

**ООО «Научно-производственное инновационное предприятие  
«Тюменский институт медицинской информатики»**



# ***Опыт открытия кабинета телемедицины***

***Директор: Егоров Дмитрий Борисович***

***Нарьян-Мар, 2014***

# *Тюменский институт медицинской информатики*



Функционирует с 2009 года

Занимается разработкой специализированного медицинского программного обеспечения

- ❖ Персонифицированные системы учета больных в области гастроэнтерологии, психиатрии и наркологии, офтальмологии и др.)
- ❖ Комплексные решения для психиатрии и наркологии: МИС «Психоневрологический диспансер», МИС «Судебно-психиатрическая экспертиза»
- ❖ Телемедицинские технологии



# Тюменская область



# Информатизация здравоохранения Юг Тюменской области



Внедрен региональный сегмент единой государственной системы здравоохранения на базе решений SAP

На сегодня

- On-line запись на прием
- Учет движения амбулаторных карт

Ближайшие планы

- Внедрение электронной амбулаторной карты

Глобальные планы

- Контроль и управление практически всеми процессами поликлиники

В нескольких клиниках работают телемедицинские центры

# *Цели и задачи открытия кабинета телемедицины*



Оказание качественных телемедицинских услуг удаленного консультирования пациентов без привязки к медицинским учреждениям

Использование телемедицинских технологий, как внутри региона, так и за его пределами

Проведение телемедицинских консультаций и консилиумов в случаях:

- ❖ постановка диагноза в сложных клинических случаях,
- ❖ до госпитализации,
- ❖ после госпитализации для контроля ближайших и отдаленных результатов лечения
- ❖ и другое

