

Технічні умови на створення серії топографічних карт областей масштабу 1:200 000

(Затверджені начальником Укргеодезкартографії 12.06.96 р.)

Технічні умови визначають зміст, призначення та основні технічні вимоги до серії карт областей масштабу 1:200 000 Укргеодезкартографії, призначених для відкритого опублікування, а також вимоги до якості видань, їх затвердження, та кольорового оформлення. Технічні умови призначені для підприємств, установ та організацій Укргеодезкартографії.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО СЕРІЮ

1.1. Серія топографічних карт областей створюється з метою забезпечення відкритими картографічними виданнями потреб адміністративних, виробничих, наукових та інших державних установ і організацій, а також створення базової географічної основи для спеціальних і тематичних карт різної тематики.

1.2. В серію входять карти всіх областей України та Республіки Крим. Карти серії створюються за єдиними вимогами до технології, змісту та оформлення. Мова видання — українська.

1.3. Карти областей створюються виробничими підприємствами Укргеодезкартографії за галузевим замовленням і передаються для друку на Державну картографічну фабрику.

1.4. Проектно-кошторисна документація складається на кожну карту окремо і подається на затвердження в Головне управління у встановленому порядку.

1.5. Карти виготовляються згідно з вимогами “Розгорнутого переліку відомостей, що складають державну таємницю” 1996 р. та Переліком елементів змісту, викладених в п. п. 3.3.

1.6. Ці технічні умови містять доповнення, необхідні для створення карт серії Укргеодезкартографії.

2. ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ КАРТ СЕРІЇ

2.1. Розміри, компоновка, кількість друкованих аркушів та інші вимоги для карт серії визначаються безпосередньо технічним проектом на створення карти.

2.2. Компоновка карти повинна передбачати не більше чотирьох друкованих аркушів для використання в настінному та настільному варіантах, але не більше максимального розміру друкованих аркушів (в межах рисунка) — 88x116 см.

2.3. Видавничі оригінали карт серії створюються шляхом складання, оновлення та підготовки до видання на основі топографічних карт масштабу 1 : 200 000 в необхідній компоновці. З метою скорочення витрат та термінів на виготовлення карт можливе використання дублікатів діапозитивів топографічних карт масштабу 1 : 200 000 у випадках, коли вони виконані в єдиних умовних знаках та при відсутності суттєвих відмінностей в оформленні штрихових та фонових елементів.

При необхідності, у випадках значної застарілості вихідних матеріалів, можливе повне чи часткове складання та перегравіювання, або перевикреслення нових оригіналів карт або їх частини.

2.4. Для приведення змісту карт до сучасного стану місцевості карти повинні бути оновлені по основних елементах змісту, камерально, за картографічними, аерофото- та космофотознімальними матеріалами останніх років видань.

Як виняток, допускаються незначні обсяги польових робіт, або відрядження для збору необхідних картографічних матеріалів, для нанесення на карту важливих об'єктів місцевості, в обсягах не більше 15% від загальної кошторисної вартості робіт.

2.5. Всі географічні назви на картах подаються за офіційними довідковими матеріалами. При відсутності офіційних матеріалів українською мовою географічні назви відтворюються безпосередньо з мови оригіналу за правилами, розробленими і затвердженими Укргеодезкартографією та погоджуються в місцевих органах влади.

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ КАРТ

3.1. Карти серії створюються за єдиними вимогами до змісту. Кожна карта повинна містити такі основні складові:

- топографічну карту в межах області масштабу 1 : 200 000 з суміжними територіями;
- коротку довідку про область;
- умовні позначення, перелік скорочень прийнятих на карті, лінійний та числовий масштаби;
- алфавітний покажчик географічних назв.

3.2. Зміст карт, як правило, складається з таких елементів:

- населені пункти;
- господарські об'єкти;
- залізниці та автомобільні шляхи;

- гідрографія та гідротехнічні споруди;
- рослинність та ґрунти;
- рельєф;
- кордони та межі;
- додаткові елементи змісту.

З додаткових елементів змісту на карту повинні бути нанесені межі адміністративних районів та межі міських земель міст обласного підпорядкування, які зображуються фоновими умовними знаками. Допускається зображення іншої характерної для даної області інформації (наприклад, радіаційної обстановки, печер, об'єктів рекреації і т.ін.)

Розміщення на картах серії рекламних текстів, малюнків, слайдів не допускається.

