

# SRL "ECOLOGIE-EXPERT"

Licenta Nr 042543  
seria AMMII  
Nr. Obiect N 35/2014

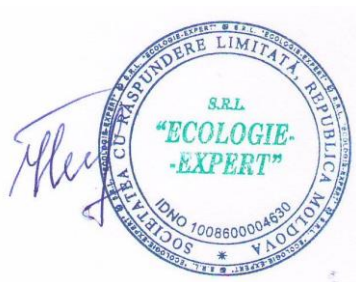


## RAPORT TEHNIC

Modernizarea serviciilor publice locale in RM  
Planul topografic pentru proiectarea stației de transfer or Taraclia,r-nul Taraclia

Beneficiar

„ Administrația publică locală ”



Director adjunct

IliescuT.

Executat

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Beliman I.

Beliman I.

or. Chișinău-2014

**SRL„ECOLOGIE-EXPERT”**



**PROIECTUL**  
**Modernizarea serviciilor publice locale in RM**  
**Serviciile de proiectare a stației de transfer or Taraclia,r-nul Taraclia**

**Prospecțiuni inginero-geodezice**

**Chișinău 2014**

## C U P R I N S

1. Date generale.....	4
2. Descrierea fizico-geografică.....	4
3. Studiul topografo-geodezic al teritoriului.....	4
4. Lucrările topografo -geodezice .....	5
4.1. Tipul și volumul lucrărilor executate.....	5
4.2. Organizarea, controlul tehnic și primirea lucrărilor executate .....	5
4.3. Lucrările topo-geodezice .....	5
4.4. Cercetarea rețelei geodezice de îndesire .....	5
4.5. Crearea rețelei de ridicare .....	5
4.6. Ridicarea de teren a planului de contur .....	5
4.7. Lucrări de birou .....	6
5. Concluzii.....	7
1. Date generale.....	4
2. Descrierea fizico-geografică.....	4
3. Studiul topografo-geodezic al teritoriului.....	4
4. Lucrările topografo -geodezice .....	4
4.1. Tipul și volumul lucrărilor executate.....	4
4.2. Organizarea, controlul tehnic și primirea lucrărilor executate .....	5
4.3. Lucrările topo-geodezice .....	5
4.4. Cercetarea rețelei geodezice de îndesire .....	5
4.5. Crearea rețelei de ridicare .....	5
4.6. Ridicarea de teren a planului de contur .....	5
4.7. Lucrări de birou .....	6
5. Concluzii.....	6
5.1. Lista materialelor transmise beneficiarului și altor organizații .....	12
5.2. Tipul de centre a punctelor geodezice .....	13
5.6 Semne convenționale .....	16
5.8. Planul topografic 1:500 .....	17
5.9. Versiunea electronică „AUTOCAD” .....	18

## 1. Date generale

În baza cocontractului nr 201 , firma SRL"ECOLOGIE-EXPERT" a executat lucrări topo-geodezice pentru proiectarea stației de transfer or.Taraclia,r-nul Taraclia

Lucrările topo-geodezice cuprind următoarele:

- Lucrari pregătitoare
- Lucrări topografo-geodezice.

Lucrările au fost executate conform sarcinii tehnice cu respectarea următoarelor documentelor normative în vigoare:

- Atlas de semne convenționale pentru planurile și cadastrale la scările 1:5000, 1:2000, 1:1000 și 1:500, Chișinău, 1997 g.;
- "Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500", М., Недра, 1982 г.;
- Временные редакционно-технические указания по созданию цифровых кадастровых планов. Кишинэу, OIPPC, 2001 г.;
- Предписание по выполнению работ по наземной съемке масштаба 1:2000. Кишинэу, OIPPC, 2001 г., (версия от 18.09.2002);
- Предписание по выполнению работ по наземной съемке GPS масштаба 1:2000. Кишинэу, OIPPC, 2001 г., (версия от 19.05.2003).

## 2. Descrierea fizico-geografică.

Or Taraclia se află în r-nul Taraclia în partea de sud a republicii Moldova la o distanță de 150 km spre sud de la or Chișinău. Clima este continentală-moderat cu iarnă scurtă și caldă și cu veri lungi și călduroase. Temperatura medie a lunii iulie este de + 19.5°C, temperatura maximală atinge + 40°C.

Iarna se caracterizează ca fiind nestabilă cu dese încălziri. Temperatura medie a lunii ianuarie - 4°C. Temperatura minimă ajunge până la -35°C.

Precipitațiile maxime se întâlnesc în perioada de primăvară sau toamnă dar unii ani se caracterizează prin a fi mai secetoși.

Vegetația este alcătuită din vii și livezi, culturi cerealiere și cu multă vegetație de stepă.

Durata sezonului agricol -7 luni.

