

Valsts ģeoloģijas dienesta
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokols Nr.10.

Rīgā, Eksporta ielā 5

2002.gada 17.aprīlī

Sēdē piedalījās:

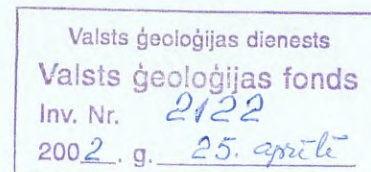
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja

A.Reuta, Valsts ģeoloģijas fonds

priekšsēdētājas vietnieks A.Lācis, Zemes dziļu resursu daļa
sekretāre D.Rutka, Zemes dziļu resursu daļa

Komisijas locekļi: E.Krams, Licencēšanas nodaļa
S.Kondratjeva, Zemes dziļu resursu daļa
V.Krutofals, Licencēšanas nodaļa

Ielūgti (uzaicinātie): V.Bauļina, Licencēšanas nodaļa
I.Temščuka, Licencēšanas nodaļa



Darba kārtībā:

- 1.Par Ķeipānu (1982.gada izpētes) smilts un grants atradni Rīgas rajonā.
- 2.Par Mauru māla atradni Ventpils rajonā.
- 3.Par Gulānu smilts un grants atradni Liepājas rajonā.
- 4.Par Sprinčupes I smilts un grants atradni Kuldīgas rajonā.
- 5.Par Mazo Kangaru atradnes III laukumu Rīgas rajonā.
- 6.Par Kažu smilts un grants atradni Liepājas rajonā.

1.Par Ķeipānu (1982.gada izpētes) smilts un grants atradni Rīgas rajonā.

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Projektēšanas institūts "Latgiprodortrans" 1982.gadā veica Ķeipānu atradnes izpēti Rīgas rajonā. 1999.gadā akciju sabiedrība "Ceļuprojekts" veica papildu izpēti atradnē. 2001.gadā Licencēšanas nodaļā tika veikts sākotnējo atradnes krājumu pārrēķins un Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdē (2001.gada 16.maija protokols Nr.6) akceptēti sākotnējie atradnes krājumi: 558,0 tūkst.m³ A kategorijas smilts-grants, 48,24 tūkst.m³ N kategorijas smilts-grants, 516,4 tūkst.m³ A kategorijas smilts un 112,12 tūkst.m³ N kategorijas smilts.

2002.gadā akciju sabiedrība "Ceļuprojekts" vēlreiz veic papildu izpēti Ķeipānu atradnē uz dienvidaustriem no iepriekš izpētītajiem krājumiem. Izpētes rezultātā aprēķināti A kategorijas smilts-grants krājumi 156,4 tūkst. m³ apjomā un A kategorijas smilts krājumi 727,1 tūkst m³ apjomā, no tiem 172,1 tūkst.m³ putekļainas smilts. Aprēķināti arī krājumu atlikumi 1999.gada izpētes N kategorijas krājumu A' blokā, tie ir 5,73 tūkst.m³ smilts-grants un 38,11 tūkst.m³ smilts. Tā kā minētais N kategorijas A' bloks atrodas starp divām izpētēm, kurās krājumi novērtēti ar A kategoriju, ziņotāja ieteic arī šī bloka krājumus turpmāk uzskatīt par izpētītiem atbilstoši A kategorijai.

Nemot vērā visus izpētes datus par Ķeipānu atradni, Licencēšanas nodaļā aprēķināti kopējie atradnes krājumi 2002.gada martā :

A kategorija - smilts-grants – 396,1 tūkst.m³,
- smilts – 1157,0 tūkst.m³,

N kategorija – smilts – 42,3 tūkst.m³.

Ziņotāja ieteic akceptēt minētos atradnes krājumus, kā arī pieņemt zināšanai krājumus SIA "Binders" nomātās zemes robežās: A kategorijas smilts-grants – 168,7 tūkst.m³ un A kategorijas smilts – 722,4 tūkst.m³.

2.Par Mauru māla atradni Ventspils rajonā.

