




Ненецкий автономный округ

*Перспективы развития
телемедицинских технологий в
Ненецком автономном округе*

**Первый заместитель руководителя Департамента здравоохранения, труда и
социальной защиты населения Ненецкого автономного округа
О.Ю. Зайцев**

Сеть амбулаторно-поликлинических учреждений здравоохранения с численностью обслуживаемого населения



 **Здравоохранение Ненецкого автономного округа**
интерактивная карта Текущее действие: Перемещать карту



«Нельмин-Носовская А» 1058/316

«Амдерминская А» 523/154

«Карская А» 561/181

ФАП Бугрино 342/88

«Красновская А» 1368/388

«Каратайская А» 692/215

«Индигская УБ» 742/192

«Омская А» 870/288

«Хорей-Верская УБ» 811/236

«Неская УБ» 870/288

«Харугинская УБ» 782/206

«Нижне-Пешская УБ» 894/195

ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» 20999/5495

«Оксинская УБ» 599/124

ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района» 8156/2058

«Великовисочная УБ» 1389/282

«Тельвисочная А» 665/152





- 1,7% населения округа (около 700 человек) занято в ведущей традиционной отрасли хозяйства округа - оленеводство
- 200 человек ведут кочевой образ жизни, постоянно проживает в тундре

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ УДАЛЕННЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕГИОНА

30% населения округа проживают в сельской местности

Первичная доврачебная медико-санитарная помощь – 27 ФАП.

56% ФАП (13 ФАП) - обслуживает населенные пункты с численностью до 100 человек

32% ФАП (11 ФАП) - обслуживает населенные пункты с численность от 100 до 300 человек

12% ФАП (3 ФАП) - обслуживает населенные пункты с численность от 300 до 500 человек

Первичная врачебная медико-санитарная помощь и некоторые виды первичной специализированной медико-санитарной помощи – 6 амбулаторий и 6 участковых больниц.

Выездная работа в сельские населенные пункты округа для оказания медицинской помощи сельскому населению:

- до 100 индивидуальных выездов специалистов в год;
- до 10 выездов специалистов в составе бригад;
- до 40 выездов передвижного флюорографического отряда.



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ В РЕГИОНЕ



- **ОТСУТСТВИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ НАЗЕМНОГО СООБЩЕНИЯ, ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВРЕМЕННЫХ МАРШРУТОВ**
- **ОСНОВНОЙ ВИД ТРАНСПОРТА-АВИАТРАНСПОРТ**
- **УДАЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ОТ ОКРУЖНОГО ЦЕНТРА**
- **СУРОВЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**
- **КАДРОВЫЙ ДЕФИЦИТ**
- **ИЗМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ В СВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ НА ТЕРРИТОРИИ ОКРУГА (ПОЯВЛЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ГРАЖДАН (ВАХТ))**
- **РАЗВИТИЕ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ**

