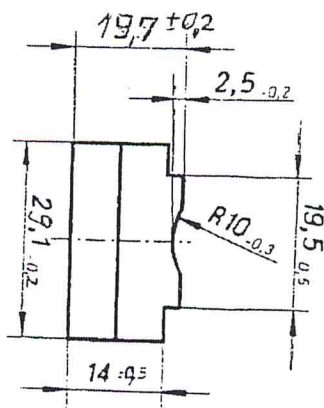
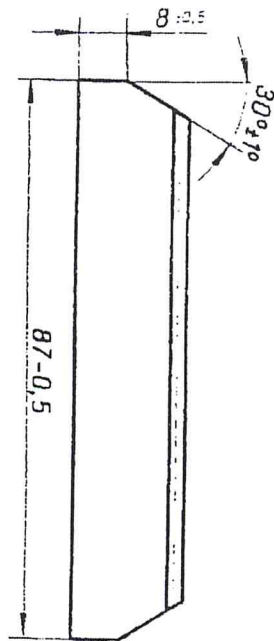
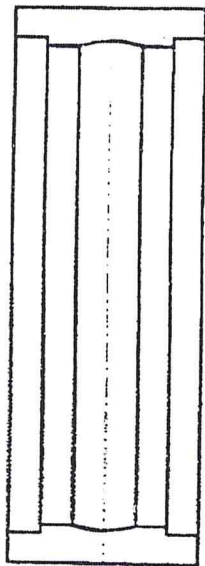


**ПРИЛОЖЕНИЕ НОМЕР 1
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

| | | БРОЙ | ЕД.ЦЕНА БЕЗ ДДС | ОБЩО СУМА БЕЗ ДДС |
|---|--|-------------|----------------------------|------------------------------|
| | Токоснемашни части и материали | | | |
| 1 | Токоснемателни четки за обгледена мрежа: чертеж №6 с тех. Изисквания към тях | 150 | | |
| 2 | Токоснемателни графитни четки с висок профил: чертеж №5 с тех.Изисквания към тях | 16000 | | |
| 3 | Електрографитни четки за ДК661 ЗиУ ЕГ84 10х16х25 | 200 | | |
| 4 | Електрографитни четки за ДК210 ЗиУ ЕГ84 2х10х32х50 | 40 | | |
| 5 | Електрографитни четки за мотор на парното ЗиУ 6х6х10 | 30 | | |
| 6 | Електрографитни четки за моторчета за парно ЕГ84 7х7, 5х10 | 30 | | |

Чертеж № 6



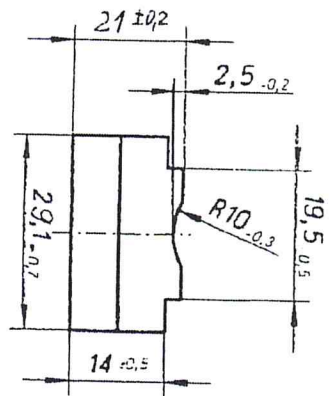
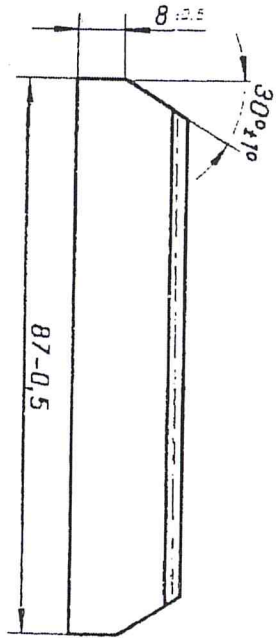
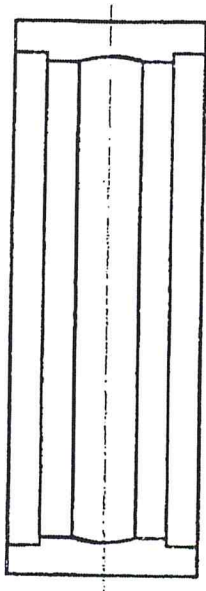
Технически изисквания

за

токоснемателни четки за обледенена мрежа – чертеж № 6

1. Съдържание на Си минимум – 30%.
2. Максимално допустим работен контактен натиск е от 12,5 до 17,5kN/m.
3. Пределно допустим линеен контактен натиск е от 8,0 до 12,5kN/m.
4. Допустима плътност на тока:
 - статично положение – издържа 47A/sm².
 - динамично със скорост 60km/h – издържа 98A/sm².
5. Износване без ток – сух контакт е от 0.01 до 0.04 g/100km.
6. Износване с ток I=100A – сух контакт е от 0,9 до 1,2 g/100km.
7. Износване с ток I=100A – влажен контакт е от 4,4 до 5,9 g/100km.
8. Специфично електрическо съпротивление е от 20 до 27om.mm²/m.
9. Твърдост по Бринел/НВ/ при 5/2.5/10 kPa е от 17000 до 25000.

Чертеж №5



Технически изисквания

за

високи токоснемателни четки – чертеж № 5

1. Коефициента на триене при линеен контактен натиск $1,5\text{kN/m}$ и скорост 4m/s е в границите от 0,20 до 0,22.
2. Максимално допустим работен контактен натиск е от 2,5 до $2,7\text{kN/m}$.
3. Пределно допустим линеен контактен натиск е от 4,9 до $5,4\text{kN/m}$.
4. Допустима плътност на тока:
 - статично положение – издържа 47A/sm^2 .
 - динамично със скорост 60km/h – издържа 98A/sm^2 .
5. Износване без ток – сух контакт е от 0,35 до $0,45\text{ g/100km}$.
6. Износване с ток $I=100\text{A}$ – сух контакт е от 3,5 до $4,0\text{ g/100km}$.
7. Износване с ток $I=100\text{A}$ – влажен контакт е от 6,8 до $7,2\text{ g/100km}$.
8. Специфично електрическо съпротивление е от 90 до $320\text{om.mm}^2/\text{m}$.
9. Твърдост по Бринел/НВ/ при 5/2,5/10 kPa е от 4200 до 5100.