



# Технологии VSAT – для решения задач «Арктической Телемедицины»



### **ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»**

обеспечивает связь и подключение к сети Интернет в любой точке на территории страны.

Компания ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» зарекомендовала себя как надёжный партнёр.

На сегодняшний день компания обслуживает и обеспечивает связь на 2500 объектах VSAT во всех Федеральных Округах Российской Федерации.

Оборудование VSAT работает во всех климатических поясах нашей страны от субтропических до арктических.



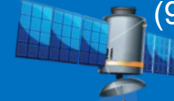
«Экспресс – АМ44»  
(11 гр. з.д.)



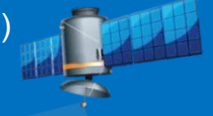
«Ямал-402»  
(55 гр. в.д.)



«Экспресс – АМ33»  
(96.5 гр. в.д.)



«Экспресс – АМ5»  
(140 гр. в.д.)

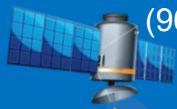


**Амтел**  
**СВЯЗЬ**  
Спутниковая связь без границ



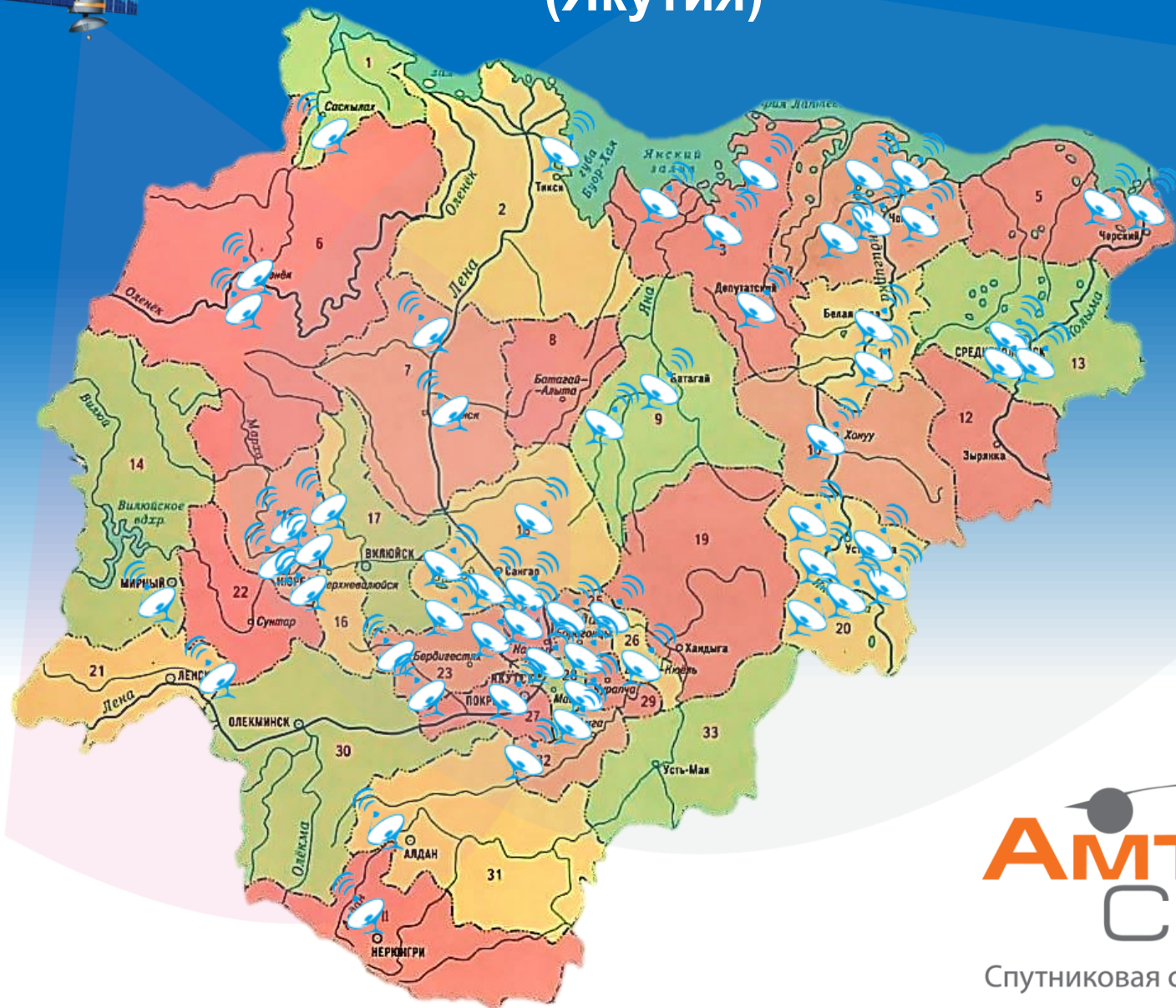
Три крупных Телепорта  
на территории РФ под управлением  
ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»

«Экспресс – АМ33»  
(96.5 гр. в.д.)



