

«РАЗВИТИЕ СЕТИ ПРИЕМНЫХ ЦЕНТРОВ КАК
ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ВНЕДРЕНИЯ ДАННЫХ ДЗЗ В ПРОЦЕССЫ ПРИНЯТИЯ
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ»

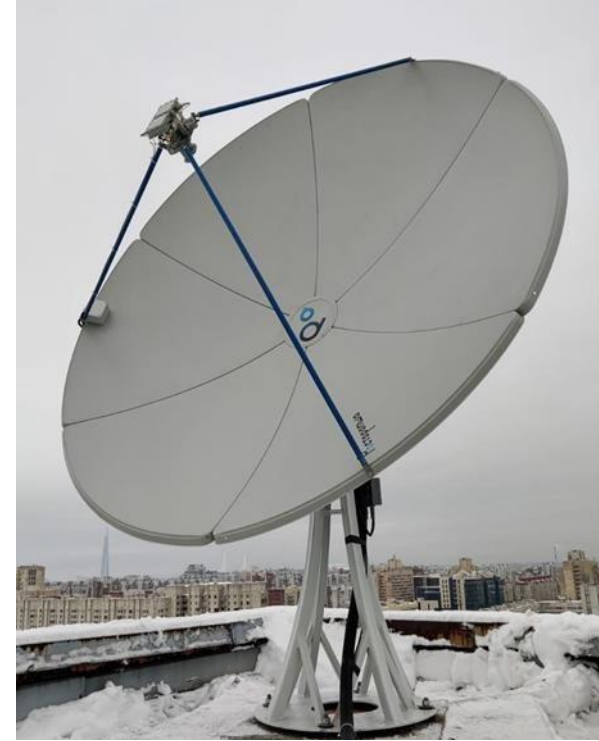
В. Гершензон, А. Балагуров, ООО ЛОРЕТТ

На текущий момент в России недостаток данных ДЗЗ, несмотря на постоянно возрастающее количество спутников на орбите

В. Гершензон, А. Балагуров, ООО ЛОРЕТТ

Конкурентным преимуществом в этом случае будет линейка принимаемых данных ДЗЗ, а также скорость и доступность получения данных

Для обеспечения доступа к данным КА в режиме реального времени Лоретт приступил к созданию сети приемных станций на партнерской основе на базе Приемной станции «Расторопша»

