

Izraksts no  
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokola Nr.41

Rīgā, Maskavas ielā 165

2009.gada 14 maijā

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: A.Graudiņš, LVĢMA Vides un zemes dziļņu nodaļas  
Zemes dziļņu daļas vadošais ģeologs

Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: L.Stiebrīna, LVĢMA Vides un zemes dziļņu  
nodaļas Īdens daļas vecākais speciālists

Sekretāre: D. Rutka, LVĢMA Vides un zemes dziļņu nodaļas  
Zemes dziļņu daļas vadošais ģeologs

Komisijas locekļi:

A.Kregžde, LVĢMA Vides un zemes dziļņu nodaļas Zemes dziļņu  
daļas vadošais ģeologs

R.Muizniece, LVĢMA Vides un zemes dziļņu nodaļas Zemes  
dziļņu daļas vadošais ģeologs

I.Nulle, LVĢMA Vides un zemes dziļņu nodaļas Zemes dziļņu daļas  
vadošais ģeologs

J.Demidko – LVĢMA Vides un zemes dziļņu nodaļas Īdens  
daļas vecākais speciālists

L.Zandersone – Rīgas domes Īdens aizsardzības un  
rūpnieciskā piesārņojuma nodaļas galvenā speciāliste

**Darba kārtībā:**

...

3.Par smilts-grants un smilts atradnes "Ezerkrasts" krājumu akceptēšanu  
(Rēzeknes rajons).

...

**3.Par smilts-grants un smilts atradnes "Ezerkrasts" krājumu akceptēšanu  
(Rēzeknes rajons).**

Ziņojumu sniedz A.Graudiņš, Vides un zemes dziļņu nodaļas Zemes dziļņu daļas  
vadošais ģeologs.

Atradnē "Ezerkrasts" ģeoloģiskās izpētes darbus veikusi SIA RK "KRIPTO"  
2008.gada decembrī – 2009.gada janvārī (zemes dziļņu izmantošanas licence  
Nr.1/1716, izsniegta 2008.gada 15.decembrī).

Smilts un smilts-grants atradne "Ezerkrasts" atrodas Rēzeknes rajona Čornajas  
pagastā, zemes īpašumā „Ezerkrasts 2”. Izpēte veikta 2 iecirkņos, dienvidu iecirkņa  
laukums daļēji pārklājas ar agrāk izpētītās (Latvijas Ģeoloģijas pārvalde 1959.-  
1960.g.) smilts-grants un smilts atradnes „Sakārņi” N kategorijas krājumu laukumu.

Latvijas Vides, ģeoloģijas  
un meteoroloģijas aģentūra  
**VALSTS ĢEOLÓGIJAS FONDS**  
Inv. Nr. 2654  
2009. g. 14. maijs

Izpētes teritorija ir 6,66 ha, tai skaitā Ziemeļu iecirknis 3,10 ha, Dienvidu – 3,56 ha. Izpētes gaitā izurbts 21 urbums, kopējā metrāža – 319,2 m, urbumu dziļums svārstās no 8,6 līdz 22,0 metriem. Attālums starp urbumiem ir no 25,0 līdz 188,0 m. Paraugi noņemti visā derīgā slāņa biezumā, intervāli nepārsniedz 5-6 m, kopā noņemti 56 paraugi, kas testēti akreditētā a/s „Ģeoserviss” laboratorijā. Topoģeodēziskos darbus veikusi SIA „RIO M”.

Ģeoloģiskās izpētes darbu rezultātā konstatēts, ka atradni veido dažādgraudaina smilts (no putekļainas līdz rupjgraudainai) un smilts-grants nogulumi. Segkārtu veido 0,1 līdz 1,2 m bieza smilšaina augsne, Ziemeļu iecirknī segkārtā zem augsnes caururbts līdz 0,7 biezs mālsmilts slānis. Paslāni veido morēnas mālsmilts vai smilšmāls, paslānis sasniegts visos urbumos.

Pazemes ūdens līmenis svārstās no 1,2 līdz 8,0 m no zemes virsas, daļa no izpētītiem krājumiem atrodas zem pazemes ūdens līmeņa.

