

# Звёзды с/у комбината

наименование предприятия (организации, цеха)

Типовая ф. № Р-1

16

## Заявление

НА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Зарегистрировано

87

25. maijs 1973 г.

Фамилия и отчество каждого горца	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
Брунис и. ол. нов Эдм хусста д.	бюро с/у	инженер	высшее	без парт.	1938
	бюро с/у	руководитель первичной организации	высшее	без парт.	1919

### СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

Уважаемые коллеги! У меня есть предложение по поводу улучшения технологии производства краски из речного песка. Я предлагаю использовать для этого краску из речного песка, которая имеет высокую прочность и долговечность. Для этого необходимо провести следующие мероприятия:

- 1) Изучить существующие способы получения краски из речного песка и выбрать наиболее эффективный способ.
- 2) Провести экспериментальное исследование различных методов обработки песка, чтобы определить оптимальные параметры.
- 3) Изучить производственные процессы и определить оптимальные условия для производства краски из речного песка.
- 4) Провести техническое обследование существующих производственных объектов и определить необходимые изменения.
- 5) Провести технический анализ существующих производственных объектов и определить необходимые изменения.
- 6) Провести технический анализ существующих производственных объектов и определить необходимые изменения.
- 7) Провести технический анализ существующих производственных объектов и определить необходимые изменения.
- 8) Провести технический анализ существующих производственных объектов и определить необходимые изменения.
- 9) Провести технический анализ существующих производственных объектов и определить необходимые изменения.

Приложенные документы:

его на \_\_\_\_\_ листах

книжка на \_\_\_\_\_ листах

научно-техническая документация на \_\_\_\_\_ листах

1973 г.

Подпись автора (соавторов)

издательства «Статистика», 2а/1158/XI-70 г. т. 150.000

Н. Г. Брунис  
Эдмунд

11 тип. г. Даугавпилс 6000

Заключение цеха

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

» 197 г.

Начальник цеха

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ) п

(отдела главного механика, конструкторского бюро и т. п.)

Техника сдана приведена в рабочем состоянии

25.5.1973 г.



» 197 г.

Подпись

## АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ионный № 87«25» мая1967 г.

Данное предложение после проведенного испытания признано годным и с  
мая 1967 г. внедрено на участке цеха \_\_\_\_\_  
паралл. цех, информ. цех

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на  
инженера О. Мелдериса, который обязан в случае прекращения  
 ции предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-  
 изобретательству в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) Л. КнайзОтветственный по БРИЗу О. К. РедофОтветственный за эксплуатацию О. К. Редоф

I) промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Подпись автора (соавторов) Б. Григорьев«мая1967 г.

отделение изд. «Статистика», а6/272/II-66 г. т. 81.000

бя тип. Рига, 216

### Kalvūjnīcēbas - noķku ceļam

20 m<sup>2</sup> virsmas.

spērijot rieģeliem 1/2 rieģela biezumā -	$5.000 \text{ gab} \times 53=35 = 267,- \text{ RBL}$
cīva $12 \text{ m}^3 \times 0,25 = 3,0 \text{ m}^3 \times 15=00 =$	45,- "
darba spēns $16 \times 4 = 56 \text{ ekr/d} \times 5,- =$	280,- "
spmetums $100 \text{ m}^2$	
cīva - $100 \times 0,04 = 4,0 \text{ m}^3 \times 15,- =$	60,- "
darba spēns $12 \text{ ekr/d} \times 5,0 =$	60,- "
	<u>Kopā</u> + 712,- RBL

stieplu pīnumis $100 \text{ m}^2 \times 0=43 =$	43,- RBL
darba spēns $16 \text{ ekr/d} \times 5,- =$	80,- "
cements $1 \text{ ton} \times 18,- =$	18,- "

<u>Kopā</u> - 141,- RBL
neparādīti - 9,- RBL
<u>Kopā</u> - 150,- RBL

Ekonomija 712 - 150 = 562,- RBL.

### Stieplu ceļam

vejaunības, novērt lejā, aizvest burgujiem	$30 \text{ ekr/d} \times 5,- = 150,- \text{ RBL}$
aizvest, uņemt materiālus	$80 \text{ ekr/d} \times 5,- = 400,- "$
uzņemt sešos,	$36 \text{ ekr/d} \times 5,- = 180,- "$
rieģeli 10.000 gab. $\times 53,35$	$= 530,- "$
cīva $6 \text{ m}^3 \times 15,-$	$= 90,- "$
	<u>Kopā</u> + 1350,- RBL

stieplu pīnumis  $200 \text{ m}^2 \times 0,43 = 86,- \text{ RBL}$

cements  $2,5 \text{ ton} \times 18,- = 45,- "$

darba spēns  $40 \text{ ekr/d} \times 5,- = 200,- "$

Kopā - 331,- RBL.

Ekonomija 1350 - 331 = 1019,- RBL.

visam ekonomija par abiem objektiem kopā:

562,- RBL + 1019,- RBL = 1581,- RBL

E. Jelins,

## ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ

избрать регионализатором, принять и мог-  
ет экономический творческий.

13

(Протокол БРМЗ'я № 6 от 25.05.73г.)

73.

Univ. Russ'a: Dns.

Am

197 в. Руководитель предприятия (организации)

## ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

## РАСЧЕТ ГОДОВОЙ ЭКОНОМИИ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ

2,75% + 45 pyd. -  
88 48

Bcero

Авторское вознаграждение начислено в сумме = 88,48 руб.

