

# КОНФЕРЕНЦИЯ «АРКТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНА» НАРЬЯН-МАР, 20-21 НОЯБРЯ 2014Г



## СИСТЕМА ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Внедрение в Ненецком  
Автономном Округе



[www.usetech.ru](http://www.usetech.ru)

# Система планирования консультаций НАО

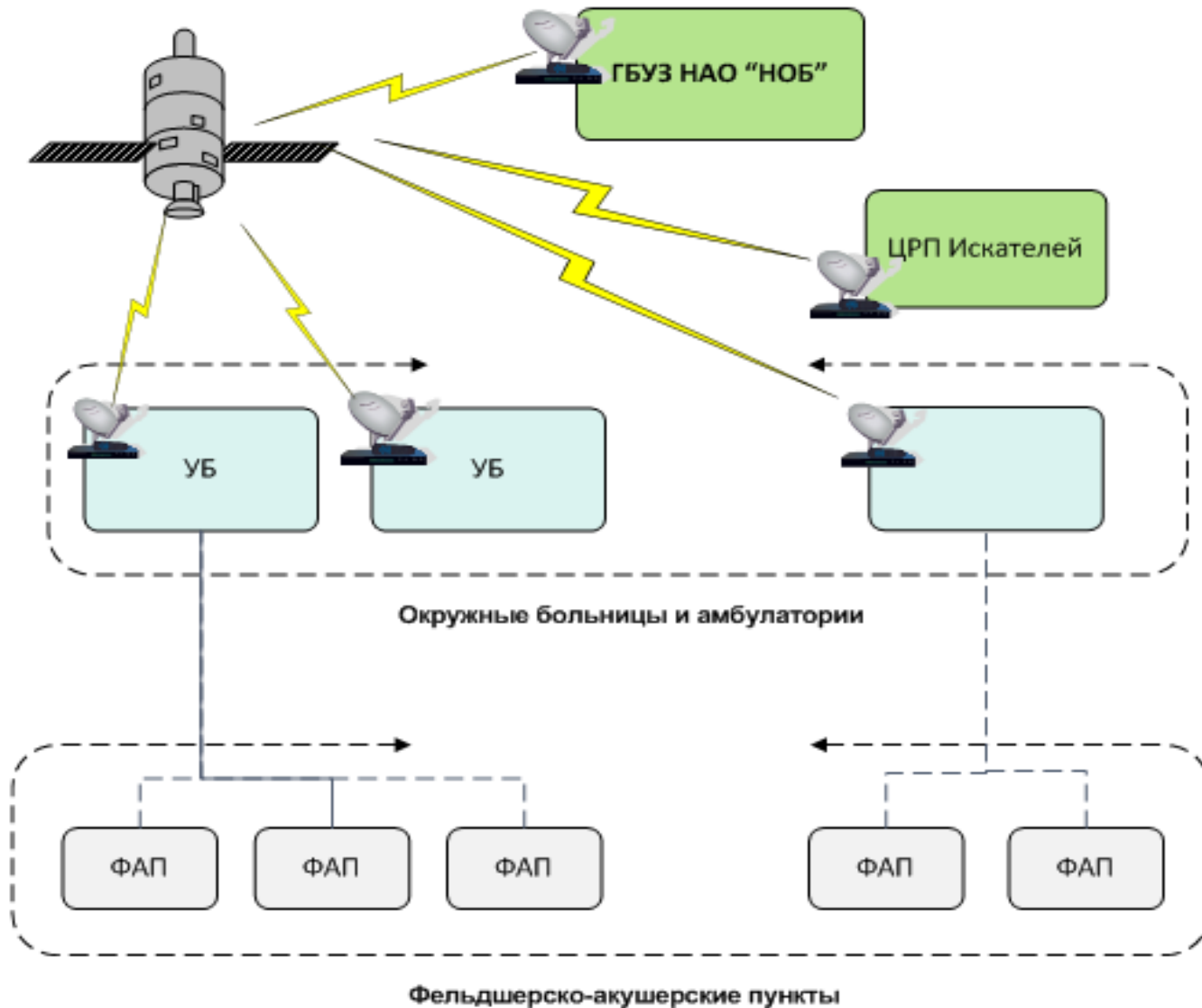
The screenshot displays the HAO TMC system interface. At the top, there is a navigation bar with 'HAO TMC', 'Консультации', 'Сообщения 1', and 'ЛПУ'. Below this, a summary section titled 'Сводка по консультациям' shows 'Новая заявка' (1) and 'В работе' (2). The main content area is divided into 'Ваше ЛПУ' (Андегская Участковая больница) and 'Профиль' (Врач). A search bar for consultations is visible, with filters for 'интересные' and 'Типы'. Below the search bar, a table lists consultations with columns for Id, Тип консультации, Пациент, От кого (ЛПУ), Кому (ЛПУ), Профиль, and Доп. The table contains several rows of consultation data.

