

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

protokols Nr.3

Rīgā

2006.gada 11.janvārī

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja
A.Reuta, Ģeoloģijas informācijas nodaļa
priekšsēdētājas vietnieks A. Lācis, Zemes dziļļu resursu nodaļa
sekretāre D. Rutka, Zemes dziļļu resursu nodaļa
Komisijas locekļi: S. Kondratjeva, Zemes dziļļu resursu nodaļa
V. Krutofals, Licencēšanas nodaļa

Uzaicinātie: I. Temščuka, Licencēšanas nodaļa
V.Bauļina, Licencēšanas nodaļa
A.Graudiņš, Licencēšanas nodaļa
Ā.Kampare, Licencēšanas nodaļa

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas aģentūra
VALSTS ĢEOLÓGIJAS FONDS
Inv. Nr. 105
2006. g. 15. janvārī

Darba kārtībā:

- 1.Par Medņu smilts un smilts-grants atradnes krājumu akceptēšanu (Liepājas rajons).
- 2.Par Mežmaļu (Vītolu) smilts-grants atradnes krājumu akceptēšanu (Tukuma rajons).
- 3.Par **Salaspils** valsts nozīmes ģipšakmens atradnes krājumu akceptēšanu (Rīgas rajonā)
4. Par Toļļu purva kūdras atradnes izpētes rezultātu akceptēšanu (Limbažu rajons).

1.Par Medņu smilts un smilts-grants atradnes krājumu akceptēšanu (Liepājas rajons).

Ziņojumu sniedz A.Reuta, Valsts ģeoloģijas fonda vadītāja.

Medņu atradnes ģeoloģisko izpēti veikusi SIA "GEO" 2005.gada augustā – septembrī (Zemes dziļļu izmantošanas licence Nr.1/754). Atradnē ar mehāniskās urbšanas agregātu UGB-50M izurbti 6 urbumi, kuru dziļums – 7m. Urbumos derīgais slānis (smilts un smilts-grants) atsegts visā biežumā, iedziļinoties paslānī – morēnas smilšmālā. No derīgās slāņkopas noņemti 13 paraugi, kas testēti SIA "Balt-Ost-Geo" laboratorijā, nosakot granulometrisko sastāvu, mālu un putekļu daļiņu daudzumu.

Izpētes teritorijai raksturīgi nelabvēlīgi hidroģeoloģiskie apstākļi – augsts gruntsūdens līmenis, līdzens reljefs, grāvju tīkls. Tā kā laboratorijas testēšanā nav noteikts filtrācijas koeficients, nav apstiprinājuma ģeoloģiskajā pārskatā minētajam par derīgā materiāla izmantošanu ceļu drenējošā slāņa izveidei. Iespējams, ka pārskata autoru izmantotā krājumu aprēķina metode palielina smilts-grants krājumu daudzumu atradnē. Pareizāk būtu bijis atradnes krājumus aprēķināt, izmantojot ģeoloģisko bloku metodi.

Ziņotāja ieteic akceptēt Medņu atradnes krājumus atbilstoši A kategorijai:

smilts – 318,55 tūkst.m³ (no tiem 283,35 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa);
smilts-grants – 27,6 tūkst.m³ (visi – zem gruntsūdens līmeņa).

2.Par Mežmaļu (Vītolu) smilts-grants atradnes krājumu akceptēšanu (Tukuma rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Zemes dziļļu resursu nodaļas vadošā ģeoloģe.

Valsts projektēšanas institūts “Latgiprodortrans” 1982.-1983.gadā veic Mežmaļu (Vītolu) smilts-grants atradnes izpēti Tukuma rajonā. Ģeoloģiskās izpētes darbu gaitā atradnē izurbti 43 urbumi, to dziļums no 0,8 līdz 16,5 m. No derīgās slāņkopas noņemti 45 paraugi, kuriem noteikts granulometriskais sastāvs un putekļu un mālu daļiņu saturs. Bez tam diviem apvienotiem paraugiem veikta grants fizikāli mehānisko īpašību testēšana. Izpētes darbu rezultātā aprēķināti 2289,4 tūkst.m³ smilts-grants krājumi (no tiem 1080,4 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa). Krājumi klasificēti kā atbilstoši C₁ kategorijai, kas pēc izpētes detalitātes pielīdzināma pašreiz spēkā esošajai A kategorijai.

