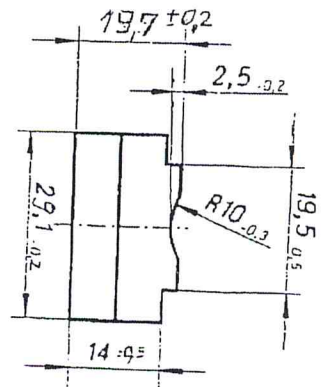
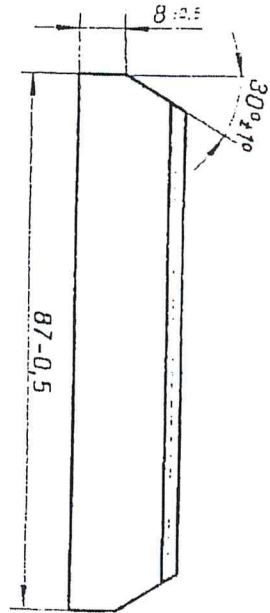
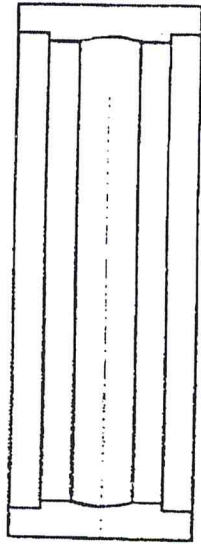


**ПРИЛОЖЕНИЕ НОМЕР 1
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

		БРОЙ	ЕД.ЦЕНА БЕЗ ДДС	ОБЩО СУМА БЕЗ ДДС
	Токоснемашци части и материали			
1	Токоснемателни четки за обледена 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



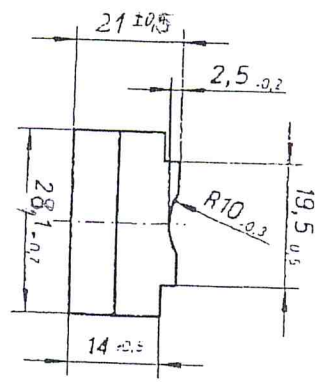
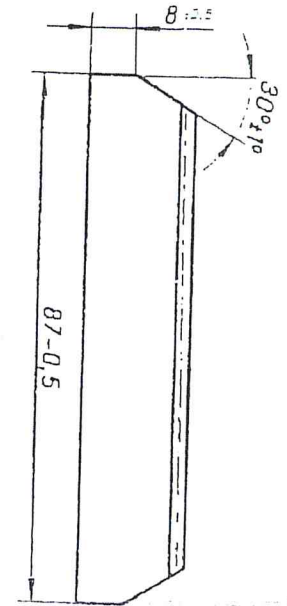
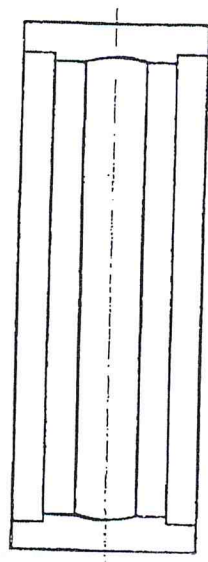
Технически изисквания

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/HВ/ при 5/2,5/10 kPa е от 17000 до 25000.

ЧЕРТЕЖЬ №5



Технически изисквания

за

високи токоснемателни четки – чертеж № 5

1. Коефициента на трение при линеен контактен натиск 1.5kN/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 2.7kN/m .
3. Пределно допустим линеен контактен натиск е от 4.9 до 5.4kN/m .
4. Допустима плътност на тока:
 - статично положение – издържка 47A/sm^2 .
 - динамично със скорост 60km/h – издържка 98A/sm^2 .
5. Износване без ток – сух контакт е от 0.35 до 0.45 g/100km .
6. Износване с ток $I=100\text{A}$ – сух контакт е от 3.5 до 4.0 g/100km .
7. Износване с ток $I=100\text{A}$ – влажен контакт е от 6.8 до 7.2 g/100km .
8. Специфично електрическо съпротивление е от 90 до $320\text{om.mm}^2/\text{m}$.
9. Твърдост по Бринел/НВ/ при $5/2.5/10\text{ kPa}$ е от 4200 до 5100.