

Читання топографічних карт



У МОВНІ ЗНАКИ Т О П О Г Р А Ф І Ч Н И Х К А Р Т

ЗАГОРЯНИ
МАЛИНІВКА
Федорівка
Великі Броди
Мостище

Пункти державної геодезичної мережі
Те саме на курганах
НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ ТА ЇХНІ ПІДЛИСИ
Будівлі (житлові і нежитлові)
Визначені будівлі
Подземні джерела, що не виражаються в масштабі карти
Квартали забудовані у містах та селищах
Квартали у дачних поселеннях і селах
Міста з населенням до 10 000 жителів
Селища з населенням від 1000 до 5 000 жителів
Села з населенням від 500 до 1 000 жителів
Села з населенням від 100 до 500 жителів (0,3 – кількість жителів у тисячах, СР – сільська рада)
Села з населенням до 100 жителів

ПРОМИСЛОВІ, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ТА СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНІ ОБ'ЄКТИ
Промислові підприємства: а) з трубками; б) без труб
Розробки корисних копалин відкритим способом – кар'єри (ліс., кам. – матеріал видобутку, 3 – глибина кар'єру в метрах)
Склади пального, цистерни, бази
Електростанції
Радіостанції та телевізійні центри
Капітальні споруди баштового типу
Вітряки
Будинки лісника
Телеграфні установи та телефонні станції
Станції метеорологічні
Церкви
Пам'ятники, монументи, братські могили
Кладовища з густою деревною рослинністю
Ліній електропередачі на дерев'яних опорах і залізобетонних стовпах висотою до 14 м
Ліній зв'язку
Шляхи сполучення
Залізничні електрофіковані: однокільні, двоколейні, станції вузькоколейні
Залізничні настижки та виймки (1 – висота або глибина в метрах)

Автомобільні дороги: з удосконаленим покриттям (8 – ширина проїжджої частини в метрах, 12 – ширина земельного полотна в метрах, А – матеріал покриття) з покриттям (5 – ширина проїжджої частини в метрах, 8 – ширина земельного полотна в метрах, К – матеріал покриття) без покриття (поліпшені ґрунтові дороги, 6 – ширина дороги в метрах)
Путівні
Польові та лісові дороги
Шляхопроводи над дорогами
Труби
ГІДРОГРАФІЯ
Річки та струмки постійні, підліски несудоноплавних річок
Річки та струмки пересихаючі
Озера
Напрямок і швидкість течії річок у місцях
Позначки урізів води
Характеристики річок та каналів (50 – ширина в метрах, 1,4 – глибина в метрах, П – характер ґрунту дна)
Мости та їхні характеристики (ДЛ – матеріал споруди, 30 – довжина мосту, 6 – ширина проїжджої частини в метрах, 10 – вантажкоefficientність у тоннах)
Греблі проїжджі (Зем. – матеріал споруди)
а) Колодезі, криниці (155,7 – позначка поверхні землі біля колодезя, 8 – глибина у метрах)
б) Колодезі з вітряним двигуном
Джерела необладнані
РЕЛЬЄФ
Горизонталі: а) основні; б) основні потовщені в додаткові (напівгоризонталі) г) підліски горизонталей в метрах д) покажчик напрямку схилів (берутьшири)
Позначки висот: а) точок місцевості; б) білих орієнтирів
Окремі камені-орієнтири (1 – висота в метрах)
Схилена камінь
Ями
Обриви, кругобережжя (5 – висота в метрах)
Валодри (вироміли)
Яри

РОСЛИННИЙ ПОКРИВ ТА ҐРУНТИ
Контури рослинності
Ліси: каюсні; листяні; мішані
Характеристика деревостову в метрах (16 – висота дерев, 0,30 – середня товщина 5 – середня висота дерев у метрах)
Сиріми ґрунти, що не виражаються в масштабі карти, але мають значення орієнтирів: а) хвойні, б) листяні, в) мішані
Підземні джерела, що мають значення орієнтирів або культурно-історичне значення: а) Буреломи; б) Рідколісся
Ділянки лісу: а) горіли та сухостой; б) вирубані
Просіки в лісі (4 – ширина просіку в метрах)
Чагарники: а) окремі куші і групи кушів б) суцільні зарості кушів
Сади фруктові
Лугова трав'яна рослинність
Посіви ріпаків
Болота непрохідні та важкопрохідні (0,7 – глибина в метрах)
Болота прохідні (0,5 – глибина в метрах)