Расчет проверен и утвержден

Начальник техн. отдела

С расчетом экономии и начислением авторского вознаграждения ознакомлен(ы)

«—» 197—г.

Подпись автора (с авторов)

## СОГЛАШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ МЕЖДУ АВТОРАМИ

Пишутaceous на місторое зомарене  
пому разелют нороту.

31 mark 1973

ПОДГИСЫ

E. B. Green Jr.

# Kombināta Directoram

наименование предприятия (организации, цеха)

Типовая ф. № Р-1

## Заявление на рационализаторское предложение

Зарегистрировано

за № 88

30. maijs 1973. г.

Имя и отчество или каждого автора	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
ns Frīcis estē d.	Mehanizmais c.	Mis. felsāj- būkē ūzāp	Stel	—	1911
Zipurds ca bād.	Mehanizmais c.	Vizfiksīj	Tehn. vid.	PSKP Biedrs	1950

### СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво, без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

leħanġuha se ħa radia lás u klijmažinas galax,  
ta tħalli m'istat, ka tħalli virsmas blid, tas-  
o vawx liet-ġam. Lai nevataw tu jaġim galax,  
stārgi maksat lu, liex-xam friegħa - aṭ-jaġi u  
da virsmu sekoxi:

Nedwelet roba minn galax virsmu. Attar pēs  
ra b'obligām piešķubet ar ġenq-falva skruvu-  
lgs loknes 20mm Biex fuq, had uż-żarek-  
u Nedwelet piešķubet lokni u tħalli im-  
evellet oblique preciżi, pēc veo platinia.  
Każiha virsma bis-filu ugi aṭ-jaġi u

Frīcis  
Zipurds

ются следующие документы:

Всего на \_\_\_\_\_ листах

Эскиз на \_\_\_\_\_ листах

19 B.

Подпись автора (соавторов)

## АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

онный № 88«30» мая1967 г.

данное предложение после проведенного испытания признано годным и с

итогах 1967 г. внедрено на участке цеха \_\_\_\_\_мех. цех

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на  
армакова З., который обязан в случае прекращения  
предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-  
обретательству в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) Л. КурисОтветственный по БРИзу Б. С. ГригорьевОтветственный за эксплуатацию Б. С. Григорьевпромышленного использования предложения ознакомлен(ы)Подпись автора (соавторов) Л. Курис«июня1967 г.Л. Курис

Modelo ogataosano

8 darbe dienos

64st.  $\times$  1,19126/st. (laice hō  
v mēnesi  
1973.)

$$= 76,22 \text{rb.}$$

Aflesana - 200 kg. cugine vielikai po

0,3326/rb/kg. = 66,00 rb.

143,22

Afstiade prie cugine aflesana

188L  $\times$  1,877 (laice hō  
v mēnesi 1973.)

$$= 33,78 \text{rb.}$$

{ ame gulole ogataosano (aflesana)  
afstiodasano 177rb.

afiatu afiamosanai ogatesana rambūa-  
prieskūnasame nu afstiade (freidūas)

Kofu 108L  $\times$  1,877 = 18,77rb.

Ekonominisais efekts

$$177 - 18,77 = \underline{\underline{158,23 \text{rb.}}}$$

0/11/73 Rhei

廿

## ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ

врату разноманниторским, приводят к независимому исходу зорфект.

(Первокач ТРМЗ/а № 4 от 29.06.73г.)

73

нум. БРУЗ'я: Годес.

other

19 FJ r.

**Руководитель предприятия (организации)**

## ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

## Заявление

НА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Зарегистрировано

за № 90

8 июня 1973 г.

Фамилия и отчество каждого тора	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
J. Jeviles ig. d.	Keramikas flīžes celys	meisters	u/vidēje	PSKP.	1920. g.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво, без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.).

glazuras ielikšanas no bāniem dzīvības uz  
līķa paliēk glazuras lietumi, kuras līdz  
lijaš savienas spāni un izgāja iegustībā.  
Kārtas no katras dzīvības vidēji  
izvietoti apr. 10-12 kg. glazuras lietumi  
ar neliņiem noņemtas glazuras lietumi  
atnēt līdz spāni un atkarotī ielikt  
vibratorā. Rezultēta atlikums - nederīgs dzīvīm  
visi centraļie tīkls 0,5-1,0 kg. no dzīvības  
stāvā. Vēlāk dzīvīs vidēji tiek saņemtas  
nolītas 2. glazuras dzīvības, sedas  
nos ekonomijā, pie iestāšanas 19,0-22,0 kg.  
nākti, jač tiek aizņemti vāndes iegūšanas  
apti Rī 9-50 - 11-0. ≈ 10. kg. jeb gads  
3800 - Pēcākājā kā mainīt tīkla  
dzīvīm rāmī pilēto vāras ekonomikos  
vēlāk mainīt. Pēcākājā kā glazuras lietumi  
uzskaidinājām, jaievēz tām pilētos līdz  
visi tēcīcīus līķi šīm līdzīm iegūšas  
žīs. Līķu tīpīcas cīņotie skābe dzīvīm,  
a glazuras pargalīcības vānu negāzē uzskidi-  
- ušķautītās pēc mākslīm un īemotības  
audījus.

следующие документы:

его на \_\_\_\_\_ листах

киз на \_\_\_\_\_ листах

Dzīvē 1973.

