

## **Caiet de sarcini**

### **Întreținerea Rețelei Geodezice Naționale de ordinul 0, 1.**

**OBIECTUL:** Executarea lucrărilor de inventariere și întreținere a Rețelei Geodezice Naționale de ordinul 0 (5 puncte) și ordinul 1 (71 de puncte).

#### **NOȚIUNI GENERALE:**

Rețeaua geodezică națională (RGN) constituie baza de coordonate prin care se stabilește sistemul geodezic de coordonate pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

RGN reprezintă totalitatea punctelor ei uniform amplasate pe teritoriul țării și materializate în teren cu borne, care asigură păstrarea și stabilitatea în plan orizontal și vertical pe parcursul unui timp îndelungat.

RGN se compune din punctele rețelei geodezice naționale de ordinul 0 (RGN-0), punctele rețelei geodezice naționale de ordinul 1 (RGN-1), punctele rețelei geodezice naționale de ordinul 2 (RGN-2).

#### **REFERINȚE**

Caietul de sarcini se elaborează în conformitate cu următoarele documente tehnice:

- HOTĂRÎRE GUVERNULUI Nr. 29 din 14.01.1994  
Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la protecția punctelor geodezice pe teritoriul Republicii Moldova
- HOTĂRÎRE GUVERNULUI Nr. 475 din 29.07.1993  
Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la modul de efectuare a supravegherii geodezice de stat pe teritoriul Republicii Moldova.

#### **1. LUCRĂRI PREGĂTITOARE:**

Executantul câștigător la tenderul Inventarierea și Întreținerea Rețelei Geodezice Naționale de ordinul 0, 1, până la demararea lucrărilor, va acumula și analiza următoarele materiale și documente:

- ✚ lista coordonatelor punctelor geodezice 71 de puncte ordinul 1 și 5 de ordinul 0;
- ✚ planul de amplasare a punctelor RGN de ordinul 0, 1

Executantul va obține materialele necesare pentru executarea lucrărilor gratis .

#### **2. LUCRĂRI DE CÂMP:**

- ✚ fotografierea punctului RGN de ordinul 0, 1 (se fotografiază centrul punctului, pe urmă din patru direcții Nord, Sud, Est, Vest se fotografiază locul amplasării punctul)
- ✚ curățarea de vegetație a punctului, să fie vizibilitate cu celelalte puncte;
- ✚ se curăță centrul, se vopsește cu vopsea neagră în cazul când există marcă, la punctele RGN de ordinul 0 se vopsesc pilonii în culorile albastru-galben-roșu;
- ✚ reînnoirea șanțului la punctele RGN
- ✚ după finisarea lucrărilor se mai fotografiază din nou punctul din 4 direcții;

#### **3. LUCRĂRI DE BIROU :**

- ✚ Colectarea și sistematizarea datelor din teren.

- ✚ Întocmirea unui dosar tehnic în 2 exemplare ( în format electronic pdf. și pe hîrtie color).

#### **4. FORMAREA DOSARULUI TEHNIC ȘI PREDAREA MATERIALELOR.**

Dosarul tehnic cu privire la executarea lucrărilor de inventariere și întreținere a Rețelei Geodezică Naționale de ordinul 0 și 1 se întocmește în 2 exemplare însoțit cu foaia de titlu, care este semnată de directorul întreprinderii, executorul lucrărilor și persoanele responsabile de calitatea lucrărilor, care va conține:

- ✚ partea explicativă care va conține (denumirea punctului, locul amplasării, data executării lucrărilor);
- ✚ fotografiile înainte de începutul lucrărilor;
- ✚ fotografiile după finisarea lucrărilor;
- ✚ actul de predare primire a punctului rețelei RGN.

#### **5. PREDAREA MATERIALELOR ȘI CONTROLUL CALITĂȚII.**

Un exemplar pe suport de hîrtie (color) și unul în formă digitală se prezintă în modul stabilit la Inspectoratul de Stat Supraveghere Geodezică Tehnică și Regim pentru recepție.

#### **6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR.**

Controlul calității se va efectua la 20 de puncte, cu deplasarea în teren a inspectorului de la Inspectoratul de Stat Supraveghere Geodezică Tehnică și Regim.

Lucrarea va fi recepționată în cazul cînd este prezentat complet dosarul tehnic și la punctele care au fost selectate pentru verificare nu sunt obiecții (starea punctului, curățirea de la vegetație și gunoi, reînnoirea șanțului). În caz că sunt obiecții neajunsurile se înlătură și se verifică încă 10 puncte. Și așa în mod asemănător până cînd nu vor fi examinate toate puncte fără obiecții

Transportul pentru control va fi asigurat din partea agentului economic care a executat lucrările (conform HG nr. 475 din 29 iulie 1993 „Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la modul de efectuare a supravegherii geodezice de stat pe teritoriul Republicii Moldova”)

#### **7. TERMENII DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR**

Lucrările trebuie să fie predate la recepționarea cel mai târziu peste 2 luni după încheierea contractului.