

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

protokols Nr. 44

Rīgā

2007.gada 7.septembrī

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

Uzaicinātie: I.Temščuka, Licencēšanas nodaļa

R.Muizniece, Licencēšanas nodaļa

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas aģentūra
VALSTS ĢEOLÓGIJAS FONDS

Inv. Nr.

2007.g.

2560
16. septembrī

Darba kārtībā:

1.Par smilts-grants atradnes "Grantiņi II" krājumu akceptēšanu (Ludzas rajons).

2.Par smilts-grants un smilts atradnes "Karva" krājumu akceptēšanu (Alūksnes rajons).

3.Par kvarca smilts atradnes "Bāle – Bērziņi" I iecirkņa I bloka krājumu akceptēšanu (Valmieras rajons).

1.Par smilts-grants atradnes "Grantiņi II" krājumu akceptēšanu (Ludzas rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

1976. gadā projektēšanas institūts "Latgiprodortrans" veica Nīriņu atradnes izpēti. Izpētes laikā ierīkoti 12 urbumi dziļumā no 3,6 līdz 10,4 m. Krājumu aprēķinā izmantoti 7 urbumu dati. No derīgā materiāla – smilts-grants paņemti 5 paraugi, kuriem noteikts granulometriskais sastāvs, māla un putekļu daļiņu saturs un drupināmība. Izpētes rezultātā 3,65 ha platībā aprēķināti 193,5 tūkst.m³ smilts-grants krājumu.

2005.gadā SIA "Geo Consultants" teritorijā, kas no ziemeļiem tieši piekļaujas 1976.gada izpētes laukumam, veic papildu krājumu aprēķinu, izmantojot 1976.gada 7.,8. un 9. urbuma datus, ģeoloģiskos griezumus un ekstrapolācijas punktus. 2005.gadā 0,61 ha platībā aprēķināts 21,9 tūkst.m³ smilts-grants krājumu.

Netālu no 1976.gada izpētes teritorijas izvietotas vēl vairākas atradnes ar nosaukumu "Nīriņi". Savukārt 1976. un 2005.gada izpētes laukumi ietilpst zemes īpašumā "Grantiņi", tā austrumu daļā, tādēļ loģiski būtu izpētīto atradni pārdēvēt. Tā kā 2005.gadā īpašuma "Grantiņi" rietumu daļā jau izpētīta atradne ar nosaukumu "Grantiņi", ziņotāja ieteic 1976.gada izpētes laukumu (un pie tā 2005.gadā papildus aprēķināto krājumu laukumu) turpmāk saukt par atradni "Grantiņi II"

Ņemot vērā visu augstāk minēto, atradnē "Grantiņi II" akceptējami šādi sākotnējie smilts-grants krājumi (nosacīti 01.01.1976.):

A kategorija – 193,5 tūkst.m³,

N kategorijas – 21,9 tūkst.m³.

2.Par smilts-grants un smilts atradnes "Karva" krājumu akceptēšanu (Alūksnes rajons).

Ziņojumu sniedz A.Reuta, Fondu nodaļas Valsts ģeoloģijas fonda daļas vadītāja.

Projektēšanas institūts "Latkolhozprojekt" 1971. gadā veic Karvas atradnes izpēti Alūksnes rajonā. Sagatavojot atradnes pasi, Licencēšanas daļā 2003.gadā veikts segkārtā iegulošā smilts slāņa krājumu aprēķins. Saskaņā ar to 6,9 ha platībā aprēķināts 48,15 tūkst.m³ N kategorijas smilts krājumu. Karvas atradnes krājumi akceptēti ar Valsts ģeoloģijas dienesta Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2003.gada 15. novembra lēmumu (protokols Nr.14).

Atradnes ģeoloģisko papildizpēti, daļēji pārklājot 1971. gadā izdalītās N kategorijas laukumu un paplašinot teritoriju ārpus tā ziemeļu virzienā, 2005.-2006. gadā veikusi a/s „Ceļuprojekts”. Firmai izpētes veikšanai LVĢMA 2005. gada 26. maijā izsniegusi zemes dziļu izmantošanas licenci Nr. 1/726.

