

Valsts ģeoloģijas dienesta
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokols Nr.3.

Rīgā, Eksporta ielā 5

2003.gada 30.janvārī

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja

A.Reuta, Valsts ģeoloģijas fonds

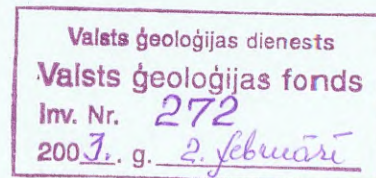
priekšsēdētājas vietnieks A.Lācis, Zemes dziļu resursu daļa
sekretāre D.Rutka, Zemes dziļu resursu daļa

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

V.Krutofals, Licencēšanas daļa

Ielūgti (uzaicinātie): V.Bauļina, Licencēšanas daļa

I.Temščuka, Licencēšanas daļa



Darba kārtībā:

- 1.Par Mālnieku grants un smilts atradni Cēsu rajonā.
- 2.Par Lielvišu grants un smilts atradni Rēzeknes rajonā.
- 3.Par Krūtes II smilts un grants atradnes krājumiem Liepājas rajonā.

1.Par Mālnieku grants un smilts atradni Cēsu rajonā.

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas daļas ģeoloģe.

Par Mālnieku smilts-grants un smilts atradni saskaņā ar Valsts ģeoloģijas dienesta Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2000. gada 27. aprīļa sēdes protokolu Nr. 6 pārdēvēts 1981.- 1982. gadā projektēšanas institūta "Latgiproductrans" izpētītās "Puškinu II" atradnes trešais laukums. Izpētes rezultātā 46,0 tūkst.m² platībā aprēķināti 322,4 tūkst.m³ C₁ (tagad A) kategorijas smilts-grants un smilts krājumu.

2000. gadā akciju sabiedrībā "Ceļuprojekts" uz austrumiem no agrāk izpētīto krājumu aprēķina kontūras, izmantojot 1981.- 1982. gada izpētes urbumu datus, aprēķināti putekļainas un smalkas (pārsvārā mālaines) smilts krājumi, kuri agrāk nebija iekļauti krājumu aprēķinā kā neatbilstoši būvniecības smiltij uzstādītajām prasībām, bet kuri ir derīgi uzbērumiem (piemēram, siltumtrašu aizbēršanai). 2000. gada 1.pusgadā šie smilts krājumi bija jau daļēji izmantoti, par ko liecina 2000. gada maijā sastādītais karjera topogrāfiskais plāns. Tomēr 11,5 tūkst.m² platībā tika aprēķināti sākotnējie krājumi (neņemot vērā ieguvu) 65,8 tūkst.m³ apjomā, nenosakot izpētes detalitāti. Ievērojot, ka laboratorijā smilts kvalitāte nav noteikta un ir tikai vizuāls smilts apraksts, šos krājumus būtu jāklasificē kā atbilstošus N kategorijai.

2001. gadā sakarā ar nepieciešamību izsniegt pasi 1953. gadā uzņēmuma "Transprojektkarjer" izpētītajai atradnei "Puškino", kura daļēji pārklājas ar Mālnieku atradni, Valsts ģeoloģijas dienesta Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma novilkt robežu starp abām atradnēm pa zemes īpašuma "Puškini" robežu (2001. gada 26. novembra protokols Nr.12). Tā rezultātā Mālnieku atradnes krājumi samazinājās, bet tad tie netika pārrēķināti.

Sakarā ar nepieciešamību koriģēt Mālnieku atradnes pasi, mainoties Amatas novada pašvaldības zemes robežām, Licencēšanas daļā veikts atradnes sākotnējo krājumu pārrēķins minētā 12. protokola noteiktajās robežās, kā arī atradnē atlikušo krājumu aprēķins 2003.01.01. (izmantojot 2000. gadā sastādīto karjera topogrāfisko plānu un ieguves datus par 2000.- 2002. gadu). Sākotnējie krājumi atradnē saskaņā ar pārrēķinu ir:

A kategorija – smilts-grants – 104,5 tūkst.m³, smilts – 132,4 tūkst.m³;

N kategorija – smilts- 65,8 tūkst.m³.

