VSAT на краю обитаемой вселенной

Доставка спутниковых модемов и антенн диаметром 1,2-1,8 метра в населенные пункты, где нет вообще никакой инфраструктуры связи - совсем непростое дело. В моем архиве обнаружилось множество таких фотографий, оставшихся с момента реализации нацпроекта "Образование", когда число VSAT-станций в России увеличилось взрывообразно. Сколько из них сейчас работает - большой вопрос, финансирование-то отдано на откуп местным властям. Но практика доставки и монтажа VSAT до сих пор не изменилась - на подручном транспорте, преодолевая "танкоопасные" дороги, крупные реки, болота, высокогорье.



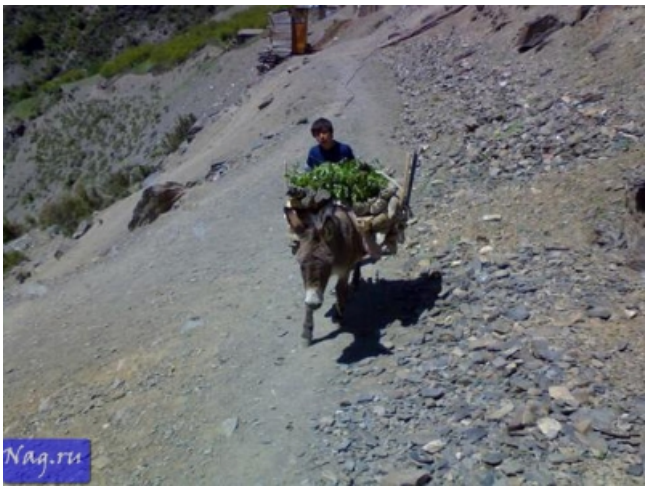
Трудные дороги в Коми - вязнет даже техника высокой проходимости. Хорошо, что спутниковые модемы и антенны в кузове закреплены надежно – можно выделывать пируэты по грязи. :)



Архангельская область - не пройти, ни проехать



Ингушетия - VSAT-станцию можно доставить только на вьючных животных. Издали караван с оборудованием выглядит как маршрут наркотрафика :)



Ишак - идеальное транспортное средство в горах. На него можно нагрузить и спутниковое "железо", что успешно и реализуется – этот копытный просто еще не знает о своей участи :)



"Работяга" УАЗ с VSAT-станцией на горном перевале – двигатель надсадно стучит, но тянет



Мордовия - машина с грузом оборудования провалилась в ручей - не всегда видно, что под настом. Вытащили, конечно – не смертельно :)



Мордовия - автомобиль "сел" в снег по самые оси, вытащить можно только с помощью трактора. Вон он сзади приближается.



Иркутская область - доставка оборудования по заснеженным дорогам



Волгоградская область - размокший тракт поглотил транспорт. Пришлось оборудование разгружать и дергать машину с помощью гусеничной техники.



Доставка VSAT в Волгоградское области - пройдет только гусеничная техника. В прицепчике, кстати, видна картонная коробка с антенной.



Мордовия - там, где техника не проходит все тащат на себе: на санях комплект для монтажа VSAT-станции.



Сибирский федеральный округ – во многие деревни доставка возможна только вертолетом.



Тюменская область - Ми8 UtAir доставил технику для подключения школы: справа на фотке видны коробки оборудование "Хьюз".



Вологодская область, Великоустюгский район - привезти VSAT-станцию можно только по реке на катере.



Дальний Восток - легкой технике здесь не место - забуксует



Дальний Восток - последние метры до поселка оборудование приходится нести на себе



Дальник Восток - перегрузка оборудования с вертолета "Владивосток авиа" на микроавтобус



Дальний Восток - переправа через реку. Монтажники с VSAT-оборудованием в первом прицепе, дальше дрова - взяли попутным рейсом.



Во многих регионах нет даже мобильной связи - приходилось использовать терминалы для связи через спутник



Десантирование с катера по большой воде - катерок "Чулым" привез несколько комплектов VSAT и кучу дополнительного оборудования: на месте ничего подобного нет

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Тарелки для VSAT входили только в грузовой люк МИ-8

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
VSAT в горах Дагестана и Чечни по нацпроекту «Образование» устанавливали военные связисты

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Омская область - "буханка" "Сибирь-Телекома" вязнет в весенней распутице

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Региональный логистический склад - знакомая картина для любого оператора связи

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Красноярский край - сборы в командировку на установку оборудования по проекту "Образование". Все свое приходится возить с собой, на месте нет даже кабеля

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Республика Мари Эл, VSAT в сельской школе

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Новосибирская область - монтажники настраивают оборудование

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Оренбургская область, поселок Александровка - для видимости спутника пришлось срубить березы

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Пензенская область, деревня Новиковка - монтаж VSAT-станции

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Пензенская область, деревня Новиковка - проверка подключения на свежем воздухе

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Дальний Восток - установка связи со спутником

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Дальний Восток - проверка передачи информации через VSAT-терминал

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Домашний уют типичной сельской школы - сюда "вкорячивают" VSAT-модем

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Конфигурирование VSAT-станции "в поле"

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Интернет "добрался" даже в самые отдаленные уголки страны - часто стоимость VSAT-оборудования превышает стоимость здания, в котором оно установлено.

[VSAT на краю обитаемой вселенной]
Староверы деревни Фомка против установки VSAT. Ну, им его и не поставили :)