Izpētes pasūtītājs – valsts a/s „Latvijas Valsts meži”.

Objekts izvietots valsts meža 6.Melnupes iecirkņa 266. kvartālā. Mūsdienu reljefu pētītajā teritorijā veido vairāki pauguriņi vai to nogāzes, centrālo daļu šķērso pārpurvojušies ieplaka.

Licences laukumā ar mehāniskās urbšanas agregātu UGB-50 izurbti 10 urbumi. To dziļums 5,0- 19,5 m. Ieplakā ierīkoti četri 0,9-1,6 m dziļi zondēšanas punkti. Vēl papildus uz plāna uzlikti divi 1971. gada izpētes urbumi. Kopumā krājumu aprēķinā iekļauti 8 urbumi un 3 papildpunkti, kuru dati interpretēti no ģeoloģiskajiem griezumiem. Attālums starp urbumiem svārstās no 30 līdz 140 m, kas atbilst darba programmai un ir pietiekams, lai izpildītu licences nosacījumu prasības. Urbumos noņemti 28 paraugi. Tie testēti a/s „Ģeoserviss” laboratorijā, nosakot granulometrisko sastāvu, māla un putekļu daļiņu daudzumu, filtrācijas un blīvuma koeficientus. Izpētes iecirkņa derīgais izraktenis pārsvarā ir ļoti smalkgraudaina (30% paraugu) un putekļaina (44% paraugu) smilts. Smilts-grants slānis atsegts tikai pauguriņā austrumu pierobežā- 10.urbuma augšdaļā- 4,6 m biezā slānī.

Grants piejaukums (līdz 12,1 %) konstatēts atsevišķās derīgā izrakteņa slāņkopas daļās 1., 2., 5., 6., 7., 8. urbumā.

Papildizpētes iecirknis uzmērīts digitāli ar Leica TM 1010, piesaistot LKS-92 koordinātu sistēmai, augstumu atzīmes atbilst Baltijas augstumu sistēmai.

Izpētes rezultātā 2.2 ha platībā aprēķināti 274,2 tūkst. m³ derīgo izrakteņu krājumu, t. sk. smilts- 263,0 tūkst. m³, smilts-grants- 11,2 tūkst. m³. Krājumi klasificēti ar A kategoriju.

Izskatot ģeoloģiskās papildizpētes pārskatu, konstatēts, ka derīgajā slānī atsevišķos urbumos iekļauti nenoparaugoti smilts intervāli, pārskatā nav krājumu aprēķina plāna (saskaņā ar licences Nr. 1/726 nosacījumiem - ir obligāts pielikums pārskatam), iecirkņa robežas nav saskaņotas ar 1971.gada krājumu aprēķina robežām.

Neskatoties uz minētiem trūkumiem, ziņotāja rezumē, ka kopumā derīgo izrakteņu krājumu izpētes detalitāte atbilst prasībām A kategorijas krājumiem un ieteic akceptēt papildizpētes iecirkņa (nosaucot to par 2006. gada izpētes iecirkni) krājumus saskaņā ar ģeoloģiskās izpētes pārskatu.

Sakarā ar to, ka 2006.gada izpētes iecirkņa A kategorijas krājumu kontūra pārklāj 1971.gadā izpētītos A un N kategorijas krājumus atradnes ziemeļu daļā (A kategorijas krājumu pārklājuma platība ir 0.2 tūkst.m², N kategorijas pārklājuma platība – 7.4 tūkst.m²), LVĢMA veikts ārpus jaunizpētītā iecirkņa atlikušo agrāk izpētīto krājumu aprēķins (ieteikts šo atradnes daļu nosaukt par 1971.gada izpētes iecirkni). Krājumu aprēķina procesā nedaudz mainītas agrāk izpētīto krājumu, kas atlikuši ārpus 2006. gada izpētes, robežas:

pēc zemes dzīļu izmantotāja lūguma iecirkņa A kategorijas krājumiem pieskaitīti tie apkārt 2. izpētes urbūmam izvietotie ar paaugstinātu māla daļiņu saturu smilts-grants krājumi (10.45 tūkst.m³, pie derīgā slāņa biezuma 2.6 m un platības 4.02 tūkst.m²), kas 1971. gadā netika iekļauti atradnes platībā;