# *Телемедицинский кабинет*

## *Начало*

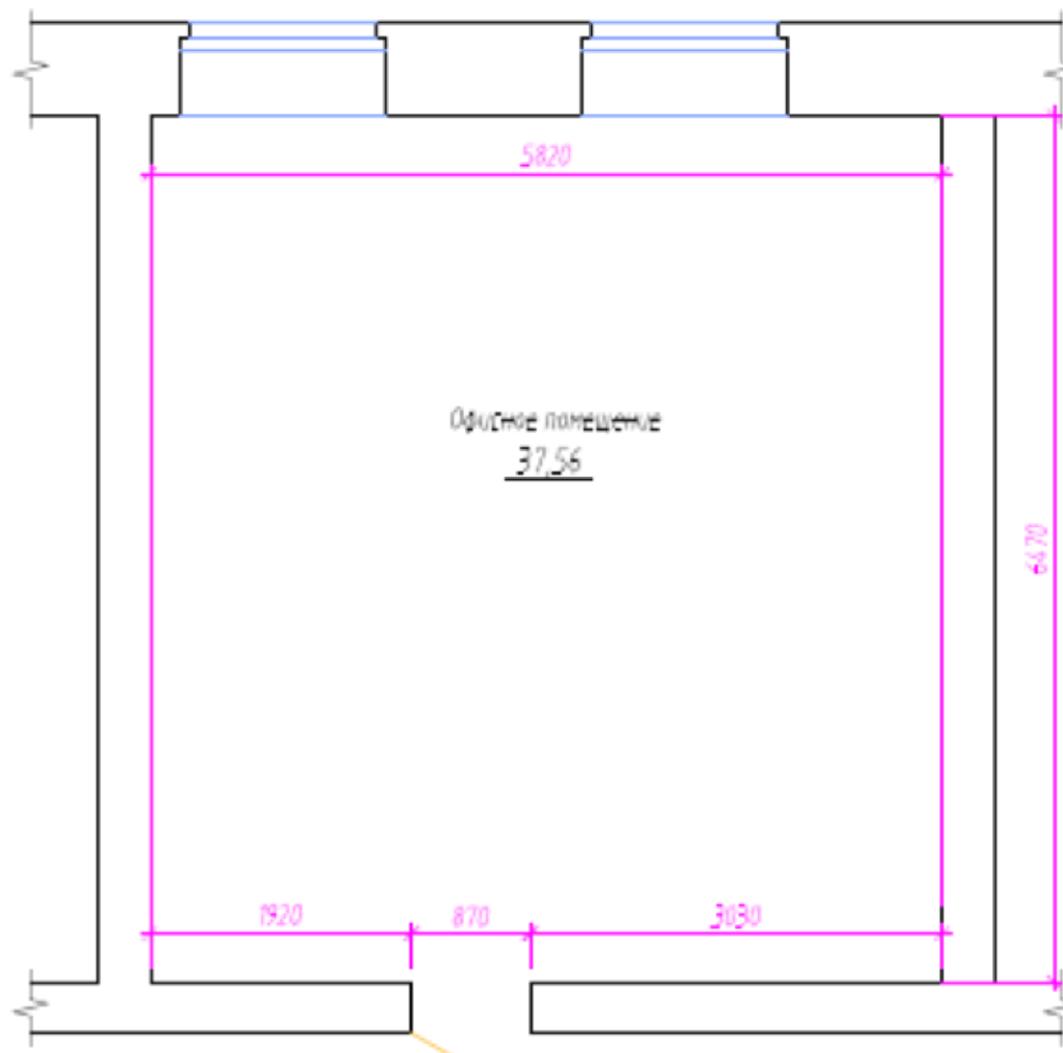


- ⦿ Проект ТМК
- ⦿ Выбор помещения
- ⦿ Интернет-канал
- ⦿ Требования к шумоизоляции и освещению
- ⦿ Техническое оборудование