3.3. Елементи змісту карт областей зображуються у відповідності з діючими умовними знаками для топографічної карти масштабу 1 : 200 000 із врахуванням такого переліку:

3.3.1. На картах областей не зображуються:

- пункти планової та висотної державної геодезичної мережі;
- об'єкти, що розкривають схеми та джерела водозабезпечення (водопроводи, водокачки та водонапірні башти), крім об'єктів загального користування (водорозбірні колонки артезіанських свердловин), на залізничних вузлах та в містах з населенням понад 100 тисяч чоловік;
- військові та режимні об'єкти не підписувати та зображувати не детальніше ніж на топографічних картах цих же масштабів, без пояснювальних підписів.

3.3.2. На картах областей, крім того, не підписуються:

- назви заводів, фабрик та інших промислових об'єктів (за винятком власних назв та їх найменувань, що відкрито публікуються в засобах масової інформації);
- характеристики місць видобутку корисних копалин відкритим способом, териконів відвалів порід;
- пояснювальні підписи радіостанцій та телевізійних центрів, телевізійних радіо- та радіорелейних щогл, їх характеристики;
- характеристики ліній електропередачі та трубопроводів (підписи станцій перекачки нафтопродуктів, компресорних станцій, електропідстанцій).
- характеристики тунелів, естакад, мостів, шляхопроводів, насипів, дамб та виїмок на залізницях та автомобільних дорогах;
- характеристики автомобільних доріг у прикордонних районах (крім номерів доріг);
- не вміщується довідка про місцевість.

3.3.4. Рельєф на картах областей може бути зображений в обсязі топографічних карт того ж масштабу.

3.4. Для кращого виділення території області суміжні території відтінюються за її межами світлим фоном. Умовні позначення, перелік скорочень та довідка про область розміщуються окремими врізками або видаються окремою брошурою.

3.5. Довідка про область повинна містити короткі відомості про територію області, кількість населення області і обласного центру, кліматичні умови, основні види корисних копалин та промисловості, основні історичні, культурні, туристичні об'єкти, тощо. В окремій таблиці вміщується перелік міст та селищ міського типу з роком віднесення до категорії міст чи селищ міського типу, назви в минулому, чисельність жителів.

3.6. Для зручності в користуванні на картах дається сітка з літерними (по вертикалі) та цифровими (по горизонталі) позначеннями. Розмір квадратів сітки погоджується з розмірами карти. По периметру карти залишається поле шириною 1 см з фоновією закраскою світло-коричневого кольору.

3.7. Вихідні дані та знак охорони авторського права для карт серії повинні відповідати вимогам до створення державних картографічних видань.

4. ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ КАРТ ДО ДРУКУ

4.1. Контрольні перевірки карт серії здійснюються на штрихових пробах. Затвердження до друку — на кольорових пробах, на випуск у світ — на сигнальних примірниках.

4.2. Штрихові проби карт надсилаються в редакційний відділ Укрдержжартгеофонду (при наявності державних кордонів) у 2 прим.

4.3. Кольорові проби для затвердження до друку надсилаються у редакційний відділ Укрдержжартгеофонду у 3 примірниках.

4.4. Сигнальні примірники надсилаються для затвердження на випуск у світ — у відділ картографії та стандартизації географічних назв Укргеодезкартографії у 5 примірниках.

5. КОЛЬОРОВЕ ОФОРМЛЕННЯ ТА ДРУК КАРТ СЕРІЇ

5.1. При виданні карт серії, як правило, застосовується шкала з 6 фарб наведених в додатку 1.

Кольори та номери фарб для друку карт серії

1. Чорна (2558 — 01) — контури, частина плану, текстові відомості, підписи; площі кварталів міст з населенням до 50 000 жителів — 30% точкова сітка, 48 лін/см
2. Синя (2558 — 39) — гідрографія та підписи до неї, солончаки, болота; площі водних об'єктів — 30% точкова сітка, 48 лін/см
3. Коричнева (2558 — 62) — рельєф та підписи до нього
4. Оранжева (2558 -10) — площі кварталів міст з населенням понад 50 000 жителів та великих залізничних вузлів; полотно автомобільних доріг.
5. Зелена (2558 — 45) — площі лісів садів; площі низькорослої рослинності — 50% точкова сітка 34 лін/см.
6. Фіолетова (2558-74) — відстані між пунктами у кілометрах та покажчики; канти державних кордонів та обласних і районних меж — 50% точкова сітка 34 лін/см.