2,00	57,00	42,00	238,00	144,00
Лангепас	65,00	6,00	1,00				46,00	6,00	18,00	
Лянтор	5,00	12,00					1,00	8,00	4,00	4,00
Мегион	982,00	55,00	1,00		8,00		904,00	37,00	69,00	18,00
Нефтеюганск	232,00	121,00	3,00	6,00	1,00	4,00	205,00	56,00	23,00	55,00
Нефтеюганский	374,00	9,00	4,00		5,00		324,00	5,00	41,00	4,00
Нижневартовск	1 641,00	6,00					1 478,00	2,00	163,00	4,00
Нижневартовский	759,00	49,00	6,00		1,00		605,00	38,00	147,00	11,00
Нягань	1 395,00	77,00	7,00	4,00			1 286,00	68,00	102,00	5,00
Октябрьский	110,00	44,00	11,00	3,00	18,00	13,00	32,00	9,00	49,00	19,00
Покачи	218,00	3,00	7,00		2,00		192,00	3,00	17,00	
Пыть-Ях	105,00	16,00	4,00	1,00			60,00	14,00	41,00	1,00
Радужный	491,00	24,00	1,00		4,00		390,00	19,00	96,00	5,00
Советский	831,00	129,00	48,00	6,00	41,00	17,00	526,00	53,00	216,00	53,00
БМУЗ ПРБПионерский	237,00	99,00	13,00	5,00	28,00	16,00	101,00	31,00	95,00	47,00
Шешукова И. Г.	237,00	99,00	13,00	5,00	28,00	16,00	101,00	31,00	95,00	47,00
МУЗ ЦРБ г. Советский	557,00	30,00	35,00	1,00	10,00	1,00	415,00	22,00	97,00	6,00
УБ Коммунистический	37,00				3,00		10,00		24,00	
Хромых С. А.	37,00				3,00		10,00		24,00	
Сургут	398,00	6,00	152,00	2,00	4,00				242,00	4,00
Сургутский	131,00	9,00					126,00	9,00	5,00	
Урай	396,00	55,00	24,00	2,00	2,00	3,00	192,00	22,00	178,00	28,00
Ханты-Мансийск	1 072,00	69,00	17,00	5,00			1 053,00	64,00	2,00	
Ханты-Мансийский	144,00	16,00	7,00		1,00		19,00	2,00	117,00	14,00
Югорск	306,00	27,00	7,00	1,00	15,00	2,00	193,00	16,00	91,00	8,00

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Защита персональных данных

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Постановление Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

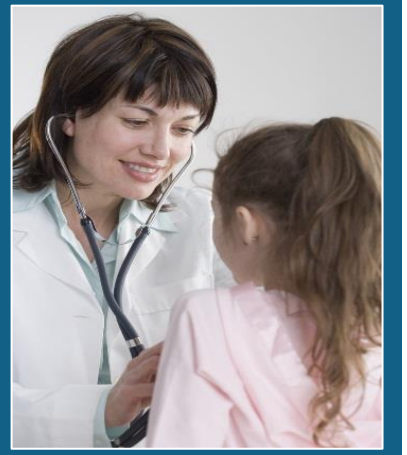
Уровень значимости информации	Федеральный масштаб ГИС	Региональный масштаб ГИС	Объектовый масштаб ГИС
1	К1	К1	К1
2	К1	К2	К2
3	К2	К3	К3
4	К3	К3	К4

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Отзывы

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Региональная информационная система телемедицины ХМАО



ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

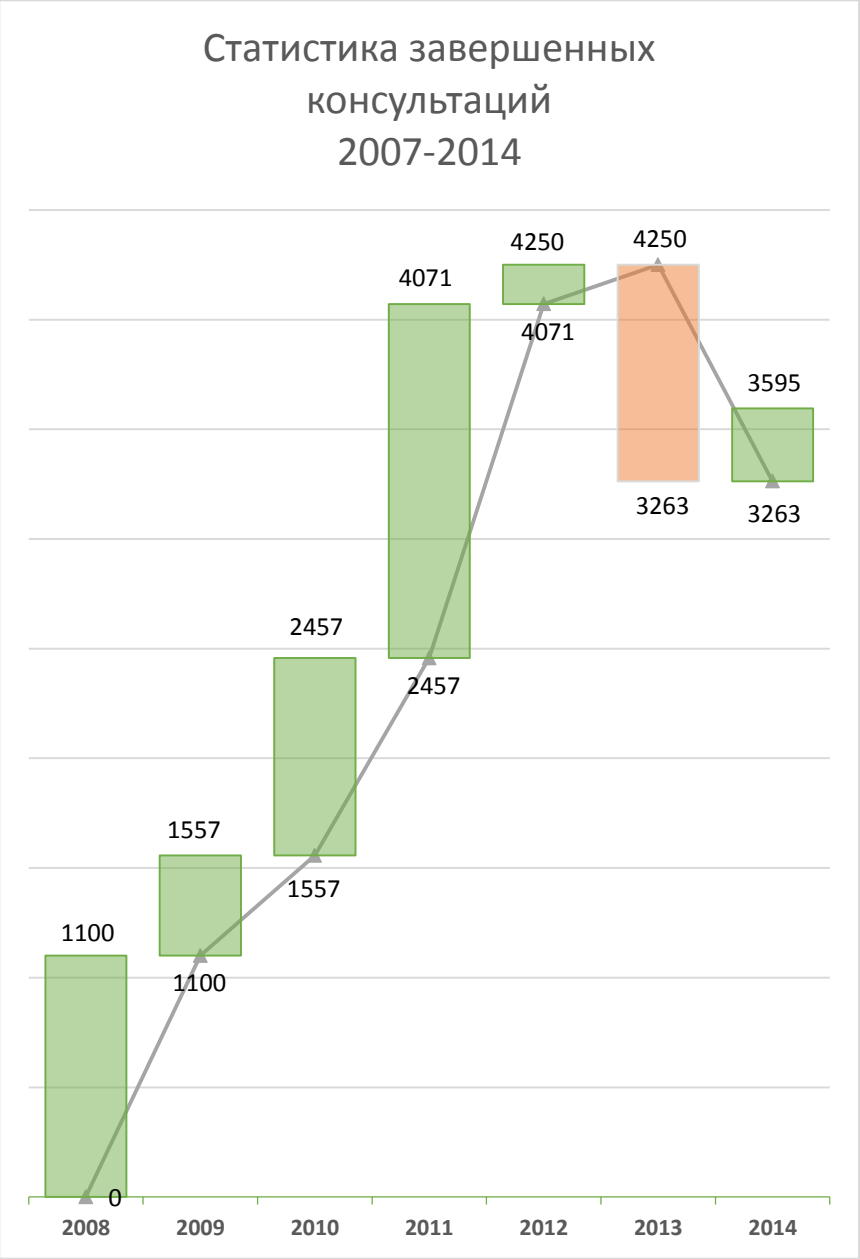
Эффект от внедрения

Нематериальный эффект:

- Более 20 000 пациентов получили своевременную, квалифицированную консультацию;
- Врачи отдаленных населенных пункты в сложных случаях получают своевременные консультации от врачей консультационных центров;
- Повышается качество лечения благодаря более точному, оперативному диагнозу и медицинским назначениям;
- Пациент, по результатам проведенной консультации, в случае необходимости, получает назначение на очный прием врача либо направление на госпитализацию.

Материальный эффект:

- Удается избежать не обоснованного перевода больных на стационарное обследование и лечение в ЛПУ окружного значения и связанных с этим затрат;
- Сокращаются периоды нетрудоспособности больных;
- Снижается количество ошибочных вызовов санитарной авиации для госпитализации плановых больных.



Спасибо за внимание!

- Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий
- ул. Мира 151, Ханты-Мансийск,
- 628011 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Россия
- тел.: +7(3467) 35-90-00
- факс: +7(3467) 35-90-19
- e-mail: office@uriit.ru
- http://www.uriit.ru

ЮГОРСКИЙ НИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