Подпись автора (содавторов)

издательства «Статистика», 241/1158/XI-70 г. т. 150.000

11 лип. г. Даугавпилс 6090

# Брасинг сementa - ūjķe konsinot

наименование предприятия (организации, цеха)

18

Типовая ф. № Р-1

## Заявление на рационализаторское предложение

Зарегистрировано  
за № 90  
8 июня 1973 г.

и отчество и каждого автора	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
Janekas viņa d.	Keramikas flīžes celts	meisters	u/vidējs	PSKB.	1920. g.

### СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво, без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

glāzuras izlīdzības no bāniem atjaunošanai uz  
stikla paliēk glāzuras biežumā, kuras īdz  
lījīšas savīdes spāni un izgāže iegustību.  
Kārtēji no katras dzīmavas vēlēj  
iņgrīstīt apm. 10-12 kg. glāzuras biežumā.  
Ievēlējām momentās glāzuras biežumā  
īdīmēt vēlējus spāni un atkārtoti iņgrīst  
vibrācijā. Rezultātā atlikums - vēlējīs izmā  
nai sāntālījē tākā 0,5-1,0 kg. no dzīmavas.  
Ist vērā, ka dienās vēlējī tiek saņemtas  
vēlējīs 2. glāzuras dzīmavas, tad  
nos ekonomiju, ja vēlējīs 19,0-22,0 kg.  
vēlējī, ja tākās vēlējīs daudzām īteikumi  
nevarētu Rīgā 9-50 - 11-0. ≈ 10. mēn. ja tā  
vēlējīs - Rīgāmējā kā māni īteikto  
vēlējīm tam pēlieto. Vēlējīs vēlējī  
tās vēlējīs vēlējī. Rīgāmējā vēlējīs vēlējī  
īpūkīdīnāšanā, parvejīt tām pēlietotā vēlējī  
vēlējī. Pēcīcīans vēlējī sām vēlējīkām iegūdot  
30. lotu tām vēlējīs cīmētē skāde. Tāmēm,  
vēlējīs pārvejīcīm vēlējīs vēlējīkām vēlējī  
- vēlējīkām pēc māksmām un vēlējīkām  
vēlējī.

следующие документы:

Всего на \_\_\_\_\_ листах

Эскиз на \_\_\_\_\_ листах

1973 г.

Подпись автора (соавторов)

Заявление издаётся в «Статистика», 2а1/1158/XI.70 г. т. 150.000

11.000 г. Даугавпилс 6000

АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

нныи № 90

«8 » июня

1967 г.

данное предложение после проведенного испытания признано годным и с

июня 19673 г. внедрено на участке цеха цех керамических пилоток

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на  
инженера М., который обязан в случае прекращения  
и предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-  
бретательству в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха) Л.Мизгирь

Ответственный по БРИЗу Б.Г.

Ответственный за эксплуатацию И.П.Марков

промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Подпись автора (соавторов) И.П.Марков

» июня 1973 г.

plānotājs brūkis kopē 38,3. 4. m = fijes.

Materiāls nosaukums	Ārē mēri	1. Kp. cm <sup>2</sup>	Normē ug 1.m <sup>2</sup> fijes ig.	Kopē normē 38,3 + m <sup>2</sup> + Brūns izņem.	Izturētā vēlētā ēme Rb.
1. Bokrejs	Kp.	0-44.	0,43,	16.469. kg	7.246-36
2. Bērnu ķēbe	"	0-66	0,243,	9.306,9.	6.142-55.
3. Cirkonijjs	"	0-244.	0,252,	9651,6	2.384-99.
4. Kaolīns	"	0-064.	0,0804,	3.079,3.	197-08
5. Dolomīts	"	0.0043.	0,0543,	2079,7	8-94.
6. Smilts	"	0-072.	0,393,	15.051,9.	108-37.
7. Stroņeijjs	"	0-70.	0,154,	5.898,2	4.128-74.
8. Kremsētārtijs Nadrijs s. stiks	"	0-10	0,0607	2.324,8	232-48.
9. Lime KMC.	"	0-95	0,0025	76,6	72-77
10. Vēseloļķīns arīls	"	0.00146	0,044,	1.685,2	24-60
Kopē	x	x	x	68.623,2 kg	20.516-88.

## ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ

втрату радиограмматоров и, приведя к подсчетам  
имеющимся, здорово.

(Приложение № 7 от 19.06.93 г.)

Unsc. FPM3'a: Delg.

Brown

197 г. Руководитель предприятия (организации)

## ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

# Бетон цемента - изгра комбинат

наименование предприятия (организации, цеха)

Типовая ф. № Р-1

Зарегистрировано

за № 91

«8» июня 1953 г.

## Заявление на рационализаторское предложение

И отчество каждого	Место работы	Должность	Образование	Партийность	Год рождения
J. C. E. d.	Чел.-хим. бир.	директор	недов. инжен.	—	1931 г.
J. C.	—	cl. вол.	—	—	1930 г.

### СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(писать разборчиво, без исправлений, приложить эскизы, чертежи, расчеты, описания и т. д.)

constрукcijas izmaksas un iedus uguns no dzelznes horizontam.  
beton cements - izgla kombinato cilmate tehnoloģijā atlikumā arko projekta  
an sengādījum debitu 4-6 l/s. Nekams jāizbūvē an uzkopojum cāmnīm:  
dzelz 2 fm,  $\phi 10^{\prime\prime}$  no 0 līdz 6 fm,  $\phi 5^{\prime\prime}$  no 55 līdz 105 m an vite filtru no 66 līdz 103 m.  
apvēsimi. Jā rī nepricisīmās iedus daudzums ir 14 l/s, tad secības  
odvīnītās ūdens iedus debitu būtu jāizvilk 3. gads ūdens caurceļu apm 200 m  
uno no otras, jāizbūvē 3. sākum staciju an sen. zonēs nozīgojumi, iedensrods  
10. nobels līnija apm. 400 m. sk. shēma b.1  
Jā izvilk iegūt no vīno ukuuma līlēki iedus debi, ukuīnām  
izmērot Akmens-kunras-tauču iedus horizontus apm 100-120 m dzelzīm.  
Rutinātākajām iegūti bili iedus daudzums labos kvalitētēs iedus. Šādiem apjomītū  
par to horizontu ir jaunīgultas ukuīm Gelo kombinātā, kur iegūts caurs  
līk. Ūdens no tā horizonta iegūt an perfūta cāmnīm palīdzību, bez sīkā  
grants apbūvīmo. Jekarīnām ukuīm iebūvēt an ūdens cāmnīm kolonām.  
- 12 m  $\phi 8^{\prime\prime}$  no 0,7-90 m,  $\phi 6^{\prime\prime}$  no 80-140 m,  $\phi 4^{\prime\prime}$  no 130-175 m an perfūt  
4" filtru no 145-170 m. Ukkīnes qātā pārīt iedusnījotā dzelzīm un būjumā iekārtotā 100-140 m, kā oī iebūvēt pārbādens atrākni-  
noturētu iegūtos iegūt iedus arī no tā dzelzīm.

Akmens-kunras-tauču horizonta nobūtni iegūjums iegūt nepricisīmās iedus debi,  
at vis ukkīnes qātā iegūtajām datumi pārdotai tām pēc laukumā  
iedus ukuīm: 130 m un 100 m dzelzīs, kas doti iegūtu iegūt nepricisī-  
mās. Līdz ar to nobūtni jaivēt 2. sākum staciju an sen. zonēs nozīgojumiem,  
400 m un 10. nobels līnijo 400 m, ukuīm gelbos unīt salikotā  
ubelotā caurceļu  $\phi 150$  cm. sk. shēmu № 2.

Прилагаются следующие документы:

изм., вѣр. тех. группу и конструкцію, ukuīm iegūt. slēmors, Economijs opisys

7.

листах

3.

листах

19. г.

Подпись автора (соавторов)

## АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Инв. № 91

«8» июня 1967 г.

Данное предложение после проведенного испытания признано годным и с февраля 1967 г. внедрено на участке цеха \_\_\_\_\_

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на \_\_\_\_\_, который обязан в случае прекращения предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномоченного) в собственности, в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха)

Ответственный по БРИЗу

Ответственный за эксплуатацию

и промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Автор (соавторы)

февраля 1967 г.

изд. «Статистика», а6/III/I-69 г. т. 80.000

*автор не работал на Башк*

6-я тип. Рига. Зак. № 114

Paskaidrojums par ekonomijas aprēķina  
celtniecības darbu.

Izfinansētās vienības ar vienu № 2 reģionā,  
priekšajā gadījumā t.i. izbūt 3 gab projektais konstrukcijas  
ar samērīgiem kopējiem garumiem to sākumposmā ir 418 m.  
Lielais garums 400 m, kābēju ieraksts 4 gab., ja izbūvēt 3 gab  
stacijas, 3 gab sanitārs zonas nofrazējumi, jāizbūvē  
solikumi dzelzsbetona arcas ( $d=1.25\text{ m } H=1.8\text{ m}$ ), jāuzstādo  
ārižībuvi.

Gadījumā t.i. izbūt 3 arcs uz dažādām horizontālām  
zonus iebūvējot, samērīgiem kopējiem garumiem ir 8 m,  
lielais garums ir 12 m, kābēju ieraksts 4 gab.; 1 gab  
stacija (automatiskas uztādzības vienībā trijēm arcom),  
tālās zonas nofrazējumi, jāizbūvē 3 gab. sol. dzelzsbetona  
( $d=1.25\text{ m } H=1.8\text{ m}$ ), jāuzstādo 4 gab. ārižībuvi  
sāk. pēc aturēto varonīku saņemšanas iefektivitāti:

0 m iekšķēdu samērīgais iebūvējums  $\phi 100\text{ mm}$

8 m kābēju iebūvējums

- gab. nīkumā staciju bīsti ar tilp.  $20\text{ m}^3$

- gab. sanitārs zonas nofrazējumi  $r=80\text{ m}$

- gab. ārižībuvi uztādzībai

visus polikliniskās līgab. dzelzsbetona arcas iebūvējumi.

ar iekšķēdu forsonābola uztādzībai apjomīgām vīzām.

23

## АКТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Зиний № 91

« 8 » мая 19673 г.

Данное предложение после проведенного испытания признано годным и с  
рекомендовано 1974 г. внедрено на участке цеха \_\_\_\_\_

Ответственность за дальнейшее использование возлагается на \_\_\_\_\_  
, который обязан в случае прекращения  
предложения поставить в известность БРИЗ, инженера (уполномочен-  
зобретательству, в течение 5 дней.