Krājumu atlikums 2003.01.01. atradnē ir:

A kategorija – smilts-grants – 63,8 tūkst.m³, smilts – 98,1 tūkst.m³,

N kategorija – smilts- 30,7 tūkst.m³.

Ziņotāja ieteic akceptēt Mālnieku atradnes sākotnējos krājumus un krājumu atlikumu atradnē 2003.01.01.

2.Par Lielvišu grants un smilts atradni Rēzeknes rajonā.

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas daļas ģeoloģe.

Projektēšanas institūts “Ceļuprojekts” 1991. gadā veica Lielvišu atradnes izpēti Rēzeknes rajonā. Atradnē 32,4 tūkst.m² platībā aprēķināts 308,7 tūkst.m³ smilts un grants kopējo krājumu (krājumu kategorija netika noteikta).

1999. gadā, sagatavojot derīgā izrakteņa ieguves licenci un atradnes pasi, atradnes krājumi novērtēti kā izpētīti atbilstoši A kategorijai. Atradnes derīgais materiāls klasificēts kā smilts-grants, jo tajā laikā neviens normatīvais dokuments nenoteica robežu starp smilti un smilti-granti pēc grants satura, bet agrākajos gados pēc spēkā esošās klasifikācijas par smilti uzskatīja materiālu, ja grants frakciju (daļiņu ar diametru > 5 mm) saturs nepārsniedza 10%. Pēc izpētes datiem viszemākais grants saturs atradnes derīgā izrakteņa paraugos ir 11,2 %.

2002. gada 1. jūlijā stājās spēkā grozījumi (2001.12.20.) likumam “Par dabas resursu nodokli”, kuros noteikts, ka pie smilts-grants pieskaitāms derīgais izraktenis ar frakcijas > 5 mm saturu lielāku par 15 %. Saskaņā ar to Licencēšanas daļā veikts 1991. gadā izpētīto krājumu pārrēķins, izdalot atsevišķi smilts- grants un smilts krājumus. Atbilstoši aprēķiniem 1991. gadā atradnē uzskaitīts 162,0 tūkst.m³ smilts-grants un 146,7 tūkst.m³ smilts. Pēc izpētes detalitātes šie krājumi atbilst A kategorijai.

Ziņotāja ieteic akceptēt atradnes sākotnējos krājumus.

3.Par Krūtes II smilts un grants atradnes krājumiem Liepājas rajonā.

Ziņojumu sniedz I.Temščuka, Licencēšanas daļas ģeoloģe.

Valsts ģeoloģijas dienesta Licencēšanas daļā iesniegts valsts a/s “Kurzemes ceļi” filiāles “Liepājas 4.ceļu rajons” pieteikums, lai saņemtu pasi atradnei, kura atrodas zemes īpašuma “Vārtājas Augša” robežās Liepājas rajona Bārtas pagastā.

Senākais ģeoloģiskais pārskats, kurā ir dati par izpētes darbiem šajā zemes nogabalā, ir Latvijas ģeoloģijas pārvaldes 1966. – 1968. gadā veiktā smilts-grants atradņu izpēte Liepājas rajonā. Darbu rezultātā minētā zemes īpašuma robežās tiek izpētīts Krūtes-Krizbergu atradnes 1. laukums (zemes īpašuma “Vārtājas Augša” robežās atrodas tā lielākā daļa). Šajā laukumā 406 tūkst. m² platībā aprēķināts 1545,9 tūkst.m³ smilts-grants krājumu (krājumi aprēķināti tikai līdz gruntsūdens līmenim).

Projektēšanas institūts “Latgiprodortrans” 1973. gadā izpēta Krūtes smilts-grants atradni, kura pilnībā atrodas zemes īpašumā “Vārtājas Augša” un pārklāj Krūtes-Krizbergu atradnes 1. laukuma ziemeļu daļu, kurā tajā laikā jau notiek derīgā izrakteņa ieguve. 1973. gada izpētes rezultātā Krūtes atradnē 268,2 tūkst.m² platībā aprēķināts 855,7 tūkst.m³ C₁ (tagad A) kategorijas krājumu. Daļa no tiem iegūļ zem gruntsūdens līmeņa, bet tie atsevišķi nav aprēķināti. Pamatojoties uz 1973. gada izpētes datiem, projektēšanas institūts “Latgiprodortrans” 1977. gadā sagatavo grants karjera “Krūte” izstrādes projektu, kurā atrodami dati par 1973. gada izpēti.