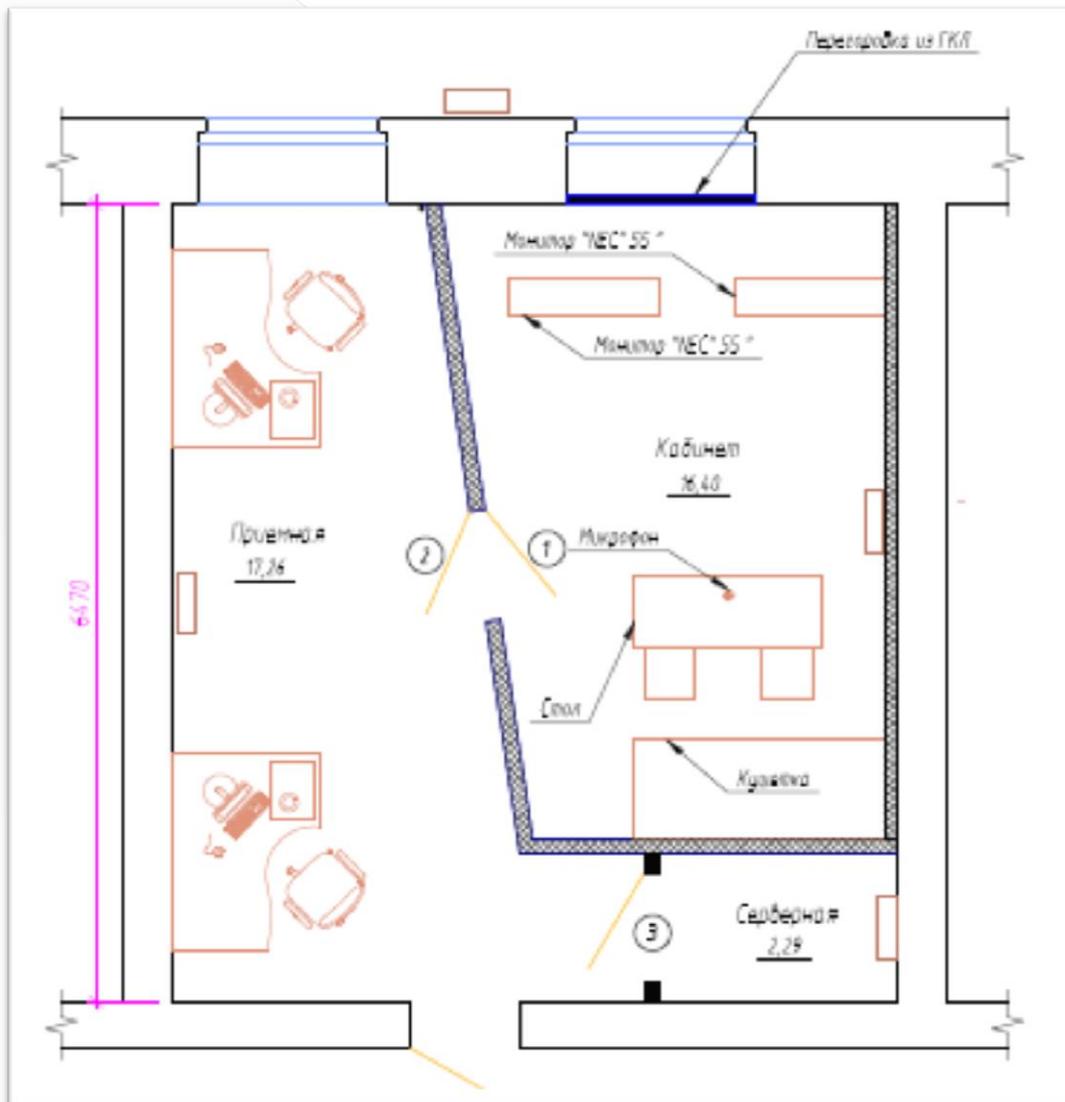
# Проект помещения

План помещения до перепланировки





# Проект помещения



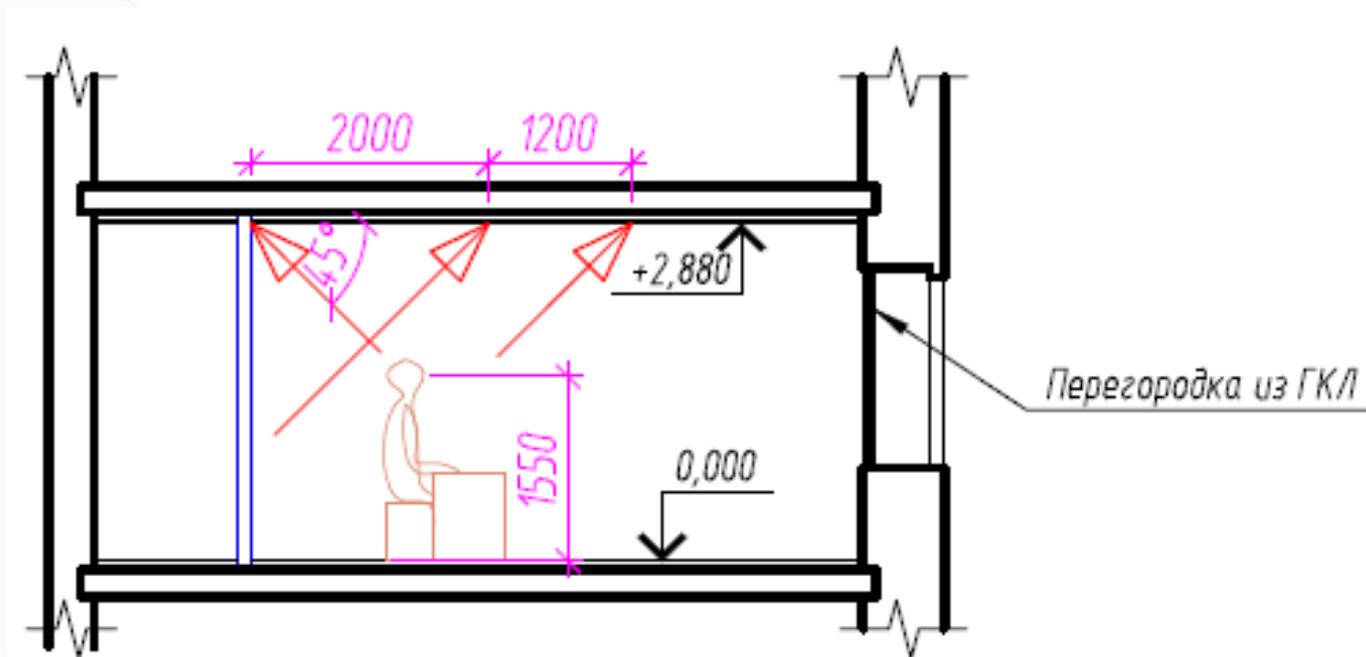
- Кабинет ТМ – 17 кв.м.
- Серверная – 2,5 кв.м.
- Офисная часть 17 кв.м.

