

## **ОФОРМЛЕНИЕ НА СХЕМИТЕ ПРИ СЪЗДАВАНЕ НА ГММП**

За приемане и съхранение на ГММП задължително се изчертават на хартия схемата на проучените точки, проектът на ГММП, схемата на свързването на ГММП с изходните точки от ДГМ и/или станции от ГНСС инфраструктурните мрежи, схемата на ГММП и схемата на нивелачните ходове. Схемите се разработват в цифров и графичен вид в мащаб (1:25 000, 1:50 000) Оформлението им се извършва с използването на условни знаци и обозначения.

### **1. Общи елементи на схемите:**

#### 1.1. Геодезически знаци с техните номера и състояние:

- изходни точки от ДГМ и / или станции от ГНСС инфраструктурните мрежи;
- съществуващите точки от ДГМ и ГММП;
- нивелачни репери и други точки с геометрично определени височини;
- новопроектирани точки;

1.2. Основната пътна и железопътна мрежа (в черно) - не се показва през урбанизираните територии;

1.3. Основните хидрографски обекти и техните наименования (в синьо);

1.4. Урбанизираните територии със светло виолетов фон вътре в контура и техните географски имена с по-плътен и четлив шрифт (в черно), но не и върху изображението на геодезическия знак;

#### 1.5. Граници:

- землищни граници и наименования на съседните землища (в черно);
- границите на урбанизираните територии с по-плътен контур 0.5 мм (във виолетово);

1.6. Основната растителна покривка (горски територии – светло резедав фон, земеделски територии – светло жълт фон);

1.7 Разграфка и номенклатура на картните листове - в синьо с дебелина на линиите 0,2 - 0.3 мм. Ако номенклатурата попада върху специфични елементи от съдържанието, то тя не се показва.

1.8 Легенда с условните знаци на нанесените елементи в долния ляв или десен край на схемата (където има празно място, извън ГММП);

#### 1.9 Рамково оформление:

- а) външна рамка на схемата – в черно с дебелина 0,5 мм;
- б) ограничителна рамка на съдържанието на схемата – в черно с дебелина 0,2 - 0.3 мм;
- в) разстояние между външната и ограничителната рамка - 5 мм.

#### 1.10. Извън рамково оформление:

- а) надписи над северната рамка
  - в ляво: координатна и височинна система, в които е изработена схемата;
  - по средата: наименованията на схемата
- б) надписи под южната рамка:
  - в ляво: надпис Агенция по геодезия, картография и кадастър,
  - в средата: мащаб на схемата,
  - в дясно: името на фирмата - изпълнител

## **2. Специфични елементи на схемите:**

2.1. Схема на проучените точки и нивелачни репери с нанесена разграфка и номенклатура на картните листове в мащаб 1:5000 в КС1970 със съдържание:

- точки от ДГМ, ГММП V – VII клас и ГММП, създадени с използване на ГНСС, с техните номера и със съответното условно обозначение, дадено в настоящото приложение;
- нивелачни репери - с техните номера и.

### ***Образец №1***

2.2. Проект на ГММП с нанесена разграфка и номенклатура на картните листове в мащаб 1:5000 в ККС2005 със съдържание:

- изходни точки от ДГМ и / или от ГНСС инфраструктурата;
- съществуващите точки от ДГМ и ГММП;
- нивелачни репери и други точки с геометрично определени височини;
- новопроектирани точки;
- визуирите между точките, включени в проекта.

### ***Образец №2***

2.3.Схемата на свързването на ГММП с изходните точки от ДГМ и/или от ГНСС инфраструктурните мрежи - с нанесена разграфка и номенклатура на картните листове в мащаб 1:5000 в ККС2005 със съдържание:

- изходни точки от ДГМ и / или от ГНСС инфраструктурата;
- връзки (измерени вектори) между изходните точки от ДГМ и / или от ГНСС инфраструктурата с точки от ГММП, включени в проекта;
- връзки (измерени вектори) между определяемите точки от ГММП и ДГМ и / или от ГНСС инфраструктурата.

### ***Образец №3***

2.4. Схема на ГММП – с нанесена разграфка и номенклатура на картните листове в мащаб 1:5000 в ККС2005 със съдържание:

- изходни точки от ДГМ и / или от ГНСС инфраструктурата;
- съществуващи точки от ДГМ и ГММП, включени и измерени по проект;
- нивелачни репери и други точки с геометрично определени височини;
- новопостроените точки;
- визуирите между точките, включени в проекта.












### ***Образец №4***

2.5. Схема на нивелачните ходове – с нанесена разграфка и номенклатура на картните листове в мащаб 1:5000 в ККС2005 и височинна система EVRS2007 със съдържание:

- нивелачни репери и точки с геометрично определени височини, които се включват в нивелачните ходове;
- новопроектирани точки;
- нивелачните ходове с техните номера и направление.

### ***Образец №5***

### Условни обозначения за нанасяне на геодезическите знаци

1.	Изходна точка от Държавната геодезическа мрежа или ГНСС инфраструктурата	 8135
2.	Съществуваща точка от ДГМ, включена в проекта	 2705 <sub>III</sub>
3.	Съществуваща точка от ДГМ, невключена в проекта	 7856 <sub>IV</sub>
4.	Унищожена точка от ДГМ и ГММП	 4376 <sub>IV</sub>
5.	Съществуваща точка от ГММП, включена в проекта	 27 <sub>v</sub>
6.	Съществуваща точка от ДГМ и ГММП, неподходяща за GPS - измервания и невключена в проекта	 45 <sub>v</sub>
7.	Новопостроена точка от ГММП, включена в проект	 г.т. 525
8.	Съществуващ нивелачен репер	 127
9.	Унищожен нивелачен репер	 16 (15)
10.	Съществуваща точка от ДГМ и ГММП с геометрично определена кота, включена в проекта	 27 <sub>v</sub>
11.	Измерени вектори между точките	
12.	Свързващи визури между точките - двустранни и едностранни	