Главный инженер (начальник цеха)

Ответственный по БРИЗу

Ответственный за эксплуатацию

и промышленного использования предложения ознакомлен(ы)

Автор (соавторы)

авторы не работают  
на башк

феврали 1974 г.

6-я тип Рига. Зак. № 174  
Рига. Рига. Зак. № 174

Paskaidrojums par ekonomijas aprēķina  
celtniecības darbu.

izfinansēt šķēršļu Nr. 1 ar tilp. Nr. 2 redzotam,  
vienajā gadījumā t.i. uztītot 3 gab projektilos konstrukcijas  
un celiņu/vadu kopējais garums to sākumposmā ir 418 m.  
Lielais garums 400 m, kabeļu uztādi 4 gab., ja iegūtu 3 gab  
stacijas, 3 gab sanitātu zoru nofiksāciju, jāiņemtī 3 gab  
solikumiņi dzelzbetona arcas ( $d=1.25\text{ m } H=1.8\text{ m}$ ), ja uztādo  
arī bidus.

gadījumā t.i. uztītot 3 aras uz dažādām horizontālām  
zonām vēlējot, celiņu/vadu kopējais garums ir 8 m,  
lielais garums ir 12 m, kabeļu uztādi 4 gab., 1 gab  
stacija (automatika uztādīsām vienā trīsēm arām),  
īstās zonas nofiksāciju, jāiņemtī 3 gab sol. dzelzbetona  
( $d=1.25\text{ m } H=1.8\text{ m}$ ), ja uztādo 4 gab arī bidus  
ods pēc citurto variantu samazinot līdzēm un:

10 m vidiņu/vadu celiņu/vadu iebūvi  $\phi 100\text{ mm}$

88 m kabeļu iebūvi.

L-gab. virzījums staciju birsti un tilp.  $20\text{ m}^3$

6-gab. sanitātu zoru nofiksāciju  $r=80\text{ m}$

3 gab. arī bidus uztādīsām

vienu no kabeļu/vadu līdzēm dzelzbetona arcas uztādīsām.

ja vidiņu/vadu fiksācijai uztādīsām vienā.

"25

Летній та низовинний вітровий донор  
ізмінен.

1968 рік септ. | Скорість вітру

дональд. Токомпії 1969 р. 16.IV посил № 92  
тачінка Гуманіз.

Утилізація 17,5 м  $\times$  13,0 мілі = 2275 РБ

Самоліт  $\varnothing$  12" (320мм) 10,5 м  $\times$  15,6 -- = 164 --

-- --  $\varnothing$  8" (213мм) 9,0 м  $\times$  10,0 -- = 907 --

-- --  $\varnothing$  168мм(6") 6,0 м  $\times$  7,60 -- = 456 --

-- --  $\varnothing$  108мм(4") 17,0 м  $\times$  3,85 -- = 66 --

Самоліт. перф.  $\varnothing$  108мм 25,0 м  $\times$  8,5 -- = 223 --

Лементи 2,5 м  $\times$  29,4 -- = 85 --

Симетрично 2 кг  $\times$  280 -- = 560 --

Африканська 1 кг  $\times$  75 -- = 75 --

Каротіфо 1 кг  $\times$  245 -- = 245

Ангіліс 1 -  $\times$  187 -- = 187

Всього 5894 РБ

для "Ізбираторного центра народного управління  
ізмінені компоненти в АСР". 1969 р. Токомпії АСР.

