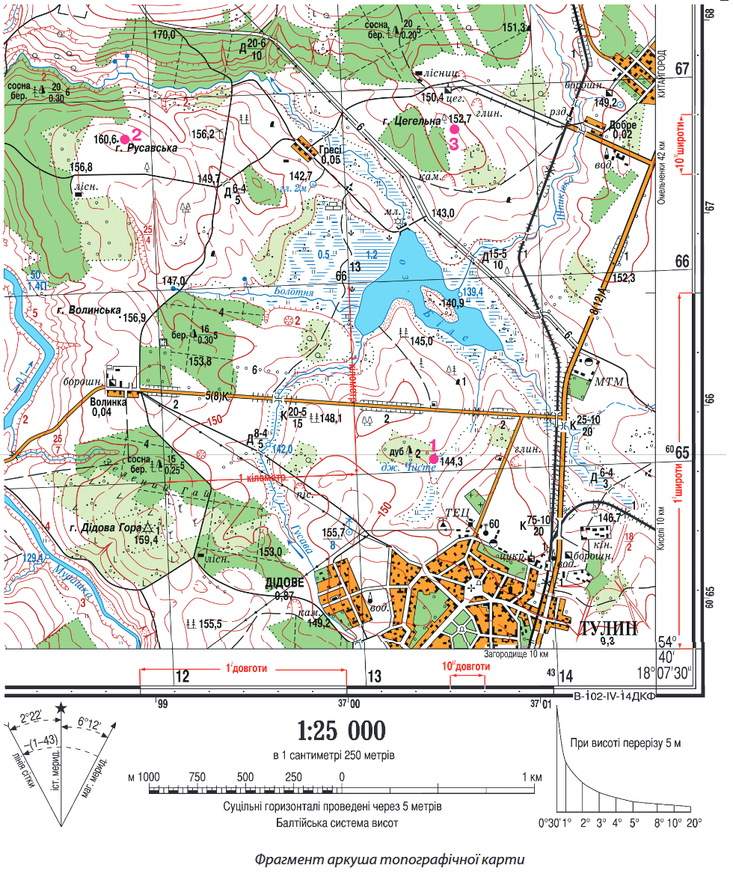
**Прямокутна (кілометрова) сітка**

Ще одним елементом топографічної карти є ***прямокутна, або кілометрова, сітка***. Це сітка квадратів, *утворена горизонтальними і вертикальними лініями, що їх проведено через 4 або 2 см*, що відповідає певній кількості кілометрів на місцевості. Частота ліній залежно від масштабу становить *2 км (1:10000) та 1 км (1:50000 і більше).*Виходи прямокутної сітки на рамку оцифровуються в кілометрах у кутах рамки повністю, в інших місцях – двома останніми цифрами.

***Горизонтальні лінії****кілометрової сітки креслять паралельно екватору*. Тому числа біля них означають *відстань у кілометрах від екватора*. Наприклад, *число 6065 на нижній горизонтальній лінії кілометрової сітки означає, що відстань від екватора до цієї лінії становить 6065 км*. Відповідно, на північ від цієї лінії віддаленість від екватора зростає.

***Вертикальні лінії*** проводять таким чином. Землю поділяють, *починаючи від нульового меридіана, на 60 геодезичних зон по 6° кожна й нумерують від 1 до 60.* У центрі кожної зони *виокремлюють осьовий меридіан і надають йому значення 500 км.*Паралельно йому на захід і схід проводять вертикальні лінії кілометрової сітки й підписують їх. Значення чисел вертикальної лінії кілометрової сітки *4314 означає таке. Перша цифра «4» показує, що місцевість лежить у 4-й геодезичній зоні. «314» – кількість кілометрів відносно осьового меридіана.* Оскільки йому надано число 500 км, то місцевість розташована на захід від нього на 186 км          (500 км – 314 км = 186 км).

*Прямокутну (кілометрову) сітку використовують для обчислення відстаней, площ об’єктів, напрямків, у разі виконання різноманітних геодезичних робіт, для зазначення цілей у військовій справі.*

[](javascript:;)