## 3. Studiul topografo-geodezic al teritoriului

În procesul de analiză a materialelor topo-geodezice sa constatat că în localitate există rețeaua de poligonometrie și rețeaua de îndesire executată de institutul INGEOCAD 2003 an.

## 4. Lucrările topografo -geodezice

### 4.1. Tipul și volumul lucrărilor executate

Nr.ord.	Tipul lucrării	Unitate de măsură	Volum
1.	Cercetarea punctelor RGÎ	punct	2
2.	Marcarea în teren a punctelor de ridicare	punct	140
3.	Ridicare de teren	ha	2ha

#### **4.2. Organizarea, controlul tehnic și primirea lucrărilor executate**

Executarea, cordonarea și controlul lucrărilor topo-geodezice a fost executată de specialiștii firmei SRL "ECOLOGIE-EXPERT"

#### **4.3. Lucrările topo-geodezice**

Lucrările au fost executate în conformitate cu sarcina tehnică și normativele în vigoare, pentru ridicări topografice la scara 1:500.

Aceste prospecțiuni ingineresti cuprind:

- Cercetarea punctelor rețelei de îndesire;
- Determinarea punctelor de ridicare prin metoda măsurătorilor GPS
- Ridicare de teren prin metoda măsurătorilor tahimetrice.

#### **4.4. Cercetarea rețelei geodezice de îndesire**

Înainte de a începe lucrările geodezice au fost efectuate lucrări de cercetare a rețelei geodezice de îndesire.

Repararea punctelor rețelei geodezice nu sa executat.

Punctele au fost cercetate avînd schițele de marcare și descrierea de amplasare a lor.

#### **4.5. Crearea rețelei de ridicare**

Crearea rețelei de ridicare a fost executată prin metoda măsurărilor GPS.

Ca stația de referință au fost folosite punctul de baza.Chisinau de la Universitatea Tehnica. Controlul stației de referință a fost executat la punctul . Regimul de executare a măsurătorilor GPS a fost RealTime Survey. Sistemul de coordonate MoldRef-99.

#### **4.6. Ridicarea de teren a planului de contur**

Ridicarea de teren a fost executată cu ajutorul tahimetrului electronic TC-407.

Concomitent cu executarea drumuirei tahimetrice se alcătuia schița de teren a conturului măsurat. În caz de necesitate se executau măsurări liniare, folosind panglica de oțel.

#### **4.7. Lucrări de birou**

Lucrari de birou au cuprins:

- stocarea și prelucrarea măsurătorilor GPS
- stocarea și prelucrarea măsurătorilor tahimetrice
- calculul și compensarea măsurătorilor din teren
- excutarea planului topografic la scara 1:500
- formarea și scoaterea la imprimantă a planurilor topografice
- executarea schemelor de măsurare
- alcătuirea catalogului de coordonate
- executarea dosarului tehnic

#### **5. Concluzii**

Lucrările topo-geodezice au fost executate conform cerinților și normativelor în vigoare.

Executat



Inginer geodez: Beliman I.

