



Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.84

Rīgā, Maskavas ielā 165

2017.gada 1.decembrī

Komisijas priekšsēdētājs: **R.Ošs**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **A.Jansone**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas sekretāre: **Z.Caune**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas locekļi: **I.Piese**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeoloģijas eksperts
I.Bukovska, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs
L.Matisone, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs
S.Karuša, LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas hidroģeologs
L.Stiebrīņa, LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas vadošais speciālists

Uzaicinātie: **J.Saušs**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas speciālists
L.Laiko, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Darba kārtībā:

1. Par smilts-grants un smilts atradnes „Garkalne” iecirkņa “Grantslejas” ģeoloģiski izpētīto un atlikušo krājumu aprēķinu (Garkalnes novads).

1. Par smilts-grants un smilts atradnes „Garkalne” iecirkņa “Grantslejas” ģeoloģiski izpētīto un atlikušo krājumu aprēķinu (Garkalnes novads).

Ziņojumu sniedz J.Saušs, Ģeoloģijas nodaļas speciālists, un L.Laiko, Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs.

Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums	Atradnes “Garkalne” iecirknis “Grantslejas”
Derīgo izrakteņu veids	Smilts-grants un smilts
Administratīvā piederība	Garkalnes novads
Nekustamā īpašuma nosaukums	“Dzīles”, “Grantslejas”, “Karjers”
Nekustamā īpašuma kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)	8060 005 0074 (8060 005 0074), 8060 005 0108 (8060 005 0108), 8060 005 0055 (8060 005 0055)
Darbu veids	Ģeoloģiski izpētīto krājumu aprēķins un atlikušo krājumu aprēķins
Darbu mērķis	Ģeoloģiskās dokumentācijas atjaunošana derīgo izrakteņu ieguvei

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 1(9)

Krājumu aprēķina izpildītājs	SIA "Zemes Puse"
Krājumu aprēķina pasūtītājs	SIA "NIKOV"
Atlikušo krājumu aprēķina teritorijas īpašuma piederība	SIA "NIKOV"
Ziņas par ieguvu atlikušo krājumu aprēķina laukumā	Atradnes "Grakalne" iecirknī "Grantslejas" ir veikta derīgo izrakteņu ieguve, saskaņā ar Derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem no 1998. līdz 2016.gadam iegūts 385.95 tūkst.m ³ smilts-grants un 822.65 tūkst.m ³ smilts.
Aprobežojumi un aizsargjoslas atradnes teritorijā	<ul style="list-style-type: none"> • Gaujas upes aizsargjosla • Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 20 kV aizsargjosla krājumu aprēķina laukuma rietumu daļā; • Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 20 kV aizsargjosla krājumu aprēķina laukuma ziemeļu daļā; • Transformatora un tā aizsargjoslas teritorija; • Servitūta ceļa nodalījuma platība.

Piezīmes:

1. Ar SIA "Zemes puse" 2017.gada krājumu aprēķina pārskatu atradnes "Garkalne" 1992.gada iecirkņa teritorijā tiek izdalīts jauns atradnes "Garkalne" iecirknis "Grantslejas".
2. Garkalnes novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024.gadam ar 2015.gada grozījumiem grafiskajā daļā Gaujas upes aizsargjosla nav iezīmēta, bet atbilstoši 2017.gada pārskatam pievienotajos zemes robežu plānos šīs upes aizsargjosla ir attēlota. Pārskatā Gaujas aizsargjoslas noteikšanai izmantota zemes robežu plānos dotā kontūra. Plāni sagatavoti Valsts zemes dienesta Lielrīgas reģionālajā nodaļā: nekustamajam īpašumam "Dzīles" (kadastra numurs 8060 005 0074) – 2002. gadā, savukārt nekustamajiem īpašumiem "Grantslejas" (kadastra numurs 8060 005 0108) un "Karjers" (kadastra numurs 8060 005 0055) – 2003.gadā.
3. Salīdzinot SIA "NIKOV" sniegtos datus par derīgo izrakteņu ieguves apjomu no 1998. – 2016.gadam ar Derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem par ieguvu minētajā laika posmā, novērojama datu nesakritība. Pēc SIA "NIKOV" sniegtajiem datiem, smilts-grants ir iegūta 386.8 tūkst.m³ apjomā un smilts – 907.5 tūkst.m³ apjomā.