# *Характеристики интернет-канала*



- ⦿ Качество видео-конференц связи зависит от интернет-канала
- ⦿ Стабильный интернет-канал от провайдера – 4 Мб/с
- ⦿ VPN - соединение

# Характеристики освещения



- Отсутствие естественного освещения
- Четыре вида освещения: общий, основной, контрольной, фоновый.
- Регулировка направления и интенсивности освещения

# *Звуковые характеристики*



- Прослойка между гипсокартоном и стеной около 10 см, заполненная звукоизоляционным материалом
- Двойная дверная коробка
- Ковровое покрытие
- Отсутствие окон
- Кондиционер с пониженным уровнем шума



# *Оборудование*

- ◉ Кодек Cisco С40
- ◉ Камера 12х
- ◉ Два монитора Нес 55"
- ◉ Документ камера Авео с подсветкой снизу
- ◉ Ноутбук
- ◉ Негатоскоп
- ◉ Микрофон (лягушка)
- ◉ Видеомагнитофон
- ◉ Сетевое оборудование
- ◉ Сервер для организации сети и записи видеоконтента

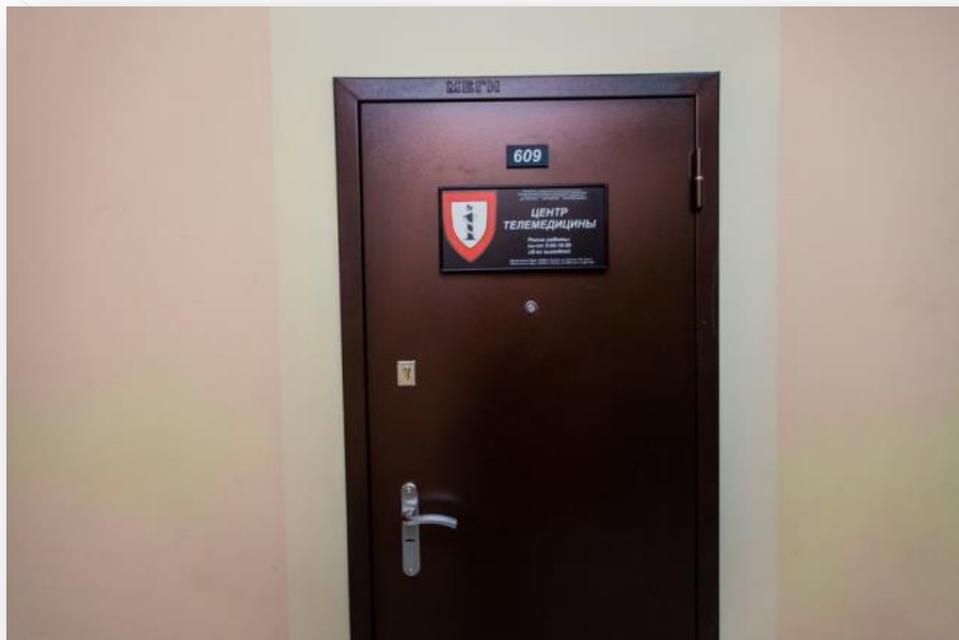
# *Источники финансирования*



Собственные  
средства

Государственная  
поддержка

Средства  
инвестора







# *Организационные вопросы*



Разработка нормативной документации:

- ⦿ Положение о кабинете телемедицины (КТМ)
- ⦿ Регламент работы КТМ
- ⦿ Порядок подачи заявки на ТМ консультацию
- ⦿ Форма заявки на получение ТМ консультации
- ⦿ Журнал учета заявок на ТМ консультации
- ⦿ Положение о контроле качества оказываемой услуги

Получение лицензии на осуществление  
медицинской деятельности

Подписание соглашения о региональном  
представительстве Российской ассоциации  
телемедицины в Тюменской области

# *Продвижение кабинета ТМ*



Переговоры с руководством ЛПУ

Заключение договоров с ЛПУ

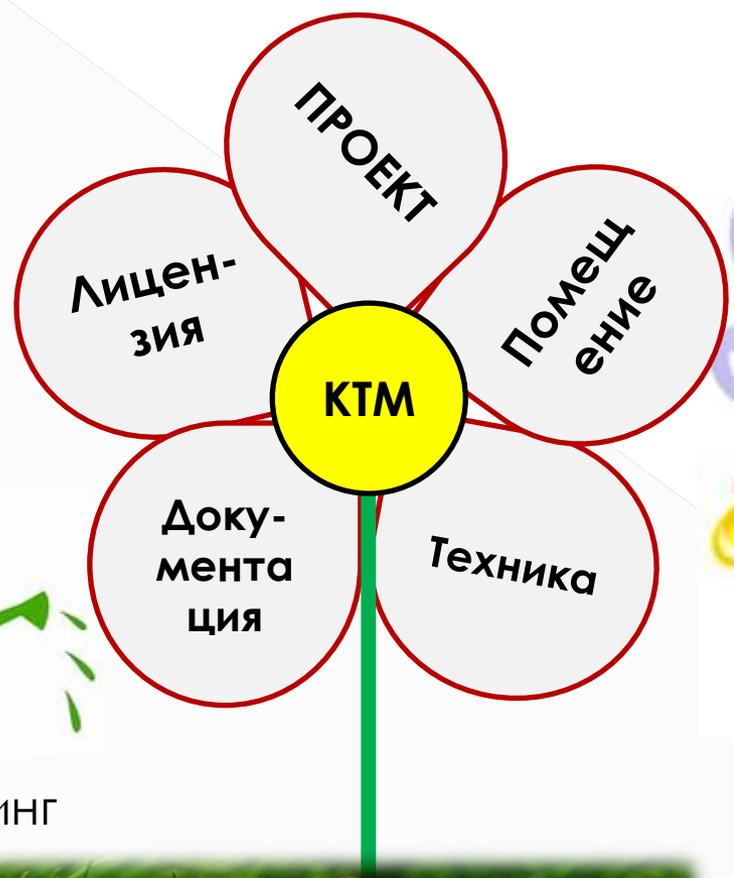
Презентации для лечащих врачей ЛПУ

Продвижение в региональных СМИ



## *Перспективы развития*

- ❖ Взаимодействие с Департаментом здравоохранения Тюменской области
- ❖ Взаимодействие с ТФОМС с целью полной и частичной оплаты проведения телемедицинских консультаций для пациента



Пациенты



Маркетинг



Финансирование

***ООО «Научно-производственное инновационное предприятие  
«Тюменский институт медицинской информатики»***



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***



***Директор: Егоров Дмитрий Борисович  
т. 8 908 868 9859  
dmdel@mail.ru***