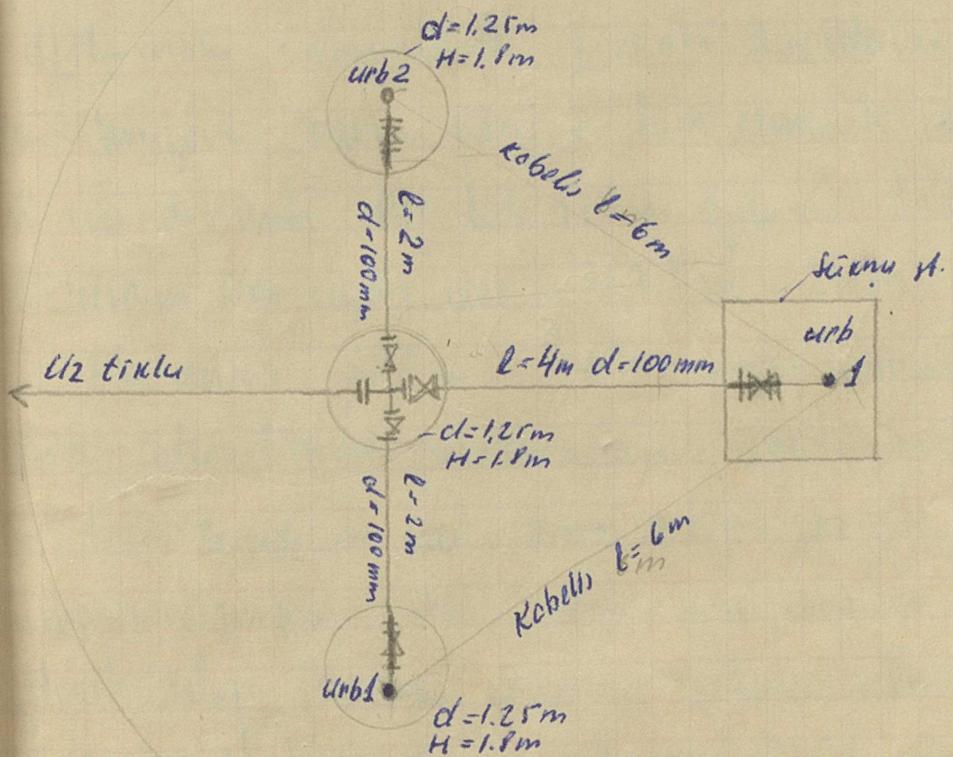
Позиція VIII

Kobeliq übünü 388 m. Kobelis APVB 3x10+1x6

	Umlauf m	Capa Ril.	Durchf. %	Summe Ril.
darken noraukum				
2 Ziraniyib zəriñiva un aqib Kobelium	600 m	48,80	4	195.
2 Kobeliq qultus segozovsiona	--	11,50	4	46
5 Kobeliq (högl 300 m) montige tənəriyib	--	17,60	4	62.
				303
9 Kopō I dala				
6 Kopō II dala				
12 Kobelis APVB 3x10+1x6	cm	1305	0,4	522.
2 Kopō I un II dala				825
7 Kopō an ühüzdevenum x=1,174				968
18 Kopō an pləwotikm ühüzdevenum x=1,06				<u>1026</u> Ril
500				
maxia				
12 Kopō üdənini təməfiñas pəc jənəlikum				
25 təməfiñas darkum:				
4223 Ril				
65 --				
1448 Ril				
1380 --				
1026 --				
7 Kopō				
2				
7				
1				
42				

## Shēma N: 2.

Sanitāras dzīvošanas zonai,  
nozīmējumi  $r = 30m$ .



Papildinātums nacionālīgācijas prakšīkumam  
ar tēfīnes ukuņu un ūkām vēnas sanitoras atzīstī-  
gas teritorijā Bročūn cement-sifīna kombinata cēmoto  
ugādi un mēri cīgti kopējo ūdens debitu  $141 \text{ l/sec}$ ,  
tātās dažādu ūdensvienības horizontus,

## I

aprīle minū ūkūtai) ukuņus (tālōk samots veb. № 1)  
ar dzīļūmām ūdens uguvi izmanto Augiņevna Axmen-  
šēns horizontu, kām pāntov labi eemētik dolomitizētu  
un ar dolomiti  $145$  līdz  $170$  m dzīļūmā. Izdarot izmēgi-  
tūkšvielām ūkā cīgti debitū  $4,7 \text{ l/sec}$ . Statistikām ūd.  
m., chīnūrkaij  $28,8 \text{ m}$ , limeno pofemīnējum  $16,1 \text{ m}$ .  
Līklīču ūdens limeno pofemīnējum ūgūtu ar līklīču  
ītu, tācīk expidicijas vīcis vīcīs erlīfta ārkārtas nepālinīgum,  
ķūmo konstrukcijas īpotuību dēļ, izmēginējuma atrīknejānos  
izdarit nelijo tehnisku upeļju. Ukuņmo atrīknešanā ūgūtu  
ītācēs afgultokā, kāc arī nemot vērā ūdensvienības cīfu  
vēntocīju, Ķeologini-hidrogeoloģisko, expidicijas speciālisti,  
veb. № 1 ūdens debītu expidicācījai  $5,5 \text{ l/sec}$ , pi  
tā ūdens limeno ukuņmā  $32-33 \text{ m}$  no zemes virīmas.  
Izmontēt sarkanī  $\text{ZTH} 6$ ,  $\text{ZUB} 6-16-75$ , vār  $\text{ZUB} 8-25-61$ .  
Tātā ūkuņm uztīdībām ārobējotājs  $\text{HO}-\text{UR}$  m dzīļūmā.

ntorūto mēlu pārjaucum.

tu. Sākotnēji tā, ka filtru apbēriņu kācītā  
mīlti (smelks qants) un labām filtrācijas iepriekšām.  
Kāpēc pārbaudīto mēķēk atbildīgē uzbūvē secundārā un  
līdzīga canulai seviņoīcum izdarītībā uzmanībā, tadis  
ī samoginot filtru apbērimma būtību. Līdz mārīm  
jai minimālojai nobeļojai 50 mm. Bez tam ~~ja~~ vajā  
sīkā smelkqrandārīnām mīltiņiem slāņos cīrīnīm  
tās kavējas ~~ja~~ un zemēs aprakstītu jāņēmību.  
ndisocitās īāj  $\phi 12^{\circ}$  canulai veido cīrīvēt  $\phi 10^{\circ}$   
tām.

Uz vēlāku no U.T. mālā līdz 101.0 m izveidoti ar zolētu  $\phi 248$  mm.  
uzīmēti kolonas cīrīvēšanas izdarīt uzbūvētu filtri apbēriņu  
līdz, kārtāk un Izveidot vāji cementētos smelkqrandēmos  
kājās jālūkīnoj filtrācijas vienību un jālūkīnoj apbērimma  
līdz pārāk sīmu slāņu, un zemēs aprakstītu jāņēmību:  
līdzīgi uzbūvētu canu skābiem kolonām (uzlāpātu 101 m dzīlējumē)  
izveidoti, canu jālūkīnoj cilāntām (līdz 35-45 m)  
mācītām canulām un kompresora 311 p-15 pālidzībām izveidoti  
līdzīgi saspiežtais gaismiņi, radot uzbūvēto uzbūvēto - gaismiņu eņķījību  
līdzīgi mālā pārāk sīmu (j. 10 m.) un apbēriņu, kā  
mālā pārāk sīmu uzbūvēto līdzīgi mālā, kā sīmu  
"cīrījot" t.i. kā uzbūvēto uzbūvēto "sāktu strādāt"  
līdzīgi īājās pārāk sīmu uzbūvēto mālā un smelkqrandē  
līdzīgi, kā tāmējās iepriekšā ūjā plānsā uzbūvēto uzbūvēto gaismiņi,