УМОВНІ СКОРОЧЕННЯ, ПРИЙНЯТІ НА ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТАХ

А	асфальт	К	камінь колоте.
бер.	береза	кам.	кам'яний кар'єр
боршом.	боршомовий	кш.	кювіний
вод.	водонапірна башта	ліск.	будівельна лісника
глин.	глина	МТМ	машинно-тракторна майстерня
г.	гора	п.	піщаний
д.	дерев'яний джерело	сплв.	сплав
ж.	земляна	шк.	школярний шк.

**Типи (категорії) населених пунктів
позначають на картах накресленням
шрифтів офіційних назв цих пунктів.**

**ВІННИЦЯ
ХМІЛЬНИК**

Назва міст

**УЛАНІВ
ІВАНКІВСЬКЕ**

Назва селищ

**Сьомаки
Думенки
Крутнів**

Назва сіл

Юхимове

**Назви окремих
хуторів та
поодиноких
дворів**

Буча

**Назви залізничних
станцій, платформ
морських та річкових
пристаней**

Назви на топографічних картах

ЧОРНЕ МОРЕ

*БУЗЬКИЙ ЛИМАН
Перекопська затока*

**Назви морів,
лиманів, бухт,
водосховищ**

ДНІПРО

ДЕСНА

**Назви
судноплавних
річок та
каналів**

Тетерів

Ірпінь

**Назви
несудноплавних
річок, озер,
струмків**

ЗАКАРПАТСЬКА

НИЗОВИНА

бол. Безодня

ур. Ховтин

**Назви низовин, рівнин,
боліт, урочищ,
солончаків**

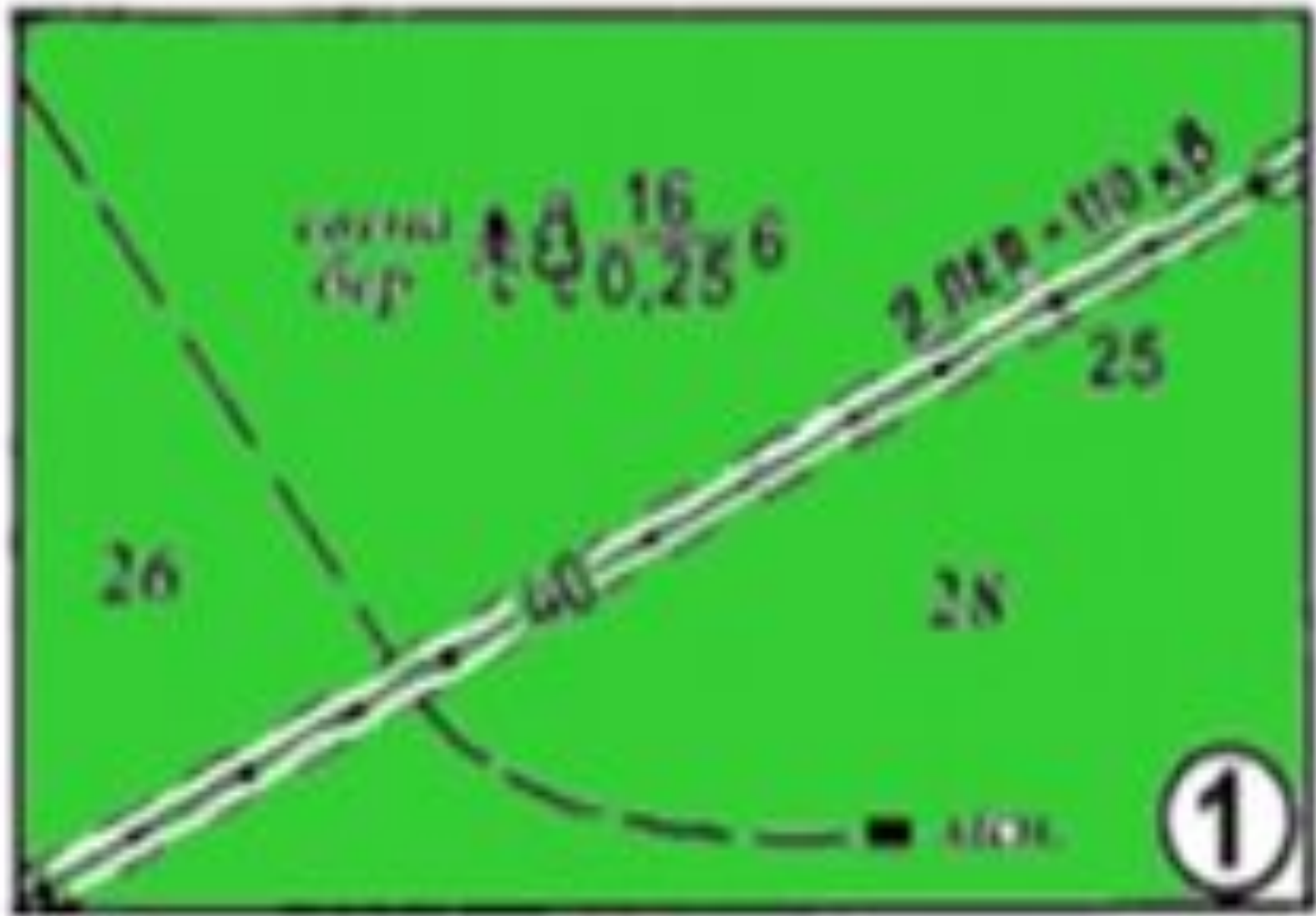
КАРПАТИ

г. Говерла

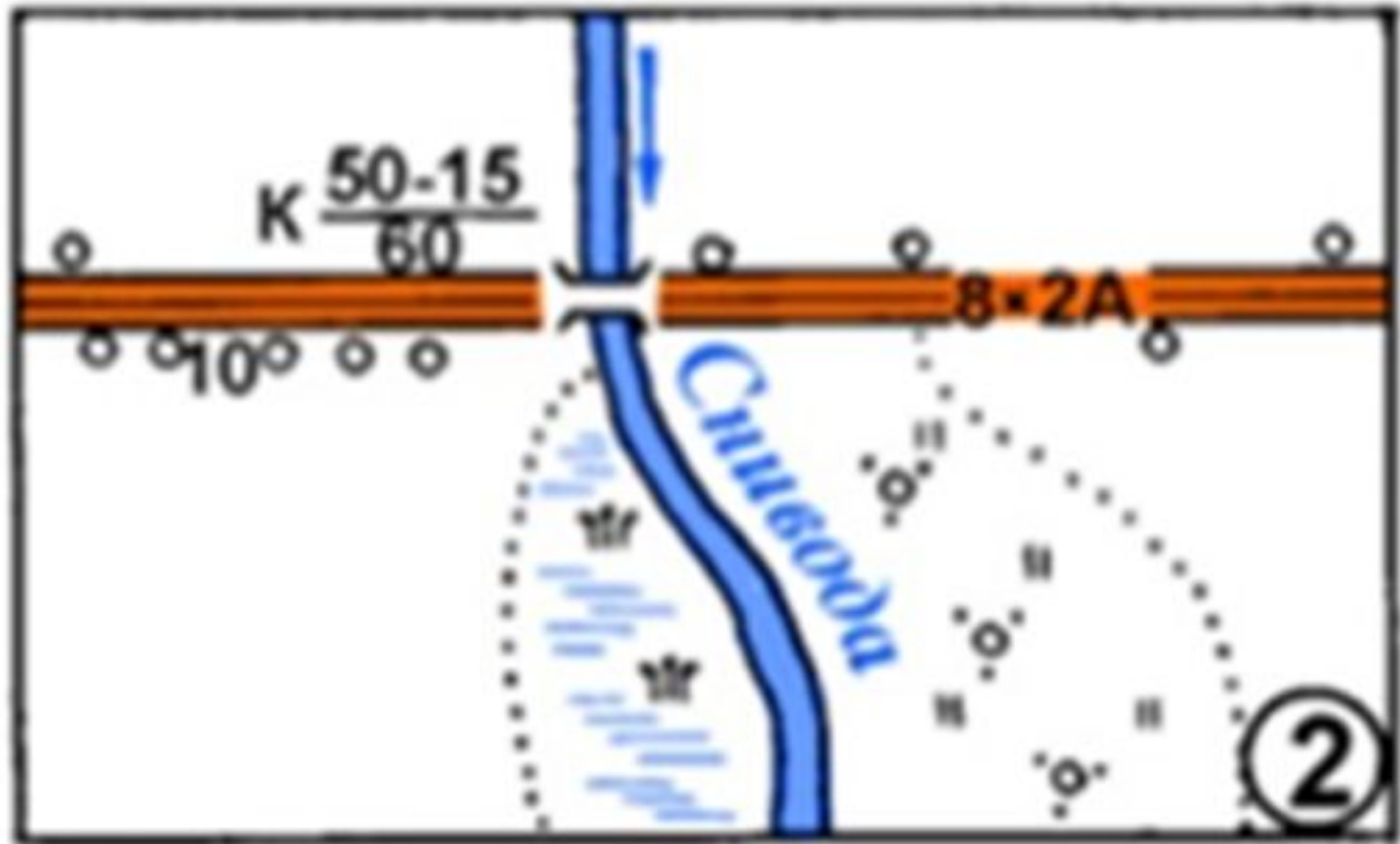
**Назви гір, хребтів
перевалів, курганів**