Id	Тип консультации	Пациент	От кого (ЛПУ)	Кому (ЛПУ)	Профиль	Доп	Заключение (статус)
10087	Телеконсультация	Кротов В.П. (М) - 30.10.46г. (66 лет 2 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ НАО "НОБ"	Иммунология Кардиология, ревматология		Новая заявка 12.12.2012 12:26:29
79	Телеконсультация	Семенович А.С (М) - 01.12.10г. (2 года 0 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ НАО "НОБ"	Аллергология Кардиология, ревматология Педиатрия		В работе 11.12.2012 8:59:11 16 дней
74	Телеконсультация	1342345 Наумов А.А. (М) - 01.07.11г. (1 год 5 мес)	HAO-УБ1	АДБ	Рентгенология		В работе 24.12.2012 12:28:53
10091	Телеконсультация	Коткин П.П. (М) - 01.02.10г. (2 года 10 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ НАО "НОБ"	Педиатрия		Проведена 12.12.2012 9:22:30
10090	Телеконсультация	Коткин П.П. (М) - 01.02.10г. (2 года 10 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ НАО "НОБ"	Педиатрия		Проведена 12.12.2012 9:11:19
10089	Телеконсультация	Коткин П.П. (М) - 01.02.10г. (2 года 10 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ НАО "НОБ"	Педиатрия		Проведена 12.12.2012 8:39:56
10088	Телеконсультация	Кротов В.П. (М) - 30.10.46г. (66 лет 2 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ НАО	Иммунология		Проведена 12.12.2012

- ✓ В эксплуатации с апреля 2013 года
- ✓ 20-30 консультаций ежемесячно
- ✓ Подключены 17 медучреждений
- ✓ Консультации с участием врачей НОБ, ЦРП, АОБ, АДБ



# Телемедицинская сеть НАО - основной канал взаимодействия медучреждений округа



# Планирование телеконсультаций

Новая заявка

✓ Создание заявки

В работе

✓ Получение заявки врачом

Проведена

✓ Проведение и формирование заключений

Архив

✓ Перевод в архив

Отменена

✓ Заявка отменена

# Заявка на консультацию

## Телеконсультация -

Консультации / Консультация / Редактирование

Общая информация >

Пациент >

Детали заявки >

### Общая информация

Экстренная  Повторная

Название ЛПУ (от кого) Ненецкая Окружная Больница

Название ЛПУ (кому)

Специализации

Запрос ВКС

Запрос санитарного  
наряда

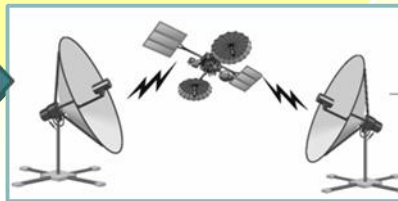
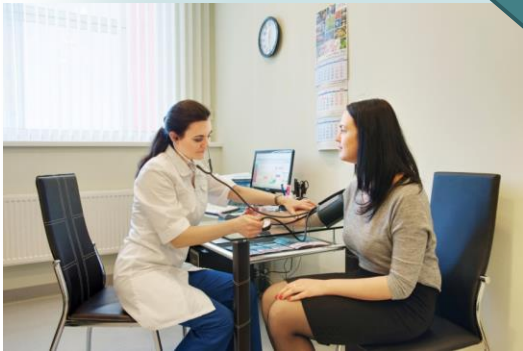
### Пациент

