

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokols Nr.36

Rīgā

2007.gada 30.jūlijā

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja

A. Reuta, Fondu nodaļa

Komisijas priekšsēdētājas vietnieks

A.Graudiņš, Licencēšanas nodaļa

sekretāre

D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļa

Komisijas locekļi:

V.Krutofals, Licencēšanas nodaļa

S. Kondratjeva, Ģeoloģijas nodaļa

Ā. Kampare, Licencēšanas nodaļa

Uzaicinātie: I.Zviedre, Licencēšanas nodaļa.

R.Muizniece, Licencēšanas nodaļa

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas aģentūra

VALSTS ĢEOLÓGIJAS FONDS

Inv. Nr.

2007. g.

2654
6. augustā

Darba kārtībā:

- 1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Sakārņi" iecirkņa "Kalnaviņas" krājumu akceptēšanu (Rēzeknes rajons).
- 2.Par māla atradnes "Lielauce" krājumu akceptēšanu (Dobeles rajons).
- 3.Par smilts-grants un smilts atradnes "Akmenskalni" krājumu akceptēšanu (Talsu rajons).
- 4.Par smilts-grants un smilts atradnes "Zemzari" krājumu akceptēšanu (Balvu rajons).

1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Sakārņi" iecirkņa "Kalnaviņas" krājumu akceptēšanu (Rēzeknes rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Atradnes "Sakārņi" iecirknī "Kalnaviņas" ģeoloģisko papildu izpēti 2006.gada vasarā veica SIA "LatGranīts" (zemes dziļū izmantošanas licence Nr1/951, izsniegta 2006.gada 1. septembrī).

Iecirknī "Kalnaviņas" 7,7 ha platībā ierīkoti 19 urbumi un divi šurfi. Urbumu dziļums no 5 līdz 12 m. No derīgā slāņa – smilts-grants un smilts paņemti 39 paraugi, kuriem SIA "Balt-Ost-Geo" un "LatGranīts" laboratorijās noteikts granulometriskais sastāvs, 4 paraugiem – arī filtrācijas koeficients un blīvums.

Krājumu aprēķinā izmantoti arī 1980.gadā Ģeoloģijas pārvaldes ierīkoto 287. un 54. urbumu un 66. un 70. šurfu dati.

Izpētes rezultātā 7,41 ha platībā aprēķināti A kategorijas krājumi – 392,7 tūkst.m³ smilts-grants, 229,7 tūkst.m³ smilts un 0,33 ha platībā – N kategorijas krājumi – 12,5 tūkst.m³ smilts-grants.

Izskatot ģeoloģiskās izpētes pārskatu, konstatēts, ka:

-faktiski izpētes darbi veikti pirms zemes dziļū izmantošanas licences saņemšanas;

-faktiskā materiāla kartē attēlots šurfs Nr. 12, bet tā dati nav atrodami izstrādņu aprakstos. Tas pats attiecas uz 10.urbumu;

-izstrādņu aprakstos ir neprecizitātes: 11.urb. aprakstā doti 8 slāņi, urbuma ģeoloģiskajā griezumā attēloti 7 slāņi, 22.urbuma aprakstā – 6 slāņi, ģeoloģiskajā griezumā attēloti 5 slāņi, 24.urbumā aprakstā – 3 slāņi, ģeoloģiskajā griezumā – 4 slāņi;

-N kategorijas krājumu aprēķina tabulā dotie skaitļi neatbilst paskaidrojuma tekstā rakstītajam – tabulā parādās arī smilts krājumi, tekstā rakstīts, ka N kategorijā ir tikai smilts-grants krājumi;

Urbumu tīkls, paraugošanas apjoms un laboratorijas testēšanas veidi pieļauj akceptēt Sakārņu atradnes iecirknī “Kalnaviņas” izpētītos krājumus saskaņā ar ģeoloģiskās izpētes pārskatu: A kategorija – 392,7 tūkst.m³ smilts-grants un 229,7 tūkst.m³ smilts, N kategorija – 12,5 tūkst.m³ smilts-grants.

Tā kā iecirknis “Kalnaviņas” daļēji pārklāj Sakārņu atradnes Centrālā iecirkņa N kategorijas krājumus, nepieciešama to korekcija. Pārklāšanās laukums ir 36,5 tūkst.m², vidējais smilts-grants slāņa biezums – 3,38 m, tātad Sakārņu atradnes Centrālā iecirkņa krājumi samazināmi par 123 tūkst.m³, attiecīgi samazinot arī platību.