Загальні вимоги і правила читання топографічних карт

- 1. Читати на карті треба не все підряд, а вибірково, звертаючи увагу на ті елементи її змісту, які будь-якою мірою стосуються поставленого бойового завдання;**
- 2. Умовні знаки об'єктів, що вивчаються, необхідно розглядати не ізольовано, а у взаємозв'язку із зображенням рельєфу та іншими елементами місцевості;**
- 3. Читання карти потрібно закінчувати осмисленим запам'ятовуванням зображених на карті об'єктів місцевості.**

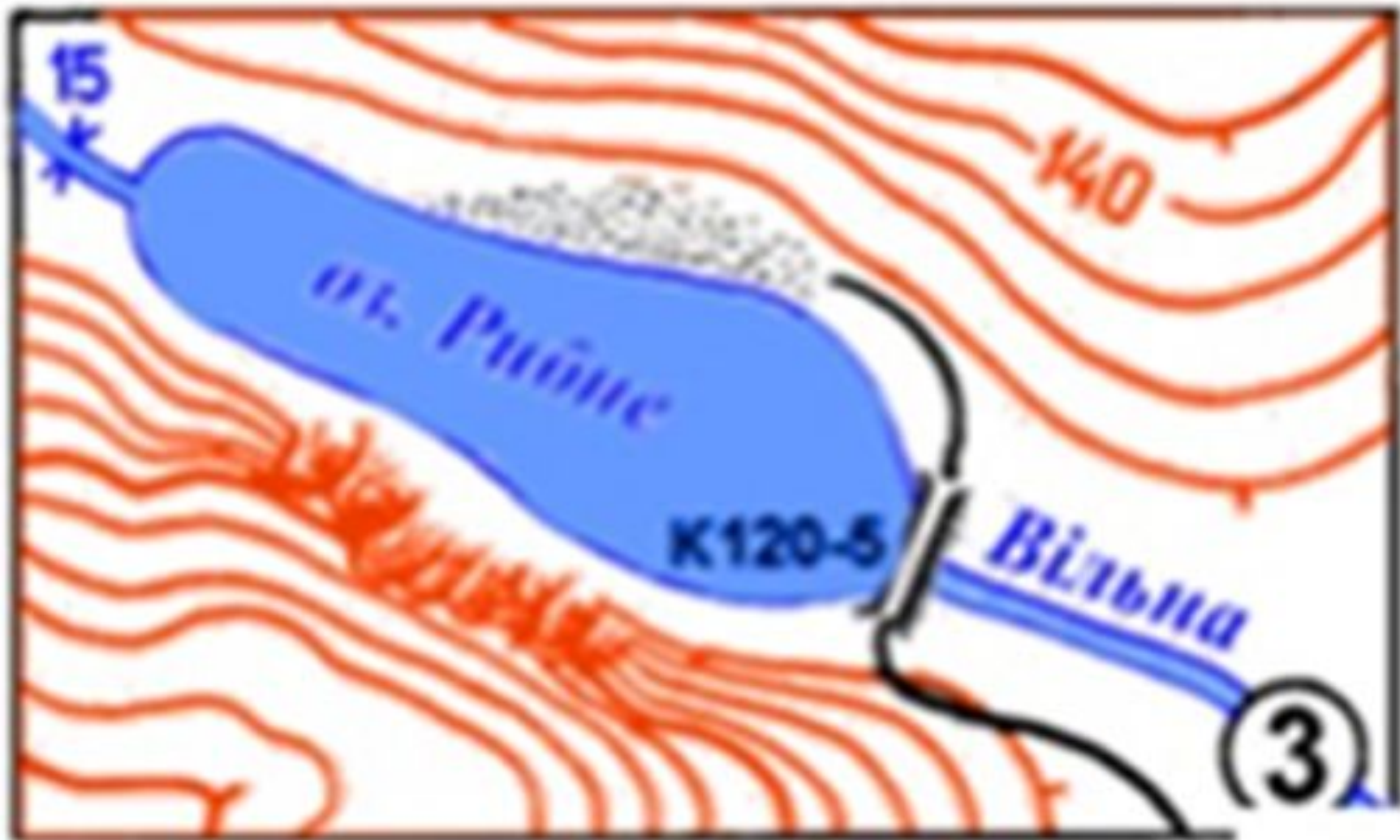


Через змішаний ліс із перевагою хвойних дерев (з яких переважає сосна, а з листяних – береза) висотою 16 м, товщиною 25 см і середньою відстанню між деревами 6 м, пролягає просіка шириною 40 м, якою прокладено дві лінії електропередачі (напругою по 110 тисяч вольт кожна) на металевих опорах висотою 25 м. Через упорядкований ліс із номерами кварталів 26 і 28 проходить лісова дорога до будинку лісника.

