

Роль спутниковой связи в развитии цифровых технологий в судоходстве



**Business
Services**

Частотные диапазоны морских VSAT

L-band

1610-1661/
1525-1559 MHz

Ku-band

14000-14500/
10950-12750 MHz

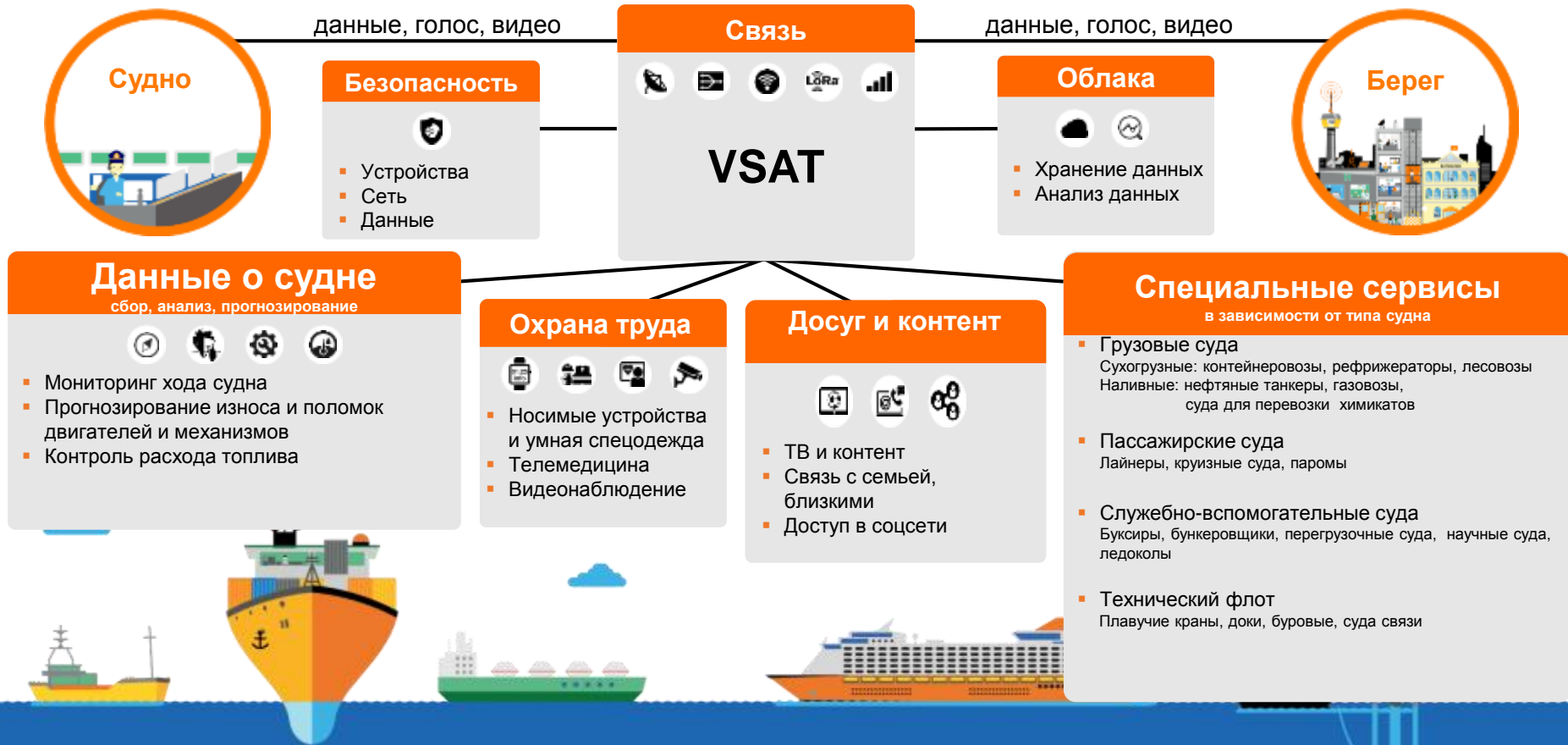
Ka-band

29500-30000/
19700-20200 MHz

Полное спутниковое покрытие территории России



Цифровая экосистема. Судоходство



Тренды

- **VSAT в Ku диапазоне будет оставаться оптимальной средой передачи данных в перспективе 5-7 лет;**
- **Наличие WiFi для экипажа – обязательное условие найма профессиональной команды;**
- **Рост бизнес трафика обусловлен необходимостью сбора данных и мониторинга узлов и агрегатов судна;**
- **Работа над приоритизацией трафика – основная задача операторов;**
- **Только совместная работа операторов связи, производителей судового оборудования и судовладельцев приведет к появлению новых востребованных технологических решений;**

Спасибо!

Алексей Антоненко

Директор по развитию домена спутниковых решений

Orange Business Services

tel: +7 919 998 07 65

alexey.antonenko@orange.com



**Business
Services**