Ziņojumu sniedz I.Temščuka, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes Ģeoloģiskās izpētes ekspedīcija 1959. gadā veica Mauru māla atradnes izpēti. Atradni veido trīs teritoriāli atdalīti laukumi, kuros krājumi nokonturēti ar atsevišķiem krājumu aprēķina blokiem. Tā kā minētos laukumus atdala dzelzceļš, ceļš un apbūve un tajos nebūs iespējams organizēt vienotu ieguvi, ziņotāja ieteic nosaukt atdalītos krājumu aprēķina blokus par iecirkņiem. Detalizēti pētīto atradnes daļu - A kategorijas I bloks, B kategorijas II un III bloks, C₁ kategorijas IV un V bloks (tagad visi A kategorija) – nosaukt par I iecirkni, C₂ kategorijas (tagad N kategorija) I bloku nosaukt par II iecirkni un C₂ kategorijas (tagad N kategorija) II bloku – par III iecirkni.

3.Par Gulānu smilts un grants atradni Liepājas rajonā.

Ziņojumu sniedz I.Temščuka, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Projektēšanas institūts “Meliorprojekts” 1990. gadā veica Gulānu atradnes izpēti Liepājas rajonā. Izpētes rezultātā atradnē aprēķināti C₁ (tagad A) kategorijas krājumi - 13,8 tūkst.m³ smilts-grants un 99,9 tūkst.m³ smilts.

Izskatot ģeoloģisko pārskatu konstatēts:

- derīgo slāņkopu veido smilts un grants slāņu mija,
- derīgā slāņa paraugošana praktiski veikta ar punktveida metodi, pie tam ne visos urbumos un, ar retiem izņēmumiem, ne visā derīgā slāņa biezumā.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnes krājumus nevis ar A kategoriju, bet gan ar N kategoriju.

4.Par Sprinčupes I smilts un grants atradni Kuldīgas rajonā.

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Valsts projektēšanas institūts “Latgiprodortrans” 1974. gadā veica atradnes “Sprinčupe I” izpēti Kuldīgas rajonā. Izpētes rezultātā atradnē aprēķināti C₁ (tagad A) kategorijas smilts un smilts-grants kopējie krājumi – 408,8 tūkst.m³.

Sastādot atradnes pasi Licencēšanas nodaļā veikts krājumu pārrēķins, izdalot atsevišķi smilts-grants un smilts krājumus. Saskaņā ar to atradnē uzskaitīts 364,65 tūkst. m³ smilts-grants un 44,15 tūkst m³ smilts. Bez tam aprēķināti arī papildu krājumi, kas ģeoloģiskajā pārskatā pieskaitīti segkārtai un ko veido smalka smilts un smilts-grants ar augstu puteklainas smilts saturu. Minētie krājumi iegulst tieši virs smilts-grants slāņa vai virs morēnas smilšmāla un izpētes laikā neatbilda izvirzītajām kvalitātes prasībām, bet pēc ģeoloģiskā pārskata autora novērtējuma varētu tikt izmantoti ceļu būvē uzbērums veidošanai vai citos līdzīga rakstura būvdarbos. Papildu aprēķinātie krājumi ir – smilts-grants – 12,95 tūkst.m³, smilts – 51,82 tūkst.m³, slāņu vidējie biežumi attiecīgi 0,3 un 1,2 m.

Ziņotāja ieteic akceptēt Sprinčupes I atradnē izpētītos A kategorijas krājumus: smilts-grants – 377,6 tūkst.m³ un smilts – 96,0 tūkst. m³.

5.Par Mazo Kangaru atradnes III laukumu Rīgas rajonā.

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes Ģeoloģiskās izpētes ekspedīcija 1966.-1968. gadā veica atradnes “Mazie Kangari” izpēti Rīgas rajonā.

Valsts ģeoloģijas dienesta Licencēšanas nodaļā sakarā ar pases sastādīšanu atradnes III laukumam (par nosaukumu skat. Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas protokolu Nr.9 2002.gada 8.aprīlī) pārskatīti laukuma ģeoloģiskās izpētes dati un veikti sekojoši pārrēķini:

5.1. Aprēķināti segkārtā iegulošās smilts (to veido dažāda rupjuma smilts ar grants graudu piejaukumu) krājumi. Ģeoloģiskās izpētes darbos šie smilts krājumi netika iekļauti krājumu aprēķina kontūrā, jo mērķis bija atklāt un izpētīt smilts-grants krājumus. Pašreiz šie smilts

krājumi, visticamāk, tiks izmantoti kā derīgais izraktenis. Tos varētu izmantot ceļu uzbērums veidošanai un citiem mērķiem ceļu būvē un remontā.