Пациент

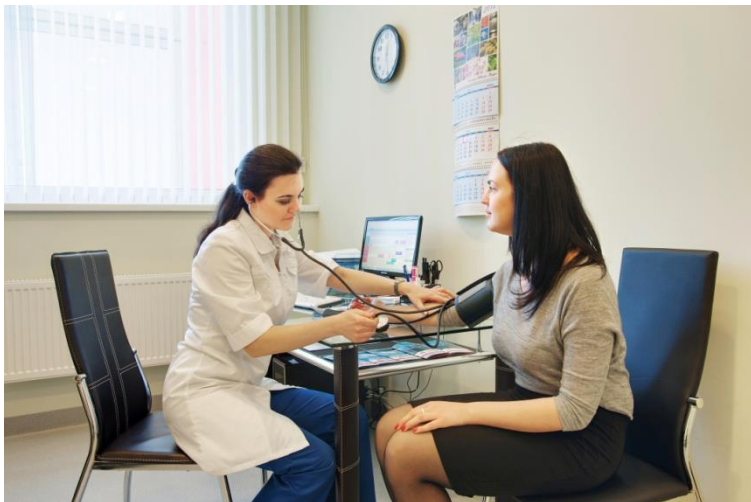
### Детали заявки

Тип

# Проведение консультаций в НАО



# Проведение консультаций в НАО





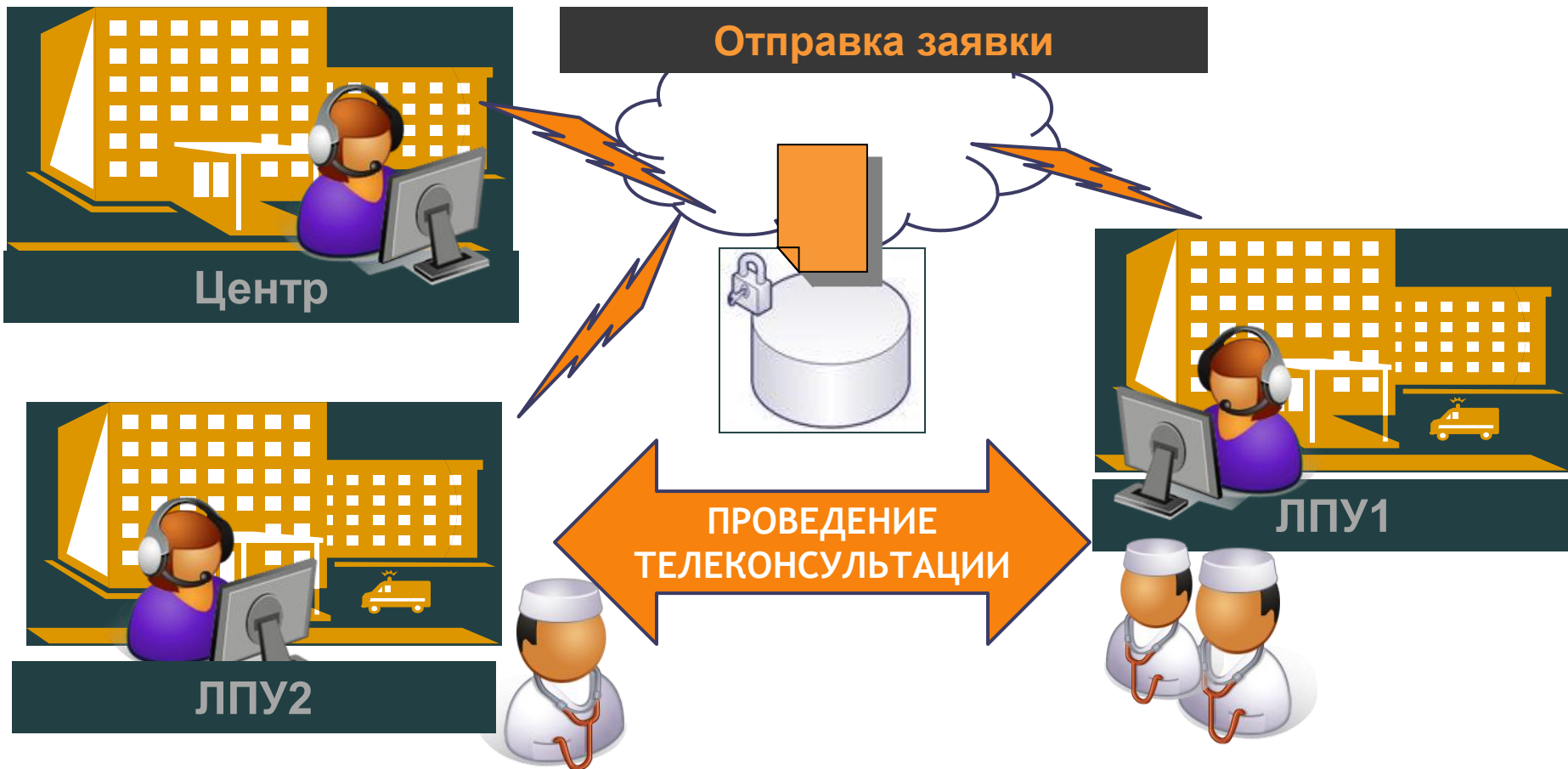
# Схемы согласования консультаций

ЛПУ – ЦЕНТР - ЛПУ

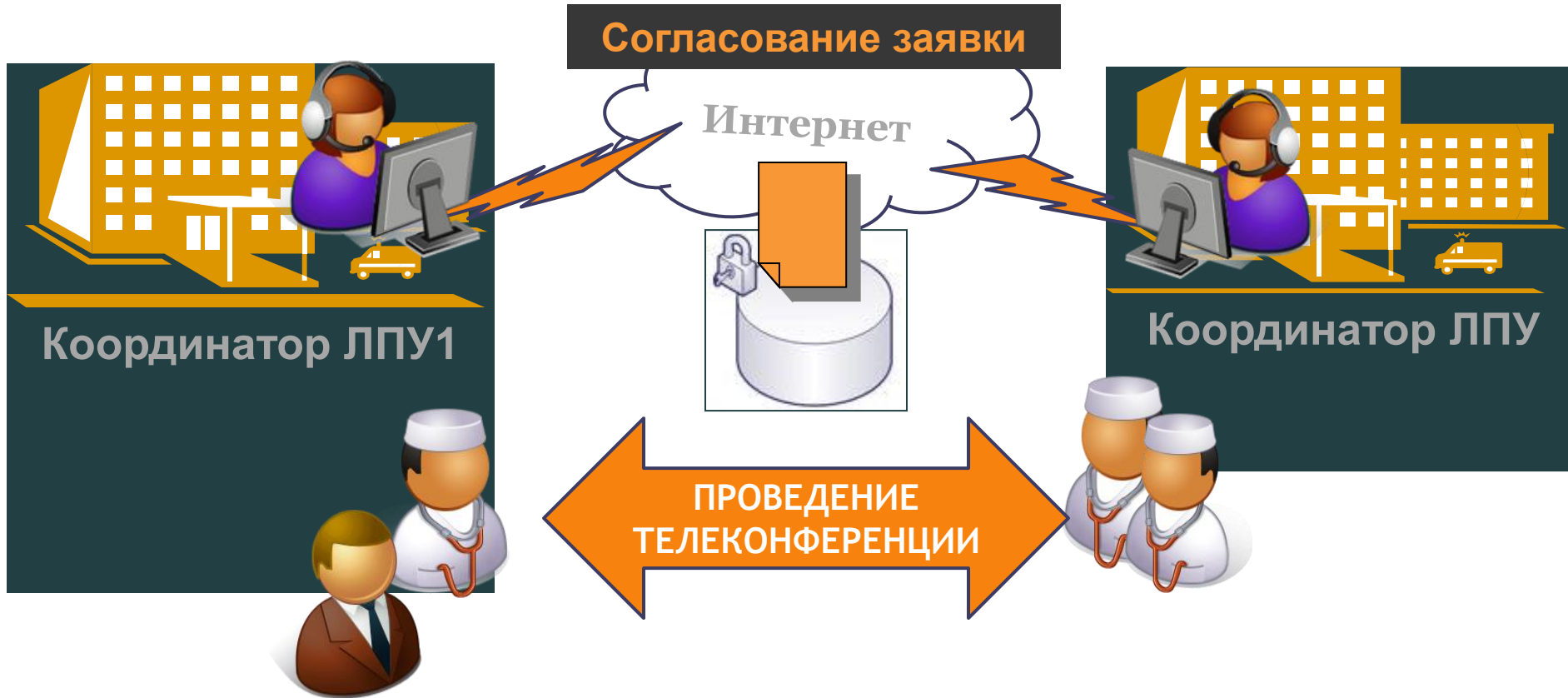
ЛПУ - ЛПУ

ЛПУ - ПАЦИЕНТ

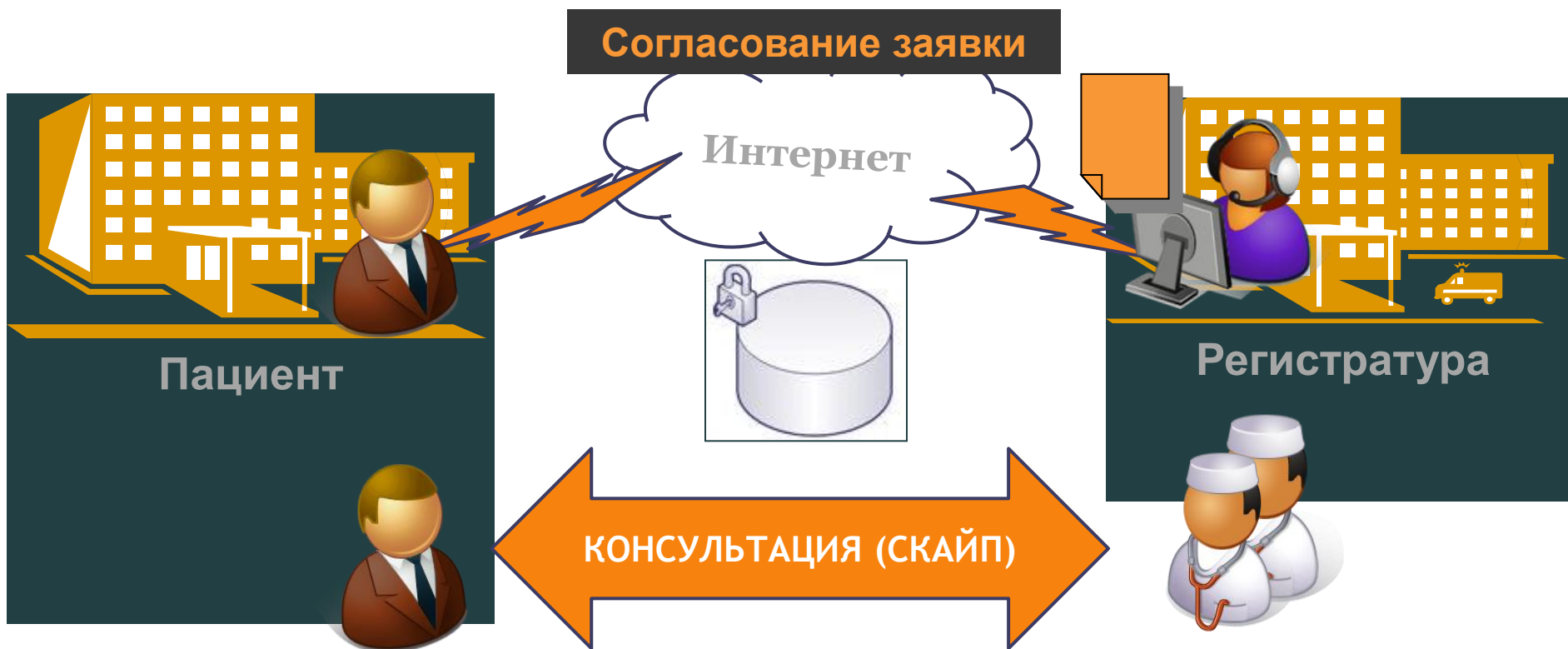
# ЛПУ – Центр - ЛПУ



# ЛПУ – ЛПУ



# ЛПУ-Пациент «Домашняя» телемедицина



# Портал Телемедицинских Центров

- ✓ **Заказчик:** Российская Ассоциация Телемедицины и телемедицинская сеть ОАО «РЖД»
- ✓ **Цель проекта:** взаимодействие между координаторами федеральных и региональных ТМЦ
- ✓ **Задачи:** планирование и подготовка телеконференций с участием двух или более ТМЦ