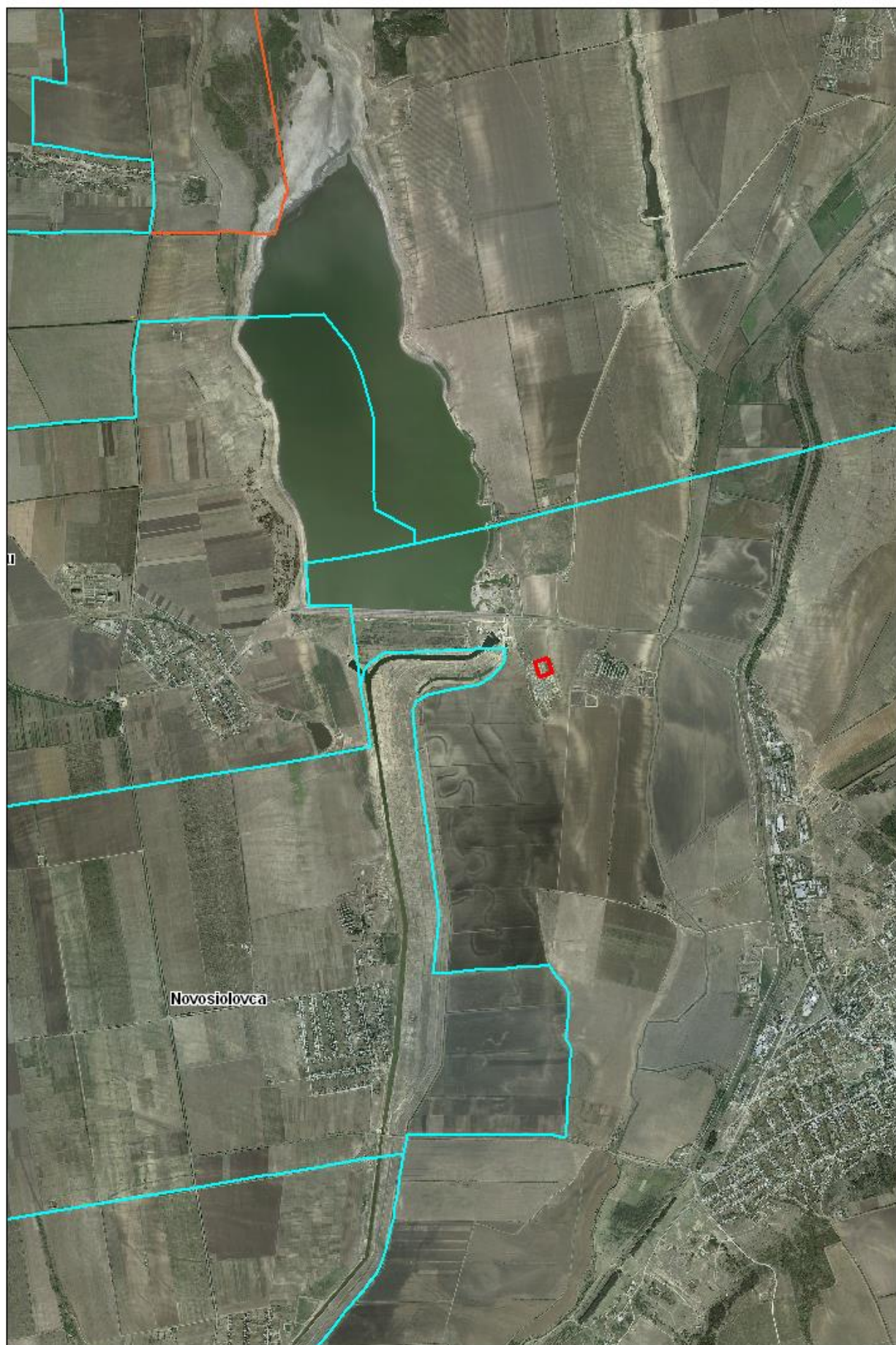


Schema aproximativa de amplasare a obiectului or.Taraclia





## Schita generala de amplasare aobiectului or.Taraclia







REPUBLICA MOLDOVA

# LICENȚĂ

Seria A MMII

Nr. 042543

Denumirea autorității de licențiere

Camera de Licențiere

Denumirea, forma juridică de organizare, sediul  
(adresa juridică) a titularului de licență

**Societatea cu Răspundere Limitată  
"ECOLOGIE-EXPERT"**

mun. Chișinău, str. Mitropolit Dosoftei, 156

Data și numărul certificatului de  
înregistrare de stat a titularului de licență

24.01.2008 MD 0076109

Numărul de înregistrare  
a întreprinderii sau IDNO

1008600004630

Codul fiscal

Genul de activitate, integral sau parțial,  
pentru a cărui desfășurare se eliberează licența

**\* Activitatea topogeodezică și cartografică \***

Data eliberării licenței

06 AUG 2013

Valabilă până la

06 AUG 2018

Semnătura conducătorului  
autorității de licențiere

Director al Camerei de Licențiere

Valentin GUZNAC



Notă: Licența este valabilă numai în anexa autenticată de autoritatea de licențiere,  
în care sînt indicate condițiile de licențiere pentru genul de activitate specificat în licență.



# ANEXĂ LA LICENȚA

Seria A MMII

Nr. 042543

Titular de licență Societatea cu Răspundere Limitată "ECOLOGIE-EXPERT"

Titularul de licență este obligat să respecte următoarele condiții de licențiere pentru desfășurarea activității:

**\* Activitatea topogeodezică și cartografică \***

1. Desfășurarea activității licențiate în conformitate cu cadrul legislativ și normativ.
2. Asigurarea verificării mijloacelor geodezice de măsurare, standardizarea lor, precum și certificării producției geodezice și cartografice.
3. Dispunerea de cadre calificate în domeniu.