N kategorijas krājumu austrumu blokam pievienota platība 0.82 tūkst.m², kas izvietota starp 2006. gada izpētes iecirkņa dienvidu galu un 1971. gada izpētes iecirkņa A kategorijas smilts-grants krājumu ziemeļu robežu. Tā veido daļu no agrāk krājumu aprēķina kontūrā neiekļautās joslas, kas atdalīja N kategorijas krājumu austrumu bloku no rietumu bloka.

Ņemot vērā iepriekš minēto krājumu pārklājumu un veiktās izmaiņas, ārpus 2006. gada izpētes iecirkņa atlikušie 1971. gada izpētes iecirkņa derīgo izrakteņu krājumi ir:

smilts-grants krājumi:

- A kategorijas - 142.9 tūkst.m³ (platība – 50,3 tūkst.m², vidējais biezums – 2,84 m);
- N kategorijas – 38.2 tūkst.m³ (austrumu blokā N kategorijas krājumi - 8.6 tūkst.m³, platība 4.76 tūkst.m², derīgā izrakteņa vidējais biezums 1.8 m; rietumu blokā krājumi - 29.6 tūkst.m³, platība 11,17 tūkst.m² un derīgā izrakteņa vidējais biezums 2,65 m);

smilts krājumi:

- N kategorija – 45.0 tūkst.m³, no tiem:
- virs A kategorijas smilts-grants krājumiem iegulošie – 30.2 tūkst.m³ (krājumu platība – 50,32 tūkst.m², vidējais biezums – 0,6 m);
- virs N kategorijas smilts-grants krājumiem iegulošie – 14.8 tūkst.m³ (krājumi austrumu blokā – 3,1 tūkst.m³, platība 4.76 tūkst.m² un derīgā izrakteņa vidējais biezums 2,65 m; krājumi rietumu blokā - 11,7 tūkst.m³, platība 11,17 tūkst.m² un derīgā izrakteņa vidējais biezums 1,05 m).

Ziņotāja ieteic akceptēt arī pārrēķinātos atradnes “Karva” 1971. gada izpētes iecirkņa smilts-grants un smilts krājumus, kas izvietoti ārpus 2006. gada izpētes iecirkņa.

3.Par kvarca smilts atradnes “Bāle – Bērziņi” I iecirkņa I bloka krājumu akceptēšanu (Valmieras rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Bāles – Bērziņu kvarca smilts atradne pētīta vairākkārtīgi. Atradni veido trīs 1960. gadā izdalīti teritoriāli atdalīti iecirkņi. I iecirkņa I bloka (līdz 1960. gadam - atradne “Bāle”) krājumi – 813 tūkst.m³ apjomā (A, B un C₁ kategorija) 1948.gada 30. decembrī apstiprināti Ziemeļrietumu Ģeoloģijas pārvaldes Teritoriālajā krājumu komisijā (protokols Nr.239). 1960.gadā augstāk minētajiem krājumiem ar Latvijas

Ģeoloģijas pārvaldes Zinātniskās padomes lēmumu krājumu kategorija pazemināta uz C₁, jo derīgā izrakteņa ekspluatācijas procesā konstatēta ļoti mainīga kvalitāte.

No 1949.gada I iecirkņa I blokā darbojas karjers, kurā iegūst kvarca smilti.

1959.-1960.gadā atradnes "Bāle" apkārtnē Latvijas Ģeoloģijas pārvalde veic meklēšanas darbus. Šo darbu gaitā I iecirkņa I. bloka teritorijā ar rokas urbšanas iekārtu ierīkoti 30 urbumi dziļumā no 3 līdz 15 m, kas izvietoti 100 x 100 m tīklā.