Портал телемедицинских центров РАТМ и телемедицинской сети ОАО «РЖД» Проведение дистанционных видеоконсилиумов и интерактивного телеобучения

[Главная](#) [Новости](#) [Каталог ТМЦ](#) [Технологии](#) [Контакты](#)

Портал телемедицинских центров  
РАТМ и телемедицинской  
сети ОАО «РЖД»

[запомнить](#) | [регистрация](#) | [забыли пароль?](#)

Добро пожаловать на Портал Телемедицинских Услуг!

 [Новые участники Портала](#)



# Заявка на телеконсультацию

## Телеконференция - Создание

Тема	<input type="text" value="Консультация Петрова С."/>	Код	<input type="text" value="новая запись"/>
Тип	<input type="text" value="Телеконсультация"/> <input type="text" value="Плановая консультация"/>	обновлено	21.05.2009
Инициатор	<input type="text" value="Центральная поликлиника"/>	<input type="radio"/> IP	Студия <input type="text" value="Главная студия"/>
Организатор	<input type="text" value="Институт иммунологии"/>	<input type="radio"/> ISDN	Координатор <input type="text" value="Аверьянова Анна Владимировна"/>
Начало	<input type="text" value="28.05.2009"/> <input type="text" value="10:00"/> <input type="text" value="1 час"/>		

### Программа Участники

#### Цель

Принятие решения об операции

#### Вопросы

1. Решение вопроса об операции
2. Тип анестезии

#### Предполагаемая программа

Демонстрация УЗИ в режиме телеконференции

#### Требования по организации

Желательно присутствие Пронина А.  
формат - IP

#### Связанные конференции

Нет записей

[Добавить](#)

#### Данные консультируемого

Петров С, муж, 1961 г.р.  
Диагноз - снижение иммунитета

#### Выписка и проведенные исследования

Наименование вложения	Дата обновления	Имя файла
-----------------------	-----------------	-----------

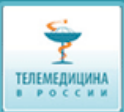
[Добавить вложение](#)

Создание завершено

# Консультации, телеконференции, обучение

Портал телемедицины
Проведение дистанционных видеоконсилиумов и интерактивного телеобучения

[Главная](#) | [Новости](#) | [Каталог ТМЦ](#) | [Контактная информация](#) | [Технологии](#)



**РОССИЙСКАЯ  
АССОЦИАЦИЯ  
ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ**

Пользователь: Иванова Жанна  
**Институт иммунологии**

[Выход](#)  
[Помощь](#)

[Личный кабинет](#) / [Текущие телеконференции](#)