Ziņas par iepriekšējiem Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēžu protokoliem	
Datums	15.05.2006.
Nr.	20
Protokola pamatojums	Ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšana, pamatojoties uz 1992.gada izpētes datiem, ko veica ģeoloģijas apvienība "Latvģeoloģija".
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas pieņemtie lēmumi	Atradnē Garkalne akceptēti šādi A kategorijas krājumi (krājumu stāvoklis uz 01.12.1992.): <ul style="list-style-type: none"> • A kategorija: <ul style="list-style-type: none"> - smilts-grants – 3171 tūkst.m³; - smilts – 6345 tūkst.m³.
Datums	15.08.2006.
Nr.	34
Protokola pamatojums	Atradnes "Garkalne" papildizpētes krājumu akceptēšana un iecirkņu izdala

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 2(9)

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas pieņemtie lēmumi	Atradnē "Garkalne" izdala iecirkņus "Grantskalni" (izpētīts 2005.gadā) un „1992.gada iecirknis” (izpētīts 1991. – 1992.gadā). Iecirknī "Grantskalni" akceptēti šādi ģeoloģiski izpētītie krājumi (krājumu stāvoklis 20.08.2005.): • A kategorija: - smilts-grants – 129.2 tūkst.m ³ ; - smilts – 163.2 tūkst.m ³ .
Datums	07.07.2015.
Nr.	65
Protokola pamatojums	Par atradnes "Garkalne" 1992.gada iecirkņa un iecirkņa "Grantskalni" platību
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas pieņemtie lēmumi	Pieņemta atradnes "Garkalne" 1992.gada iecirkņa (platība – 114.23 ha) un iecirkņa "Grantskalni" (platība – 6.8 ha) digitāli noteikto platību, atstājot aprēķinātos sākotnējos krājumu nemainīgus.
Citi ar atradni saistītie protokoli (datums-numurs)	14.06.2016. – 41.

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādņēm	
Ģeoloģiskās izpētes izpildītāji	<ul style="list-style-type: none"> • Valsts pilsēt būvniecības projektēšanas institūts "Latgiprodorstroj" (turpmāk – 1955. – 1956.gada pārskats) • Valsts pilsēt būvniecības projektēšanas institūts "Latgiprodorstroj" (turpmāk – 1957.gada pārskats) • Ģeoloģijas pārvalde (turpmāk – 1964.gada pārskats) • Ģeoloģijas pārvalde (turpmāk – 1980.gada pārskats) • Latvijas ģeoloģijas apvienība "Latvģeoloģija" (turpmāk – 1992.gada pārskats)
Datums	<ul style="list-style-type: none"> • 1955.gada maijs līdz decembris (1955. – 1956.gada pārskats) • 1956.gada maijs līdz decembris (1957.gada pārskats) • 1963.gada decembris (1964.gada pārskats) • 1979.gada decembris līdz 1980.gada janvāris (1980.gada pārskats) • 1992.gada janvāris līdz marts (1992.gada pārskats)
Urbšanas iekārta (urbšanas veids / diametrs)	<ul style="list-style-type: none"> • Līdz gruntsūdens līmenim skatrakumi, zemāk par gruntsūdens līmeni ar rokas urbi (trieciena-rotācijas / 168 mm) – 1955. – 1956.gada pārskats • Līdz gruntsūdens līmenim skatrakumi, zemāk par gruntsūdens līmeni ar rokas urbi (168 mm) – 1957.gada pārskats • Līdz gruntsūdens līmenim skatrakumi, zemāk par gruntsūdens līmeni urbumi (serdes / 168 mm) – 1964.gada pārskats • <i>CBVД-150-3ИВ</i> (serdes / 151 – 132 mm) un atsevišķi urbumi-skatrakumi – 1980.gada pārskats • <i>УРБ-2А-2</i> (serdes / 132 – 112 mm) – 1992.gada pārskats
Izstrādņu skaits	157 izstrādnes, no tām 114 atrodas krājumu aprēķina laukumā

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 3(9)