Užkūmo № 2 sigutė reptilių kel.  
gitarė minėtis darbu Izolomianas

Užkūmo № 2 faktinis kontakų su reptilių prielaidos

Užkūmo ižbūvė tiks ydant įzmetinėjumo atrinkimais  
 atnaujanai bei spūstelių videns pacelianas sau išsiųstas  
 (jei apylinkėje nėra kito dinominio videns linijos)  
 videns dėvo  $8,0 - 8,5 \text{ l/sec}$ . Tuo sigutė pacijus  
 savo datuose tiks užmerkti videns pacelionas savo  
 išsiųstas atnaujiga išlypta užkūta. Ar minėtis  
 užkūto pacelijiby tiks siguta videns dėvo  $6,7 \text{ l/sec}$   
 savo linijos  $23,0 \text{ m}$ , nuo gumbų vienam  
 iš videns linijos  $11,2 \text{ m}$ .

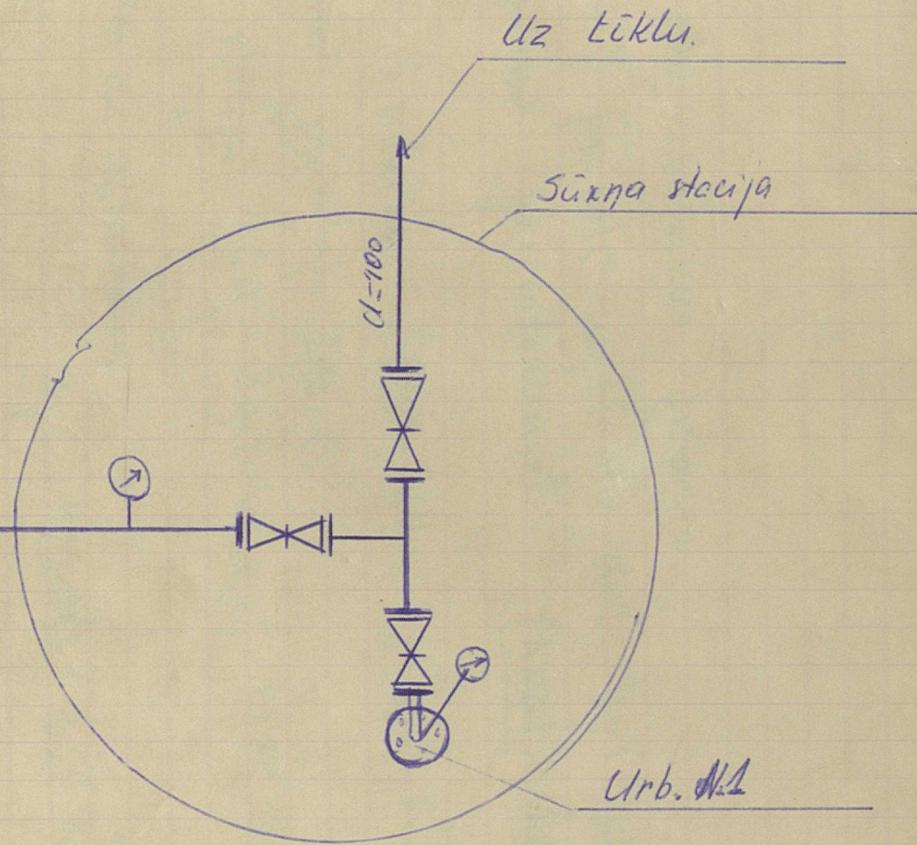
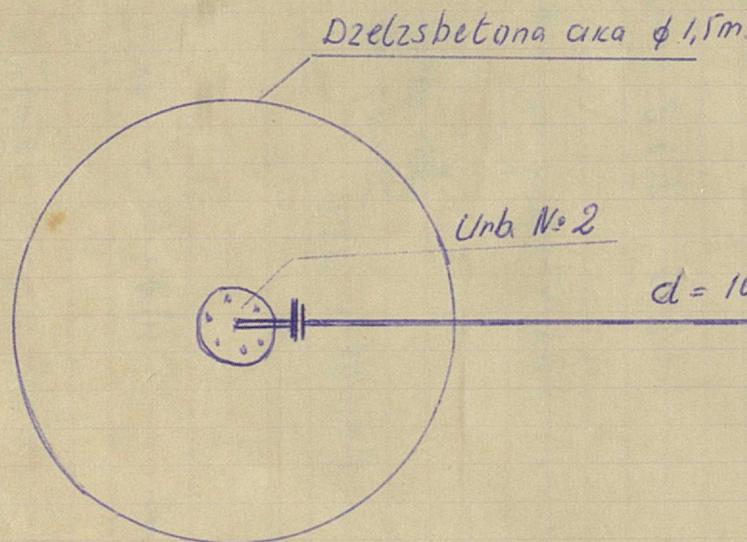
Apylinkėmis prie užkūto įzmetinėjimo datuose  
 sakyta, kad prie videns dėbute  $8,5 \text{ l/sec}$  videns dinamika  
 yra užkūmo linijos  $\sim 25 \text{ m}$  dydžiuose.  
 Že jau užkūto vienam  $74,8 - 25 - 6,7$  von  
 $6,7$  (ar vėl ištobėjus)  $35 - 6,7$  m dydžiuose.  
 Objektas yra vienam augstokai minėto kryptės videns  
 nu abu užkūmieni, t.y., ekspluatojamas an ~~du~~ minėtajam  
 dėvėti ratu, kuris  $14 \text{ l/sec}$ , ar tais užkūnum  
 nau nepriekiaus. Tačiau, ja esama apgaudė an  
 periplastinė. Linijos užkūtuvės videns standžiaus,  
 užpipedus, išgubę blaukus tuo užkūmu, kuris išdėlus  
 eiti būtų  $4 - 6 \text{ l/sec}$ .