Smilts-grants slāņkopa veido griezuma augšējo daļu, iegūlot gan uz smilts slāņkopa, gan uz morēnas paslāņa. Smilts-grants slāņkopa biezums mainās no 2,1 līdz 15,1 m Ziemeļu iecirknī (vidēji – 9,53 m) un no 1,8 m līdz 9,2 m Dienvidu iecirknī (vidēji – 6,34 m). Frakcijas >5mm saturs vidēji 49,7 – 53,6 % (no 22,6% līdz 97,8 %). Dažos urbumos fiksēts nelielu oļu (>40 mm) piejaukums līdz 65,8 %.

Smilts slāņkopa biezums mainās no 0,0 līdz 14,3 m Ziemeļu iecirknī (vidēji – 4,41 m) un no 0,0 līdz 6,0 m Dienvidu iecirknī (vidēji – 2,99 m). Smilts smalkgraudaina. Grants frakcijas (>5mm) saturs vidēji – 4,1-5,0 % (no 0,0% līdz 11,6 %), māla un putekļu daļiņu saturs – vidēji 6,0-6,1 % (no 0,1% līdz 13,8%).

Ziņotājs iesaka akceptēt atradnē „Ezerkrasts” (atsevišķi Ziemeļu un Dienvidu iecirknī) šādus A kategorijas smilts-grants un smilts krājumus 01.01.2009.:

Ziemeļu iecirknis

- smilts-grants - 295,1 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem pazemes ūdens līmeņa - 151,8 tūkst.m<sup>3</sup>;
- smilts - 136,6 tūkst.m<sup>3</sup> (visi zem pazemes ūdens līmeņa);

Dienvidu iecirknis

- smilts-grants - 225,8 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem pazemes ūdens līmeņa - 91,0 tūkst.m<sup>3</sup>;
- smilts - 106,4 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem pazemes ūdens līmeņa - 105,2 tūkst.m<sup>3</sup>.

Sakarā ar to, ka ģeoloģiskās izpētes darbi tika veikti teritorijā, kurā iepriekš bija akceptēti atradnes „Sakārņi” Ziemeļu iecirkņa N kategorijas smilts-grants krājumi, saskaņā ar licences Nr.1/1716 nosacījumiem bija uzdots veikt krājumu pārrēķinu. Krājumu pārrēķina rezultātā secināts, ka atradnes „Sakārņi” Ziemeļu iecirkņa N kategorijas krājumi – 50,9 tūkst.m<sup>3</sup>, kuri bija aprēķināti tikai uz viena šurfa datiem, faktiski ir ievērojami lielāki, jo būtiski lielāks ir derīgā izrakteņa slāņkopa biezums – 9,53 m (pēc iepriekš veiktās izpētes datiem 2,1 m). Bez tam vienīgais šurfs atrodas atradnes „Ezerkrasts” robežās. Ziņotājs iesaka uzskatīt atradnes “Sakārņi” Ziemeļu iecirkni par pārpētītu, attiecīgi samazinot atradnes “Sakārņi” N kategorijas smilts-grants krājumus par 50,9 tūkst.m<sup>3</sup>.

...

**Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:**

...

3.1. Akceptēt atradnē „Ezerkrasts” šādus A kategorijas smilts-grants un smilts krājumus 01.01.2009.:

Ziemeļu iecirknis

- smilts-grants - 295,1 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem pazemes ūdens līmeņa - 151,8 tūkst.m<sup>3</sup>;
- smilts - 136,6 tūkst.m<sup>3</sup> (visi zem pazemes ūdens līmeņa);

Dienviņu iecirknis

- smilts-grants - 225,8 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem pazemes ūdens līmeņa - 91,0 tūkst.m<sup>3</sup>;
- smilts - 106,4 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem pazemes ūdens līmeņa - 105,2 tūkst.m<sup>3</sup>.

3.2. Uzskatīt atradnes “Sakārņi” Ziemeļu iecirkni par pārpētītu, attiecīgi samazinot atradnes “Sakārņi” N kategorijas smilts-grants krājumus par 50,9 tūkst.m<sup>3</sup>.

...

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētājs:

(paraksts)

A.Graudiņš

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

(paraksts)

D.Rutka

IZRAKSTS PAREIZS

LVĢMA

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:



D.Rutka

Rīgā, 14.05.2009.