Izstrādņu dziļums, m	no-līdz	4.5 – 19.6
	kopā	1239.7
Attālums starp izstrādnēm, m	no - līdz	23 - 226
Paslānis	Morēnas mālsmilts un smilšmāls, aleirītiska smilts, smilšains aleirīts, smilts (sasniegts 111 no 114 izstrādnēm)	
Gruntsūdens līmenis (turpmāk – GŪL), m v.j.l.	no-līdz	0.71 – 9.76 (7.35 – 14.70)
	komentāri	GŪL sasniegts 110 no 114 izstrādnēm krājumu aprēķina laukumā

Piezīmes: 1986.gada izpētes pārskats nav pieejam Valsts ģeoloģijas fondā, taču šīs izpētes dati tikuši izmantoti 1992.gada pārskatā. 1992.gadā tika veikta atradnes “Garkalne” papildizpēte un atlikušo krājumu aprēķins.

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	<ul style="list-style-type: none"> • Centrālā laboratorija (1955. – 1956.gada pārskats) • Centrālā laboratorija (1957.gada pārskats) • Centrālā laboratorija (1980.gada pārskats) • Apvienības “Latvģeoloģija” minerālo izejvielu izpētes laboratorija (1992.gada pārskats)
Paraugu skaits	319 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti 315 paraugu dati)
Paraugu iesniegšanas laiks	-
Paraugošanas intervāli, no–līdz, m	0.35 – 8.05
Testēšanas veids /paraugu skaits (standarts)	granulometriskais sastāvs / 315
Komentāri	Nav paraugota visa derīgā slāņkopa

Piezīmes:

1. Izstrādņu paraugu intervāli, kas bija pilnībā norakti 1992.gadā (ģeoloģiski izpētīto krājumu aprēķins veikts uz 1992.gada stāvokli) nav iekļauti materiāla kvalitātes raksturojumā, daļēji noraktie paraugu intervāli iekļauti pilnā biežumā.
2. 1986.gada izpētes izstrādnēm U-305, U-306, U-302, U-292, U-301 nav veikta paraugošana vai paraugošanas dati nav pieejami, jo šīs izpētes pārskats neglabājas Valsts ģeoloģijas fondā, un 1992.gada izpētes pārskatā paraugošanas dati un intervāli šajās izstrādnēs nav sniegti.

Derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji		
Smilts-grants	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	<ul style="list-style-type: none"> • >5 mm / 15.0 – 90.0% / vidēji svērtais – 34.2% • <5 mm / 10.0 – 85.0% / vidēji svērtais – 65.8% • <0.063 (0.6) mm / 15.6 – 82.6% / vidēji svērtais – 51.7%
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	Nav noteikts
	Citi	Atsiju smilts rupjuma modulis ir 1.5 – 3.5
Smilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	<ul style="list-style-type: none"> • >5 mm / 0.0 – 14.3% / vidēji svērtais – 2.8% • <5 mm / 85.7 – 100.0% / vidēji svērtais – 97.2% • <0.063 (0.6) mm / 0.1 – 69.0% / vidēji svērtais – 21.4%
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	Nav noteikts
	Citi	Atsiju smilts rupjuma modulis ir 0.4 – 2.9. Smilts no putekļainas līdz rupjgraudainai.

Piezīmes:

1. Frakcijas ar saturu >5 mm un <5 mm ir noteiktas visiem (315) paraugiem, kas iekļauti kvalitātes aprēķinā.
2. Frakcijas ar saturu (atsijāta smilts) <0.14 (0.15) mm un >0.63 (0.6) mm, kā arī rupjuma modulis, noteikts 291 paraugam.
3. Putekļu un māla daļiņu saturs (atsijāta smilts) (<0.05 mm) noteikts 200 paraugiem, noteikšana veikta 1979. – 1980., 1986., 1992.gada izstrādnēs noņemtajiem paraugiem.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 4(9)

4. 0.63 mm siets izmantots 1979. – 1980., 1986., 1992.gada izstrādņēs noņemtajiem paraugiem, 0.60 mm siets – 1955., 1956.gada izstrādņu paraugiem.
5. 0.14 mm siets izmantots 1979. – 1980., 1986., 1992.gada izstrādņēs noņemtajiem paraugiem, 0.15 mm siets – 1955., 1956.gada izstrādņu paraugiem.

