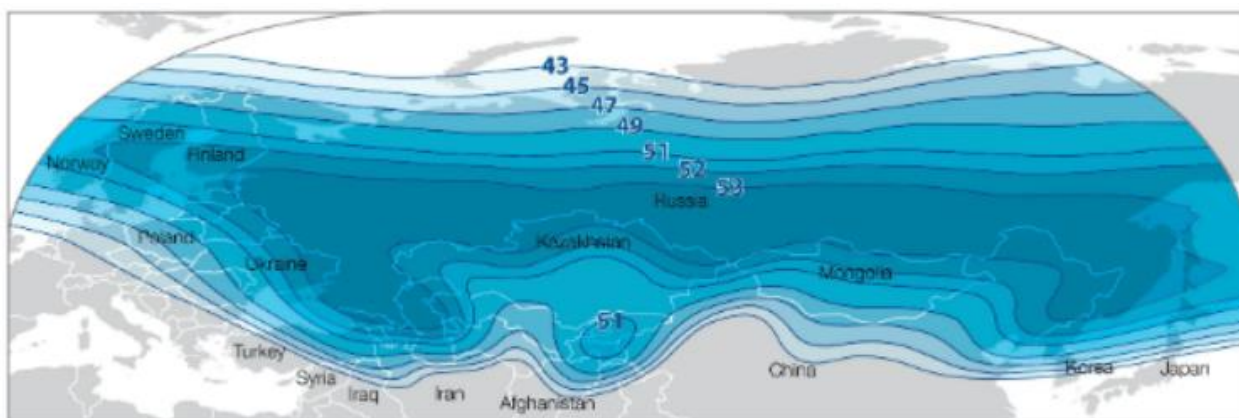


**Технические характеристики спутника ABS-2A**  
**Для приема канала «Центральное ТВ»**

Орбитальная позиция	75° в.д.
Номер транспондера	BSS 12
Полное обеспечение всех транспондеров при прохождении теневых участков	имеется
Ширина полосы транспондера	54МГц
Центральная частота на линии вниз	12 160
Значение ЭИИМ на границах зон обслуживания в диапазоне Ku (Российский луч)	46-51 дБВт
Добротность в зоне обслуживания (пороговое и пиковое значения) (Российский луч)	от -6 до 5,5 дБ/К
Поляризация линейная ортогональная: вертикальная	
Поляризационное уплотнение	имеется
Плотность потока мощности насыщения	-95 - -70 дБВт/м <sup>2</sup>
Стабилизация	3-осевая
Точность удержания на орбите в направлении север-юг, запад-восток	+/-0,1°

Зона покрытия Российского луча спутника ABS-2A в Ku-диапазоне, с указанием уровней мощности ЭИИМ по зонам, представлена ниже.



**Параметры настройки приемных станций на транспондер № 12**

- Частота – 12 160 МГц
  - Символьная скорость – 45 Мсимв/с
  - Поляризация – линейная вертикальная
  - Модуляция – 8PSK
  - FEC – 2/3
  - Стандарт DVB -S2
- Необходимый диаметр приемных антенн для профессионального приема – 1.5 – 2.4 м