

**Информация за съдържание на метали
в отпадъци от електромери, измервателни трансформатори, GSM-Модеми, Часовникови
превключватели**

**Информацията в настоящото приложение следва да се ползва от кандидатите при определянето
на единични твърди цени за изкупуване на отпадъци от негодни за употреба електромери и
измервателни трансформатори, GSM-Модеми, Часовникови превключватели**

1. Електромери

Негодните за употреба електромери са класифицирани като отпадък с код **16 02 14** „Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13“. От дейността на „Електроразпределение Юг“ ЕАД се образуват четири основни вида електромери. В долната таблица е представена количествена оценка на съдържащите с в тях черни и цветни метали. Не е представена оценка съдържанието на другите материали, основно пластмаса от корпусите на уредите.

Таблица № 1

Тип електромер	Съдържание на желязо в кг. за 1 брой	Съдържание на мед в кг. за 1 брой	Съдържание на алуминий в кг. за 1 брой	Съдържание на месинг в кг. за 1 брой
1 Електронни трифазни	0,077	0,066	-	0,121
2 Електронни монофазни	-	0,013	-	0,057
3 Механични монофазни	0,406	0,149	0,134	0,081
4 Механични трифазни	1,106	0,348	0,345	0,160

2. Измервателни трансформатори

Негодните за употреба измервателни трансформатори са класифицирани като отпадък с код 16 02 14 „Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13“. От дейността на дружеството се образуват две основни категории измервателни трансформатори – ниско напрежение и средно напрежение. В долната таблица е представена количествена оценка на съдържащите с в тях черни и цветни метали. В зависимост от производителя и техническите характеристики на уредите, общото количество на другите материали (бакелит, епоксидна смола, силикон) в по-едрогабаритните измервателни трансформатори средно напрежение варира между 60 и 80%. В долната таблица са дадени усреднени стойности.

Таблица № 2

Измервателни трансформатори

Тип на уреда	Усреднено съдържание на желязо в кг. за 1 брой	Усреднено съдържание на мед в кг. за 1 брой	Усреднено съдържание на месинг в кг. за 1 брой	Средно общо тегло на уреда в кг. за 1 брой
1 Трансформатори ниско напрежение	0,350	0,250	-	0,680
2 Трансформатори средно напрежение	3,600	3,850	1,400	35,000

3. Модеми и Часовникови превключватели

Негодните за употреба модеми и часовникови превключватели /ЧП/, са класифицирани като отпадък с код 16 02 14 „Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13“.

В долната таблица е представена количествена оценка на съдържащите с в тях цветни метали. В зависимост от производителя и техническите характеристики на уредите, общото количество на другите материали в долната таблица са дадени усреднени стойности.

Таблица № 3

Модеми и часовникови превключватели /ЧП/

Тип на уреда	Усреднено съдържание – ел. платка, елементи в кг. за 1 брой	Усреднено съдържание на пластмаса в кг. за 1 брой	Усреднено съдържание на месинг в кг. за 1 брой	Средно общо тегло на уреда в кг. за 1 брой
1 GSM Модеми	0,098	0,260	0,024	0,382
2 Часовникови превключватели	0,050	0,072	0,090	0,212