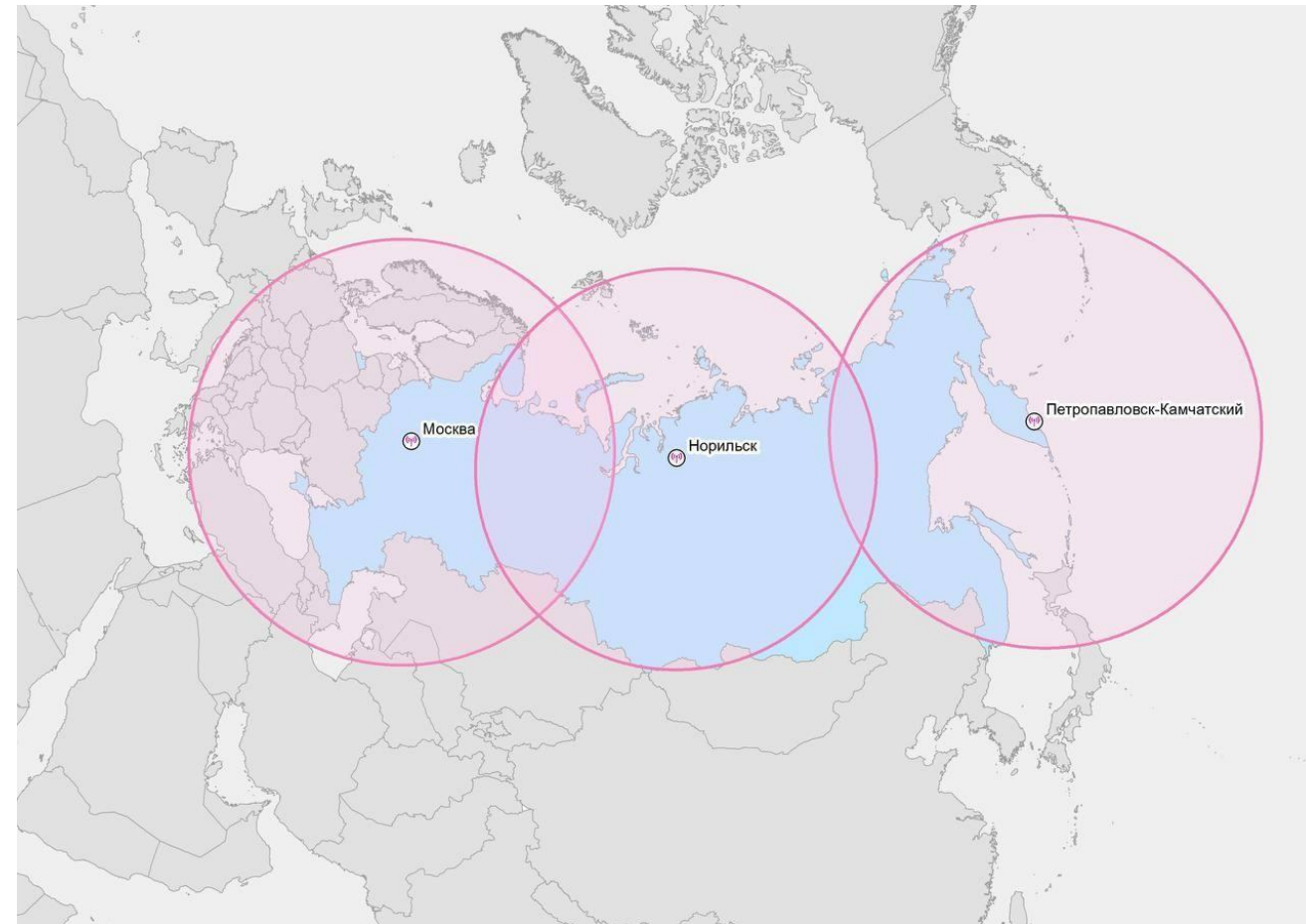


Описание и характеристики станции «Расторопша»

- Обеспечивает приём сигналов от оптических и радиолокационных спутников, предоставляющих изображения с разрешением до 1 м и лучше
- Радиус обзора - до 2500 км
- Приём сигнала - от 10 градусов над горизонтом
- Диаметр зеркала – 2,4/3,7 м
- Прием данных по радиоканалам X-диапазона (частот (7,8-8,4 и 10,4-10,5 ГГц)