Задачи Телемедицины в Ненецком автономном округе





Телемедицинская сеть НАО

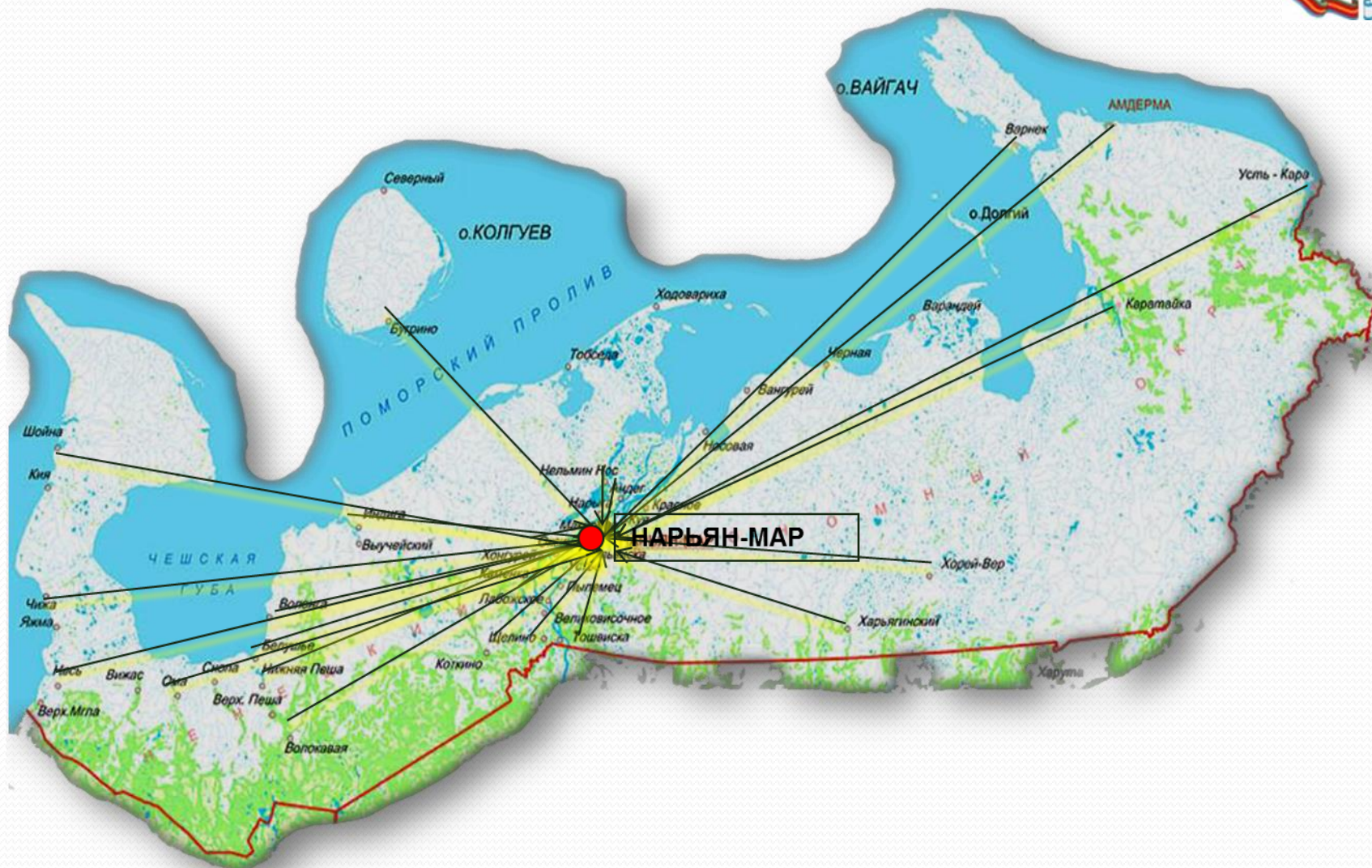
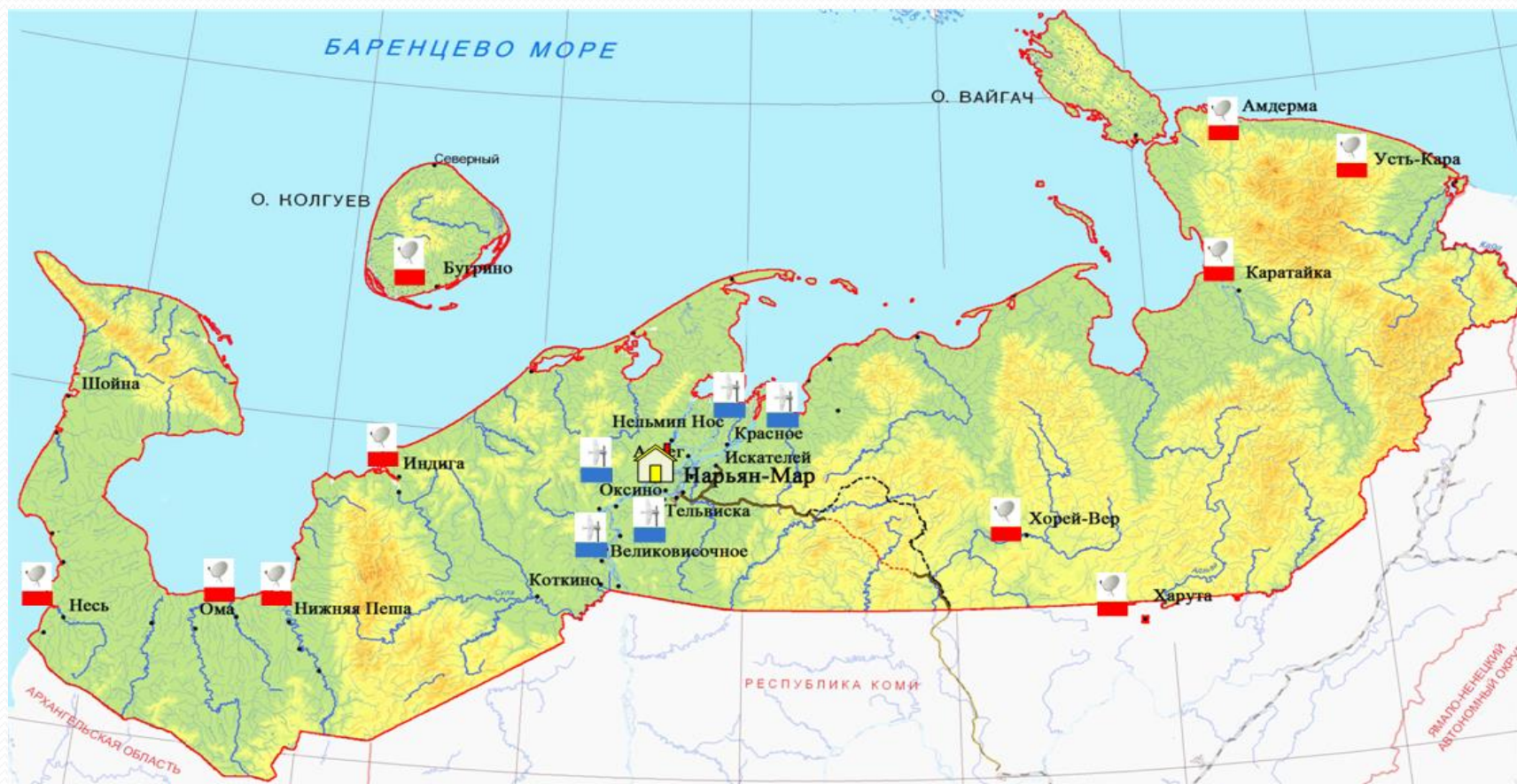