Smilts krājumi aprēķināti laukuma rietumu daļā. Smilts krājumu aprēķina kontūra noteikta ar ekstrapolācijas metodi kā puse no attāluma starp 17.šurfu (kurā konstatēta smilts) un 18.šurfu (smilts nav konstatēta). Smilts izplatības laukums ir 6750 m², vidējais biežums – 3,2 m. Pavisam III laukumā aprēķināts 21,6 tūkst.m³ smilts krājumu, kurus sakarā ar nepietiekošu izpēti ziņotāja ieteic novērtēt ar N kategoriju.

5.2. Mazo Kangaru atradnes III laukumam aprēķināti no smilts-grants materiāla atsijātās smilts vidējie svērtie rādītāji, kuri ģeoloģiskajā pārskatā nav aprēķināti. Tabulu ar aprēķinu rezultātiem skatīt pielikumā.

Ziņotāja ieteic akceptēt Mazo Kangaru atradnes III laukumā aprēķinātos N kategorijas smilts krājumus un pieņemt zināšanai papildu aprēķinātos atsijātās smilts kvalitātes rādītājus.

6.Par Kažu smilts un grants atradni Liepājas rajonā.

Ziņojumu sniedz I.Temščuka, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Valsts projektēšanas institūts “Ceļuprojekts” 1984. gadā veic Kažu atradnes izpēti Liepājas rajonā. Atradnē aprēķināts 41,6 tūkst m³ C₁ (tagad A) kategorijas smilts un grants krājumu. Sastādot atradnes pasi Licencēšanas nodaļā veikts izpētīto krājumu pārrēķins, izdalot atsevišķi smilts un smilts-grants krājumus. Saskaņā ar pārrēķinu atradnē izpētīti 27,7 tūkst.m³ smilts- grants (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 17,8 tūkst.m³) un 13,9 tūkst.m³ smilts (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 4,6 tūkst. m³).

Ziņotāja ieteic akceptēt minētos krājumus.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1.Akceptēt Ķeipānu atradnes krājumus 2002.01.03.:

A kategorija - smilts-grants – 396,1 tūkst.m³,
- smilts – 1157,0 tūkst.m³,
N kategorija – smilts – 42,3 tūkst.m³.

2.Pieņemt zināšanai Ķeipānu atradnes krājumus SIA “Binders” nomātās zemes robežās 2002.01.03.:

A kategorija - smilts-grants – 168,7 tūkst.m³,
- smilts – 722,4 tūkst.m³.

3.Nosaukt Mauru atradnes detalizēti pētīto daļu - A kategorijas I bloku, B kategorijas II un III bloku, C₁ kategorijas IV un V bloku (tagad visi A kategorija) – par I iecirkni, C₂ kategorijas (tagad N kategorija) I bloku - par II iecirkni un C₂ kategorijas (tagad N kategorija) II bloku – par III iecirkni.

4.Akceptēt Gulānu atradnes krājumus 1990.01.01.:

N kategorija -smilts-grants –13,8 tūkst.m³,
-smilts – 99,9 tūkst.m³.

5.Akceptēt Sprinčupes I atradnes krājumus 1974.01.01.:

A kategorija – smilts-grants - 377,6 tūkst.m³,
-smilts – 96,0 tūkst.m³.

6.Akceptēt Mazo Kangaru atradnes III laukumā 1968.01.01. N kategorijas smilts krājumus – 21,6 tūkst.m³.

7. Pieņemt zināšanai papildu aprēķinātos atsijātās smilts kvalitātes rādītājus Mazo Kangaru atradnes III laukumā.

8. Akceptēt Kažu atradnes krājumus 1984.01.01.:

A kategorija – smilts-grants $27,7 \text{ tūkst.m}^3$, no tiem zem gruntsūdens līmeņa – $17,8 \text{ tūkst.m}^3$,
-smilts – $13,9 \text{ tūkst.m}^3$, no tiem zem gruntsūdens līmeņa – $4,6 \text{ tūkst.m}^3$.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:



A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:



D.Rutka

Atradnes "Mazie Kangari" III laukuma no smilts-grants atsijātās smilts
frakciju saturs

Frakcija	Saturs, %		
	no	līdz	vidējais svērtais
Daļiņu pilnais atlikums uz sietu Nr. 063	53,2	71,7	63,3
Frakcijas, kura izsijājas caur sietu Nr.014, saturs	5,0	8,3	6,9
Putekļu un māla daļiņu saturs	1,5	2,5	2,0
Rupjuma modulis	2,6	3,4	3,0