1982.- 1983. gadā projektēšanas institūts “Latgiprodortrans” veic Krūtes atradnes izpēti. Izpētes darbu rezultātā izdalīti divi laukumi. 2. laukums atrodas uz dienvidiem no 1973. gadā izpētītās atradnes un pārklāj 1968. gadā pētītās Krūtes-Krizbergu atradnes 1. laukuma dienvidu daļu. Šajā laukumā 300 tūkst.m² platībā aprēķināts 1650 tūkst.m³ C₁ (tagad A) kategorijas smilts-grants krājumu, no tiem 1050 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa. Derīgo izrakteni veido smilts-

grants un dažāda rupjuma smilts. Izpētes laikā atsevišķi smilts-grants un smilts krājumi nav aprēķināti.

2002. gadā valsts a/s "Kurzemes ceļi" filiāle "Liepājas 4. ceļu rajons", pieaicinot topogrāfu, veic zemes īpašuma "Vārtājas Augša" rietumu daļas, kurā tiek plānota derīgo izrakteņu ieguve, topogrāfisko uzmērīšanu. Izmantojot topogrāfisko plānu un 1973. gada izpētes rezultātus, aprēķināti minētajā teritorijā atlikušie krājumi. Bez tam papildus aprēķināti derīgo izrakteņu krājumi, kas izvietoti:

plānā – zemes īpašuma "Vārtājas Augša" rietumu daļā aiz 1973. gada izpētes robežām;

griezumā – zemāk par 1973. gadā aprēķināto krājumu robežu.

Pavisam 2002. gadā 116,5 tūkst.m² platībā aprēķināts 212 tūkst.m³ smilts-grants, no tiem 118 tūkst.m³ ir papildus aprēķinātie krājumi.

Ņemot vērā visu minēto izpētes laukumu izvietojumu (ar savstarpēju pārklāšanos), ziņotāja ieteic apvienot tos vienā atradnē ar nosaukumu "Krūte II". Sākotnējie šīs atradnes krājumi aprēķināti Valsts ģeoloģijas dienesta Licencēšanas daļā, apvienojot 1973. gada Krūtes atradnes un 1982.-1983. gada izpētīto Krūtes atradnes 2. laukuma krājumus, kā arī starp tiem atrodošos 1966.- 1968. gada pētītās Krūtes-Krizbergu smilts-grants atradnes 1. laukuma krājumus un 2002. gadā papildus aprēķinātos krājumus. Apvienošanas rezultātā kopējie Krūtes II atradnes sākotnējie krājumi 643,5 tūkst.m² platībā ir:

A kategorija – smilts-grants – 2370 tūkst.m³,

smilts- 289 tūkst.m³;

N kategorija – smilts-grants 31 tūkst.m³,

smilts – 4 tūkst.m³.

Veicot aprēķinus tika pārbaudīti valsts a/s "Kurzemes ceļi" filiāles "Liepājas 4. ceļu rajons" iesniegtie materiāli par krājumu atlikuma aprēķināšanu izstrādei paredzētajā platībā. Aprēķinos atklāta virkne nepilnību un kļūdu – no kopējiem krājumiem nav atsevišķi izdalīti smilts-grants un smilts krājumi, kuriem iespējama selektīva ieguve, N-3 bloka krājumi nepamatoti klasificēti ar N kategoriju, kopējā krājumu daudzumā kļūdaini nav iekļauta daļa no papildus aprēķinātajiem krājumiem. Rezultātā veikta izstrādei paredzēto krājumu 2002. gada aprēķina korekcija (sk. pielikumu protokolam) un tajā (116,5 tūkst.m² platībā) 2003.01.01. uzskaitīts:

A kategorija – smilts-grants – 205,1 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 103,3 tūkst.m³);

smilts- 34,2 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 31,8 tūkst.m³);

N kategorija – smilts-grants – 30,8 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 20,7 tūkst.m³);

smilts – 5,4 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 4,2 tūkst.m³).

