

Латвийские геологические  
ФОНДЫ

Илл. № **4427**

*Основной пл.*

Latvian settlement valets  
PROJEKĀSĀNAS INSTITŪTS



Гос. институт проектирования  
СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**"LATGIPROSELSSTROJ"**

**"ЛАТГИПРОСЕЛЬСТРОЙ"**

S L E D Z I E N S

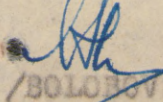
par ūdensapgādes ierīcēm  
Rēzeknes rajona padomja saim-  
niecības "Rēzna" aitu fermām  
"ZELENPOLĒ un "MAIZIKOS"

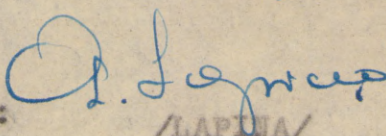
LATVIJAS VALSTS LAUKU CELTNIECĪBAS  
PROJEKTĒŠANAS INSTITŪTS "LATGIPROSEĻSTROI"

Государственный производственный  
геологический комитет  
Д. Р. С. С. Р.  
Г. Р. О. О. М. Д.  
И. 4427  
Дата

S L Ē D Z I E N S

par ūdens apgādes iespējām Rēzeknes  
rajona padomju saimniecības "REZNA"  
aitu fermām "ZEĻENPOLĒ un "MAIZIKOS"

/izmeklēšanas nodaļas  
priekšnieks:  /BOLBOVS/

Galv. hidrogeologs:  /LAPINA/

R Ī g ā 1964.g.

## S L Ē D Z I E N S

par ūdens apgādes iespējām Rēzeknes rajona padomju  
saimniecības "REZNA" aitū fermām "ZEĻENPOLĒ" un  
"MAIZIKOS"

Pēc projektu instituta "Latgiproseļstroja"  
nodaļas pieteikuma, norādītajās vietās, 1964. g. maija mēnesī  
izurba urbumus, lai noskaidrotu ūdens ieguves iespējas līdz  
20 metru dziļumam Rēzeknes rajona padomju saimniecības "REZNA"  
aitū fermās "ZEĻENPOLĒ" un "MAIZIKOS".

Urbšanas darbus veica ar mehānisko urbšanas agre-  
gātu UGB-50-A, izmeklēšanas nodaļas urbšanas brigāde sekojošā  
sastāvā:

tehniķis - JIRGENS A.V.

vec.urbš. meistars - ANDERSONS O.S.

urbšanas meistars - MONSKIS V.A.

Ģeoloģiskos griezumus pēc lauku materiāliem,  
sastādīja tehniķis JIRGENS A.O., slēdzienu - galv. hidroģeologs  
LAPIŅA A.A.

Pēc morfoloģiskā iedalījuma padomju saimniecība  
"REZNA" ietilpst Latgales augstienes ziemeļu daļē, kur tuvā-  
kās augstuma atzīmes robežojās no 150 līdz 200 m virs Baltijas  
jūras vidējā līmeņa.

Ģeoloģiski apskatamā teritorija pārstāvēta ar  
kvartāra un devona nogulumiem.

Kvartārās segas biezums, ievērojams un sasniedz  
50 līdz 90 m. Kvartārie ieži pārstāvēti galvenokārt ar

morenmālu starp kuru sastopamas smilšaižņi-grantainas iegulas un lēcas. Subkvartāri pagulsti augšdevona Buregas svitas ieži.

Izdarot mēģinājuma urbumus, lai noskaidrotu ūdens apgādes iespējas līdz 20 m dziļumam, konstatēti sekojoši, geologiski - litologiski griezumi.

a/ aitu fermas "Zelēnpolē" teritorijā.

- Q 0.00 - 0.20 m (0.20) - *augšna*  
0.20 - 2.80 m/2.60/ - morenmāls ar granti un oļiem, brūnganpelēks.  
2.80 - 6.20 m/3.40/ - morenmāls ar granti, tumši brūnganpelēks.  
6.20 - 7.80 m/1.60/ - morenmāls ar granti un oļiem tumši pelēks.  
7.80 - 8.40 m/0.60 / - smilts pelēka.  
8.40 - 12.00m/3.60/ - morenmāls ar granti un oļiem tumši pelēks.  
12.00 - 14.30m/2.30/- smilts mālaina  
14.30 - 20.00 m/5.70/ - morenmāls ar granti un oļiem brūnganpelēks.

b/ aitu fermas "MAIZIKI" teritorijā:

- Q 0.00 - 0.30 m/0.30/ - augšna  
0.30 - 1.30 m/1.00/ - smilts rupjgraudaina ar granti un oļiem, mālaina.  
1.30 - 2.20 m/0.70/ - smilts vidējigraudaina ar granti.  
2.20 - 3.10 m/0.90/ - smilts rupjgraudaina ar oļiem.  
3.10 - 3.80 m/0.70/ - smilts rupjgraudaina, mālaina  
3.80 - 9.30 m/5.50/ - smilts mālaina, pelēka.  
9.30 - 10.00 m/0.70/ - smilts mālaina.  
10.00 - 12.30 m/2.30/ - morenmāls ar granti un oļiem, tumši pelēks.

12.30 - 16.80 m/4.50/ - smilts mālaina, brānganpelēka,  
ūdensnesošā.

16.80 - 20.00 m/3.20/ - morenmāls ar granti un oļiem tumši  
pelēks.

Ūdens līdz 20 m dziļos urbumos sastapts tikai "Maiziku"  
fermas urbumā mālainā smiltī/supes / intervalā no 12.30 līdz  
16.80 m. Ūdens līmenis nostājās 2.60 m no zemes virsas. "Maiziku"  
aitu fermā var rakt šantaku, ievērojot visus drošības tehnikas  
noteikumus, rēķinoties ar spiediena ūdeņiem. Labāks risinājums  
ir urbt artezisko aku un izmantot Buregas svitas dolomitu  
ūdeņus. "Zelēnpoles" aitu fermas ūdens apgāde jādibina uz  
pamatiežu Buregas svitas ūdens horizonta izmantošanu.

Galv. hidrogeologs :

*A. Lapina*  
/A. LAPINA/

Pielikumā:

1. Ģeologiski - litologiskais griezumā 2 gab.