

Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.74

Rīgā, Maskavas ielā 165

2012.gada 4.decembrī

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs
VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 3693
2012.g. 4. decembris

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **L.Stiebrīna**, LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists
Komisijas sekretāre: **D.Rutka**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs
Komisijas locekļi: **A.Kregžde**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs
R.Muizniece, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs
J.Demidko, LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists
Uzaicinātie: **A.Jansone**, LVĢMC Zemes dziļu daļas ģeologs

Darba kārtībā:

[..]

3. Par smilts-grants perspektīvo resursu laukumu "Jaunpiebalgas grants karjera apkārtne" (turpmāk – laukums "Jaunpiebalga") (Jaunpiebalgas novads).

[..]

3. Par smilts-grants perspektīvo resursu laukumu "Jaunpiebalgas grants karjera apkārtne" (turpmāk – laukums "Jaunpiebalga") (Jaunpiebalgas novads).

Ziņojumu sniedz R.Muizniece, Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs.

1960.-1963.gadā Ģeoloģijas un zemes dziļu aizsardzības pārvalde, veicot grants meklēšanas darbus Latvijas teritorijā, nokonturējusi perspektīvo resursu laukumu aptuveni 1 km² platībā ar nosaukumu "Jaunpiebalgas grants karjera apkārtne" (turpmāk tekstā laukums "Jaunpiebalga"). Laukums atrodas 2 km attālumā no Jaunpiebalgas un izvietojas apmēram 1,5 km garā un 0.5-1.0 km platā joslā uz ziemeļiem-ziemeļaustrumiem no Jaunpiebalgas-Drustu autoceļa, Gaujas kreisajā krastā. Pie autoceļa atrodas vecs karjers. Atradnē reljefs viegli viļņots. Derīgais izraktenis - fluviglaciālas izcelsmes smilšaini-granšains materiāls. Derīgo slāņkopu veido dažāda rupjuma smilts un grants kārtu bieža mija (atsevišķi izdalīt smilts un grants slāņus nav iespējams). Izpētes teritorijā izrakti 2 šurfi (4.5 un 4.6 m dziļi), izurbti 7 urbumi un attīrīts 1 atsegums. Attālums starp izstrādņēm 300-400 m, vietām 700m. Ir noņemti 6 paraugi. Pēc granulometriskā sastāva grants daļiņu (>5 mm) saturs mainās no 33.4 līdz 65.0%. Rupjāks materiāls vērojams laukuma ziemeļrietumu daļā. Derīgā materiāla segkārtā iegul augšne un aleirītiska smalka smilts. Virskārtas biezums 0.8-1.0 m, vidēji – 0.87 m. Derīgā izrakteņa resursu aprēķina apakšējā robeža ir līdz gruntsūdens līmenim vai līdz paslānī iegulošai smalkgraudainai smiltij. Derīgās slāņkopas biezums mainās no 1.35 līdz 5.50 m, vidēji – 3.12 m. Laukumā aprēķināti aptuveni krājumi 2.5-3.0 milj.m³ apjomā, ko jāpieskaita pie perspektīvajiem resursiem (P kategorija). Laukuma platība dota apmēram 1 km² un tā bija noteikta pēc topogrāfiskās kartes mērogā 1:25000. (Digitāli 2012.gadā noteiktā platība – 1200.7 tūkst.m² un precizētais resursu apjoms ir 3746.2 tūkst.m³).

Sakarā ar vēlāk šajā teritorijā veikto atradnes “Viņķi” izpēti un lai noteiktu dažādu gadu izpētes laukumu pārklājumu, Zemes dziļu daļā veikta agrāko gadu izpētes materiālu digitālā piesaiste.

P kategorijas laukumā “Jaunpiebalga” (skat.1.pielikumu protokolam) ietilpst viss 1966.-1968.gadā Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes noteiktais smilts-grants atradnes “Viņķi” II laukums (A un N kategorija, 283.04 tūkst.m² kopplatībā), viss 1977.gadā projektēšanas institūta “Latgiprodortrans” pētītais smilts-grants un smilts atradnes “Viņķi” A kategorijas laukums (digitāli noteiktā platība – 28.58 tūkst.m²). Šo gadu izpētes laukumu kopējā platība – 311.62 tūkst.m² un P kategorijas resursu apjoms sastāda 972.2 tūkst.m³ (vidējais slāņa biezuma - 3.12 m).

Ir koriģēta P kategorijas robeža: dienvidrietumos tā iet gar šoseju un gar 1977.gada laukuma rietumu robežu un 1968.gada II laukuma N kategorijas 3. un 4.bloka rietumu robežu. Austrumos P kategorijas laukums piesienas 1968.gada II laukuma A kategorijas 2.bloka ziemeļaustrumu robežai. Dienvidos, P kategorijas neliela platība gar 1968.gada II laukuma A kategorijas dienvidu malu ir izslēgta, jo šeit atrodas izstrādāts vecs karjers, kā arī šaurā joslā iet augstsprieguma elektrolīnija. Izslēgta arī platība pie Lejas Gaujas mājām, kas kompensējās ar P kategorijas laukumiem, kurus pārsedz 1968.gada izpētes II laukums. Kopējā izslēgto laukumu platība ir 25.5 tūkst.m², bet resursu apjoms – 79.5 tūkst.m³.

