

ПРОТОКОЛ № 23

заседания научно-технического совета Управления
геологии и охраны недр при Совете Министров
Латвийской ССР

г. Рига

от 16 октября 1959 года

Присутствовали:

1. Заместитель председателя НТС-
главный геолог Управления - СКРАСТИНА А.И.
2. Член НТС - начальник производ-
ственно-геологического отдела
Управления - СЛЕЙНИС А.Я.
3. Член НТС - старший инженер -"- - МУКАНЕ Л.А.
4. Член НТС - начальник отдела
геолфонда Управления - РОН О.А.
5. Член НТС - главный инженер гео-
логоразведочной комплексной
экспедиции Управления - РИНС Э.Б.
6. Член НТС - начальник проектно-
сметной партии Управления - ДЕНИСОВ П.Е.
7. Старший инженер геолконтроля
Управления - ЯКОБСОН А.Я.
8. Начальник партии № 3 геолого-
разведочной комплексной экспе-
диции Управления - ПАКАЛН Р.К.
9. Начальник партии № 6 -"- - МЕКОНЕ И.К.
10. Начальник камеральной
партии -"- - САРКАНБИКСЕ И.В.
11. Руководитель кадастровой
группы -"- - ПИННИС Ф.Э.
12. Геолог -"- - ПУРМАЛИС В.А.
13. Ученый секретарь НТС Управления - ПИТЕРАН Я.А.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение отчета о геологоразведочных работах на
месторождении доломитов "Криевциемс" ^(чл. Герини) в Плявиньском райо-
не, авторы - ПАКАЛН Р.К. и КУРША А.Я.

С Л У Ш А Л И:

1. Доклад ПАКАЛНА Р.К. о результатах разведки месторождения доломитов "Криевциемс" /участок "Герини"/ в Латв.ССР.

2. Рецензию - ЯКОБСОНА А.Я.

Заслушав доклад, рецензию, ознакомившись с материалами отчета и обменявшись мнениями, научно-технический совет Управления к о н с т а т и р у е т:

1. Геологоразведочные работы на участке "Герини" месторождения доломитов "Криевциемс" проводились в 1959 г. Управлением геологии и охраны недр на основании планового задания /согласно письму № 2548 УКС 7294 от 3.X.1958 г. МСХ Латв.ССР/ с целью обеспечения сырья известковой печи на 25-летний амортизационный срок при производстве 1500 тонн воздушной извести в год - для совхоза "Плявиняс".

2. Участок "Герини" является продолжением /в северо-восточном направлении/ в 1957 году разведанного месторождения доломитов "Криевциемс".

Разведанный участок "Герини" находится в 13 км. к северо-востоку от г.Плявиняс и железнодорожной станции Плявиняс, в 9,5 км от пос.Гостини, у шоссе Плявиняс-Мадона, на правом берегу р.Айвиексте, на территории совхоза "Плявиняс" Плявиньского района.

3. Доломиты участка "Герини" относятся к отложениям нижней части даугавской свиты верхнего девона / $D_3d_{g_1}$ / и представлены слабомергелистыми доломитами.

Мощность полезной толщи колеблется: выше уровня грунтовых вод - от 1,90 до 2,50 м, - в среднем 2,19 м, ниже уровня вод - от 3,50 до 4,50 м, в среднем 4,16 м.

Вскрышными породами являются четвертичные отложения /моренная глина, песок с галькой и гравием, почвенно-растительный слой/ общей мощностью от 0,40 до 2,00 м, в среднем 0,78 м.

4. При разведке участка "Герини" пробурено 8 скважин колонкового бурения \varnothing 127-110 мм и глубиной от 5,10 до 10,00 м /всего 63,70 п.м./ на площади 2 га по сети 100 x 200 м.

5. Опробование проведено на всю мощность полезной толщи. Интервалы опробования колеблется от 0,50 до 4,35 м.

Всего отобрано 15 проб, в том числе 6 контрольных.

Анализ проб произведен в Центральной лаборатории Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР.

6. Проведенными анализами и испытаниями доказано, что разведанные доломиты /содержащие в среднем 3,17% глинистых веществ/, обожженные при температуре 1000°C, пригодны для получения обыкновенной доломитовой воздушной извести 1 сорта.

7. Горнотехнические условия благоприятны для разработки доломитов открытыми работами до уровня грунтовых вод. Соотношение мощности вскрыши к мощности полезного слоя 1:2,73.

8. Подсчет запасов по категории C_1 произведен методом среднего арифметического на топографической основе масштаба 1:2000.

На утверждение НТС представлены запасы доломитов по кат. C_1 :

балансовые - в количестве	251657 тонн /99864 м ³ /,
балансовые в охранном целике	
/вдоль реки/	45032 тонн /17870 м ³ /,
забалансовые в количестве	478034 тонн /189696 м ³ /,
забалансовые в охранном целике	- 85544 тонн /33946 м ³ /.

