

Технічні умови на створення серії планів міст для відкритого опублікування

(Затверджені начальником Укргеодезкартографії 28.07.96 р.)

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Серія планів міст створюється з метою забезпечення відкритими картографічними виданнями потреб адміністративних, виробничих, наукових та інших державних установ і організацій, а також створення базової основи для виготовлення тематичних карт і планів міст.

1.2. В серію входять плани міст всіх обласних центрів, центр Республіки Крим, а також міста з населенням понад 500 тисяч чоловік та місто Севастополь. Плани створюються за єдиними вимогами до технології, змісту та оформлення. Мова видання — українська.

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

1.4. Проектно-кошторисна документація складається на кожен план окремо і подається на затвердження в Головне управління в установленому порядку.

1.5. Плани виготовляються згідно з вимогами “Розгорнутого переліку відомостей, що складають державну таємницю” 1996 р., інструкції “СПГ-88” — “Составление планов городов, предназначенных для служебного пользования и открытого опубликования”, 1989 р. “Переліку елементів змісту та характеристик, що не показуються та не підписуються на картах і планах, призначених для службового користування та відкритого опублікування” (лист Укргеодезкартографії № 13-16а/421 від 14.05.1998). Перелік елементів змісту, що не зображуються та не підписуються на планах, наведений нижче.

1.6. Ці технічні умови містять зміни та доповнення необхідні для створення планів в рамках серії Укргеодезкартографії. Не висвітлені в цих документах питання вирішуються за погодженням з Головним управлінням.

2. ПОРЯДОК СТВОРЕННЯ ПЛАНІВ СЕРІЇ

2.1. Розміри, компоновка та інші вимоги для планів серії визначаються безпосередньо технічним проектом на створення плану.

2.2. Компоновка планів повинна передбачати один або декілька друкованих аркушів із врахуванням можливості одностороннього друку для використання в настінному і настільному варіантах, але не більше максимального розміру друкованого аркуша (в межах рисунка) — 88x116 см.

2.3. Для створення планів в якості основних картматеріалів використовують топографічні плани та карти крупних масштабів останніх років видання. З метою скорочення витрат та термінів на виготовлення планів вони виконуються в масштабах рівних або максимально близьких (кратних 1000) до масштабу вихідних картматеріалів.

2.4. Для приведення змісту планів до сучасного стану місцевості, у випадку застарілості вихідних матеріалів, оригінали планів повинні бути оновлені по основних елементах змісту за матеріалами міських управлінь архітектури та іншими відомчими матеріалами.

Як виняток допускаються незначні обсяги польових робіт для оновлення планів по основних елементах змісту.

2.5. Для збору необхідних довідкових даних про місто та елементів спеціального змісту на плани кошторисом необхідно передбачити фактичні витрати на відрядження редакторів або інших виконавців, величина яких разом з польовими роботами не повинна перевищувати 15% від загальної кошторисної вартості робіт.

2.6. Всі назви на планах подаються за офіційними довідковими матеріалами. У випадку відсутності офіційних матеріалів українською мовою всі географічні та інші назви відтворюються безпосередньо з мови оригіналу за правилами, розробленими і затвердженими Укргеодезкартографією, та погоджуються в місцевих органах влади.

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ ПЛАНІВ

3.1. Плани серії створюються за єдиними вимогами до змісту, які визначаються цими технічними умовами. Кожний план повинен містити такі основні складові:

- крупномасштабний план міста;
- коротку довідку про місто;
- умовні позначення та перелік скорочень;
- покажчик вулиць та об'єктів спеціального змісту;
- назву міста та масштаб у верхній частині плану (як заголовок);
- врізку центральної частини міста в більшому масштабі (в необхідних випадках).

3.2. Складові плану компонуються врізками і повинні забезпечити цілісне, логічне та зручне для користувачів розміщення елементів плану. Розміщення на картах рекламних текстів, малюнків, не

допускається.

3.3. Зміст планів міст, як правило, складається із географічної основи та елементів спеціального навантаження.

3.3.1. На планах міст зображуються:

- квартали, будівлі та вулиці міста, інших населених пунктів;
- нумерація кутових будівель в кварталах;
- дороги та дорожні споруди;
- елементи рельєфу;
- рослинність та ґрунти;
- межі міста та районів;
- елементи спеціального навантаження.

3.3.2. На планах міст та інших населених пунктів для відкритого опублікування не зображуються та не підписуються:

- пункти планової та висотної геодезичної мережі;
- оцифровка картографічної та прямокутної сіток в загальнодержавній системі координат 1942 року (СК-42);
- кути рамок (карт і планів) в загальнодержавній (СК-42) розграфці;
- номенклатури аркушів карт в загальнодержавній (СК-42) розграфці;
- стволи шахт і штолень, нафтові та газові свердловини;
- склади пально-мастильних матеріалів, крім автомобільних заправок;
- 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 містах з населенням понад 100 тисяч чоловік;
- військові та режимні об'єкти не підписувати та зображувати не детальніше ніж на топографічних картах (планах), які покладені в основу плану, без пояснювальних підписів.

3.3.3. На планах міст для відкритого опублікування 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 електропередач та трубопроводів, а також підписи електропідстанцій, станцій перекачки нафтопродуктів, компресорних станцій;
- характеристики тунелів, естакад, мостів, шляхопроводів, насипів, дамб та виїмок на залізницях та автомобільних дорогах;
- характеристики автомобільних доріг у прикордонних районах (крім номерів доріг);
- відносні висоти споруд баштового типу (заводських труб, примітних будівель), кар'єрів, териконів, відвалів порід і т. ін.;
- характеристики каналів, річок;
- не показуються тупики та під'їзні колії залізниць.