# Республика Саха (Якутия)

«Экспресс – АМ5»  
(140 гр. в.д.)



**Амтел**  
СВЯЗЬ

Спутниковая связь без границ

# ОЙМЯКОН «ПОЛЮС ХОЛОДА»



Спутниковая связь без границ

Надёжность оборудования  
и высокое качество работы VSAT  
отлично отработано на примерах в Якутии.

Компания ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» установила  
и более 300 терминалов VSAT в Республике Саха  
(Якутия) и более шести лет обеспечивает работу  
оборудования в тяжелых климатических условиях.



Федеральная служба  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций

- Лиц.№121313 "Оказание телематических услуг связи"
- Лиц.№121314 "Оказание услуг связи по передаче данных..."
- Лиц.№121315 "Оказание услуг связи для целей..."
- Лиц.№121316 "Оказание услуг связи по передаче данных..."
- Лиц.№121317 "Оказание услуг местной телефонной связи..."
- Лиц.№121318 "Оказание услуг связи..."

Компания обладает лицензиями на предоставление  
услуг связи во всех регионах РФ.



ЛИЦЕНЗИИ ФСБ,  
СВИДЕТЕЛЬСТВА,  
ФСТЭК

Лицензия ФСБ, ГТ №0065976 от 28.05.2013  
«На осуществление работ... составляющих гос.тайну»

Лицензия ФСБ, ЛСЗ №0010293 от 05.06.2014 «...разработки,  
производства, распространения криптосредств...»

Свидетельство, СРО-П-043-232-Р-7743530434-22042014  
«О допуске к определенному виду или видам работ...»

Свидетельство, СРО-С-062-0797-В-7743530434-11042013  
«О допуске к определенному виду или видам работ....»

Лицензия ФСТЭК, «На деятельность по технической защите  
конфиденциальной информации» от 10 сентября 2014 года



# ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

Услуги предоставляемые  
компанией:

- ✓ Широкополосный доступ в Интернет на скорости до 8 Мбит/с
- ✓ Выделенные телекоммуникационные каналы до 4
- ✓ Построение и обслуживание внутрикорпоративных сетей
- ✓ IP-телефония



**Амтел**  
**СВЯЗЬ**  
Спутниковая связь без границ



**Амтел**  
**СВЯЗЬ**  
СПУТНИКОВЫЙ ИНТЕРНЕТ



ОТРАСЛЕВЫЕ  
РЕШЕНИЯ

ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» предоставляет услуги связи и коммуникации во всех отраслях промышленности и народного хозяйства

- ✓ Нефтегазовая отрасль
- ✓ Добывающая промышленность
- ✓ Геологоразведка
- ✓ Электроэнергетическая отрасль
- ✓ Лесное хозяйство
- ✓ Сельское хозяйство
- ✓ Транспорт и инфраструктура
- ✓ Строительная отрасль
- ✓ Медицинские учреждения



**Федеральные организации и структуры,**  
которым и для которых ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»  
оказывает услуги связи и коммуникаций:

- ✓ Федеральная служба  
финансово-бюджетного надзора (Росфиннадзор),
- ✓ Министерство обороны Российской Федерации.  
(Минобороны России)
- ✓ Федеральная служба Российской Федерации  
по контролю за оборотом наркотиков (ФСКН России),
- ✓ Пенсионный Фонд Российской Федерации (ПФР)
- ✓ Федеральная Служба Государственной Регистрации,  
Кадастра и Картографии РФ (Росреестр РФ)
- ✓ Федеральная Налоговая Служба РФ (ФНС России)
- ✓ Министерство здравоохранения  
Российской Федерации (Минздрав России)



**Федеральные организации и структуры,**  
которым и для которых ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»  
оказывает услуги связи и коммуникаций:

- ✓ ФСБ России
- ✓ Следственный Комитет Российской Федерации (СК России)
- ✓ Федеральное Агентство Специального  
Строительства (Спецстрой России)
- ✓ Управление Федеральной Миграционной  
Службы РФ (УФМС России)
- ✓ Федеральная Таможенная Служба России (ФТС России)
- ✓ «Главное Бюро Медико-Социальной  
Экспертизы Федерального Медико-Биологического  
Агентства» (ГБМСЭ ФМБА РФ)
- ✓ ФМС - Государственная система изготовления,  
оформления и контроля паспортно-визовых  
документов нового поколения (ГС ПВД НП)



**Компании федерального значения,**  
которым и для которых ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»  
оказывает услуги связи и коммуникаций:

- ✓ ОАО «Ростелеком»
- ✓ ОАО «РТКомм.РУ»

**Компании и организации регионального уровня:**

- ✓ ОАО «Межрегиональная Распределительная Сетевая Компания Сибири» (ОАО «МРСК Сибири»)
- ✓ Управление Судебного Департамента в Хабаровском крае (УСД)
- ✓ ЗАО «РТКомм-Сибирь»
- ✓ ОАО «Акционерный коммерческий банк «Росбанк»
- ✓ ООО «Иркутскнефтегазстрой»
- ✓ ОАО «ОДК – Газовые турбины»
- ✓ ОАО «Ленское Объединённое Речное Пароходство»



**Социальные объекты,**  
которым и для которых ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»  
оказывает услуги связи и коммуникаций:

- ✓ Муниципалитеты  
и Административные образования по всей России
- ✓ Школы
- ✓ Детские сады

Компания ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» также оказывает  
постоянную безвозмездную помощь, на своём  
оборудовании, предоставляя услуги связи и доступ в  
Интернет «Детскому дому - интернату для умственно  
отсталых детей имени Ушинского», Россия,  
Новгородская обл., п. Шимск



## Услуги VSAT для решения задач пользователей:

- ✓ Связь и Интернет-доступ для Муниципальных Образований
- ✓ Двухсторонняя Спутниковая Интернет-Связь
- ✓ Непрерывное Видео-Наблюдение за удаленным объектом (строящимся зданием, складом)
- ✓ Видеонаблюдение за лесными пожарами
- ✓ Телеметрия (M2M)
- ✓ Полноценная Видео-Конференц-Связь
- ✓ Резервные каналы связи
- ✓ Альтернатива наземным каналам связи
- ✓ Таксофонная и селекторная связь
- ✓ Мобильный Комплекс VSAT (автомобиль)
- ✓ Телемедицина



Телемедицина по технологии VSAT доступна в любой точке РФ и не зависит от наземных каналов связи.