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	SIA "Reljefs" sertificēts mērnieks S.Vainers (sertifikāta Nr.AC000000062)
Uzmērīšanas datums	2015.gada decembris, aktualizēts 2017.gada augustā – septembrī
Topogrāfiskās uzmērīšanas augstuma sistēma / koordinātu sistēma / mērogs	LAS / LKS-92 / 1:2000
Reģistrācija augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (turpmāk – ADTI) datu bāzē, datums / numurs / uzturētājs	- (veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiem)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:2000
Ģeoloģiskās izpētes laikā veiktā topogrāfiskā uzmērīšana, datums / augstumu sistēma / mērogs	1992.gada maijs – augusts / BAS / 1:2000
Piemērotā augstumu starpība	+ 0.15 m (Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras karšu pārlūka koordinātu pārrēķināšanas rīks)

Segkārtā	
Ģeoloģiski izpētītā segkārtā	
Sastāvs	Augsne, smalkgraudaina smilts, sadēdējusi smilts un grants ar oļiem
Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 4.50 / 0.56 (114.37)
t.sk. augsne, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 0.80 / 0.23 (114.37)
Aprēķinātais segkārtas apjoms, tūkst.m ³	64.0
t.sk. aprēķinātais augsnes apjoms, tūkst.m ³	26.4
Aprēķina metode	Virsmu metode
Atlikusī segkārtā	
Sastāvs	Uzbērts nekondīcijas materiāls – ieguves gaitā noņemti jaukta sastāva kādreizējās segkārtas nogulumi, ar segkārtu vai mālainiem nogulumiem sajukts smilts un/vai grants-oļu materiāls, mālainie nogulumi no nosēddīķiem, pārskalota smilts ar organiku un būvgruži.
Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 7.35 / 1.37 (193.10)
Aprēķinātais segkārtas apjoms, tūkst.m ³	264.6
Aprēķina metode	Virsmu metode

Piezīmes:

1. Dabiskās segkārtas vidējais biezums iegūts kopējo segkārtas apjomu dalot ar segkārtas izplatības laukumu kopējo platību.
2. Uzbērtais derīgais materiāls, kas atrodas krājumu aprēķina laukumā, izplatīts 102.53 tūkst.m² platībā, aprēķinātais apjoms ir 151.7 tūkst.m³.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izraksteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 5(9)

Derīgo izrakteņu krājumi		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi		
Smilts-grants	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 12.47 / 2.89 (477.23)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	1377.2 / 512.9
Smilts	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 14.70 / 6.43 (445.10)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	2862.1 / 1736.1
Aprēķina metode		Virsmu metode
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		01.12.1992. / N kategorija
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi		
Smilts-grants	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 6.26 / 2.41 (328.30)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	790.2 / 441.2
Smilts	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 11.88 / 3.92 (393.72)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	1543.9 / 1370.3
Aprēķina metode		Virsmu metode
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		22.09.2017. (krājumu aprēķina datumu noteicis pārskata autors) / N kategorija

Piezīmes: Kopējā atradnes "Garkalne" iecirkņa "Grantslejas" platība ir 624.23 tūkst.m².

Derīgo izrakteņu krājumi aizsargjoslās		
Gaujas upes aizsargjosla		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	59.45
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	183.7
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	34.5
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	59.45
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	149.6
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	10.4
Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas 20kV aizsargjosla krājumu laukuma R daļā		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	7.49
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	12.0
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	45.0
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	7.49
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	4.9
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	27.1

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 6(9)

Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas 20kV aizsargjosla krājumu laukuma Z daļā		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	2.30
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	7.1
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	-
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	2.30
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	6.6
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	-
Transformatora un tā aizsargjoslas teritorija		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	0.07
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	0.1
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	-
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	0.07
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	0.1
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	-
Servitūta ceļa nodalījumā		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	6.17
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	21.2
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	12.8
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi	Platība, tūkst.m ²	6.17
	Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	20.7
	Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	11.9

LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija, izvērtējot atlikušo krājumu aprēķinu, izvērtē arī ģeoloģiskās izpētes materiālu detalitāti un kvalitāti, kā rezultātā tiek izvērtēta arī piešķirtā derīgo izrakteņu krājumu kategorija atbilstoši 2012.gada 21.augusta Ministru kabineta noteikumu Nr.570 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” (turpmāk 21.08.2012. MK not. Nr.570) prasībām. Ja ģeoloģiskās izpētes materiālu kvalitāte neatbilst spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija var pazemināt sākotnēji piešķirto krājumu kategoriju.