**Личный кабинет**

- [Сообщения](#)
- [Текущие телеконференции](#)
- [Архив телеконференций](#)
- [Профиль](#)

## Текущие телеконференции

Категория  Телеконсультация  Обучение  Телетрансляции  Все телеконференции

Инициатор  Даты с  по

Организатор

Состояние  Координатор

Тип  Тема

[Найти](#) [Сбросить фильтр](#)

Тип	Дата проведения	Тема	Организатор	Инициатор	Координатор	Дата поступления
Экстренная телеконсультация первичная	05.05.2009	<a href="#">Консультация Петрова С.</a>	<a href="#">Центральная поликлиника N15</a>	<a href="#">Институт иммунологии</a>		05.05.2009
Экстренная телеконсультация повторная	25.06.2009	<a href="#">Консультация Иванова (повторно)</a>	<a href="#">Институт иммунологии</a>	<a href="#">Центральная поликлиника N15</a>		25.06.2009
Экстренная телеконсультация повторная	24.06.2009	<a href="#">Консультация Петрова (повторно)</a>	<a href="#">Центральная поликлиника N15</a>	<a href="#">Институт иммунологии</a>		24.06.2009
Лекция (учебный курс)	18.05.2009	<a href="#">Проверка связанных</a>	<a href="#">Институт иммунологии</a>	<a href="#">Центральная поликлиника N15</a>		18.05.2009

[+ Новая конференция](#)

Система планирования телеконсультаций НАО

# Создание Заявки на консультацию

Роль: Лечащий врач



# Список консультаций

## Консультации

Консультации

Поиск консультаций

Статусы

интересные

Типы

Найти

Сбросить

Всего: 23 1 2

↓ Создать новую

Id	Тип консультации	Пациент	От кого (ЛПУ)	Кому (ЛПУ)	Профиль	Доп	Заключение (статус)
10087	<span>↻</span> Телеконсультация	Кротов В.П. (М) - 30.10.46г. (66 лет 2 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ HAO "HOB"	Иммунология Кардиология, ревматология	▪	Новая заявка 12.12.2012 12:26:29
79	Телеконсультация	Семеновкин А.С (М) - 01.12.10г. (2 года 0 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ HAO "HOB"	Аллергология Кардиология, ревматология Педиатрия		В работе <span>⌵</span> 16 дней 11.12.2012 8:59:11
74	Телеконсультация	1342345 Наумов А.А. (М) - 01.07.11г.	HAO-УБ1	АДБ	Рентгенология		В работе 24.12.2012

# Заполнение Заявки

## Телеконсультация -

Консультации / Консультация / Редактирование

Общая информация >

Пациент >

Детали заявки >

### Общая информация

Экстренная  Повторная

Название ЛПУ (от кого) Ненецкая Окружная Больница

Название ЛПУ (кому)

Специализации

Запрос ВКС

Запрос санитарного  
наряда

### Пациент

Пациент

### Детали заявки

Тип

# Мониторинг статуса заявки

HAO ТМЦ Консультации Сообщения 1 ЛПУ Пономаренко А. Ю. Выход

## Консультации

Консультации

Поиск консультаций Статусы

интересные Типы Найти Сбросить

Всего: 23 1 2 Создать новую

Id	Тип консультации	Пациент	От кого (ЛПУ)	Кому (ЛПУ)	Профиль	Доп	Заключение (статус)
10097	Телеконсультация	Кротов В.П. (М) - 30.10.46г. (66 лет 2 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ HAO "НОб"	Иммунология Кардиология, ревматология		<b>Новая заявка</b> 12.12.2012 12:26:29
79	Телеконсультация	Семенович А.С (М) - 01.12.10г. (2 года 0 мес)	HAO-УБ1	ГБУЗ HAO "НОб"	Аллергология Кардиология, ревматология Педиатрия		<b>В работе</b> 16 дней 11.12.2012 8:59:11
74	Телеконсультация	1342345 Наумов А.А. (М) - 01.07.11г.	HAO-УБ1	АДБ	Рентгенология		<b>В работе</b> 24.12.2012

