



Цифровой лесничий или как заработать 4 млрд. на лесе

Площадь лесозаготовок - 300 млн.га
Заготовка 2020г. - 220 млн.куб.м





Отводы лесосек

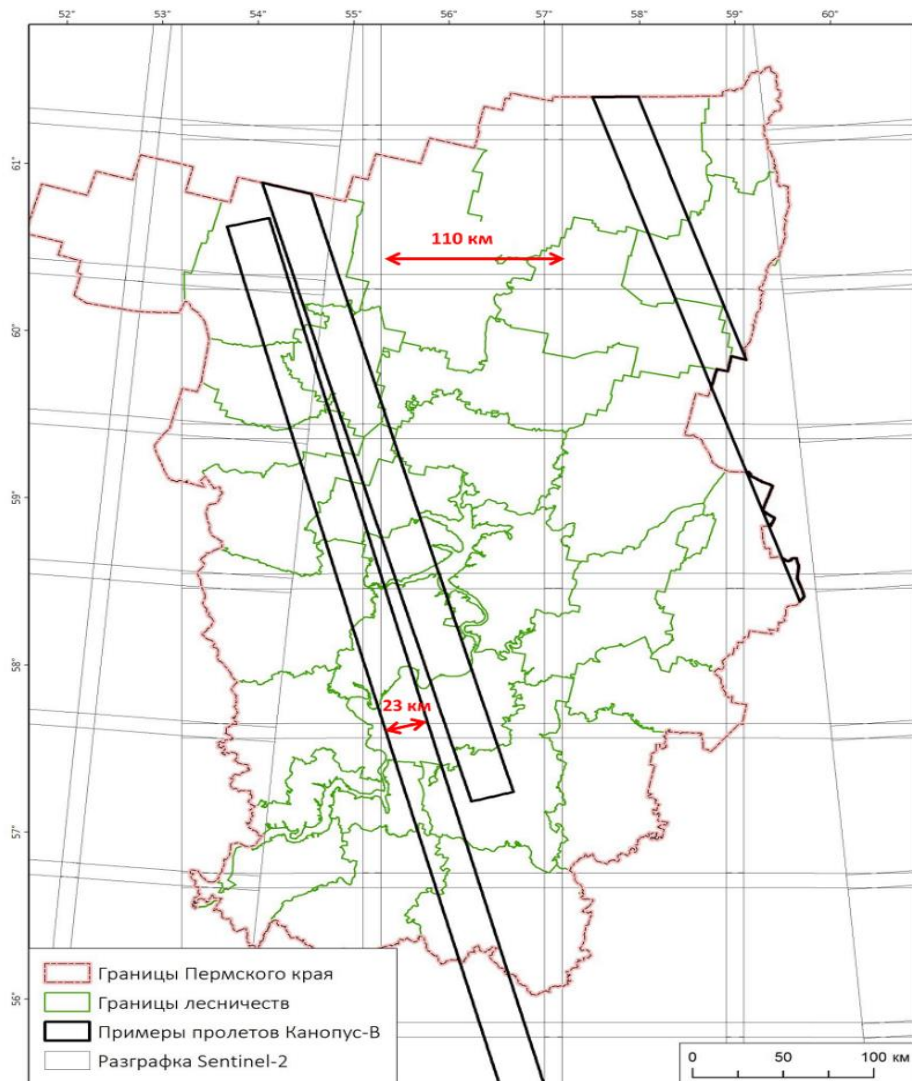
Сегодня



Завтра



Космические снимки



Пермский край:

