

ПРОТОКОЛ № 29

Управление геологии и охраны недр  
Совета Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД

№ 2035

Заседания научно-технического Совета Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР

г. Рига

10 октября 1962 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

- |   |     |   |                              |
|---|-----|---|------------------------------|
| 1. Главный геолог Управления - председатель | НТС | - | СКРАСТИНА А.И.               |
| 2. Начальник ПГО -"                         | -"  | - | член НТС - МИХАЙЛОВСКИЙ П.М. |
| 3. Ст. инженер геоконтроля -                | "   | - | " - СКРАСТИН К.К.            |
| 4. Н-к Латв. г/г станции -                  | "   | - | " - ДЕНИСОВ П.Б.             |
| 5. Н-к геофондов Управления -               | "   | - | " - РОН О.А.                 |
| 6. Гл. геолог г/развед. экспед. -           | "   | - | " - БРАНГУЛИС А.П.           |
| 7. Н-к г/разведочной партии. -              | "   | - | " - РИНКС Э.Б.               |
| 8. Н-к камеральной группы -                 | "   | - | " - САРКАНБИКСЕ, И.В.        |
| 9. Ст. инженер ПГО Управления -             |     | - | СТРОГОНОВ М.А.               |
| 10. Н-к инженерно-геологического отряда     |     | - | КАСЬЯНОВ А.А.                |
| 11. Н-к геологоразведочного отряда          |     | - | ВАСИЛЬЕВА А.Н.               |
| 12. " -" -"                                 |     | - | БОЛЬШАКОВ В.К.               |
| 13. Н-к топографического отряда             |     | - | ЭМСИС К.Э.                   |
| 14. Старший геолог                          |     | - | БЕРЗИНЬШ К.И.                |
| 15. Геолог геологоразведочной экспедиции    |     | - | ДРИЦ С.Р.                    |

Повестка дня:

Рассмотрение отчета о поисках и доразведке песчано-гравийного материала в Крустпилском районе. Автор Васильева А.Н.

СЛУШАЛИ: - Доклад автора геолога Васильевой А.Н.  
Рецензию геолога Берзиньш К.И.

Заслушав рецензии на отчет и обменявшись мнениями, НТС

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Отчет о поисках и доразведке песчано-гравийного материала в Крустпилском районе Латвийской ССР принять с оценкой "удовлетворительно".
2. Запасы разведанного песчано-гравийного материала на участке "Яункалснава" по категории  $C_2$  в количестве 933,3 тыс. м<sup>3</sup> и доразведанного на участке "Зельки" по кат.  $A+B+C_1$  - 361,1 т. м<sup>3</sup> утвердить.

Таким образом, на месторождении "Зельки" общие запасы по категориям  $A+B+C_1$  составят 566,7 тыс. м<sup>3</sup>.

3. Задание отряда считать выполненным.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - *А. Скрастина* /А. Скрастина /

/ СЕКРЕТАРЬ - *И. Сарканбиксе* /И. Сарканбиксе/

## A T S A U K S M Ē

### darbam "ОТЧЕТ О ПОИСКАХ И ДОРАЗВЕДКЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО МАТЕРИАЛА В КРУСТПИЛСКОМ РАЙОНЕ ЛАТВ. ССР"

Ģeoloģijas un zemes dziļū aizsardzības pārvaldes kompleksā ģeoloģiskā izpētes partija.

Autors VASIJEVA A.N.

Pārskats sastāv no teksta (62 lapas puses), 16 teksta pielikumiem uz 147 lapas pusēm (63-209 lpp.) un 7 grafiskiem pielikumiem uz 7 lapām.

Pārskats sastādīts ar zināmu atkāpšanos no pastāvošās instrukcijas par derīgo izraktoņu atrašņu ģeoloģisko izpētes materiālu sakārtošanu un neformēšanu iesniegšanai VKK vai TKK.

Pārskats ārējais neformējums labs.

Pārskatā sakopoti granšainās smilts meklēšanas darbu un Zeļļu granšainās smilts papildpētījumu darbu rezultāti, Krustpils apkārtnē 1960/61.gados.

Pētījumus izdarīja ģeoloģijas un zemes dziļū aizsardzības pārvaldes kompleksās ģeoloģiskās izpētes ekspedīcijas ģeoloģiskās izpētes partija, Būvmateriālu pārvaldes uzdevumā.

Darba uzdevums atrast un izpētīt Krustpils tuvākā apkārtnē ne mazāk par 1 milj. m<sup>3</sup> lielus granšainās smilts krājumus projektējamai betona izstrādājumu rūpniecībai Krustpils apkārtnē.

Granšainās smilts meklēšanas darbi vispirms izdarīti 10-12 km radiusā ap Krustpili, kuri nav devuši pozitīvus rezultātus, pēc kam saziņā ar pasūtītāju meklēšanas radius paplašināts uz 25 km.

Otrā meklēšanas posmā atklāta Jaunkalsnavas atradne, ar 993,9 milj. m<sup>3</sup> lieliem perspektīviem granšainās smilts krājumiem. Sakarā ar lielo attālumu (30 km) no projektējamās betona izstrādājumu rūpniecības pasūtītājs no tālākiem detalizētiem pētījumu darbiem šinī atradnē atteicies un uzdevis izdarīt papildpētījumus Zeļļu granšainās smilts atradnē.