**Новая заявка**

28.12.2012 8:37:42

**В работе**

28.12.2012 8:50:23

**В работе**

12.01.2013 8:17:33

**В работе**

11.12.2012 10:43:36

**В работе**

24.12.2012 12:28:53

**Проведена**

30.12.2012 11:45:11

## История состояний консультации

Кто	Когда	→ Статус
<a href="#">Врач участковой больницы HAO Б. Б. (Главный врач, Андегская Участковая больница)</a>	11.12.2012 17:42:44	<b>Черновик</b>
<a href="#">Врач участковой больницы HAO Б. Б. (Главный врач, Андегская Участковая больница)</a>	12.12.2012 12:26:29	<b>Новая заявка</b>
<a href="#">Ильин В. Ю. (Руководитель отделения телемедицины, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения HAO "Ненецкая окружная больница")</a>	12.01.2013 8:17:33	<b>В работе</b>

# Печать заявки и заключений

- [Общая информация](#) >
- [Пациент](#) >
- [Вопросы](#) >
- ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ
- [Аллергология](#) >
- [Кардиология, ревматология](#) >

↑ Укажите секции для печати

Консультирующее ЛПУ

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения НАО "Ненецкая окружная больница"**

166000, г.Нарьян-Мар, ул. Ленина 4  
Тел.: ТМЦ (81853) 4-95-18 E-Mail: nob@hotmailbox.ru

Дата проведения: 28 декабря 2012

ЛПУ-заявитель

**Андегская Участковая больница**

HAO, пос.Андег  
Тел.: (81857) 42-2-5-6

Врач: Врач участковой больницы НАО Б. Б. (Главный врач)

Дата заявки: 11 декабря 2012

## Отчет о проведении телемедицинской консультации

экстренная     повторная     вызван саннаряд     телеконсультация

Ф.И.О. пациента, возраст

Семеновкин А.С (М) - 01.12.10г. (2 года 0 мес)

Цели консультации

Корректировка лечения

Специализации

Аллергология;Кардиология, ревматология;Педиатрия

### Заключения

**Аллергология:**

Заключение в приложении

Консультант: \_\_\_\_\_ Ильян В. Ю. (Руководитель отделения телемедицины, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения НАО "Ненецкая окружная больница")

**Кардиология, ревматология:**

Повторить обследование через 2 недели.

Консультант: \_\_\_\_\_ Врач-кардиолог НОБ И. А. (Врач-кардиолог Ненецкой Окружной Больницы, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения НАО "Ненецкая окружная больница")

# СИСТЕМА ТЕЛЕКОНСУЛЬТАЦИЙ НАО

## Решены задачи

- ✓ Ведение базы пациентов
- ✓ Управление телеконсультациями: создание и согласование
- ✓ Вложение медицинских документов (ЭКГ, рентген и другие)
- ✓ Архив консультаций, история запросов
- ✓ Отчеты по консультациям

## Перспективы развития: интеграция с МИС

- ✓ <-> Профиль пациента
- ✓ <- Справочник услуг
- ✓ <- Справочник врачей
- ✓ <- Классификаторы

## Интеграция с другими системами

# Результаты внедрения в НАО

## Население округа

Доступность консультаций врачей

Консультации за пределами округа



## Медицинские учреждения НАО

Получение консультаций профильного специалиста

Очные и заочные телеконсультации по предоставленным документам

Планирование времени врачей



## Администрация округа

Активное использование телемедицинской сети НАО

Формирование отчетов и статистики

Повышение уровня жизни округа



# Спасибо!

# Контакты

**Компания «Юзтех»**

**Александр Носков,**

**+7 915 108626**

**E-mail: [anoskov@usetech.ru](mailto:anoskov@usetech.ru)**

**Мария Драган,**

**+7 03 6187756**

**E-mail: [mdragan@usetech.ru](mailto:mdragan@usetech.ru)**