oceņu cementa - ūjera kombināta arteziskajā akaj № 2  
loģiskais griezums un konstrukcija.

38

griezums	tehniskais griezums:	Uzbūve konstrukcija.
Smilšķķīnus mēli, blīvs. 11,0		
Kalkakmenis, cietis		
210		
Smilšķķīnus un māla kārtas.	∅ 398	Cementācija no 0,0 - 47,5m
47,5		∅ 5"
Dzīždi cementēti smilšķķīnus, ar netām māla kārtām		47,5 m ∅ 10"
100.	∅ 248	Grants apbērumi no 47,5 līdz 101,0 m.
110	∅ 118	Bieta Filtrs ∅ 5" no 47,5 - 101,0 m.
Smilšķķīnus		Oļu-grants Filtrs Kārpētā no 101 - 110 m
		5" 101,0 m 110,0 m

Sastāvotāja  / Rubins f.E/



Sastādīja /Rubins f. E/

3. gab. valunum lämmer.

tab. N:1 projekte lägertaus deth 4-5<sup>th</sup>/Jrc  
(lämmer fruktifikatio) (skat. skärm N:1)

lämmer 3 valunum  $\times$  5220 Rhl = 15660 Rhl.

ot lämmer projekta 249-Cc)

lämmer stærlig buse 3 gab  $\times$  724. Rhl = 2172 Rhl.

• läkötas un automatisos

lämmer 3 gab  $\times$  1223 Rhl = 3669 Rhl.

lälogjico läkötas lämmer 3 gab  $\times$  1547. Rhl = 4641. Rhl.

lämmer fom wjagojum. 3 gab  $\times$  690 Rhl = 2070 Rhl.

lämmer projekta 3 gab  $\times$  150 = 450 Rhl.

(lämmer lämmer un projekta 249-Cc lämmer.)

lämmer can mink vides voda  
lämmeren 5 gr-qmmt  
lämmer

$418 \text{ m} \times 10,3 \text{ Rhl} = 4305 \text{ Rhl.}$  (tab. 1-1)

lämmer wjäckisom

$\varnothing 100 \text{ mm}$  3 gab.  $\times$  21.7 Rhl = 65 Rhl (tab 1-3)

lägertaus un lämmer

$1,25 \text{ m} \times 1,8 \text{ m}$  3 gab  $\times$  178 = 534 Rhl (tab 1-2)

38

Ekonomiskā efekta fonktīvum. sākotnēji  
ar pamatlīdzīgum un palielinību.  
~~par fonktīvu arī vissākām daļām.~~ (skat. skaitums 3)

velum, tār savienībā iedzīvoda, ūkiņu staciju,  
cīņas dzības zonu un kabeļu liniju izmaksu  
pārslīkuma.

35675 Rls

ublik. Upplīvojo apstākum.

velum. fonktīkā izmaksu.

=5) velniņas darbi 5894 Rls. (sākotnēji ar formu N.2)

Šķūnū stacijas 724 Rls.

8) El. ukrātori, automātikas  
6) montāžas 1223 Rls. } sākotnēji ar tāmi. nub. N.1  
montāžas

10) Tehnoloģisko ukrātor  
montāžas 1547 Rls.

Sāk. zonai ujogojušas 690 Rls.

R kopo 10078 Rls.

velum. fonktīkā izmaksu.

velniņas darbi 4810 Rls (sākotnēji ar formu N.2)

1) ukrātori, automātikas  
montāžas 1223 Rls. } sākotnēji ar tāmi. nub. N.2

Tehnoloģisko ukrātor  
montāžas 1570 Rls. } ūkiņu tāki B 8-40-65.

Zeltībetona arca, uptī-  
šu 5 gr. qmuntī  $\varnothing 1,1, H=2,4$  268 Rls. 1969.g. Valsts celtī. kom. apstiprinot  
19d) kopo 7871 Rls. eirodijs. tab. 1-2.

an virsijduonmik  $\kappa = 1.174$  = 25 Rhl.  
 an plön. wgrn  $\kappa = 1.06$  = 27 Rhl.

her yntes m postorium emejum (2', 8")  
 p m el. montag. donbum)

huru projekcems

a) 1. mbe = 150 Rhl  
 b) 2. mbe = 136 Rhl.

an m form 1-m 2. mbe) 286 Rhl.

unlunn iebūvējanai apjomīmās

or yte priekšlikmo urūjanai. 18491. Rhl.

romija 35675 Rhl - 18491. Rhl. = 17184 Rhl.

Saitādīgs John