

Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.18

Rīgā, Maskavas ielā 165

2015.gada 26.februāris

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **A.Eihenberga**, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas sekretāre: **D.Rutka**, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas locekļi: **Z.Pavlovska**, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas vadošais ģeologs
A.Jansone, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas vadošais ģeologs
J.Demidko, LVĢMC Iekšzemes ūdeņu nodaļas vadošā speciāliste

Uzaicinātie: **R.Jēkabsons**, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas ģeologs
I.Bukovska, LVĢMC Zemes dziļumu nodaļas vadošais ģeologs

Darba kārtībā:

1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Šmecene" atlikušo krājumu aprēķinu.

[..]

1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Šmecene" atlikušo krājumu aprēķinu.

Ziņojumu sniedz R. Jēkabsons, Zemes dziļumu nodaļas ģeologs.

Atlikušo krājumu aprēķinu veica SIA „Eko-Pētnieks”, pamatojoties uz uzņēmuma līgumu Nr.5.5-9.1_00ji_150_14_158, kas noslēgts starp AS „Latvijas valsts meži” un SIA „Eko-Pētnieks”.

Smilts-grants atradne "Šmecene" (turpmāk – „atradne”) atrodas Madonas novada Lazdonas pagastā, nekustamā īpašuma „Valsts mežs” (kadastra Nr. 706 600 300 27) zemes gabalā ar kadastra Nr.706 600 300 25.

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs
VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 3241
20.15. g. 03.03.

Izraksts no LVĢMC
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2015.gada 26.februāra sēdes protokola Nr.18

Ģeomorfoloģiski izpētes teritorija atrodas Austrumlatvijas zemienē. Atradnes iecirkņa zemes virsmas reljefs ir paugurains, zemes virsmas absolūtās augstuma atzīmes svārstās no 148 – 174 m.

Atradnes ģeoloģisko izpēti 1962. – 1963. gadā veica toreizējais Ļeņingradas karjeru projektēšanas institūts „Giprotranskarjer” (ģeoloģiskās izpētes pārskata Valsts ģeoloģijas fonda Nr. 3241). Izpētes rezultātā atradnē aprēķināti B, C₁ un C₂ kategorijas krājumi, kuri nav akceptēti Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā.

Teritorijas topogrāfisko uzmērīšanu 2014. gada novembrī LKS-92 koordinātu sistēmā veicis sertificēts SIA „Parnas Geo” mērnieks V. Kravcevičs (sertifikāts Nr. BC -55).

Derīgā materiāla krājumu aprēķināšanai izmantota faktisko materiālu karte un ģeoloģiskās izstrādes. Derīgā materiāla krājumu aprēķina laukuma platība aprēķināta koordinātu sistēmā, bet vidējie slāņu biezumi aprēķināti pēc aritmētiskās metodes.

Atradnes ģeoloģisko griezumumu veido eluviālie (eQ_4) un fluvioglaciālie (fQ_{3ltv}) nogulumi. Atradnē izdalīti divi slāņi: segkārtā, kuru sastāda augsne, smalka smilts un mālsmilts un derīgais smilts-grants materiāls. Kopējais segkārtas biezums mainās no 0.1 - 2.2 m, vidēji 0.45 m, segkārtas apjoms ir 20.01 tūkst.m³. Augsnes biezums mainās no 0.1 – 0.4 m, vidēji 0.20 m. Kopējais augsnes apjoms ir 8.89 tūkst.m³.

Smilts-grants atradnes teritorijā 44.47 tūkst.m² platībā ierīkoti 12 skatrakumi (šurfī) dziļumā no 3.7 līdz 17.0 m. 29 smilts-grants paraugiem noteikts granulometriskais sastāvs. Smilts-grants slāņkopas biezums mainās no 1.9 m līdz 19.1 m, vidēji – 8.15 m. Derīgās slāņkopas biezums 19.1 m pieņemts izpētes datu interpretācijas laikā vienā no papildpunktiem, balstoties uz virsmas reljefu un blakus esošajām izstrādēm.

Smilts-grants maisījumā frakcijas >60 mm saturs – 2.0 – 64.0 %, vidēji izsvērtais – 22.4 %. Frakcijas 60 – 5 mm saturs ir 23.0 – 60.0 %, vidēji izsvērtais – 37.2 %. Frakcijas <5 mm saturs mainās no 11.0 – 62.0 %, vidēji izsvērtais – 40.4 %. Frakcijas <0.1 mm saturs ir 1.0 – 6.0 %, vidēji izsvērtais – 3.0 %, tai skaitā māla daļiņu saturs 0.0 – 0.82 %. Rupjuma modulis mainās no 2.23 līdz 3.73.

Granulometriskajās analīzēs nav noteikts putekļu un māla daļiņu saturs, kā arī paraugiem nav noteikts filtrācijas koeficients.

Aprēķinātie smilts-grants krājumi – 362.42 tūkst.m³, tai skaitā laukakmeņu apjoms – 83.36 tūkst.m³. Segkārtas apjoms – 20.01 tūkst.m³.

Krājumu aprēķina teritorijā nav aizsargjoslu.

Kartē „Faktisko materiālu karte un krājumu aprēķina plāns” konstatētas dažas nepilnības, piemēram, krājumu aprēķina robeža neatbilst apzīmējumiem, kā arī kadastra robeža ir nepilnīga.

Ziņotājs krājumu akceptēšanas komisijai rekomendē izveidot divas atsevišķas atradnes „Šmecene – 1963.g.” un „Šmecene – 2015.g.”, kā arī akceptēt N kategorijas krājumus (2015. gada 27. janvāris) atradnē „Šmecene - 2015.g.” šādos apjomos – smilts-grants 362.42 tūkst.m³, tai skaitā laukakmeņi – 83.36 tūkst.m³ apjomā. Viss derīgais smilts-grants materiāls iegulst virs gruntsūdens līmeņa.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1.1. Izdalīt divas atradnes: „Šmecene - 1963.g.” („Giprtranskarjer” 1962.-1963.g. izpēte) un „Šmecene - 2015.g.” („Eko- Pētnieks” 2015.g. krājumu aprēķins).

1.2. Akceptēt atradnē „Šmecene – 2015.g.” N kategorijas krājumus 01.27.2015.:

smilts-grants – 362.42 tūkst.m³, no tiem laukakmeņi – 83.36 tūkst.m³ (visi krājumi iegūti virs gruntsūdens līmeņa).

1.3. Samazināt atradnes „Šmecene - 1963.g.” platību par 44.47 tūkst.m² un krājumus – par 362.42 tūkst.m³ smilts-grants.

[..]

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 2015.gada 26.februārī