Pārskatā aprēķinātie smilts-grants un smilts derīgo izrakteņu krājumi tiek raksturoti kā A kategorijas krājumi. Izvērtējot ģeoloģiskās izpētes materiālu detalitāti un kvalitāti atbilstoši 21.08.2012. MK not. Nr.570 prasībām, aprēķinātos krājumus iespējams akceptēt kā atbilstošus N kategorijai, jo:

- visiem paraugiem, kas izmantoti derīgā materiāla kvalitātes raksturošanai, nav noteikts filtrācijas koeficients;
- daudziem paraugiem doti nepilnīgi dati par frakciju sastāvu tajos, it īpaši tas attiecināms uz 1955. un 1956.gadā noņemtajiem paraugiem;
- nav paraugota visa derīgā slāņkopa.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 7(9)

Izskatot pārskatu ir konstatētas šādas nepilnības:

- 2., 6., 7.grafiskajā pielikumā atsevišķām izstrādnēm izopahitu un izohipsu vērtības nesakrīt ar vērtībām, kas ir izstrādnēs.

Ziņotāji iesaka komisijai:

1. Izdalīt atradnes "Garkalne" iecirkni "Grantslejas", un pieņemt iecirkņa robežu atbilstoši SIA "Zemes Puse" 2017.gada derīgo izrakteņu krājumu aprēķinam (624.23 tūkst.m² platībā).

2. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes "Garkalne" iecirknī "Grantslejas" šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos krājumus (krājumu stāvoklis 01.12.1992.):

- smilts-grants (477.23 tūkst.m² platībā) – 1377.2 tūkst.m³, tajā skaitā 512.9 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
- smilts (445.10 tūkst.m² platībā) – 2862.1 tūkst.m³, tajā skaitā 1736.1 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

3. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnē "Garkalne" iecirknī "Grantslejas" šādus N kategorijas atlikušos krājumus (krājumu stāvoklis 22.09.2017.):

- smilts-grants (328.30 tūkst.m² platībā) – 790.2 tūkst.m³, tajā skaitā 441.2 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
- smilts (393.72 tūkst.m² platībā) – 1543.9 tūkst.m³, tajā skaitā 1370.3 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

4. Atradnei "Garkalne" veikt nepieciešamās izmaiņas Derīgo izrakteņu atradņu reģistrā.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 8(9)

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1.1. Izdalīt atradnes "Garkalne" iecirkni "Grantslejas", un pieņemt iecirkņa robežu atbilstoši SIA "Zemes Puse" 2017.gada derīgo izrakteņu krājumu aprēķinam (624.23 tūkst.m² platībā).

1.2. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes "Garkalne" iecirknī "Grantslejas" šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos krājumus (krājumu stāvoklis 01.12.1992.):

- smilts-grants (477.23 tūkst.m² platībā) – 1377.2 tūkst.m³, tajā skaitā 512.9 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
- smilts (445.10 tūkst.m² platībā) – 2862.1 tūkst.m³, tajā skaitā 1736.1 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

1.3. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnē "Garkalne" iecirknī "Grantslejas" šādus N kategorijas atlikušos krājumus (krājumu stāvoklis 22.09.2017.):

- smilts-grants (328.30 tūkst.m² platībā) – 790.2 tūkst.m³, tajā skaitā 441.2 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
- smilts (393.72 tūkst.m² platībā) – 1543.9 tūkst.m³, tajā skaitā 1370.3 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

1.4. Atradnei "Garkalne" veikt nepieciešamās izmaiņas Derīgo izrakteņu atradņu reģistrā.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētājs: (personiskais paraksts)

R.Ošs

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre: (personiskais paraksts)

Z.Caune

IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:



VALSTS SIA

Z. Caune

Z.Caune

Rīgā, 2017.gada 1.decembrī

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2017.gada 1.decembra sēdes protokola Nr.84
lapa 9(9)