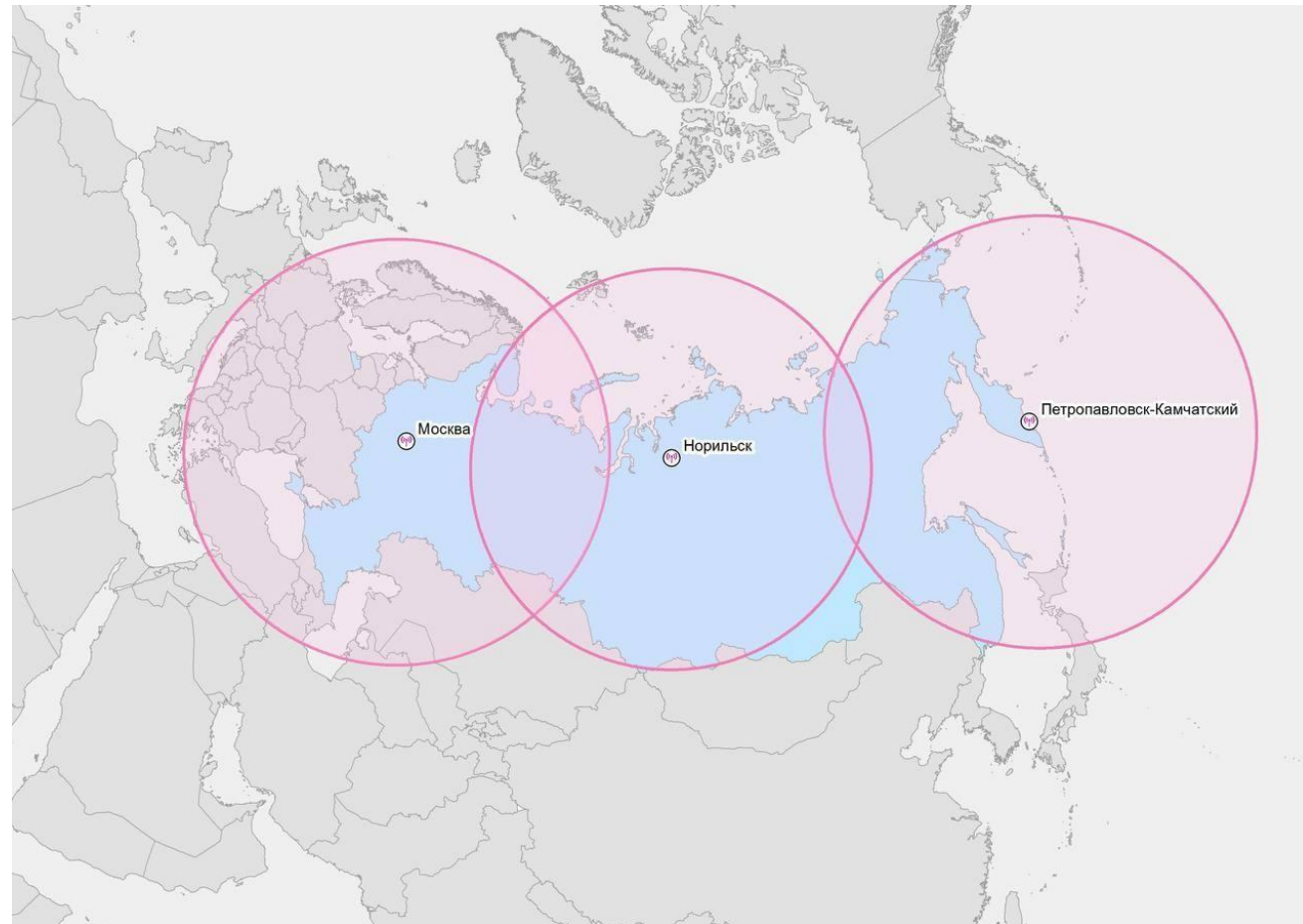


Схема размещения действующей станции «Расторопша-2.500/2П/3.0» ООО «Лоретт» в Москве и создаваемых в партнерстве станций коммерческой сети. Зоны радиовидимости станций 2200 км.



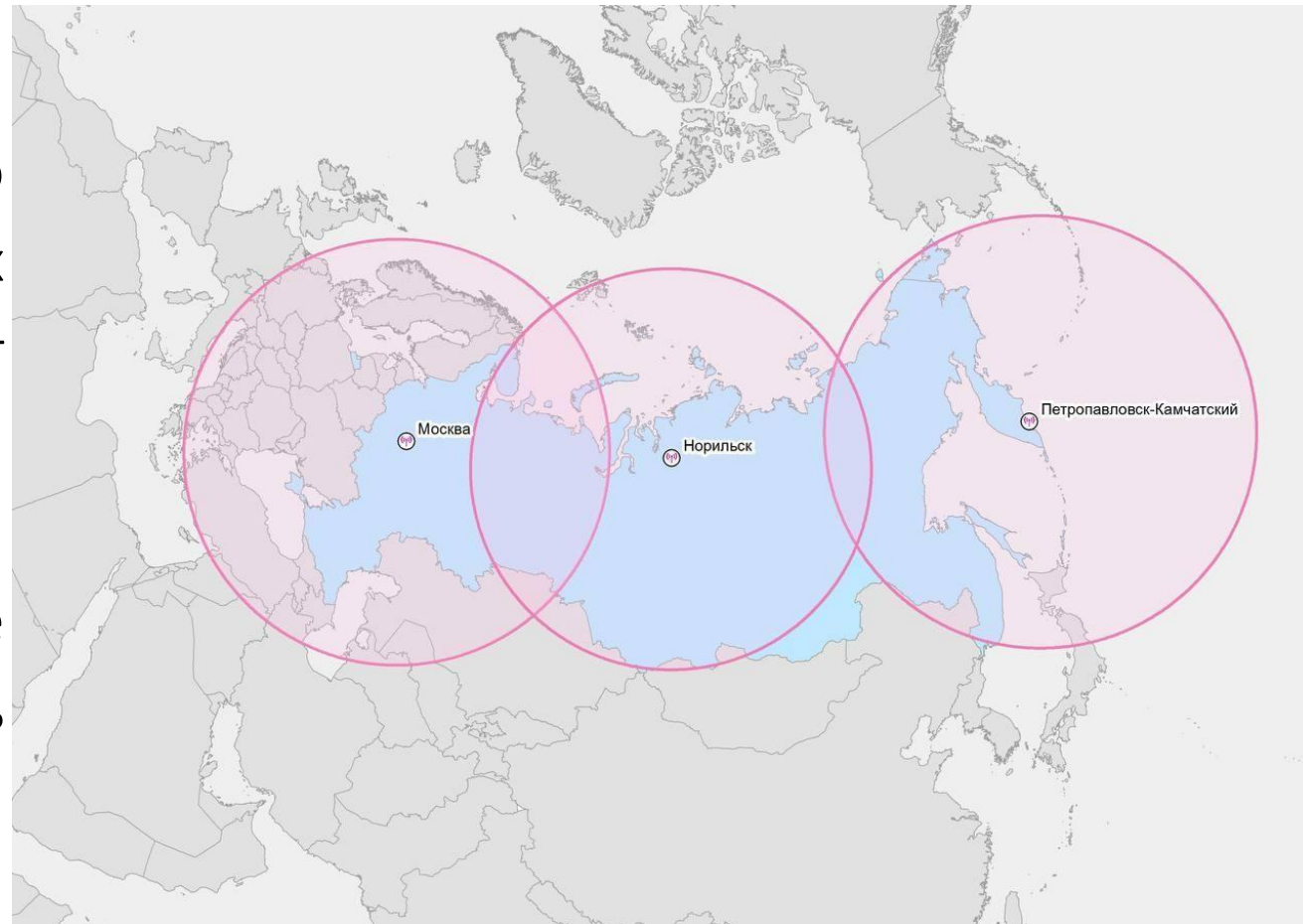
При построении сети станций возникают требования к хранению данных, обмену информацией и скорости, защищенности, и другие вопросы.