9. Стоимость разведки 1 м³ сырья составила 0,28 руб.

На основании вышеизложенного, НТС Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР -

ПО С Т А Н О В Л Я Е Т :

1. Задание по разведке месторождения доломитов "Кривциемс" /участка "Герини"/ считать выполненным.

2. Утвердить запасы доломитов месторождения "Кривциемс" /уч. "Герини"/ Плявиньского района Латвийской ССР, в качестве сырья для производства воздушной доломитовой извести, в контурах автора, по состоянию на 1. VIII. 1959 г., проверенные геологом САРЖАНБИКСИС Э.Я., по категории С₁

балансовые	в количестве	251657 тонн / 99864 м ³ /,
балансовые	в охранном целике	-"- 45032 тонн / 17870 м ³ /,
забалансовые		-"- 478034 тонн / 189696 м ³ /,
забалансовые	в охранном целике	-"- 85544 тонн / 33946 м ³ /.

3. Принять отчет о геологоразведочных работах на месторождении доломитов "Кривциемс" /участок "Герини"/ в Плявиньском районе, авторы - ПАКАЛН Р.К. и КУРША А.Я., с удовлетворительной оценкой.

Заместитель председателя НТС
главный геолог Управления

А.Скрастина

А.СКРАСТИНА /

Ученый секретарь НТС Управления

Я.Питеран

Я.ПИТЕРАН /



A T S A U K S M E

darbam " PĀRSKATS PAR KRIEVCIEMA (ĢERINŪ LAUKUMA) DOLOMIT- ATRADNES ĢEOLOĢISKAJIEM IZPĒTES DARBIEM PĻAVIŅU RAJONĀ, LATVIJAS P S R "

Pārskata autori: R. PAKALNS,
A. KURŠA .

Pārskats sastāv no teksta (25 lapp.), 12 teksta pielikumiem (28 lapp.) un 6 grafiskiem pielikumiem (6 lapās).

Pārskats sastādīts pēc Ģeoloģijas un zemes dziļņu aizsardzības pārvaldes izstrādātajiem tehniskajiem noteikumiem krājumu izpētei Latvijas PSR padomju saimniecību vajadzībām.

Pārskata ārējais noformējums labs.

Ģeoloģisko darbu uzdevums - izpētīt padomju saimniecības " PĻAVIŅAS " vajadzībām atradni ar gaisa kaļķu ražošanai noderīgiem dolomītiem pēc C₁ kategorijas. Projektējamās kaļķu dedzinātavas jauda 1500 t gadā, amortizācijas laiks - 25 gadi.

II pārskata nodaļa (" Vispārējās ziņas par atradni ") satur ziņas par atradnes atrašanās vietu, rajona saimniecību, klimatu un citas vispārējās ziņas, kuras pilnīgi apgaismo jautājumus, kādi tiek uzstādīti minētā tipa pārskatiem.

III nodaļa. (" Iepriekšējo ģeoloģisko darbu īss apskats ") dod pietiekošus datus par izvestajiem ģeoloģiskajiem darbiem atradnes tuvumā. Šīs ziņas varēja neizdalīt atsevišķā nodaļā .

IV nodaļa. (" Īss rajona un atradnes ģeoloģiskais raksturojums ") sastādīta konspektīvi, bet pilnīgi pietiekoši apgaismo rajona un atradnes ģeoloģiju un atbilst prasībām. Derīgais slānis pieder dauga-

vas svītas apakšdaļai ($D_3 dg_1$), kas pārstāvēta ar vāji mergēļai-
niem dolomitiem. Daļa dolomitu atrodas zem gruntsūdens līmeņa.
Slānis pārsegts ar kvartāro iežu kārtu. Zem daugavas svītas visos
urbumos sasniegta salaspils svīta ($D_3 slp$).

Atskaitē pievienotie plāni un ģeoloģiskie griezumi pie-
tiekoši parāda izpētītā laukuma uzbūvi un derīgā izraktaņa sagu-
luma apstākļus.

V nodaļa. ("Darbu metodika") izklāstīta pilnīgi. Ģeolo-
ģiskās izpētes darba metodika visumā ir pareiza. Tomēr jāatzīmē,
ka paraugus bija lietderīgi ņemt intervalos, kuru robežas sakrīt
ar derīgā ieža apakšējo robežu. Tāpat aprēķinot vidējos kvali-
tatīvos datus pa urbumiem (piel.Nr.10) izmantojamo slāni vajadzē-
ja aprēķināt atsevišķi. Tomēr, ņemot vērā dolomitu īpašību
nelielās izmaiņās vertikālā virzienā, kļūdei, kas varēja rasties
šādas paraugošanas dēļ, nav lielas praktiskas nozīmes.

Jāatzīmē arī, ka nebija nepieciešams visus urbumus urbt
līdz salaspils svītai un tas pilnīgi noparagot, jo apakšējā
apūdeņotā slāņa daļa netiek ieskaitīta krājumos.