Дистанционное обучение



Онлайн-диагноз



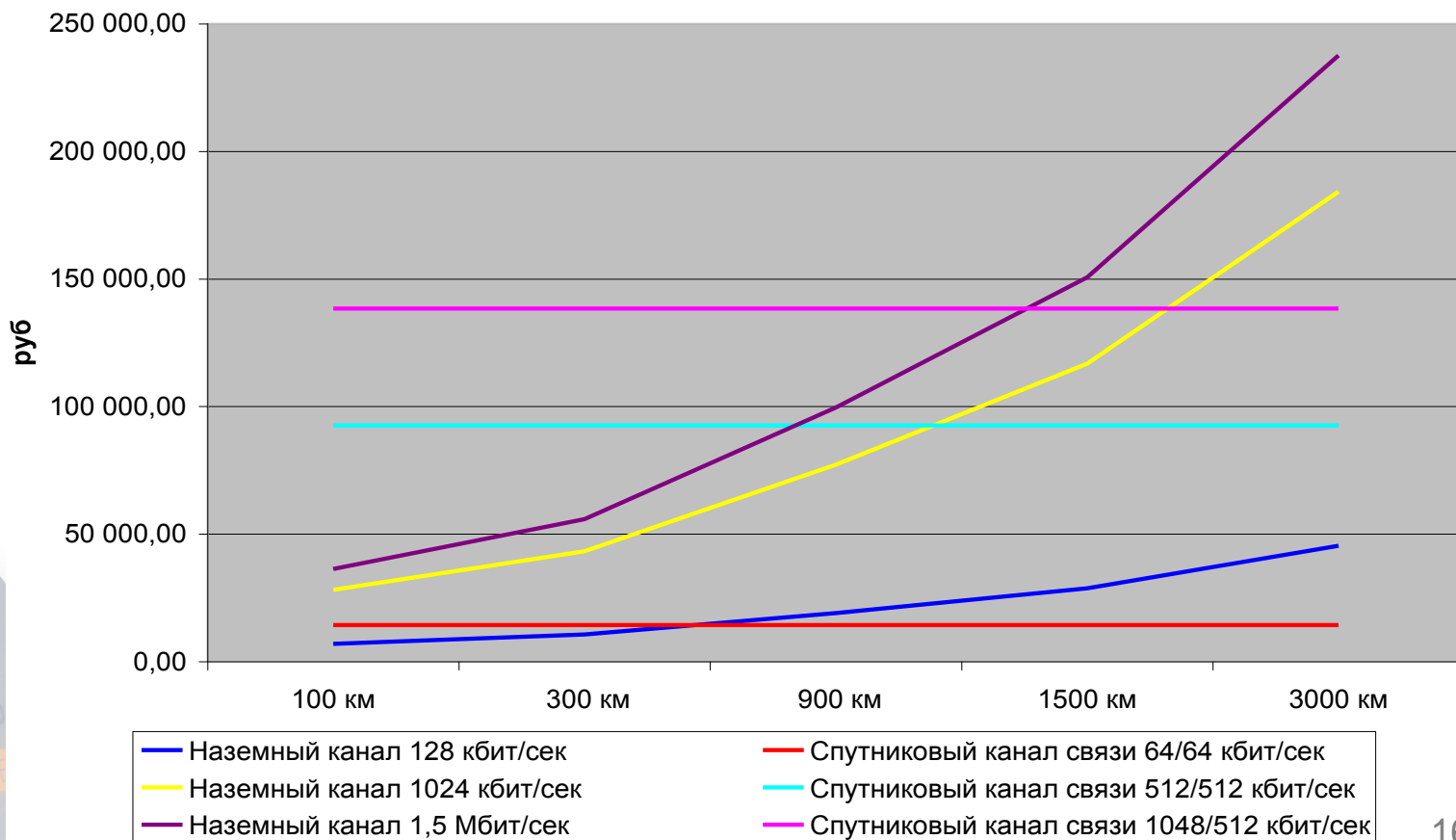
Проведение операций



Консультация специалиста

# ЛЮБЫЕ РАССТОЯНИЯ, СТОИМОСТЬ – ОДНА

Стоимость канала связи на терминале VSAT не зависит от расстояния до конечного объекта и длины канала





# ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Во всех федеральных округах РФ, во всех климатических поясах нашей страны от субтропических до арктических оборудование VSAT надежно работает.

Оборудование VSAT (Very Small Aperture Terminal) – это малая спутниковая земная станция. В северных широтах используются антенны диаметром от 0,89 метра до 1,8 метра из специального морозостойкого пластика.

Терминал предназначен для организации канала двухсторонней связи с высоким качеством и широкополосным доступом в сеть Интернет.



## Технологии модемов iDirect

- ✓ Мощные механизмы QoS, встроенные в Систему Управления
- ✓ **GQoS позволяет приоритизировать трафик по многим параметрам, в т.ч. задавать CIR динамически (от типа трафика)**
- ✓ Динамическое перераспределение необходимой полосы пропускания для наиболее критичных приложений, в целях обеспечения SLA
- ✓ Высокая производительность (>20 тыс. пакетов в секунду)
- ✓ Возможность применять разные транспортные контейнеры для различных видов трафика (100/170/432 - VoIP/Video/email-файлы)
- ✓ Встроенная поддержка TCP acceleration — cRTP (compressed real-time transport protocol) больше VoIP каналов



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ ОСНОВАННЫЕ НА ПАРТНЁРСТВЕ



**Амтел**  
СВЯЗЬ  
Спутниковая связь без границ





**ЗАО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»**  
ИНН 7743530434

КОНТАКТЫ

Главный офис (Москва):  
Юридический адрес: 125493 г. Москва, ул. Смольная, д. 2.  
Почтовый адрес: 125493 г. Москва, ул. Смольная, д. 2.  
Тел.: 8 (800) 200-04-29 (круглосуточный бесплатный телефон поддержки абонентов сети)  
Тел.: 8 (495) 983-04-04, факс: 8 (495) 983-04-29

Офис филиала (Барнаул):  
Адрес филиала: 656909, Алтайский край,  
г. Барнаул, мкрн. Затон, ул. Водников, д. 12.  
Телефон филиала: (3852)-383-999

E-mail: [informa@amtelcom.ru](mailto:informa@amtelcom.ru)  
Интернет: [www.AMTELCOM.ru](http://www.AMTELCOM.ru)

Докладчик: Сосновский Максим Иванович  
Телефон: +7 (495) 983-04-04 (доб. 2203)  
E-mail: [sosnovskiy@amtelcom.ru](mailto:sosnovskiy@amtelcom.ru)