Блокчейн технология помогает их решить



Каждая станция хранит только те файлы, которые ей нужны, плюс метаданные по расположению файлов на других станциях, обмен информацией идет незамедлительно и распределенно

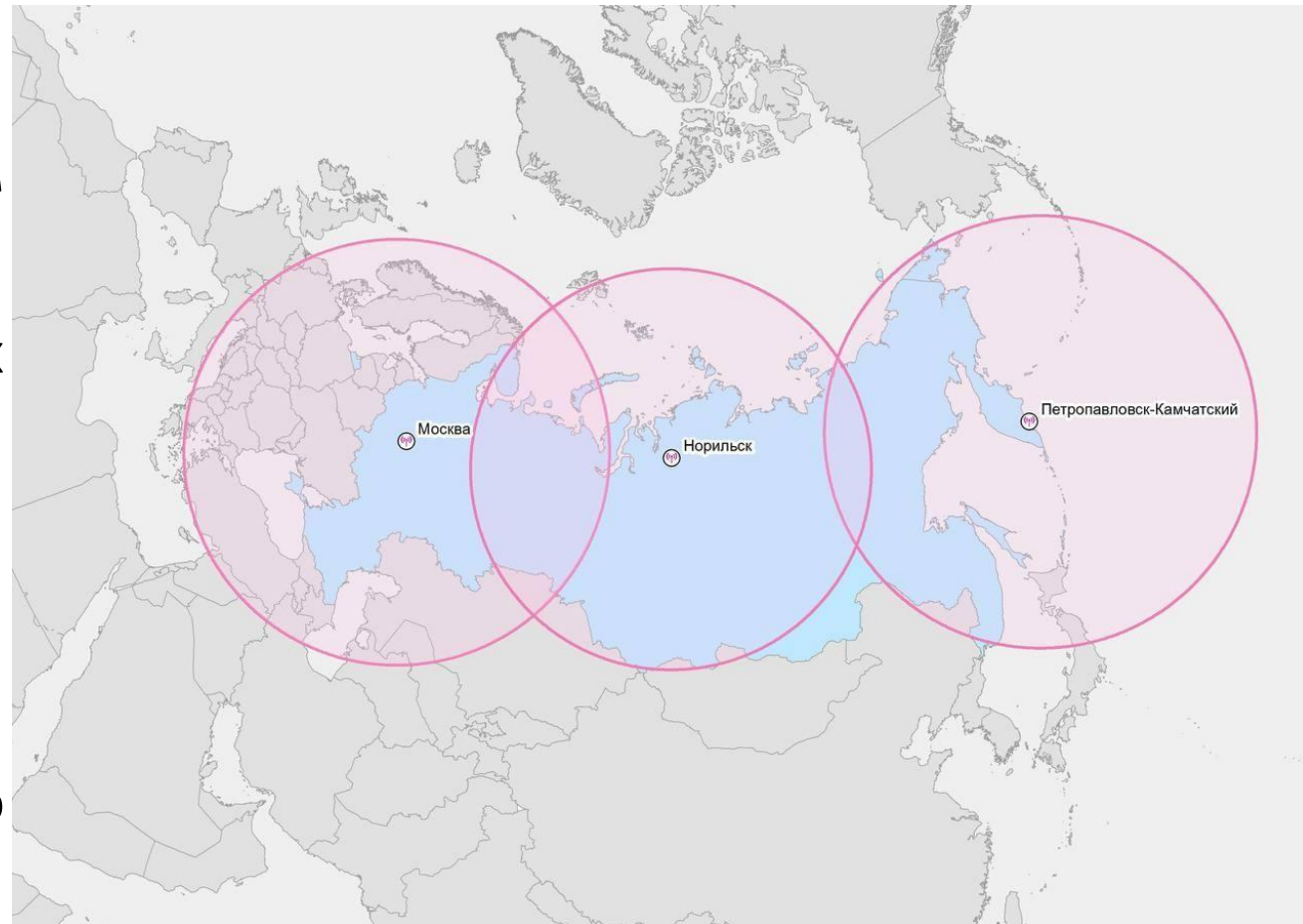
Вне зависимости от собственника станции каждый безопасно может добавлять своё оборудование в сеть и получать информацию о данных на других станциях