Pusrūpnieciskās pārbaudes izpētes laikā pamatoti nav izda-
rītas, jo blakus esošajā Krievciema atradnes daļā, kas izpētīta
1956-57.gadā, derīgais izraktenis pēc ķīmiskā sastāva praktiski maz
atšķiras no Ģeriņu laukumā esošiem dolomitiem, bet 1957.gadā
dolomita noderīgums gaisa kaļķa ražošanai pierādīts arī pusrūp-
nieciski.

Krājumi aprēķināti pēc vidējā aritmetiskā metodes, pret ko
iebildumu nav.

Derīgā izraktaņa ieguves apstākļi un transporta apstākļi
samērā labi.

Atskaitē sastopamas korekturas kļūdas, kuras nepieciešams
izlabot.

S L Ē D Z I E N S.

Ņemot vērā iepriekšsacīto, eksperts ierosina :

- 1) Iesniegto pārskatu par KRIEVCIEMA (Ģerīņu laukuma) dolomit - atradnes ģeoloģiskiem izpētes darbiem pieņemt izskatīšanai ZTP.
- 2) Apstiprināt Krievciema (Ģerīņu laukuma) dolomitu krājumus, roderīgus gaisa dolomitkaļķa ražošanai, autora krājumu uzskaites kontūrās pēc C₁ kategorijas.
- 3) Pārskats novērtēts ar atzīmi - " a p m i e r i n o š i ".

Recenzēja :



A. Jakobsons
/A. JAKOBSONS /

S L Ē D Z I E N S

par LPSR Pļaviņu rajona KRIEVCIEMA (Ģēriņu laukuma) dolomitu
atradnes krājumu aprēķina pārbaudes rezultātiem.

Pārbaudei izmantots : "Pārskats par KRIEVCIEMA (Ģēriņu laukuma)
dolomitu atradnes ģeoloģiskiem izpētes dar-
biem Pļaviņu rajonā, Latvijas PSR", 1959.g.
Autori: R.PAKALNS, A.KURŠA.

Pārbaudes rezultātā noskaidrots, ka:

1. Krievciema (Ģēriņu laukuma) dolomitu atradnes krājumi aprē-
ķināti pēc "C₁" kategorijas, iedalot tos bilances (līdz grunts-
ūdens līmenim) un ārpusbilances (zem gruntsūdens līmeņa) krā-
jumos.

Analoģiski aprēķināti un iedalīti dolomitu krājumi upes aiz-
sargjoslā.

2. Krājumi aprēķināti pēc vidēji aritmetiskās metodes, pielieto-
jot formulu

$$V = S \cdot m$$

kur - V - izmantojamā dolomita slāņa krājumi m³,
S - attiecīgās krājumu kategorijas laukums m²,
m - vidējais slāņa biezums m attiecīgās kategorijas
krājumiem.

3. Krājumu laukumu aprēķināšanai izmantots ar pusinstrumentālo
papēmienu uzmerīts plāns mērogā 1:2000,
4. Krājumu laukumu platības izskaitļotas ar planimetra palīdzību.

S L Ē D Z I E N S:

1. Rūpniecībai noderīgo dolomitu iedale "C₁" kategorijā atbilst instrukcijai (Instrukcija par kategorizāciju 1954.g.)
2. Krājumu aprēķināšanai pielietotā vidēji aritmetiskā metode ir pareiza.
3. Krājumu platības uz plāna izskaitļotas pareizi, kontroles mērījumi izdarīti ar planimetru A.O.TT Kempton Allgäu Nr. 36881, nolasiņumu starpība ar atskaitē uzrādīto ir pieļaujamas robežās un nepārsniedz 0,5%.
4. Virskārtas un dolomitu krājumu aprēķina tabulā (teksta pielik. Nr.1) kļūdu nav, noapaļojumi izdarīti pēc vispār pieņemtiem aritmetikas likumiem.

Zinātniski Tehniskā Padome var pieņemt apstiprināšanai sekojošus atskaitē uzrādītos dolomitu krājumu daudzumus:

Kategorija un iedalījums	Laukums m ²	Virskārta		Derīgais izrakte- nis (dolomīts)			PIEZĪMES
		Vidē- jais bie- zums m	Krājumi m ³	Vidē- jais bie- zums m	Krājumi m ³	Tonnās	
"C ₁ " bilances	45600	0,78	35568	2,19	99864	251657	krājumi līdz gruntsūdens līmenim.
"C ₁ " bilances (Upes aizsarg- joslā)	8160	0,78	6365	2,19	17870	45032	--
"C ₁ " ārpusbilances	45600	-	-	4,16	189696	478034	krājumi zem gruntsūdens līmeņa
"C ₁ " ārpusbilances (upes aizsargjoslā)	8160	-	-	4,16	33946	85544	--

Krājumu aprēķinus pārbaudīja un slēdzienu sastādīja:

/Ed. SARKANBIKŠIS / *Ed. Sarkanbikšis*