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОЙ СЕТИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



Подключение с использованием спутникового ресурса



Подключение с использованием радиорелейной связи

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, the main header reads 'HAO TMC'. The interface is divided into several sections: 'Сводка по консультациям' (Summary of consultations) with a table showing 'Новая заявка' (1) and 'В работе' (2); 'Ваше ЛПУ' (Your LPU) section for 'Андегская Участковая больница' (Andegskaya District Hospital); and 'Профиль' (Profile) section for 'Врач' (Doctor) 'Пономаренко А. Ю.'. Below these is a search and filter section for consultations, including a search bar, status filter, and type filter. A table lists consultations with columns for ID, type, patient, origin, recipient, profile, and status. The table shows a mix of 'Новая заявка' (New request), 'В работе' (In progress), and 'Проведена' (Completed) consultations.

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 12:28:29
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

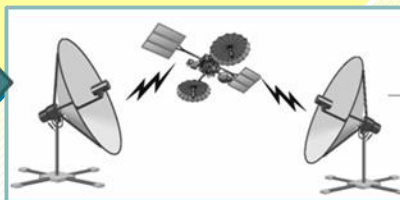
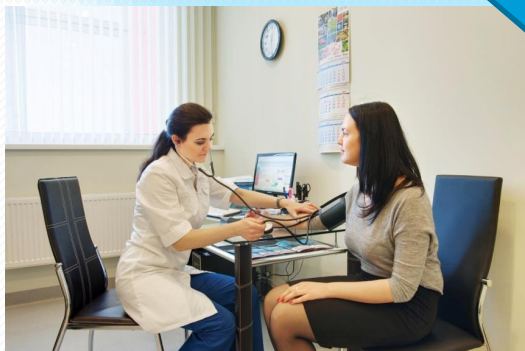
Проведение консультаций в НАО