Granšainās smilts meklēšanas darbos izdarīti 21 reģonoscijas maršruti 235 km kopgarumā. Maršrutu gājienos izdarīti 191 urbumi un aprakstīti 1 atsegums 519,85 m kopdziļumā.

Iegūtie meklēšanas darbu rezultāti, vajadzēja pilnīgāki izvērtēt Spāriņu (7) atradnes apkārtnē iegūtie materiāli un aprēķināt iespējamās smilts un grantsainās smilts krājumus.

Tāpat vajadzēja aprēķināt perspektīvos smiltsgrants krājumus I meklēšanas iecirknī starp Aknīstes upīti un Krustpils - Zilupes dzelzceļu, Kukas stacijas rajonā un II meklēšanas iecirknī apbus Gostiņu - Ludonas ceļam, kaut arī krājumi dotam uzdevumam nepietiekoši vai kvalitatīvi neatbilstoši.

Minētā smilts un grantsainā smilts turpmāk varētu nodot citām vajadzībām, bet tā kā šīm atradnēm nav dots perspektīvais izvērtējums un iespējamie krājumi, tad par to noderīgu, pēc atskaites grūti spriest.

Maršrutu apraksti izdarīti ļoti shematiski.

Pie Zeļķu grantsainās smilts papildpētījumu apskatu būtu atzīmējams sekojošais.

1) Nodaļā par Zeļķu atradnes papildpētījumiem pārskatāmības labā apskats par atsevišķiem jautājumiem vajadzēja izdalīt apakšnodaļu veidā.

2) Pārskatā vajadzēja ievietot arī faktisko materiālu (urbumu noraksti un laboratorijas dati) par agrāk izpētīto Zeļķu atradnes daļu un pārskatā izmēloši apskatīt abas atradnes daļas kopā, kā vienu vienību, lai pārskatā būtu apkopoti visi materiāli ar attiecīgiem slēdzieniem. Patreiz bez agrāk izdarīto Zeļķu atradnes pētījumu darbu pārskatu nevar iegūt pilnīgu ieskatu par atradni visā kopumā.

3) Papildpētījumos izpētītās Zeļķu atradnes smilšu frakcija atbilst GOST'a 8736 - 58 prasībām parastā betona izgatavošanai.

4) Derīgais izrakteņis daļēji atrodas zem gruntsūdens līmeņa. Ievērojot to, ka Daugavas ūdenslīmenis ir ap 2,90 m zemāks par derīgā izrakteņa apakšvirsmu, gruntsūdeni no karjeras var paštēces ceļā novadīt uz Daugavu.

5) Grantsainās smilts krājumi aprēķināti visai atradnei kopējā izmantojot agrāk izpētītās atradnes daļas urbumu datus tabulas veidā. Pret krājumu aprēķināšanas metodi (aritmetiski vidējo) nav iebildumu.

6) Uz krājuma aprēķina plāna (Nr. 6.) vajadzēja parādīt agrāk izpētītās Zeļķu atradnes daļas krājumu uzskaites

konturas.

Liels darbs ieguldīts sastādot shematisko ģeoloģiski-litoloģisko karti /1:50.000/ par Jēkabpils un Krustpils apkārtni, kurā izmantoti arī visi agrāk izdarīto pētījumu materiāli. Karte turpmāk būs liels palīgs izdarot turpmākos ģeoloģiskos darbus šinī apvidū. Minētā kartē nav parādīti tekstā minētie kami uz dienvidiem no Pļaviņām un Viķu ezeru rajonā, kā arī Osi starp Sēlpils stac. un Pīksteras ezeru.

Rinda redakcionālas dabas nepilnības norādītas autorei izlabošanai.

### S l ē d z i e n s.

1. Projektejamai betona konstrukciju rūpnicai Krustpils rajonā nepieciešamie granšainās smilts krājumi atrasti /Jaunkalsnavas atr./ ap 30 km no projektejamās rūpnicas, kāpēc pasūtītājs no minētās atradnes detalās izpētes atteicies un uzdevis papildpētījumus izdarīt Zeļķu granšainās smilts atradnē.

Zeļķu atradnē papildpētījumos izpētīti  $361,100 \text{ m}^3$  granšainās smilts krājumi, kas kopā ar agrāk izpētītiem granšainās smilts krājumiem dod  $566.722 \text{ m}^3$ , t.i. 57% no vajadzīgajiem krājumiem.

2. Papildināt Zeļķu atradnes apskatu ar 1959.gada pētījumu datiem/urbumu norakstiem un laboratorijas datiem/ un dot kvalitatīvo raksturojumu visai atradnei ieslēdzot arī 1959.gadā izpētīto atradnes daļu.

3. Apstiprināt Zeļķu atradnē papildpētījumos iegūtos granšainās smilts krājumus autora kontūrās un kategorijās un pieskaitīt agrāk izpētītiem krājumiem.

4. Novērtēt lauku darbus un atskaiti ar atzīmi apmierinoši.

Rīgā, 1962.g.

"----" augustā.

Recenzents:

*K.Bērziņš*  
/K.BĒRZIŅŠ/  
vec, geologs