Ziņotāja ieteic akceptēt minēto atradņu apvienošanu vienā atradnē "Krūte II" un tajā aprēķinātos sākotnējos krājumus, kā arī akceptēt labojumus valsts a/s "Kurzemes ceļi" filiāles "Liepājas 4. ceļu rajons" 2002. gadā iesniegtajā krājumu aprēķinā un pieņemt zināšanai krājumus Krūtes II atradnes izstrādei paredzētajā daļā 2002. gada krājumu aprēķina robežās.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt Mālnieku atradnes sākotnējos krājumus 1982.01.01.:

A kategorija – smilts-grants – 104,5 tūkst.m³, smilts – 132,4 tūkst.m³,

N kategorija – smilts- 65,8 tūkst.m³.

2. Akceptēt Mālnieku atradnes krājumu atlikumu 2003.01.01.:

A kategorija – smilts-grants – 63,8 tūkst.m³, smilts – 98,1 tūkst.m³,

N kategorija – smilts- 30,7 tūkst.m³.

3. Akceptēt Lielvišu atradnes A kategorijas sākotnējos krājumus 1991.01.01.:

smilts-grants – 162,0 tūkst.m³,

smilts – 146,7 tūkst.m³.

4. Apvienot 1973. gadā pētīto Krūtes atradni, 1982.-1983. gadā pētīto Krūtes atradnes 2. laukumu, 1966.- 1968. gadā pētīto Krūtes – Krizbergu atradnes 1. laukumu un 2002. gadā papildus aprēķinātos krājumus atradnē ar nosaukumu “Krūte II”

5. Akceptēt Krūtes II atradnes sākotnējos krājumus :

A kategorija – smilts-grants – 2370 tūkst.m³,
smilts- 289 tūkst.m³;

N kategorija – smilts-grants 31 tūkst.m³,
smilts – 4 tūkst.m³.

6. Akceptēt labojumus valsts a/s “Kurzemes ceļi” filiāles “Liepājas 4. ceļu rajona” veiktajā krājumu aprēķinā un pieņemt zināšanai krājumus Krūtes II atradnes izstrādei paredzētajā laukumā 2003.01.01.:

A kategorija – smilts-grants – 205,1 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa –103,3 tūkst.m³);

smilts- 34,2 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 31,8 tūkst.m³);

N kategorija – smilts-grants –30,8 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 20,7 tūkst.m³);

smilts – 5,4 tūkst.m³ (no tiem zem gruntsūdens līmeņa –4,2 tūkst.m³).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:

A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

D.Rutka

DERĪGO IZRAKTEŅU KRĀJUMU APRĒKINS

Nr. p.k.	Urbuma vai atseguma Nr.	Zemes virsmas atzīme	Ģeoloģiski- litoloģisko griežu Nr.	Slāņa biezums, m						
				Aug- sne	Segkārtā		Smilts-grants		Smilts**	
					Smal- ka smilts	Māl- smilts	Vir- paze- mes ŪL	Zem paze- mes ŪL	Vir- paze- mes ŪL	Zem paze- mes ŪL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BLOKS A										
1	U-1	17.5	III, VIII	-	-	-	0.7	0.5	-	-
2	U-2	19.6	VIII	0.8	-	0.4	1.1	1.0	-	-
3	U-3	19.7	II, VIII	0.8	-	0.4	0.8	0.8	-	-
4	U-4	19.9	II, IX	0.8	0.5	-	0.8	0.4	-	-
5	U-5	19.0	IX	0.6	-	0.3	1.0	1.5	-	-
6	U-6	18.1	I, IX	-	-	-	0.2	1.6	-	-
7	U-7	19.1	I	0.6	0.4	-	0.8	1.6	-	-
8	U-39	16.1	IV, VIII	-	-	-	-	-	0.5*	1.1*
Summa, m				3.6	0.9	1.1	5.4	7.4	0.5	1.1
tai sk. papildapjomi, m				-	-	-	-	-	0.5	1.1
Vidējais biezums, m				0.45	0.11	0.14	0.68	0.92	0.06	0.14
tai sk. papildapjomi, m				-	-	-	-	-	0.06	0.14
Derīgā izrakteņa krājumu aprēķina laukums – 40400 m²										
Segkārtas krājumi, m³				18180	4444	5656	-	-	-	-
tai sk. papildapjomi, m ³				-	-	-	-	-	-	-
Derīgā materiāla krājumi, m³				-	-	-	27472	37168	2424	5656
tai sk. papildapjomi, m ³				-	-	-	-	-	2424	5656

Ar zvaigznīti (*) tabulā doti papildapjomi ārpus aprēķina kontūras.

