

Центральна станція мікрохвильової інтегрованої телерадіоінформаційної системи, що включає в себе підсистему DVB-S, з щонайменше **одним** передавально-приймальним стволом, який має передавач, вихід якого підключений до передавальної антени, та приймальний тракт, а саме, **d-конвертор**, вхід якого підключений до приймальної антени, а вихід - до блока подільника, виходи якого підключені до входу блока демодуляції, які зв'язані з сервером (комп'ютером) підсистеми DVB-S, **яка відрізняється** тим, що до складу центральної станції введені щонайменше одна базова станція WiMAX з секторними антенами, кількість яких не перевищує кількості базових станцій, які підключені до порту сервера (комп'ютера) підсистеми WiMAX, створюючи підсистему WiMAX, яка підпримує стандарт 802.16.2004, **та сервер доступу центральної станції**, крім того, сервер доступу центральної станції має доступ до зовнішньої мережі даних, наприклад мережі Інтернет, з можливістю передачі даних між підсистемами DVB-S та WiMAX, при цьому сервери (комп'ютери) підсистем WiMAX та DVB-S підключені до порту сервера доступу центральної станції.