

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

protokols Nr. 33

Rīgā

2008.gada 6.jūnijā

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja

A. Reuta, Licencēšanas 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.Temščuka, Ģeoloģijas nodaļa

V.Bauļina, Ģeoloģijas nodaļa

Darba kārtībā:

Par valsts nozīmes māla atradnes "Liepa" II un IV iegulas krājumu akceptēšanu (Cēsu rajons).

Par valsts nozīmes māla atradnes "Liepa" II un IV iegulas krājumu akceptēšanu (Cēsu rajons).

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Liepas māla atradne Cēsu rajona Liepas pagastā pētīta vairākkārtīgi. Atradni veido 5 teritoriāli atdalītas iegulas, kuru sākotnējā apzināšana uzsākta 1957.gadā. No 1957. līdz 1958.gadam veikta atradnes detalizēta izpēte, kuras rezultātā izpētītie māla krājumi apstiprināti Ziemeļrietumu Ģeoloģijas pārvaldes Teritoriālajā krājumu komisijā 1959.gada 30.jūnijā (protokols Nr.769): A+B+C₁ kategorija – 5362,6 tūkst.m³. Atradnes derīgais izraktenis – augšdevona Lodes svītas māli, pie tam raksturīgi, ka sastopami divi mālu tipi – plašāk izplatīti raibkrāsaini, bezkarbonātiski māli un gaiši pelēki, grūti kūstoši māli, kas sastopami galvenokārt kā lēcas un starpslāņi raibkrāsainajos mālos.

1960.-1961.gadā atradnē tika veikti gaišo mālu meklēšanas darbi, kuru rezultātā atradnes krājumi tika pārrēķināti un no jauna apstiprināti Ziemeļrietumu Ģeoloģijas pārvaldes Teritoriālajā krājumu komisijā 1963.gada 6.augustā (protokols Nr.950): A+B+C₁ kategorija – 11407 tūkst.m³, no tiem gaišie māli – 652 tūkst.m³.

1975.-1976.gadā veikta atradnes papildu izpēte, lai izvērtētu derīgā izrakteņa piemērotību apdares keramikas izstrādājumu ražošanai. Šajos darbos apzināta V māla iegula, kā arī sabiezināts urbumu tīkls pārējās iegulās. Darbu rezultātā vēlreiz pārrēķināti māla krājumi, kas 1977.gada 29.septembrī apstiprināti Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes Teritoriālajā krājumu komisijā (protokols Nr.36): B+C₁ kategorija – 11923,4 tūkst.m³; C₂ (V iegula)- 35572,2 tūkst.m³.

Liepas atradnes māli no 1963.gada tika izmantoti rūpnīcā "Lode". Atradnē ierīkoti divi karjeri, kas izvietoti II un IV iegulas teritorijā. Tā kā līdz 1981.gadam ievērojama daļa IV iegulas krājumu jau bija izmantota, 1981.-1983.gadā tika veikta IV iegulas papildu izpēte, lai pārvērtētu C₁ kategorijas krājumus atbilstoši B kategorijai. Izpētes rezultātā IV iegulas krājumi pilnībā pārrēķināti un apstiprināti Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes Teritoriālajā derīgo izrakteņu krājumu komisijā 1984.gada 23. februārī (protokols Nr.56) – krājumu stāvoklis 01.10.1983.: B kategorija- 4531,4 tūkst.m³, C₁ kategorija – 3789,4 tūkst.m³. Ņemot vērā derīgā izrakteņa ieguvu laika posmā no 1977. līdz 1983. gadam, koriģēti arī kopējie atradnes krājumi (krājumu stāvoklis 01.10.1983.), no tiem II iegulā: B kategorijas krājumi - 223,6 tūkst.m³ (no tiem 86,1 tūkst.m³ – gaišie, grūti kūstošie māli) un C₁ kategorijas krājumi – 834,4 tūkst.m³ (no tiem 58,3 tūkst.m³ – gaišie, grūti kūstošie māli).

Pēc izpētes detalitātes agrāko gadu A, B un C₁ kategorijas pielīdzināmas pašreizējai A kategorijai, bet agrāko gadu C₂ kategorija – pašreizējai N 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 dzīļu izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtību" Liepas atradnei, arī tās II un IV iegulai, ir piešķirts valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss.