Gruntsūdens līmenis mērīts 1977. gadā.

Kopējie derīgā materiāla krājumi blokā A sastāda – 72720 m³, tai skaitā zem gruntsūdens līmeņa – 42824 m³ (smilts-grants krājumi - 64640 m³, no tiem 37168 m³ zem gruntsūdens līmeņa; smilts krājumi - 8080 m³, no tiem 5656 m³ zem gruntsūdens līmeņa).

Derīgā materiāla krājumu apjomā ietilpst papildapjomi: 8080 m³, tai skaitā zem gruntsūdens līmeņa – 5656 m³.

Segkārtu veido: smalka smilts - 4444 m³, mālsmilts – 5656 m³.

Augsne sastāda – 18180 m³.

Tabulas turpinājums nākošajā lapā

** Aprēķinā veiktie labojumi pasvītroti.

Nr. p.k.	Urbuma vai atseguma Nr.	Zemes virsmas atzīme	Ģeoloģiskī-litololoģisko griezumu Nr.	Slāņa biezums, m						
				Segkārtā			Smilts-grants		Smilts	
				Augsne	Uzbēruma grunts		Virspazemes ŪL	Zempazemes ŪL	Virspazemes ŪL	Zempazemes ŪL
Virspazemes ŪL	Zempazemes ŪL									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BLOKS B										
1	U-27	12.5	VIII	-	-	-	0.5	1.5+0.5*	-	-
2	U-42	13.0	V, VIII	-	-	-	0.4*	2.6*	-	1.1*
3	U-46	16.0	VIII	-	1.5*	0.5*	-	-	-	1.2*
4	U-41	12.6	V	-	-	-	-	-	-	2.2*
5	U-45	12.5	VI	-	-	-	-	3.2	-	-
6	U-24	13.6	VII	1.0	-	-	1.7	1.8	-	-
7	U-25	16.2	VII	0.5	-	-	4.3	1.7	-	-
8	U-26	13.0	VII, VIII	-	-	-	1.2	-	-	-
Summa, m				1.5	1.5	0.5	8.1	11.3	-	4.5
tai sk. papildapjomi, m				-	1.5	0.5	0.4	3.1	-	4.5
Vidējais biezums, m				0.19	0.19	0.06	1.01	1.42	-	0.56
tai sk. papildapjomi, m				-	0.19	0.06	0.05	0.39	-	0.56
Derīgā izraktena krājumu aprēķina laukums – 46600 m²										
Segkārtas krājumi, m³				8854	8854	2796	-	-	-	-
tai sk. papildapjomi, m ³				-	8854	2796	-	-	-	-
Derīgā materiāla krājumi, m³				-	-	-	470.66	66172	-	26096
tai sk. papildapjomi, m ³				-	-	-	2330	18174	-	26096

Ar zvaigznīti (*) tabulā doti papildapjomi ārpus aprēķina kontūras.

Gruntsūdens līmenis mērīts 1977. gadā.

Kopējie derīgā materiāla krājumi blokā B sastāda – 139334 m³, tai skaitā zem gruntsūdens līmeņa – 92268 m³ (smilts-grants krājumi - 113238 m³, no tiem 66172 m³ zem gruntsūdens līmeņa; smilts krājumi - 26096 m³ tikai zem gruntsūdens līmeņa).

Derīgā materiāla krājumu apjomā ietilpst papildapjomi: 46600 m³, tai skaitā zem gruntsūdens līmeņa – 44270 m³.

