Satellite Telecom

Автоматизированные средства доставки данных
для сквозного учета и оптимизации производства

О компании Сателлит Телеком

- В бизнесе связи и передачи данных с 2002 г.
- Работаем в лесу с 2010 г. и собрали богатейший опыт
- Мы каждый день погружены в проблемы лесозаготовки
- Имеем собственную интеллектуальную систему флитменеджента для лесодобывающих предприятий.



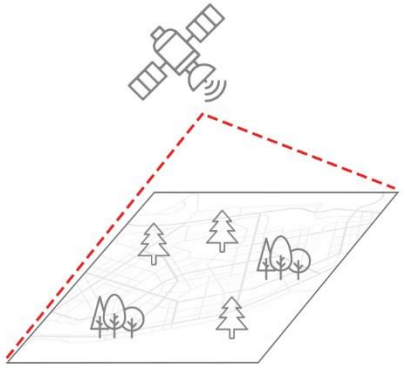
Проблема сквозного учета

На этапе лесозаготовки и трелевки происходит разрыв сквозного учета из-за отсутствия связи с харвестором

Нет связи с харвестером и форвардером для обмена данных

Разрыв учета оборота древесины

1. Отвод и таксация



Оценка ресурса при таксации

2. Заготовка и трелевка

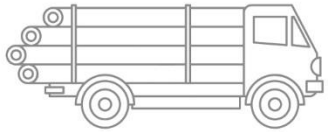


Объем заготовки

Объем трелевки

Нет данных для учета

3. Складирование и вывоз



Подсчет объема породы в штабеле

Старт сквозного учета потоков древесины

Satellite Telecom

Спутниковая связь для ликвидации разрыва в учете

Преимущества:

- Полностью автоматический учет производства
- Автоматический обмен данными с техникой
- Интернет в лесу: SAP, 1С, E-mail
- Телефония
- Публичный интернет

Организация связи на лесозаготовительном объекте



Satellite Telecom

Высокоскоростной on-line канал

Используется:
готовое решение SatMultiLink

Прямой обмен данными между харвестером, форвардером и сервером John Deere.

Снятие данных о производстве (PRD, DRF, KTR).

Снятие данных о топливе, моточасах и треке

Спутниковая связь on-line для харвестера и форвардера



Форвардер

1. Обмен данными
— Timbermatic Maps
— JDLink
2. Отправка данных
— DRF
— Автограф / Омникомм

Харвестер

1. Обмен данными
— Timbermatic Maps
— JDLink
2. Отправка данных
— PRD, DRF, KTR
— Автограф / Омникомм

Satellite Telecom

Низкоскоростной on-line канал

Используется:
сборщик данных STLink (TIMBERSAT)

Вместе с файлами PRD, DRF, KTR отправляются отчеты с контроллеров OMNICOMM и Автограф:

- топливо
- моточасы
- треки

Отправка по расписанию или немедленно по окончании смены

Спутниковая связь on-line для харвестера и форвардера



Satellite Telecom

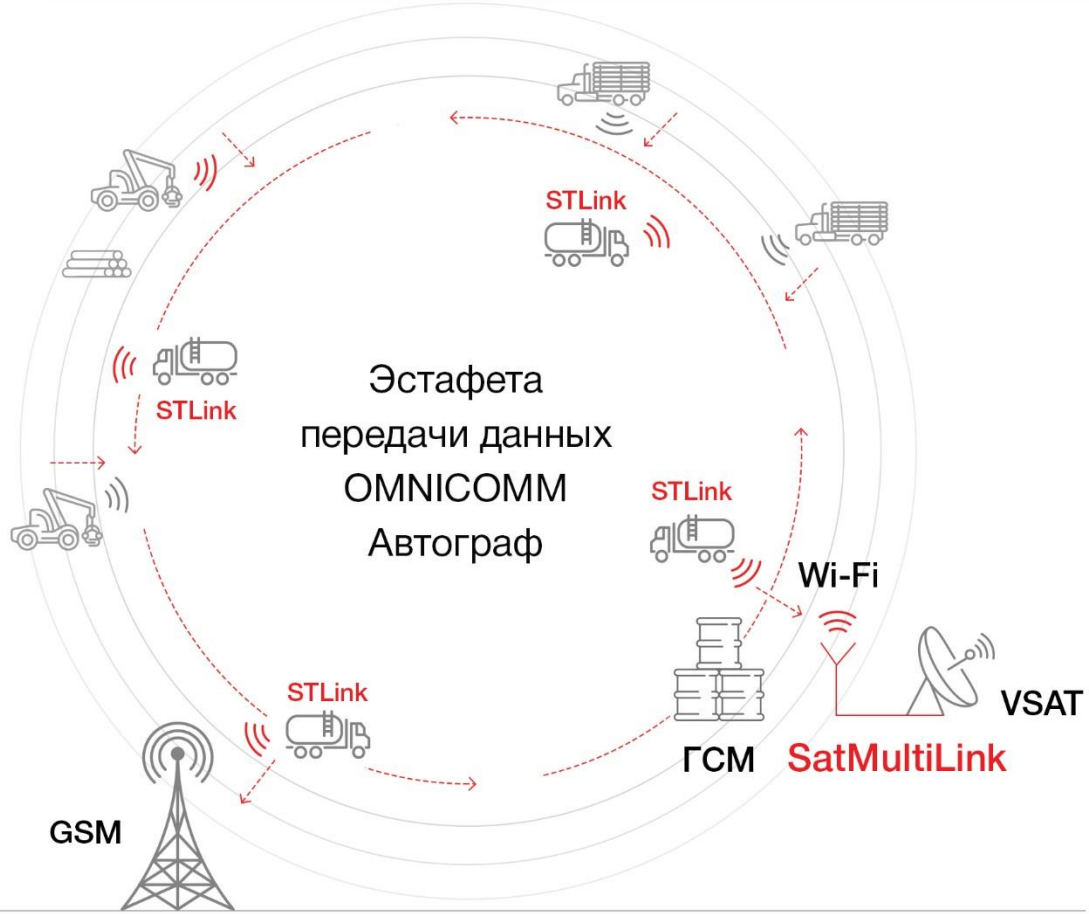
Off-line канал

Используется:
сборщик данных STLink

- Много вендоров — одно решение
- Полный автомат
- Не требует обслуживания
- Легко переносится на любой транспорт

STLink снимает данные во время заправки техники; отправляет собранные данные на сервер через GSM или спутниковую станцию

Сбор данных off-line ежедневно со всего парка машин, где нет сотовой связи



Satellite Telecom

Современный Интернет и телефон в лесу

- Легко настраивать самостоятельно
- Низкая стоимость
- Модульный ремонт
- Низкие цены на ЗИП
- Капитальный монтаж, нет ВЧ-кабелей
- Интеграция в локальную сеть предприятия

Готовое решение: комплект SatMultiLink



Внешний вид



Внутренний вид

Satellite Telecom

Важные знания, необходимые при выборе оборудования связи:

- Любая система мониторинга технически может передавать данные вне зоны действия сотовой связи
- Часто основной компонент затрат — потери от неверно выбранного оборудования, неверного монтажа
- Технологии продвинулись далеко вперед и любые задачи решаемы

Satellite Telecom

Satellite Telecom

готовые решения для спутниковой связи

115093, г. Москва,
ул. Большая Серпуховская, д. 12/11, стр. 6
Тел. 8-800-333-2050; Тел./факс (495) 645-01-11
E-mail: office@satmag.ru, Web: www.satmag.ru

Давайте нам новые задачи!
Мы их решим