Окружные ЛПУ

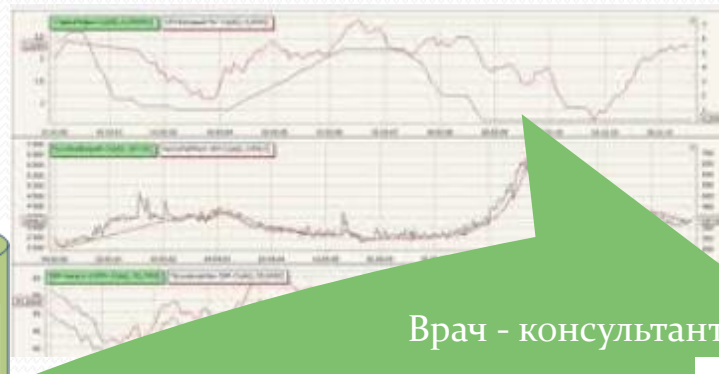
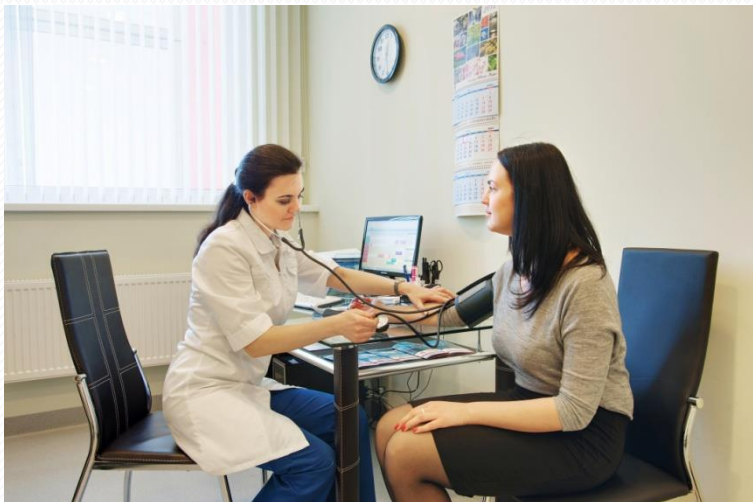
ГБУЗ НАО «НОБ»

