

Izraksts no  
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokola Nr.38

Rīgā, Maskavas ielā 165

Latvijas Vides, ģeoloģijas  
un meteoroloģijas centrs  
**VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS**  
Inv. Nr. 3035  
20 11. g. 5. jūlijs

2011. gada 5. jūlijā

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **L.Stiebriņa** LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists  
Sekretāre: **D.Rutka**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
Komisijas locekļi:  
**A.Kregžde**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
**J.Demidko**, LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists  
Uzaicinātie:  
**I.Piese**, LVĢMC Zemes dziļu daļas ģeologs

Darba kārtībā:

1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Jaunkalsnava" atlikušo krājumu akceptēšanu (Madonas novads).

[..]

**1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Jaunkalsnava" atlikušo krājumu akceptēšanu (Madonas novads).**

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs.

Jaunkalsnavas smilts-grants un smilts atradnes ģeoloģisko izpēti 1961.- 1962.gadā veica Latvijas Ģeoloģijas pārvalde. Atradni veido divi teritoriāli atdalīti iecirkņi. B iecirknī 77.25 tūkst.m<sup>2</sup> platībā aprēķināti C<sub>2</sub> kategorijas smilts-grants un smilts kopējie krājumi – 360 tūkst.m<sup>3</sup>. Krājumi aprēķināti līdz pazemes ūdens līmenim.

Pēc izpētes detalitātes C<sub>2</sub> kategorijas krājumi atbilst pašreizējai N krājumu kategorijai.

2011.gadā LVĢMC veikts atradnes B iecirkņa krājumu pārrēķins, izdalot atsevišķi smilts-grants un smilts krājumus. Rezultātā 2011.gada 23.martā LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā atradnes "Jaunkalsnava" B iecirknī akceptēti šādi sākotnēji izpētītie N kategorijas krājumi (krājumu stāvoklis 01.01.1962.):

smilts-grants – 162.2 tūkst.m<sup>3</sup>;

smilts – 197.8 tūkst.m<sup>3</sup> (protokols Nr.21).

Atradnē veikta derīgo izrakteņu ieguve, datu par kopējo iegūto apjomu LVĢMC nav.

2011.gada maijā pēc zemes īpašuma "Priedes" īpašnieka pasūtījuma SIA "Zemes Puse" veica atlikušo krājumu aprēķinu atradnes "Jaunkalsnava" B iecirknī zemes īpašuma "Priedes" (kad.Nr.7062 012 0027) robežās. Atlikušo krājumu aprēķins veikts pēc 1961.-1962.gada izpētes datiem, izmantojot SIA "Vikonts" 2011.gada 10. maijā uzņēmītu topogrāfisko plānu 1: 500

Izraksts no LVĢMC

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2011.gada 5.jūlija sēdes protokola Nr.38

mērogā. Atlikušo krājumu aprēķins veikts, izmantojot virsmu metodi – izveidojot derīgās slāņkopas virsmas un pamatnes digitālos modeļus, kā arī vidēji aritmētisko metodi.

SIA “Zemes puse” veikusi arī sākotnēji izpētīto krājumu sadalījumu (smilts-grants un smilts), izmantojot laboratorijas testēšanas materiālus un ģeoloģisko izstrādņu aprakstus. Jāatzīmē, ka smilts-grants izplatīta tikai B laukuma dienvidrietumu daļā. Sākotnēji izpētīto krājumu sadalījums atšķiras (izmantoti detālāki dati) no LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā akceptētā varianta. Ziņotāja ieteic akceptēt atradnes “Jaunkalsnava” sākotnēji izpētītos krājumus saskaņā ar SIA “Zemes Puse” aprēķinu (skat. 1.pielikumu protokolam) un uzskatīt par spēkā neesošu LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011.gada 23.marta lēmumu par atradnes “Jaunkalsnava” B iecirkņa krājumu akceptēšanu (protokols Nr.21).

Atlikušie smilts-grants un smilts kopējie krājumi zemes īpašumā “Priedes” aprēķināti pēc virsmu metodes un ir 216.91 tūkst.m<sup>3</sup>. Smilts-grants apjoms neizstrādātajā tās izplatības laukuma daļā aprēķināts ar vidējā aritmētiskā metodi un ir 45.77 tūkst.m<sup>3</sup>. Smilts krājumu atlikums noteikts no kopējiem krājumiem atņemot smilts-grants krājumus un tas ir 171.14 tūkst.m<sup>3</sup>. Atsevišķi aprēķināti derīgo izrakteņu krājumi valsts 1.šķiras autoceļa Pļaviņas-Madona-Gulbene (P37) aizsargjoslā, kā arī zem ceļiem, kas šķērso krājumu aprēķina teritoriju un ved uz Aiviekstes upi.