3.3.4. Рельєф на планах міст для відкритого опублікування на площу в одному масиві до 1600 кв. км може бути зображений горизонталями та умовними знаками в обсязі топографічних карт і планів того ж або найближчого масштабу, покладеного в основу плану міста, а на більшу площу — горизонталями (основними) з перерізом не менше 10 метрів. Рельєф може бути зображений також відмивкою, умовними знаками, підписами об'єктів рельєфу та позначками висот.

Рельєф на планах міст для службового користування може бути показаний в обсязі топографічних карт і планів того ж масштабу, що і плани міст, які створюються.

3.4. Територія міста зображується на планах в адміністративних межах. Зображення окремих частин міста у врізках допускається лише у випадках, коли їх показ на основному плані призведе до суттєвого збільшення формату аркуша або зміни масштабу плану.

3.5. Підписи назв вулиць і кварталів міста для зображення на планах зберігаються, як правило, по основному картматеріалу і уточнюються за офіційними даними адміністративних служб міста. При цьому необхідно підписати максимальну кількість вулиць в залежності від масштабу плану.

3.6. Будівлі на планах зображуються згідно з основним картматеріалом та відповідною масштабу плану генералізацією. Важливі адміністративні, історико-архітектурні та інші видатні будівлі повинні бути виділені більш насиченим кольором з необхідними пояснювальними підписами.

3.7. Кwartали планів міст із щільною забудовою зображуються фоновією закраскою. З метою кращого виділення території міста квартали інших населених пунктів зображуються світлішим тоном, ніж квартали міста. Головні транспортні магістралі міста виділяються відповідним фоном.

3.8. Адміністративна межа міста та межі міських районів зображуються на планах

однокольоровими кантами різної ширини без штрихового умовного знака (межа міста — 2,5 мм, межі районів — 1, 5 мм).

3.9. Складання спеціального змісту планів виконується в основному за офіційними довідковими даними міських адміністрацій та відповідних служб в залежності від типу інфраструктури міста та масштабу плану. На планах великих міст, для запобігання перенасиченості, зображуються тільки основні об'єкти спеціального змісту. На планах невеликих міст об'єкти, спеціального змісту зображуються в повному обсязі з таким розрахунком, щоб окремі тематичні плани в подальшому не створювати.

3.10. Для складання покажчика вулиць та об'єктів спеціального змісту на планах дається сітка прямокутників з цифровими та літерними позначеннями. Розмір сітки прямокутників погоджується з розміром аркушів плану. Покажчик вулиць складається за алфавітом під заголовком "Перелік вулиць та площ". Покажчик об'єктів спеціального змісту компонується по групах споріднених об'єктів під загальним заголовком "Покажчик міських об'єктів".

3.11. Заголовок плану (назва міста) розміщується біля північної сторони рамки зліва або справа плану чорними літерами. Під назвою підписуються числовий та текстовий масштаби плану.

При виданні плану міста на кількох аркушах, заголовок плану розміщується зліва або справа всього плану. На інших листах дається назва плану за внутрішньою рамкою. Крім цього, підписується числовий масштаб, номер листа, схема розташування листів, рік видання плану.

3.12. Вихідні дані та знак охорони авторського права повинні відповідати встановленим вимогам до створення державних картографічних видань.

4. ПОРЯДОК ПЕРЕВІРКИ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПЛАНІВ

4.1. Контрольні перевірки планів здійснюються по штрихових пробах, затвердження до друку — по кольорових пробах, на випуск в світ — по сигнальних примірниках.

4.2. Штрихові проби надсилаються:

— в інспекцію держгеонагляду — 2 прим.;

— в редакційний відділ Укркартгеофонду — 2 прим. (у випадках наявності на плані державного кордону).

4.3. Кольорові проби надсилаються для затвердження до друку у редакційний відділ Укркартгеофонду у 3-х примірниках.

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

5. КОЛЬОРОВЕ ОФОРМЛЕННЯ ТА ДРУК КАРТ СЕРІЇ

5.1. При виданні планів серії, як правило, застосовують шкалу з 6 фарб, наведених в додатку № 1.

5.2. Друк тиражу планів здійснюється за кошти підприємства.

Додаток 1

Кольори та номери фарб для друку карт серії

- | | |
|--|--|
| 1. Чорна (2558 — 01) | — текстові відомості, підписи, важливі будівлі |
| 2. Голуба (2558 — 38) | — гідрографія та підписи до неї, солончаки, болота, зовнішня рамка шириною 1 см;
— площі водних об'єктів — 30% точкова сітка, 34 лін/см (або 48 лін/см) |
| 3. Темно-коричнева (змішана) 2558-10, 2558-01, 2558-20 | — контурна частина плану;
— основні транспортні магістралі міста — 10% точкова сітка, 34 лін/см (або 48 лін/см) |
| 4. Оранжева (2558 — 12) (розслаблена) | — площі кварталів міст, полотно автомобільних доріг;
— площі кварталів інших населених пунктів — 50% точкова сітка, 34 лін/см (або 48 лін/см) |
| 5. Зелена (2558 — 45) (розслаблена) | — площі лісів, садів;
— площі низькорослої рослинності — 50% точкова сітка, 34 лін/см (або 48 лін/см) |
| 6. Фіолетова (2558-74) (розслаблена) | — відтінення меж, (кант) — 50% точкова сітка, 34 лін/см (або 48 лін/см). |