ЛПУ за пределами округа

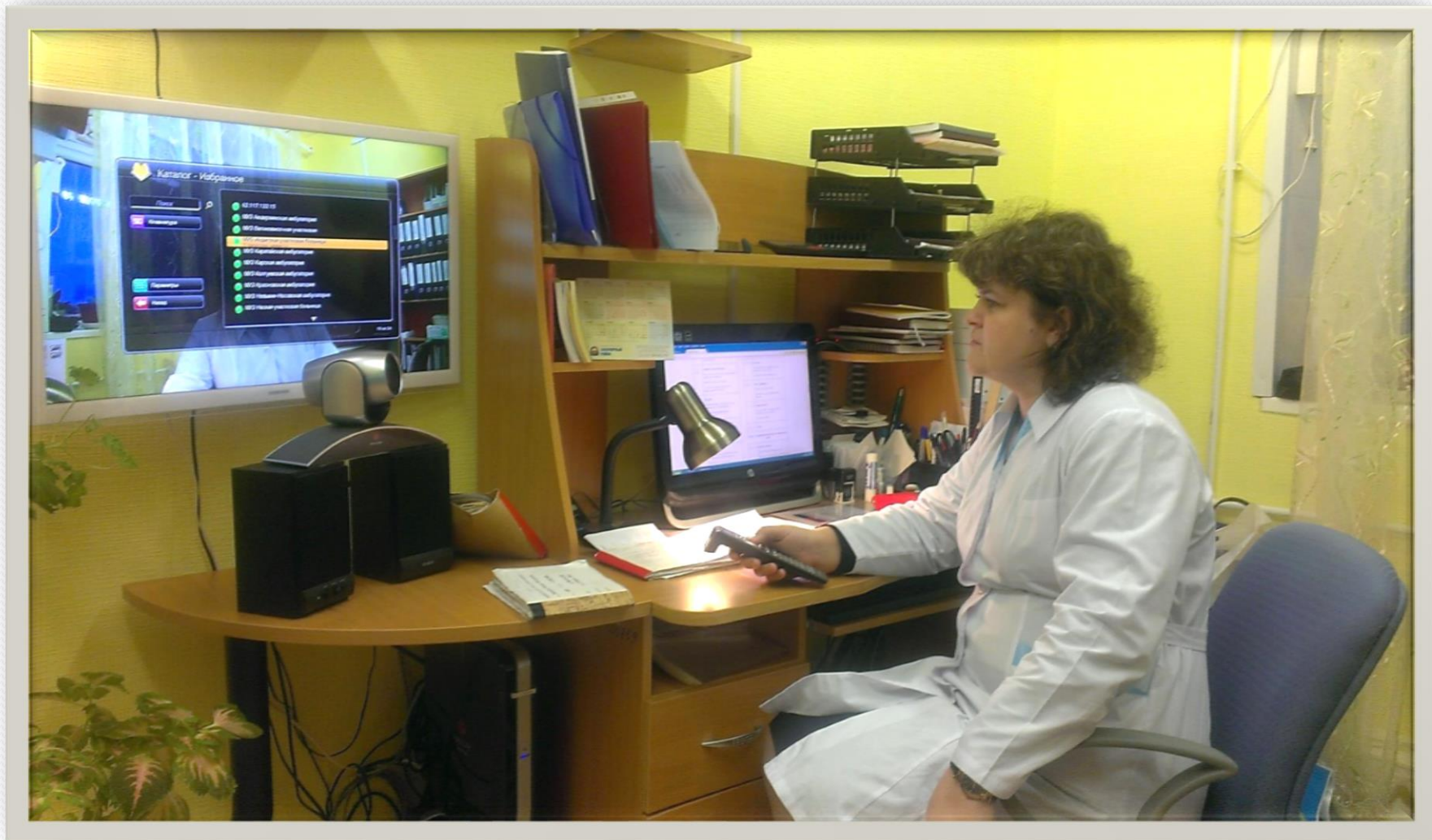
Очные и
заочные
консультации



Проведение консультаций в НАО



СЕАНС СВЯЗИ



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ

на всех уровнях:

- приведение в соответствие действующей нормативной-правовой базы в сфере здравоохранения к современным требованиям по вопросам оказания телемедицинских услуг
- отсутствие стандартов оснащения для оказания телемедицинских услуг
- финансирование телемедицинской услуги в системе ОМС
- обеспечение защищенности и надежности передаваемой конфиденциальной информации
- низкая мотивация рядовых сотрудников медицинских организаций разного уровня на повседневное использование телемедицинских технологий

дополнительно на региональном уровне:

- построение или аренда инфраструктуры необходимой для передачи данных и оперирования большими объемами информации на приемлемых скоростях. Поддержание ее в работоспособном состоянии с учетом географических особенностей региона
- отсутствие опыта использования малогабаритных мобильных диагностических комплексов в качестве средства сбора и передачи диагностических данных

- **в рамках дальнейшего развития телемедицинских технологий в Ненецком автономном округе внедряются пилотные проекты**



Результаты внедрения в НАО

Население округа	Медицинские учреждения НАО	Администрация округа
Доступность консультаций врачей Консультации за пределами округа	Получение консультаций профильного специалиста Очные и заочные телеконсультации по предоставленным документам Планирование времени врачей	Активное использование телемедицинской сети НАО Формирование отчетов и статистики Повышение уровня жизни округа