Ziņotāja ieteic akceptēt Sakārņu atradnes iecirkņa “Kalnaviņas” krājumus un veikt izmaiņas datu bāzē “Būvmateriālu izejvielu atradnes” Sakārņu atradnes Centrālajā iecirknī.

2.Par māla atradnes “Lielauce” krājumu akceptēšanu (Dobeles rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Lielauces māla atradnes sākotnējā izpēte veikta 1954.gadā, pēc tam atradnē tika ierīkots karjers, kuru izmantoja kolhoza “Lielauce” ķieģeļu cehs. 01.01.1971. Derīgo izrakteņu krājumu bilancē bija uzskaitīti 284 tūkst.m³ A un C₁ kategorijas māla krājumu.

1988.gadā ražošanas apvienība “Latvijas ģeoloģija” veica Lielauces atradnes papildu izpēti, vienlaikus pārrēķinot arī agrāk pētītajā teritorijā atlikušos krājumus. Izpētes laikā 50 x 50 m tīklā ierīkoti 94 urbumi dziļumā no 1,2 līdz 6,3 m. No 12 urbumu serdēm paņemti paraugi, kuriem laboratorijā noteikts granulometriskais sastāvs, plastiskums, rupjgraudaino ieslēgumu saturs, žāvēšanas jūtības koeficients un ķīmiskais sastāvs. Derīgais izraktenis – limnoglaciāls slokšņu māls. Krājumu aprēķinā izmantoti dati par 71 urbumu, kuros derīgā izrakteņa biezums nav mazāks par 1 m (izņēmuma kārtā krājumu aprēķinā iekļauts 69.urbums, kurā derīgā slāņa biezums ir 0,5 m). Atradnē 177 tūkst.m² platībā aprēķināti 407,1 tūkst.m³ A kategorijas māla krājumu. Izpētes rezultāti izskatīti ražošanas apvienības “Latvijas ģeoloģija” 23.09.1988. apspliedē, ko vadīja Kompleksās ģeoloģiskās izpētes ekspedīcijas galvenais ģeologs.

Saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, 1988.gada A kategorijas krājumi arī pašreiz pēc izpētes detalitātes atbilst A kategorijai.

Ziņotāja ieteic akceptēt Lielauces atradnē 23.09.1988. A kategorijas māla krājumus – 407,1 tūkst.m³.

3.Par smilts-grants un smilts atradnes "Akmenskalni" krājumu akceptēšanu (Talsu rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

SIA "DEKO-BALTS" filiāle "Ģeoloģija, Topogrāfija, Projektēšana" 2007.gada janvārī - februārī veikusi izpēti atradnē "Akmenskalni" Talsu rajona Laucienes pagastā (zemes dzīļu izmantošanas licence Nr. 1/1075, izsniegta 2006.gada 27.decembrī).

Licences laukumā ierīkoti 19 urbumi dziļumā no 22,5 līdz 39,5 m. Attālums starp urbumiem 70 – 110 m. No derīgā slāņa paņemti 96 paraugi, kas testēti zinātniski pētnieciskā ģeotehniskā centra "UNICONE" laboratorijā, nosakot granulometrisko sastāvu, putekļu un māla daļiņu saturu un 37 paraugiem – arī filtrācijas koeficientu. Veikta atradnes topogrāfiskā uzmērīšana LKS –92 koordinātu un Baltijas augstumu sistēmā. Derīgie izrakteņi atradnē – smilts-grants un smilts, pie tam slāņu savstarpējā mija ir neizturēta kā plānā, tā griezumā.

Krājumu aprēķina kopējā platība - 8,68 ha. Smilts-grants krājumi aprēķināti 8,31 ha platībā, tie ir 1329,7 tūkst.m³. Smilts krājumi aprēķināti 5,84 ha platībā, to apjoms – 1051,7 tūkst.m³. Krājumi klasificēti kā atbilstoši A kategorijai.

Izskatot ģeoloģiskās izpētes pārskatu, konstatēts, ka nav atsevišķi aprēķināts segkārtā esošās augsnes apjoms, nepareizi uzrādīts derīgā slāņa vidējais biezums 17,0 m, patiesībā derīgā slāņa (kopā smilts un smilts-grants) vidējais biezums ir 23,9 m. Ņemot vērā atradnes sarežģīto ģeoloģisko griezumā, pareizāk būtu krājumus abiem derīgajiem izrakteņiem rēķināt, attiecinot biezumus uz visu krājumu aprēķina laukumu, vai arī izdalīt sīkākus blokus. Pārskatā pašreiz smilts krājumu aprēķina laukumu veido divi teritoriāli atdalīti nogabali.