Ziņotāja ieteic akceptēt Mežmaļu (Vītolu) atradnes sākotnējos krājumus atbilstoši A kategorijai.

3.Par Salaspils valsts nozīmes ģipšakmens atradnes krājumu akceptēšanu (Rīgas rajonā).

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Salaspils atradne pirmoreiz detalizēti pētīta 1946. - 1948. gadā, kad Ļeņingradas Nerūdas derīgo izrakteņu ģeoloģiskās izpētes trests to izpēta kā Rīgas ģipšakmens atradnes Salaspils iecirkni. Izpētes rezultātā divos teritoriāli atdalītos iecirkņos, kas atrodas 770 m viens no otra un vēlāk nosaukti “Ziemeļu iecirknis” un “Dienvidu iecirknis”, 1245,9 tūkst.m² platībā aprēķināti A₂+B+C₁ kategorijas krājumi – 6546,7 tūkst.m³. Sākot ar 1965. gadu Rīgas atradnes Salaspils iecirknis ikgadējā Derīgo izrakteņu krājumu bilanci pārdēvēts par “Salaspils atradni”.

1989.gadā ekspedīcija “Centrģeolnerud” Dienvidu iecirkņa ziemeļdaļā A₂ kategorijas krājumu laukumā 15 ha platībā veic ekspluatācijas izpēti, kuras rezultātā aprēķināts 932,2 tūkst.m³ ģipšakmens krājumu. 1990. gadā jau minētā ekspedīcija, ievērojot visus par atradni esošos datus, veic krājumu pārrēķinu visā atradnē. Dienvidu laukumā aprēķināts 6271,8 tūkst.m³ ģipšakmens krājumu, kas toreiz klasificēti atbilstoši A, B un C₁ krājumu kategorijām. Ziemeļu laukumā 1990. gadā aprēķināts 275 tūkst.m³ C₁ kategorijas ģipšakmens krājumu.

1997.gadā atradnei 1990.gada krājumu pārrēķina robežās, izņemot Dienvidu iecirkņa C₁ – IV bloku, piešķirts valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss (Ministru kabineta 08.07.1997. noteikumi Nr.239).

Tajā pašā 1997.gadā SIA “Latgeo” veic ģipšakmens krājumu novērtējumu projektējamam Salaspils karjera atbērtnes iecirknim, kuru plānots ierīkot Dienvidu iecirkņa ziemeļaustrumu robežai piegulošajā teritorijā, kur jau izvietotas vecas atbērtnes. Veikto darbu rezultātā 102 tūkst.m² platībā aprēķināts 366,1 tūkst.m³ N kategorijas ģipšakmens krājumu.

Uzskaitot 1990. gadā aprēķinātos krājumus atradni kadastrā, sākotnēji tie visi pieņemti par atbilstošiem A kategorijai (pēc 1997. gadā pieņemtās krājumu klasifikācijas), kaut gan izpētes tīkls daļā no C₁ kategorijas laukuma, neatbilda šai kategorijai. 2005.gada 11. martā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes protokolu Nr.6

1990. gada C₁ IV bloka krājumiem – 1794,27 tūkst.m³ krājumu kategorija mainīta – tie klasificēti atbilstoši N kategorijai. Bez tam, sagatavojot pasi zemes dziļū izmantotājam, konstatēts, ka Derīgo izrakteņu krājumu bilancē ieviesusies kļūda – 1997.gadā izpētītie N kategorijas krājumi fiksēti 336,1 tūkst.m³ apjomā, nevis 366,1 tūkst.m³ kā ir saskaņā ar krājumu aprēķinu..