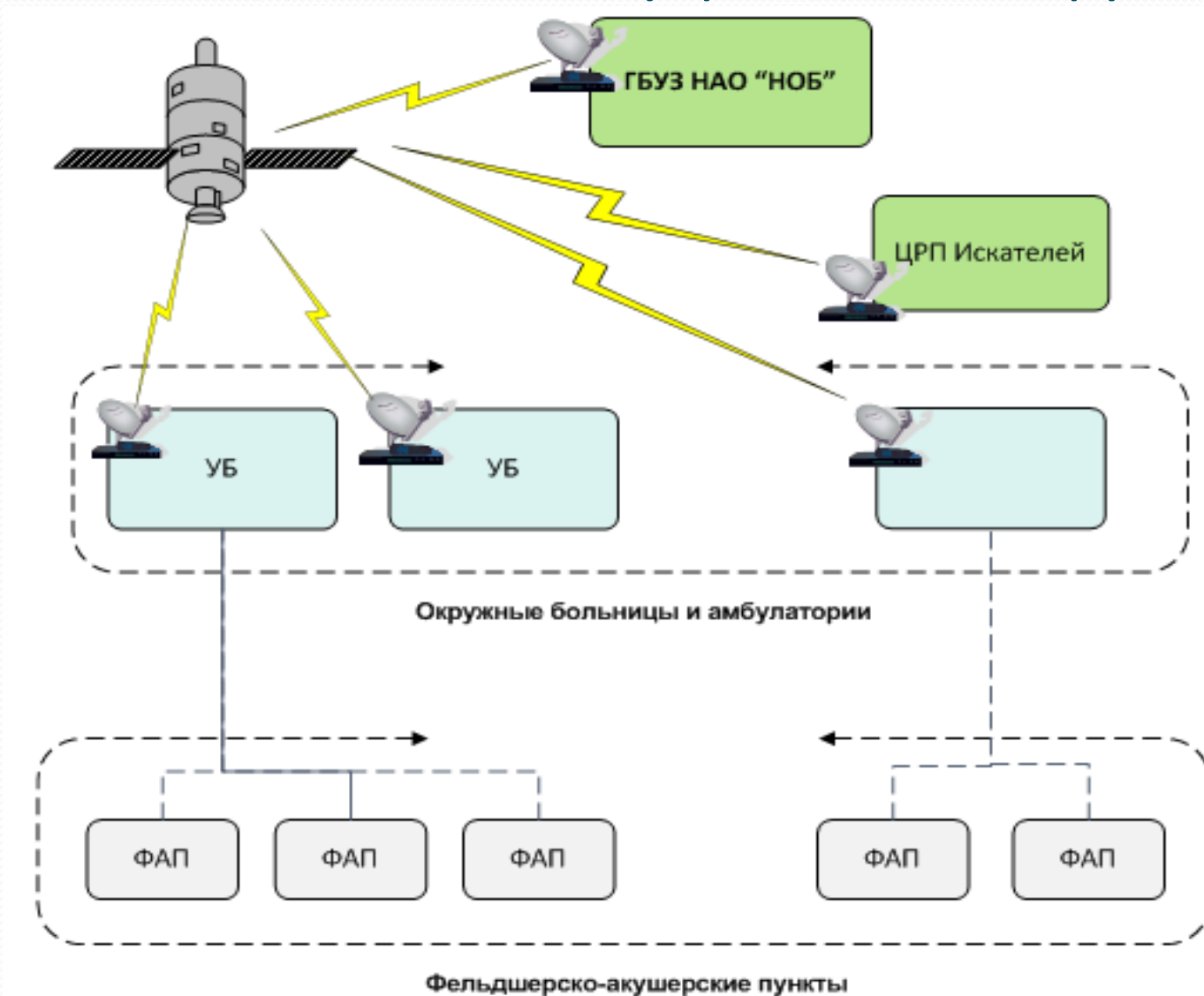
Телемедицинские консультации в НАО

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	6 мес. 2016г
Телемедицина (онлайн консультаций в год)	330 (онлайн – 0)	453 (онлайн – 0)	602 (онлайн – 79)	754 (онлайн – 162)	1386 (онлайн – 699)	1976 (онлайн – 1148)	1512 (онлайн – 936)

Телемедицина несомненно может оказать значительное воздействие на систему лечебно-профилактической помощи населению, на управление системой здравоохранения и повышение эффективности ее функционирования в чрезвычайных ситуациях, на развитие науки, на внедрение новых медицинских технологий, на подготовку и усовершенствование кадров.

Таким образом, развитие телемедицинских технологий и их направлений является важным и перспективным направлением для развития здравоохранения как современной отрасли.

Телемедицинская сеть НАО - основной канал взаимодействия медучреждений округа





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения
Ненецкого автономного округа
<http://medsoc.adm-nao.ru>