Neskatoties uz minētajiem trūkumiem, urbumu tīkls, paraugošanas apjoms un testēšanas veidi pieļauj atradnē izpētītos krājumus klasificēt kā atbilstošus A kategorijai.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnē "Akmenskalni" A kategorijas krājumus 01.05.2007.:

smilts-grants – 1329,7 tūkst.m³;

smilts – 1051,7 tūkst.m³.

4.Par smilts-grants un smilts atradnes "Zemzari" krājumu akceptēšanu (Balvu rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

SIA "Devons" 2007.gada martā veica ģeoloģiskās izpētes darbus smilts-grants un smilts atradnē "Zemzari" Balvu rajona Baltinavas pagastā (zemes dzīļu izmantošanas licence Nr.1/1119).

Licences laukumā ar rokas motorurbi MTL 85R ierīkoti 14 urbumi dziļumā no 4,0 līdz 13,0 m. Derīgais slānis – smilts un smilts-grants urbumos atsegta pilnā biezumā, sasniedzot paslāni – smilšmālu vai mālsmilti. No derīgā slāņa paņemti 32 paraugi, kuriem a/s "Ģeoserviss" laboratorijā noteikts granulometriskais sastāvs un 15 paraugiem – arī filtrācijas koeficients.

Krājumu aprēķins veikts, sadalot atradnes laukumu piecos blokos. Izpētes rezultātā kopumā 4,72 ha platībā aprēķināti A kategorijas krājumi: 304,6 tūkst.m³ smilts (no tiem 92,1 tūkst.m³ - zem gruntsūdens līmeņa) un 16,7 tūkst.m³ smilts-grants. No kopējiem krājumiem 20,4 tūkst.m³ smilts un 0,4 tūkst.m³ smilts-grants izvietoti ceļa Tilža –Pazlauka un servitūta ceļa aizsargjoslās.

Izskatot iesniegto ģeoloģiskās izpētes pārskatu, konstatēts, ka ne topogrāfiskajā plānā, ne krājumu aprēķina plānā nav parādītas ceļu aizsargjoslas, vidējo svērumu tabulā pie smilts paraugiem IV un V blokā pievienoti arī smilts-grants paraugi no 7. un 12. urbuma, līdz ar to smilts vidējais svērumš aprēķināts nepareizi, ģeoloģiskajos griezumš nav uzrādītas bloku robežas, atradnes ģeoloģiskajā raksturojumā nav sīkāk raksturota derīgā slāņa smilts (nav interpretēti laboratorijas analīžu rezultāti - līdz ar to arī nav īsta pamatojuma noslēgumā minētajām derīgā izrakteņa izmantošanas iespējām).

Neskatoties uz minētajiem trūkumiem, urbumu tīkls, paraugošanas apjoms un testēšanas veidi, pieļauj atradnē izpētītos krājumus klasificēt kā atbilstošus A kategorijai.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnē "Zemzari" A kategorijas krājumus 01.03.2007.:

smilts - 304,6 tūkst.m³ (no tiem 92,1 tūkst.m³ - zem gruntsūdens līmeņa);
smilts-grants - 16,7 tūkst.m³.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt Sakārņu atradnes iecirknī "Kalnaviņas" izpētītos krājumus 01.09.2006.:

A kategorija – 392,7 tūkst.m³ smilts-grants;
- 229,7 tūkst.m³ smilts;
N kategorija – 12,5 tūkst.m³ smilts-grants.

2. Veikt izmaiņas datu bāzē "Būvmateriālu izejvielu atradnes" Sakārņu atradnes Centrālajā iecirknī, samazinot N kategorijas smilts-grants krājumu platību par 36,5 tūkst.m² un krājumus – par 123 tūkst.m³.

3. Akceptēt Lielauces atradnē A kategorijas māla krājumus 23.09.1988. – 407,1 tūkst.m³.

4. Akceptēt atradnē "Akmenskalni" A kategorijas krājumus 01.05.2007.:

smilts-grants – 1329,7 tūkst.m³;
smilts – 1051,7 tūkst.m³.

5. Akceptēt atradnē "Zemzari" A kategorijas krājumus 01.03.2007.:

smilts - 304,6 tūkst.m³ (no tiem 92,1 tūkst.m³ - zem gruntsūdens līmeņa);
smilts-grants - 16,7 tūkst.m³.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:  A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:  D.Rutka