A/s "Ceļuprojekts" 2001.gadā sagatavoja projektu Liepas atradnes II iegulas izstrādei. Dažādu tehnisku, tehnoloģisku un citu apsvērumu dēļ atsevišķos iecirkņos projektējamā izstrādes robeža iziet ārpus Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes 1977.gada māla krājumu aprēķina robežas. Arī dabā nospraustā licences laukuma robeža (sk.1.pielikumu protokolam) pamatā sakrīt ar projektēto izstrādes robežu. Ņemot vērā iegulu nokonturējošo urbumu datus un to, ka maksimālā pievienotās papildu joslas platums nepārsniedz 30 m, ir iespējams palielināt II iegulas platību, aprēķinot māla krājumus pievienotajā platībā un klasificējot tos kā N kategorijas krājumus. Papildu aprēķinātie māla krājumi 9,95 tūkst.m² platībā ir 100 tūkst.m³, no tiem 7,4 tūkst.m² platībā aprēķinātie gaišie, grūti kūstošie māli – 33 tūkst.m³ (N kategorijas krājumu aprēķina tabula pievienota protokolam kā 2. pielikums).

Ziņotāja ieteic akceptēt Liepas māla atradnes II un IV iegulas krājumus šādos apjomos:

II iegulā:

1058,0 tūkst.m³ A kategorijas krājumu, no tiem 144,4 tūkst.m³ gaišo, grūti kūstošo mālu (krājumu stāvoklis 01.10.1983.)

100 tūkst.m³ N kategorijas krājumu, no tiem 33 tūkst.m³ gaišo, grūti kūstošo mālu (krājumu stāvoklis atbilst 1999.gada oktobrim- iegulas izstrādes projektam pievienotā topogrāfiskā plāna, kas izmantots krājumu aprēķinam, uzmērīšanas laiks);

IV iegulā– 8320,8 tūkst.m³ A kategorijas krājumu (krājumu stāvoklis 01.10.1983.).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1.Akceptēt Liepas māla atradnes II un IV iegulas krājumus šādos apjomos:


II iegulā:


1058,0 tūkst.m³ A kategorijas krājumu, no tiem 144,4 tūkst.m³ – gaišo, grūti kūstošo mālu (krājumu stāvoklis 01.10.1983.);

100 tūkst.m³ N kategorijas krājumu, no tiem 33 tūkst.m³ – gaišo, grūti kustošo mālu (krājumu stāvoklis 01.10.1999.);

IV iegulā– 8320,8 tūkst.m³ A kategorijas krājumu (krājumu stāvoklis 01.10.1983.).

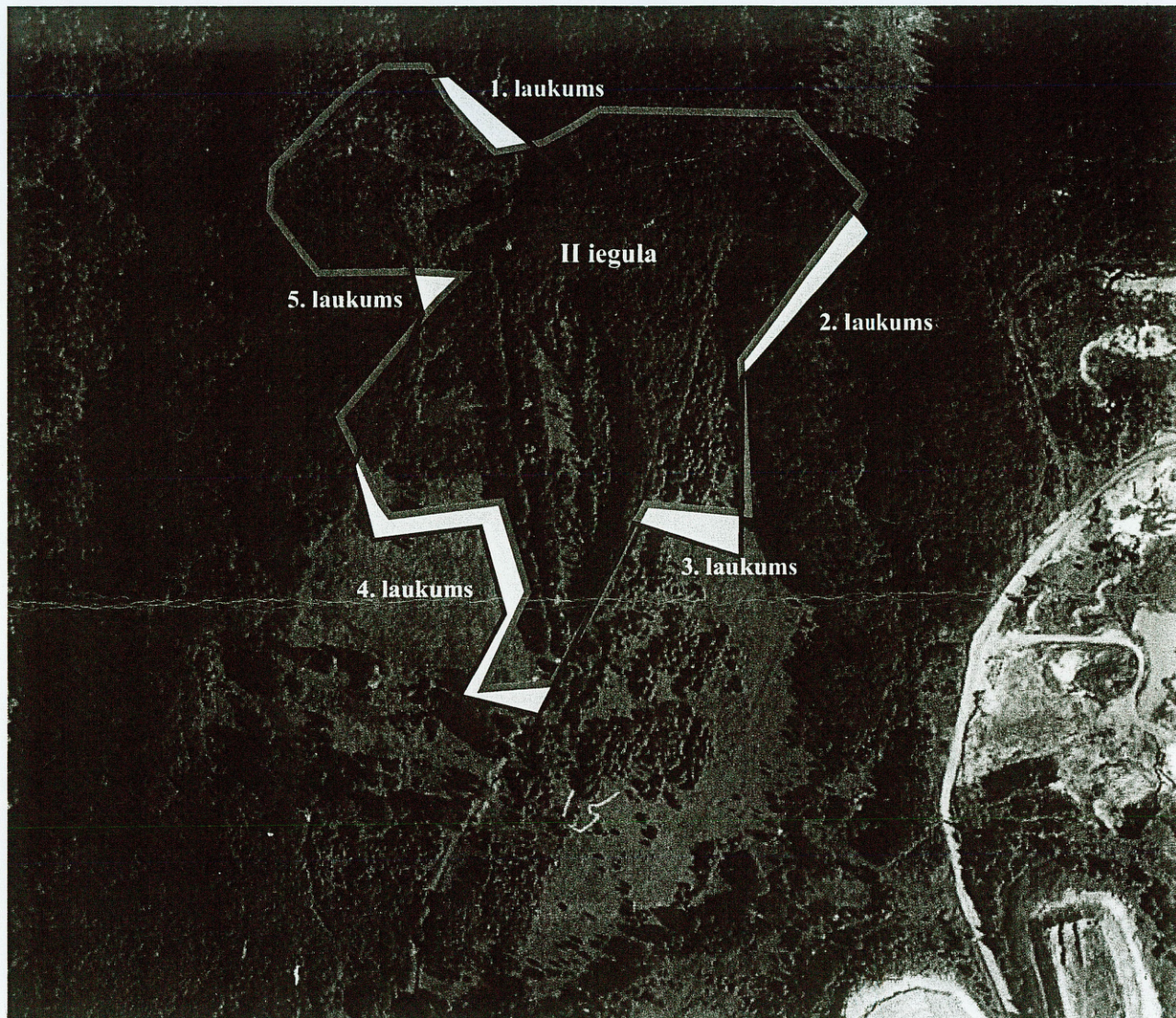
2.Uzskatīt par spēku zaudējušu LVGMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 19.09.2007. lēmumu par Liepas māla atradnes II un IV iegulas krājumu akceptēšanu (protokols Nr.47).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:  A.Reuta




Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:  D.Rutka

Māla atradnes "Liepa" II iegulas N kategorijas krājumu papildu aprēķina laukumu izvietojums

Mērogs 1:5 000



© Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra
Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000, 2005
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

- 
 Valsts nozīmes māla atradnes "Liepa" II iegulas robeža atbilstoši Ministru kabineta 21.06.2005. noteikumu 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" 10. pielikumam
- 
 A/s "Lode" licences laukuma robeža derīgo izrakteņu ieguvei atradnes "Liepa" II iegulā
- 
 N kategorijas krājumu papildu aprēķina laukums

Māla atradnes „Liepa” II iegulas N kategorijas krājumu aprēķins

Derīgā slāņa vidējo biezumu aprēķinam izmantoti a/s “Ceļuprojekts” 2001.gada sagatavotā māla karjera “Liepa II” izstrādes un rekultivācijas projekta dati, kuros ņemta vērā iegulas izstrādes pakāpe 1999.gada oktobrī.

Kārtas Nr.	Urbuma Nr.	Māla slāņa biezums, m		Platība, m ²	Māla krājumi, m ³
		kopā	no tiem gaišo grūti kūstošo mālu		
1.laukums					
1	258	1.02	6.55	1178	10531, no tiem gaišo, grūti kūstošo - 6243
2	294	7.45	7.7		
3	293	6.06	8.8		
4	296	12.95	7.85		
5	257	13.16	4.96		
6	302	10.48	1.00		
7	297	11.43	0.23		
	Kopā	62.55	37.09		
	Vidēji	8.94	5.30		
2. laukums					
1	239	7.12	0.0	1964	15044
2	182	8,2	0.0		
	Kopā	15.32	0.0		
	Vidēji	7.66	0.0		
3.laukums					
1	267	12,6	0.0	1681	18743, no tiem gaišo, grūti kūstošo - 4337
2	336	9,7	5.15		
	Kopā	22.3	5.15		
	Vidēji	11.15	2.58		
4.laukums					
1	202	14,6	10.0	4569	50762, no tiem gaišo, grūti kūstošo - 22845
2	337	15,7	5.2		
3	572	1.3	0.0		
4	333	17,95	14.8		
5	334	9,1	0.0		
6	571	8,0	0.0		
	Kopā	66.65	30.0		
	Vidēji	11.11	5.0		
5.laukums					
1	281	2.2	0.0	559	5076
2	283	11,5	0.0		
3	282	13,55	0.0		
	Kopā	27.25	0.0		
	Vidēji	9.08	0.0		
Kopā N kategorijas krājumi II iegulā				9951	100156, no tiem gaišo, grūti kūstošo 7428 m² platībā - 33425