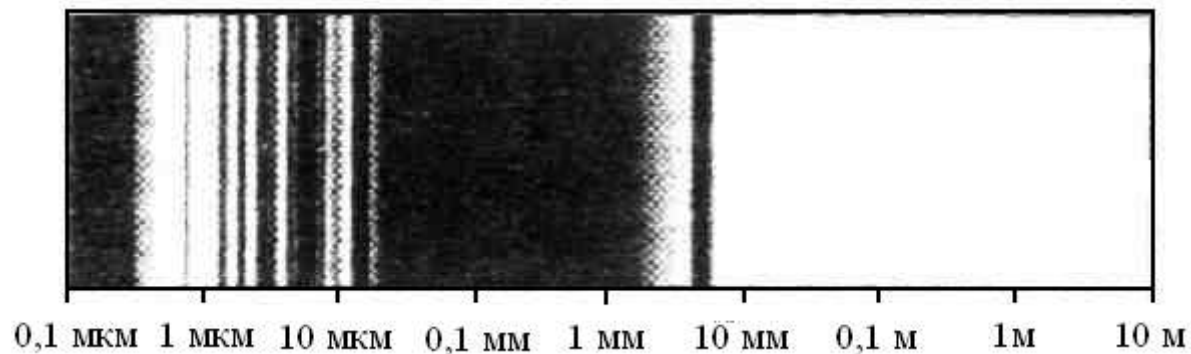
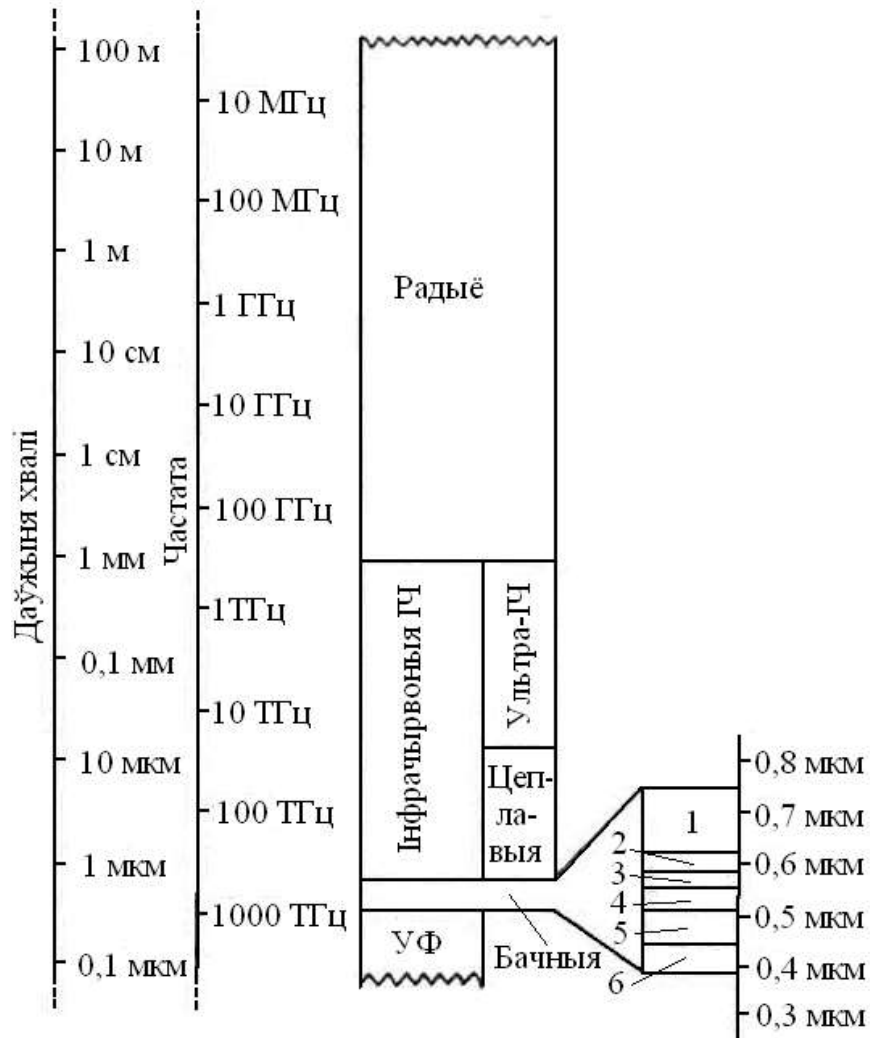


Радыёгідраметэаралогія

Вокны празрыстасці атмасферы для розных даўжынь хваляў. Чорныя ўчасткі абазначаюць непразрыстасць (паглыннанне), а белыя – празрыстасць (прапусканне)



Електрамагнітны спектр, які выкарыстоўваецца ў розных сістэмах дыстанцыйнага зандзіравання



Лічбы – каляровыя хвалі
бачнага спектру:

- **1** – чырвоны;
- **2** – аранжавы;
- **3** – жоўты;
- **4** – зялёны;
- **5** – сіні;
- **6** – фіялетава

Спектры електромагнітних випромінювань

- 3 ГГц – 30 ГГц – сантиметровыя хвалі;
- 300 МГц – 3 ГГц – дэцыметровыя хвалі;
- 30 МГц – 300 МГц – метровыя хвалі;
- 3 МГц – 30 МГц – кароткія хвалі;
- 300 кГц – 3 МГц – сярэдня хвалі;
- 30 кГц – 300 кГц – доўгія хвалі;
- 3 кГц – 30 кГц – звышдоўгія хвалі.

Сістэмы дыстанцыйнага зандзіравання

		Пасіўныя сістэмы		Актыўныя сістэмы	
Адбітае сонечнае святло		Цеплавае выпрамяненне інфрачырвоная	Мікрахвалевая (радыё)	Бачнае	Мікрахвалевая (радыё)
Тэлівізыійнае зандзіраванне	Аэрафотаздымка Здымка ў бачным і блізкім да інфрачырвонага дыяпазона	Цеплавая інфрачырвоная здымка	Пасіўная мікрахвалевая радыёметрыя	Лазернае прафіліраванне	Радарная альтыметрыя Мікрахвалевая скатэраметрыя
Земна-авіяцыйнае зандзіраванне	Ультрафіялетавое зандзіраванне	Цеплавае інфрачырвоная зандзіраванне	Пасіўнае мікрахвалевое зандзіраванне	Лідар	Радар з рэальнай апертурай антэны Радар з сінтэзаванай апертурай антэны

Лазернае зандзіраванне і яго ўласцівасці