Segkārtu veidojošā uzbēruma grunts, kas reizē ir arī papildapjomi, sastāda: 11650 m³, tai skaitā zem gruntsūdens līmeņa – 2796 m³.

Augsne sastāda – 8854 m³.

Tabulas turpinājums nākošajā lapā

Nr. p.k.	Urbuma vai atseguma Nr.	Zemes virsmas atzīme	Ģeoloģiskolitolģiskogriezum Nr.	Slāņa biezums, m						
				Segkārtā			Smilts-grants		Smilts	
				Augšne	Smalka smilts	Mālsmilts	Virspazemes ŪL	Zempazemes ŪL	Virspazemes ŪL	Zempazemes ŪL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BLOKS N-1										
1	-	-	I-I'	-	-	0.9	1.2	1.2	-	-
2	-	-	II-II'	-	-	1.0	0.7	1.0	-	-
3	-	-	III-III'	-	-	-	1.3	0.4	-	-
4	-	-	IV-IV'	-	-	-	-	-	0.4	1.3
Summa, m				-	-	1.9	3.2	2.6	0.4	1.3
Vidējais biezums, m				-	-	0.48	0.8	0.65	0.1	0.33
Derīgā izrakteņa krājumu aprēķina laukums – 12600 m²										
Segkārtas krājumi, m³				-	-	6048	-	-	-	-
Derīgā materiāla krājumi, m³				-	-	-	10080	8190	1260	4158

Gruntsūdens līmenis mērīts 1977. gadā.

Kopējie derīgā materiāla krājumi blokā N-1 sastāda – 23688 m³, tai skaitā zem gruntsūdens līmeņa – 12348 m³ (smilts-grants krājumi - 18270 m³, no tiem 8190 m³ zem gruntsūdens līmeņa; smilts krājumi - 5418 m³, no tiem 4158 m³ zem gruntsūdens līmeņa).

Segkārtu veidojošā mālsmilts sastāda – 6048 m³.

Tabulas turpinājums nākošajā lapā***

*** Derīgo izrakteņu krājumu aprēķini N-2 un N-3 blokā netika koriģēti. N-3 bloka krājumi pieskaitīti A kategorijai, ņemot vērā N-3 bloka izvietojumu Latvijas ģeoloģijas pārvaldes 1966.-1968. gadā izpētītās Krūtes-Krizbergu atradnes 1. laukuma un projektēšanas institūta "Latgiprodortrans" 1973. gadā izpētītās Krūtes atradnes C₁ (tagad A) kategorijas smilts-grants krājumu platībās.

DERĪGO IZRAKTEŅU KRĀJUMU KOPSAVILKUMS

Kategorija		A kategorija				N kategorija			
Bloka nosaukums		A	B	N-3	KOPA	N-1	N-2	KOPĀ	
Bloka laukums, m ²		40400	46600	10500	97500	12600	6400	19000	
Nosaukums		Krājumi, m ³							
Segkārtā	Augsne	18180	8854	-	27034	-	-	-	
	Smalka smilts	4444	-	-	4444	-	-	-	
	Mālsmilts	5656	-	-	5656	6048	-	6048	
	Uzbēruma grunts	Virš GŪL	-	8854	-	8854	-	-	-
		tai sk. papild-apjoms	-	8854	-	8854	-	-	-
		Zem GŪL	-	2796	-	2796	-	-	-
tai sk. papild-apjoms		-	2796	-	2796	-	-	-	
Derīgais materiāls	Smilts-grants	Virš GŪL	27472	47066	27195	101733	10080	-	10080
		tai sk. papild-apjoms	-	2330	27195	29525	10080	-	10080
		Zem GŪL	37168	66172	-	103340	8190	12480	20670
		tai sk. papild-apjoms	-	18174	-	18174	8190	12480	20670
	Smilts	Virš GŪL	2424	-	-	2424	1260	-	1260
		tai sk. papild-apjoms	2424	-	-	2424	1260	-	1260
		Zem GŪL	5656	26096	-	31752	4158	-	4158
		tai sk. papild-apjoms	5656	26096	-	31752	4158	-	4158
Kopā derīgais materiāls virs un zem GŪL					239249			36168	
tai skaitā papildapjoms virs un zem GŪL					81875			36168	