1968.gadā Ģeoloģijas pārvalde veic Bāles – Bērziņu atradnes I iecirkņa I bloka papildu izpētes darbus. Izpētes laikā daļā bloka izpētes tīkls sabiezināts līdz 50 x 50 m, ierīkoti vēl 27 rokas urbšanas urbumi dziļumā no 4,5 līdz 21,8 m un 4 mehāniskās urbšanas urbumi. Paņemti 297 paraugi, kuriem veiktas nepilnās ķīmiskās analīzes un noteikts granulometriskais saturs. Bez tam 30 paraugiem veiktas pilna apjoma ķīmiskās analīzes, bet trim apvienotiem paraugiem noteikts mineraloģiskais sastāvs. Veiktas arī smilts bagātināšanas iespēju pārbaudes. Atradnes derīgais izraktenis gandrīz pilnībā ieguļ zem pazemes ūdens līmeņa. Braslavas upes, kura tek 250 m uz dienvidrietumiem no izpētes iecirkņa, ūdens līmenis ir +51 m. Zem šī līmeņa derīgā izrakteņa ieguve var būt būtiski apgrūtināta.

Apstiprinot Bāles- Bērziņu atradnes I iecirkņa I bloka kvarca smilts krājumus PSRS Ministru Padomes Derīgo izrakteņu krājumu valsts komisijā, tie pieņemti šādos apjomos (krājumu stāvoklis 01.01.1969., derīgā izrakteņa blīvums 1,7 t/m³): B kategorija – 705 tūkst.t, C₁ kategorija – 1087 tūkst.t, no tiem zem atzīmes +51 m – 557 tūkst.t (13.08.1969. protokols Nr.5743).

Saskaņā ar pašreiz Latvijas Republikā spēkā esošo derīgo izrakteņu krājumu klasifikāciju pēc izpētes detalitātes agrāko gadu B un C₁ kategorijas atbilst tagadējai A kategorijai.

Saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 21.06.2005. noteikumiem Nr.448 "Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm un to izmantošanas kārtību, valsts nozīmes derīgo izrakteņu izmantošanas kārtību, kā arī zemes dziļu izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtību" Bāles - Bērziņu atradnes I iecirkņa I blokam ir piešķirts Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnes "Bāle – Bērziņi" I iecirkņa I bloka A kategorijas kvarca smilts krājumus (krājumu stāvoklis 01.01.1969.) – 1054,1 tūkst.m³.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt atradnē "Grantiņi II" šādus sākotnējos smilts-grants krājumus (nosacīti 01.01.1976.):

A kategorija – 193,5 tūkst.m³;

N kategorijas – 21,9 tūkst.m³.

2. Akceptēt atradnes "Karva" 2006. gada izpētes iecirknī šādus derīgo izrakteņu A kategorijas krājumus:

smilts-grants – 11.2 tūkst.m³;

smilts – 263.0 tūkst.m³.

3. Akceptēt atradnes "Karva" 1971. gada izpētes iecirknī šādus derīgo izrakteņu krājumus 01.01.1971.:


A kategorija – 142.9 tūkst.m³ smilts-grants;


N kategorija – 38.2 tūkst.m³ smilts-grants un 45.0 tūkst.m³ smilts.

4. Uzskatīt par spēkā neesošu Valsts ģeoloģijas dienesta Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2003.gada 15.novembra sēdes lēmumu par atradnes

“Karva” krājumu akceptēšanu (protokols Nr.14) – daļā, kas attiecas uz akceptēto krājumu daudzumu.

5. Akceptēt atradnes “Bāle – Bērziņi” I iecirkņa I bloka A kategorijas kvarca smilts krājumus (krājumu stāvoklis 01.01.1969.) – 1054,1 tūkst.m³.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:  A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:  D.Rutka