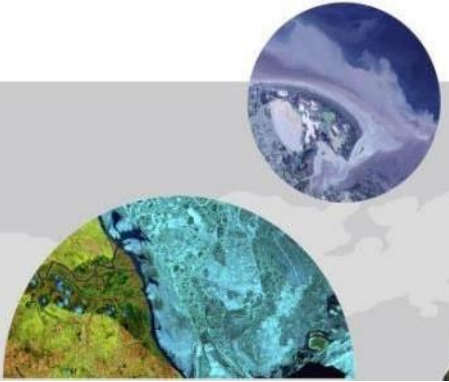


Данные зашифрованы закрытыми ключами, что делает невозможным доступ к данным со стороны

Информация о данных и метаданных является публичной, весь путь движения данных незамедлительно доступен для контроля

Все транзакции с данными происходят на основе смарт-контрактов, полностью открытых для всех пользователей системы



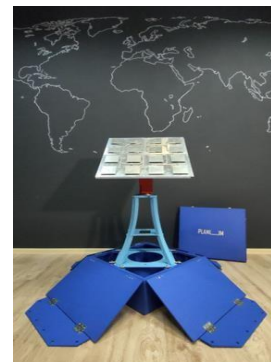
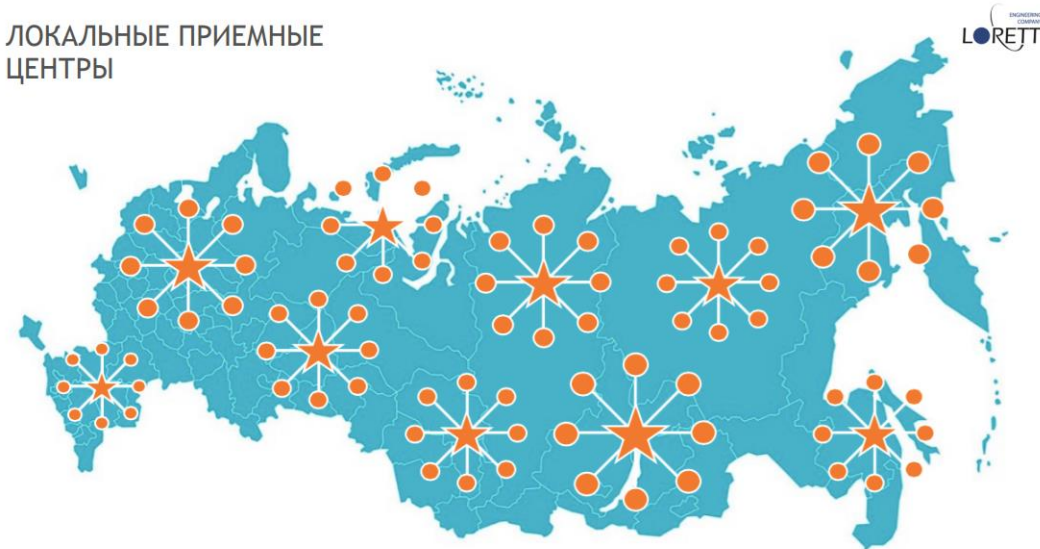


Система легко масштабируется, возможно добавление других приемных станций и незамедлительный обмен информацией

В систему можно подключать архивы данных, аэрофотосъемку и иные материалы для формирования комплексной картины для участников и пользователей

Смарт-контракты позволяют автоматизировать процессы использования материалов, защищая авторское право и выполняя лицензионные требования

ЛОКАЛЬНЫЕ ПРИЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ



Мы открыты к сотрудничеству!
Благодарим за Ваше внимание!

 +7(985)727-7630 |

 contact@lorett.org |

 lorett.org



@lorettorg



@lorett_org



@lorett_org

В. Гершензон, А. Балагуров, ООО ЛОРЕТТ