«Sentinel»	vs	«Канопус»
110 км		23 км
13 каналов		3 канала
Общий доступ		ИОГВ

Техническое обеспечение

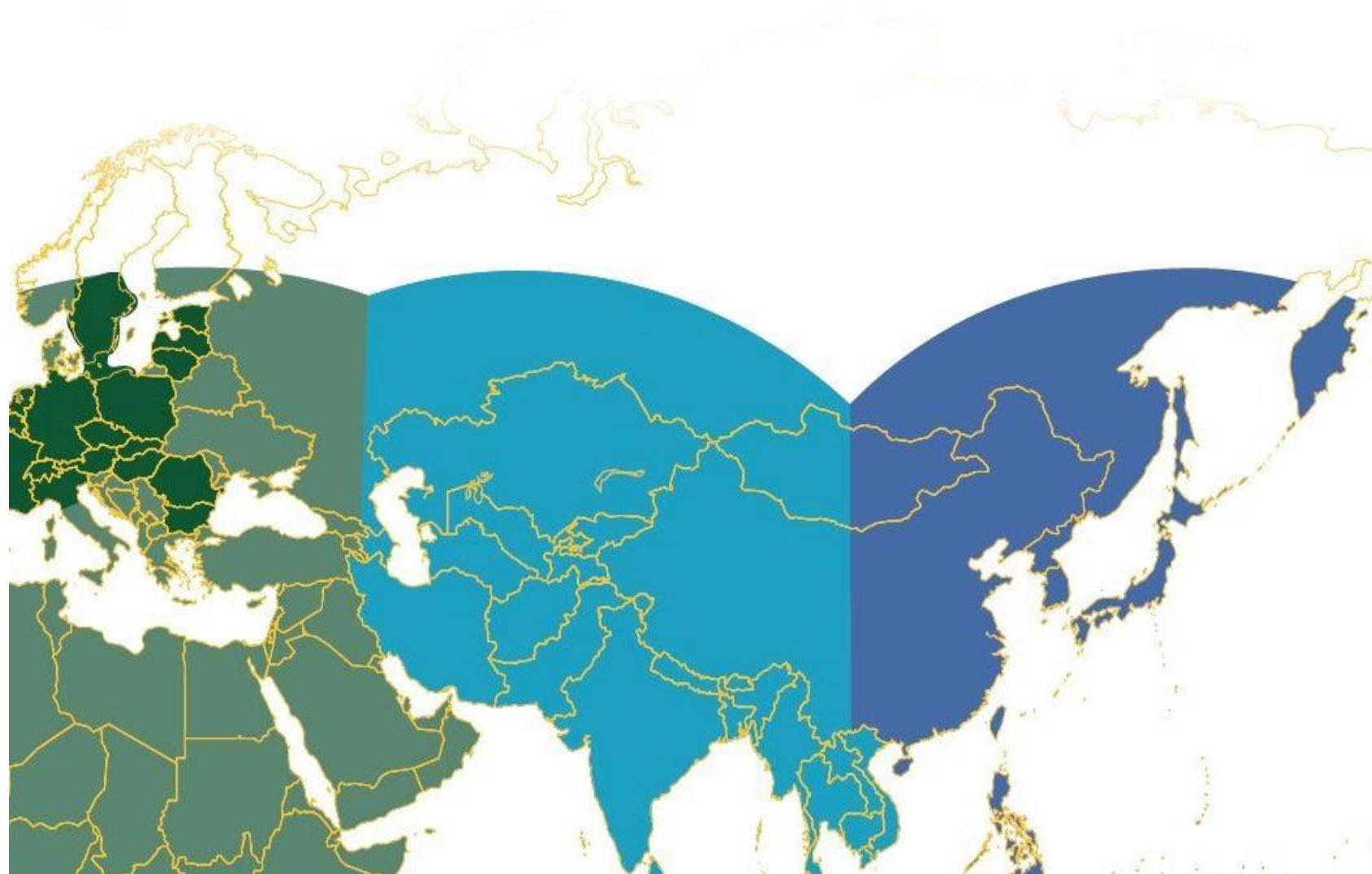


Сканер АГМ.

БПЛА:

- DJI ,
- Геоскан,
- Птеро,
- и др.

Определение координат в лесу с применением Trimble RTX



Программное обеспечение

ПО для обработки лидарных данных

ENVI

LIDAR360

LidR

ArcGIS

QGIS

TerraScan (TerraSolid)

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ЦИФРОВОЙ ЛЕСНИЧИЙ

Учебно-образовательная платформа «Цифровой лесничий» - охват более 2000 школьников. Организация учебных смен в Иркутской области, ЯНАО, КБР, «Орлёнке», «Сириусе»



Резюме

1. Космические данные -
2. Техническая база +
3. Геодезическое обеспечение +
4. Софт - , пишем сами +
5. Кадры - , ГОТОВИМ сами +