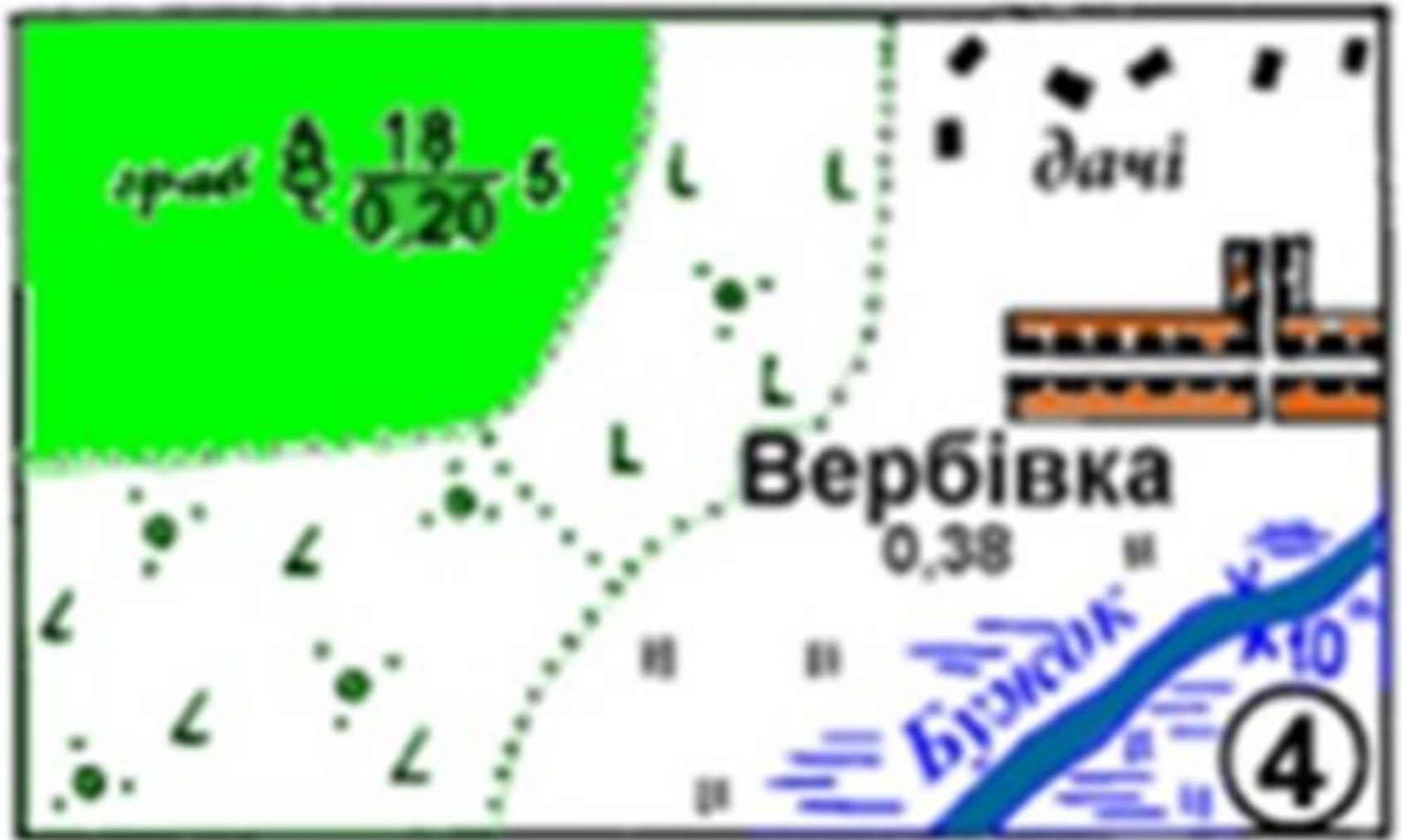


Зі сходу на захід територію перетинає автомагістраль у дві смуги шириною 8 м кожна з асфальтовим покриттям.

Автомагістраль проходить кам'яним мостом завдовжки 50 м, шириною 15 м, вантажопідйомністю 60 т через несудноплавну річку Снивода, яка протікає з півночі на південь, правий беріг якої на південь від дороги заболочений і заріс очеретом, а лівий – з луговою рослинністю та кущами. Уздовж дороги обсадка із дерев висотою 10 м.