Izskatot LVĢMC iesniegto pārskatu par atlikušo krājumu aprēķinu, kļūdas aprēķinā nav konstatētas.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnes “Jaunkalsnava” B iecirknī zemes īpašumā “Priedes” atlikušos N kategorijas krājumus 10.05.2011.:

smilts-grants – 45.77 tūkst.m<sup>3</sup>;

smilts – 171.14 tūkst.m<sup>3</sup>.

Saskaņā ar Derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem 2010.gadā atradnē iegūts 10.77 tūkst.m<sup>3</sup> smilts. Sākotnēji izpētītie krājumi zemes īpašumā “Priedes” esošajā atradnes daļā bija – 178.42 tūkst.m<sup>3</sup> smilts un 70.58 tūkst.m<sup>3</sup> smilts-grants. Saskaņā ar inventarizācijā noteikto krājumu atlikumu, atradnes kopējais smilts-grants krājumu apjoms jāsamazina par 24.81 tūkst.m<sup>3</sup>, bet smilts krājumu apjoms jāpalielina par 3.49 tūkst.m<sup>3</sup>, izmaiņas veicot Derīgo izrakteņu krājumu bilanci par 2011.gadu.

[..]

### **Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:**

1.1.Akceptēt atradnes “Jaunkalsnava” B iecirknī šādus N kategorijas sākotnēji izpētītos krājumus (nosacīti 01.01.1962.)

smilts-grants – 79,6 tūkst.m<sup>3</sup>;

smilts- 280,4 tūkst.m<sup>3</sup>.

1.2.Akceptēt atradnes “Jaunkalsnava” B iecirknī zemes īpašumā “Priedes” atlikušos N kategorijas krājumus 10.05.2011.:

smilts-grants – 45.77 tūkst.m<sup>3</sup>;

smilts – 171.14 tūkst.m<sup>3</sup>.

1.3. Samazināt smilts-grants atlikušo krājumu apjomu atradnē "Jaunkalsnava" par 24.81 tūkst.m<sup>3</sup>, un palielināt atlikušo smilts krājumu apjomu par 3.49 tūkst.m<sup>3</sup>, izmaiņas veicot Derīgo izrakteņu krājumu bilanci par 2011.gadu.

1.4. Uzskatīt par spēkā neesošu LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011.gada 23.marta lēmumu par atradnes "Jaunkalsnava" B iecirkņa krājumu akceptēšanu (protokols Nr.21).

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētājs:

(personiskais paraksts)

A.Graudiņš

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

(personiskais paraksts)

D.Rutka

IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

*D.Rutka*

D.Rutka

Rīgā 2011.gada 5.jūlijā



1.pielikums LVĢMC  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2011.gada 5.jūlija protokolam Nr.38

**Atradnes "Jaunkalsnava" B iecirkņa sākotnēji izpētīto krājumu aprēķins**

Nr.p.k.	Izstrādes Nr.	Segkārtas biezums, m	Derīgā slāņa kopējais biezums, m	No tā smilts biezums, m	No tā smilts- grants biezums, m
1.	103	0,2	5,9	0	5,9
2.	104	0,15	6,6	6,6	0
3.	105	0,15	5,25	5,25	0
4.	106	0,15	4,6	4,6	0
5.	107	0,2	3,8	3,8	0
6.	108	0,15	6,05	6,05	0
7.	109	0,15	2,55	2,55	0
8.	110	0,15	3,35	3,35	0
9.	111	0,15	6,55	1,15	5,4
10.	112	0,15	5,6	5,6	0
11.	113	0,15	4,4	4,4	0
12.	114	0,20	4,3	4,3	0
13.	115	0,15	2,55	2,55	0
14.	attīrījums 132	0,15	3,75	0,65	3,1
Vidējie biežumi, m		0,16	4,66	3,63	1,03
Platība, tūkst.m <sup>2</sup>		77,25			
Krājumi, tūkst.m <sup>3</sup>		12,36	360	280,4	79,6