Licența este valabilă cu specialistul: Leu Vladimir

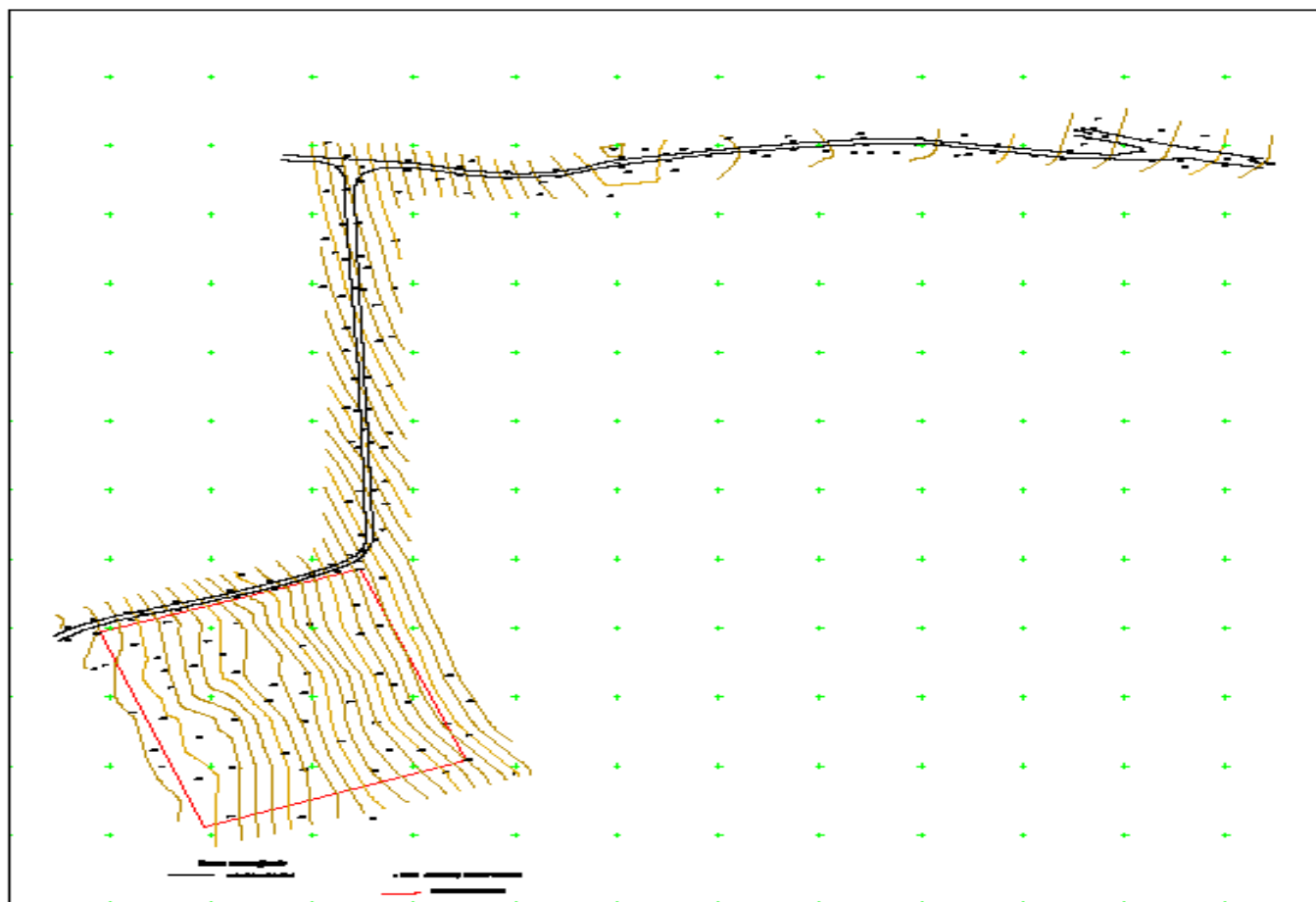
\*\*\*\*\*



L.Ș.

Notă: Anexa și copiile ei sînt valabile numai cu ștampila originală a autorității de licențiere.



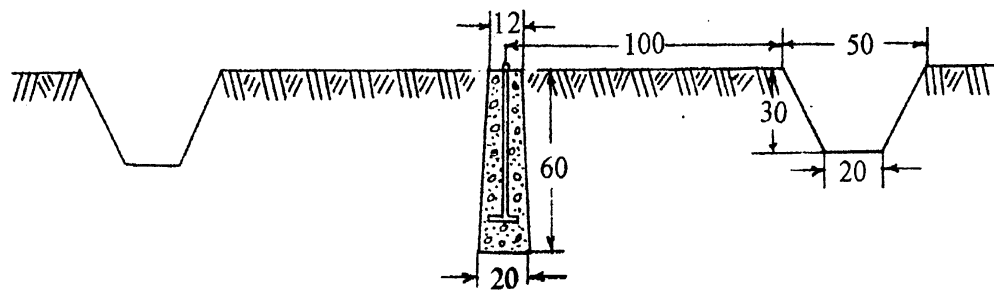


**5.1. Lista materialelor transmise beneficiarului și altor organizații**

Nr.ord.	Denumire	Unitate de măsură	Cantitate	Remarcă
Beneficiar				
1	Raport tehnic	caiet	3	-
2	Palnuri	Foi	1	-
3	Disc cu informație	disc	1	-
Executant: SRL "ECOLOGIE-EXPERT"				
1	Dosar tehnic	mapă	1	
2	Disc cu informație	disc	1	-



## 5.2. Tipul de centre a punctelor geodezice



ТИП М1