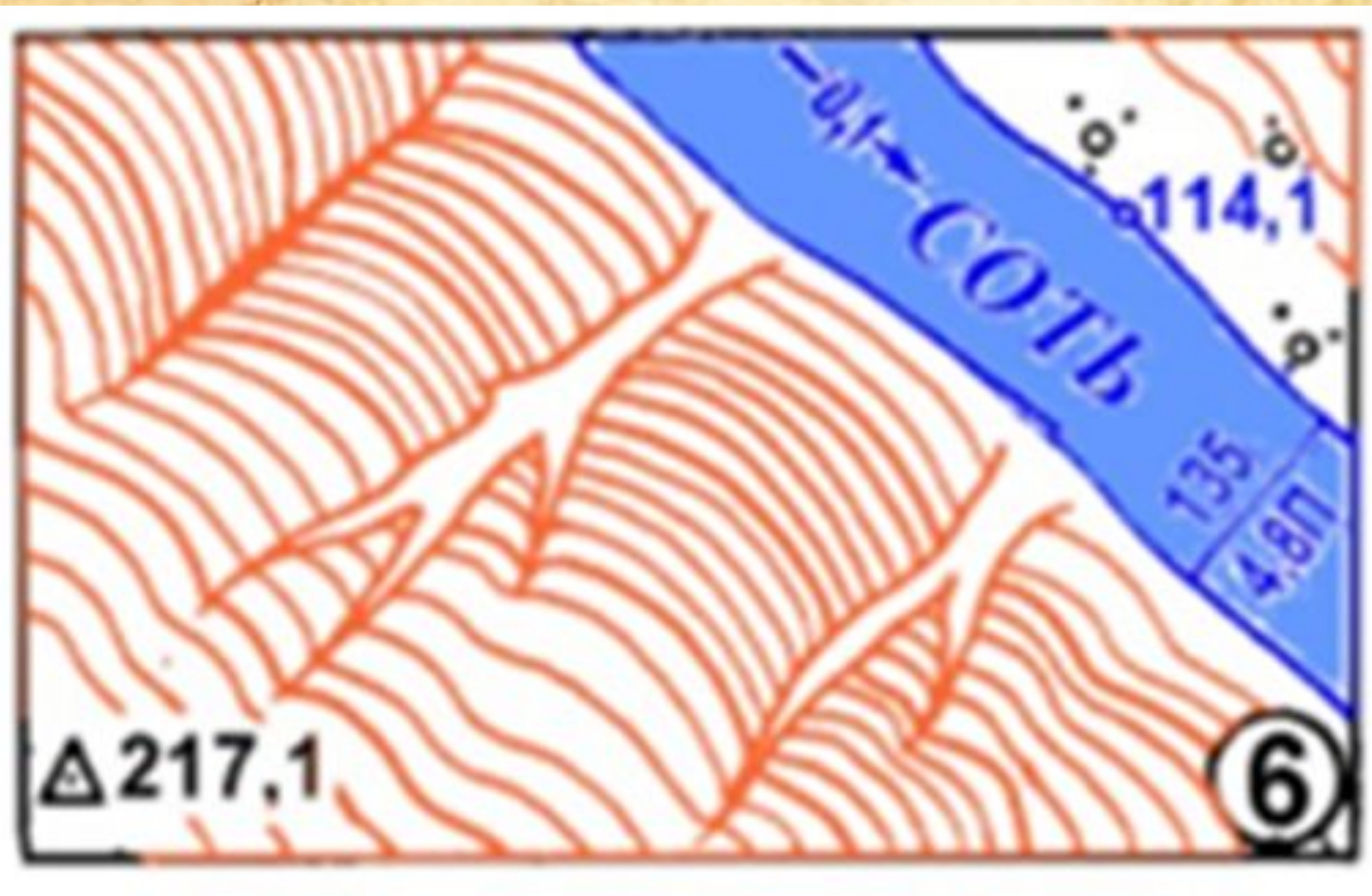
З північного заходу на південний схід протікає річка Вільна шириною 15 м, на якій розташоване озеро Рибне, що утворене проїжджою греблею (з каменю) довжиною 120 м і шириною 5 м. Правий берег озера стрімкий, зі скелястим обривом, лівий – пологий, з піщаним пляжем, до якого через греблю підходить ґрунтова дорога.



На захід від села Вербівка з 380 мешканцями розташований листяний ліс, у якому більшість грабових дерев, висота яких 18 м, товщина стовбурів 20 см, відстань між ними 5 м. На південь від лісу бурелом із чагарниками, а ближче до села ліс вирубаний з окремими кущами. На північ від села розташовані дачі, а на південь протікає річка Бужок шириною 10 м, обабіч якої заболочені луки.



Через селище Уланів з кількістю 2,8 тисяч мешканців проходить автомобільна дорога з удосконаленим покриттям (із асфальту) шириною 8 м, земляного полотна – 10 м, з обсадкою із дерев за межами селища. В Уланові є церква, радіовишка висотою 80 м, склад пального і завод з трубою; поруч із заводом електрична підстанція, до якої з заходу підходить ЛЕП на залізобетонних стовпах висотою до 14 м. З півдня до заводу і у район промислового будівництва підходить вузькоколійна залізниця. На схід від Уланова розташований аеродром, на південь від якого – фруктовий сад, а на північ від Уланова – кладовище з густою деревною рослинністю і каплицею.



З північного заходу на південний схід протікає судноплавна ріка Сомь (зі швидкістю течії 0,1 м/с, шириною 135 м, глибиною 4,8 м, дно піщане) на висоті 114,1 м над рівнем моря. Лівий берег ріки пологий, заріс чагарниками; правий берег – стрімкий (без рослинності), порізаний вимоїнами та ярами. На вершині розташований пункт державної геодезичної мережі з позначкою 217,1 м.

Звичка мандрувати
картою та бачити у своїй
уяві різні місця
допомагає побачити їх у
дійсності
К. Паустовський