Ievērojot visu augstāk minēto, kā arī derīgā izrakteņa ieguves datus, Salaspils atradnes Dienvidu laukumā 2005.01.01. akceptējami šādi krājumi:

A kategorija – 4470 tūkst. m³;

N kategorija – 2160 tūkst.m³.

Salaspils atradnes Ziemeļu laukumā krājumi nav mainījušies – tie ir 275 tūkst.m³ (A kategorija).

Ministru kabineta 2005. gada 21. jūnija noteikumu Nr.448 “Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm un to izmantošanas kārtību, valsts nozīmes derīgo izrakteņu izmantošanas kārtību, kā arī zemes dziļū izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtību” pielikumos ietverta abu Salaspils atradnes laukumu platība, bet krājumos uzskaitīti tikai Dienvidu laukuma krājumi.

Ziņotāja ieteic akceptēt Salaspils atradnes krājumus (krājumu atlikumu 2005.01.01.).

4. Par Toļļu purva kūdras atradnes izpētes rezultātu akceptēšanu (Limbažu rajons).

Ziņojumu sniedz Ā.Kampare, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Toļļu purva kūdras atradnes izpēte veikta 1936. gadā. Izpētes rezultātā noteikts, ka purva platība “nulles” robežās (kūdras slāņa dziļums~ 0,3 m) ir 163,7 ha, bet rūpnieciski izmantojamā dziļuma (1,0 m) robežās – 148,9 ha. Kūdras atradne ir augstā tipa. Kūdras fonda Nr.1141.

Krājumu pārrēķinu uz 2006.gada 1.janvāri veicis J. Nusbaums, būvprakses sertifikāts hidromelioratīvajā būvniecībā Nr.120.

Izpētes platībā zondēšanas dati nav saglabājušies, bet ir saglabājies atradnes izolīniju plāns. Attālums starp izolīnijām plānā ir:

no 0,3 m līdz 1,0 m - 0,7 m,

no 1,0 m līdz 7,0 m - 1,0 m,

no 7,0 m līdz 8,5 m - 0,5m.

Kopējo kūdras krājumu aprēķins veikts “nulles” robežās, no 0,3 m kūdras slāņa dziļuma.

Krājumi aprēķināti atbilstoši platībai starp izolīnijām, un tā ir 163,7 ha.

Atbilstoši aprēķina metodei, kūdras krājumi Toļļu purva kūdras atradnē klasificējami kā atbilstoši N kategorijai.

Ziņotāja ieteic akceptēt pārrēķina rezultātā Toļļu purva kūdras atradnē 163,7 ha platībā aprēķinātos N kategorijas kūdras krājumus - 5997,0 tūkst. m³ vai 710,0 tūkst. t gaissausas kūdras (W=40%).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1.Akceptēt Medņu atradnes krājumus atbilstoši A kategorijai:
smilts – 318,55 tūkst.m³ (no tiem 283,35 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa);
smilts-grants – 27,6 tūkst.m³ (visi – zem gruntsūdens līmeņa).

2.Akceptēt Mežmaļu (Vītolu) atradnes A kategorijas krājumus 1983.01.01.:

smilts-grants - 2289,4 tūkst.m³ (no tiem 1080,4 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa).

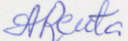
3. Akceptēt Salaspils atradnes krājumus 2005.01.01.:


Dienvidu laukumā A kategorija – 4470 tūkst. m³;

N kategorija – 2160 tūkst.m³;

Ziemeļu laukumā A kategorija - 275 tūkst.m³.

4. Akceptēt Toļļu purva kūdras atradnē 163,7 ha platībā aprēķinātos N kategorijas kūdras krājumus - 5997,0 tūkst. m³ vai 710,0 tūkst. t gaissausas kūdras (W=40%).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:  A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:  D.Rutka