Visu minēto korekciju rezultātā, digitāli noteiktā P kategorijas resursu platība rietumos ir 764.6 tūkst.m², bet austrumos – 99.0 tūkst.m². Resursu apjoms: rietumos – 2385.6 tūkst.m³, bet austrumos – 308.9 tūkst.m³ (abos iecirkņos vidējais slāņa biezums – 3.12 m). Aprēķinu rezultātā, P kategorijas laukuma “Jaunpiebalga” kopplatība – 863.6 tūkst.m², kopējie smilts-grants resursi – 2694.5 tūkst.m³.

1966.-1968.gada izpētes smilts-grants atradnes “Viņķi” II laukuma krājumi un digitāli noteiktās laukuma robežpunktu koordinātas akceptētas LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā 2012.gada 29.oktobrī (protokols Nr.64).

Atradnes “Viņķi” 1977.gada izpētes smilts-grants un smilts A kategorijas krājumi līdz šim nebija akceptēti. Tie tika vērtēti, apzinot perspektīvo resursu laukumu “Jaunpiebalga” un pēc šajā teritorijā veikto izpētes darbu kartogrāfisko materiālu savietošanas. 1977.gadā izpētes laukuma platībā – 2.35 ha aprēķināti 124.6 tūkst.m³ smilts un 31.7 tūkst.m³ smilts-grants (kopā: 156.3 tūkst.m³). Izpētes laukums izvietots pie Jaunpiebalgas-Drustu ceļa uz rietumiem no vecā karjera un dienvidrietumiem no 1968.gada izpētes smilts-grants atradnes “Viņķi” II laukuma N kategorijas laukuma (3.bloks). Dažādu gadu izpētes laukumu izvietojums attēlots protokola pielikumā. Jāatzīmē, ka 1977.gada ģeoloģiskās izpētes darbu pārskata materiālos nav derīgā materiāla laboratorijas pārbaužu protokolu un spriest par derīgā materiāla kvalitāti var tikai pēc autoru sniegtā apraksta.

Pēc esošajām ziņām (Valsts Vides inspekcijas arhīvs), līdz 1990.gadam atradnē “Viņķi” iegūts 168.3 tūkst.m³ A kategorijas kopējo smilts un grants krājumu, N kategorijas – 68.0 tūkst.m³. Izvērtējot ortofotokartes, derīgo izrakteņu ieguve veikta 1977.gada izpētes laukumā un nedaudz ārpus tā, iesniedzoties 1968.gada izpētes 3.bloka N kategorijas laukumā. Bet ieguves apjoms A kategorijai (168.3) pārsniedz 1977.gada izpētes laukumā aprēķināto apjomu (156.3). Var secināt, ka 1977.gada laukuma krājumi izsmelti un 1977.gada izpētes laukumu var izņemt no atradņu reģistra. Savukārt, no 1968.gada izpētes atradnes “Viņķi” II laukuma N kategorijas krājumiem vajadzētu atņemt minētos 68.0 tūkst.m³ smilts-grants krājumus. Bet, tā kā 1990.gada dati par ieguves apjomu un ieguves laukuma kontūrām ir aptuveni, tad aprēķinātie un akceptētie krājumi 1968.gada II laukumā paliek bez izmaiņām, atbilstoši 29.10.2012.gada protokolam Nr.64.

Ziņotāja ieteic pieņemt zināšanai precizēto perspektīvo resursu laukumu “Jaunpiebalga” un pārrēķinātos P kategorijas smilts-grants resursus, kā arī izslēgt smilts-grants un smilts atradnes “Viņķi” 1977.gada izpētes laukumu no atradņu reģistra..

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

[..]

3.1. Pieņemt zināšanai perspektīvo resursu laukumā “Jaunpiebalga” P kategorijas smilts-grants resursus 01.01.1963. – 2694.5 tūkst.m³ (863.6 tūkst.m² platībā).

3.2. Izslēgt no atradņu reģistra smilts-grants un smilts atradnes “Viņķi”1977.gada izpēti.

[..]

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

Rīgā 2012.gada 4.decembrī



Smilts-grants atradnes "Viņķi" un perspektīvo resursu laukuma "Jaunpiebalgas grants karjera apkārtnē" izvietojuma plāns






Mērogs 1:10 000





Jaunpiebalga 2 km

Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

-  P kategorijas resursu laukums "Jaunpiebalgas grants karjera apkārtnē" (Ģeoloģijas un zemes dziļu aizsardzības pārvaldes 1963.gada izpēte)
-  Smilts-grants atradnes "Viņķi" II laukums (Ģeoloģijas pārvaldes 1968.gada izpēte)
-  A kategorijas krājumu aprēķina robeža (2.bloks)
-  N kategorijas krājumu aprēķina robeža (3. un 4. bloks)
-  Smilts-grants un smilts atradnes "Viņķi" robeža (projektēšanas institūta "Latgiprodortrans" 1977.gada izpēte)

Saskaņā ar LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2012.gada 4.decembra protokolu Nr.74:

-  P kategorijas resursu laukums "Jaunpiebalga"
-  laukumi, kas nav iekļauti P kategorijas resursu laukumā