

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

към поръчка № 32-EP-23-CY-Y с предмет: Изкупуване и отвеждане на отпадъци, съдържащи черни и цветни метали, хартия, дърво, акумулатори и батерии от обекти на Електроразпределение Юг, ЕАД, гр. Пловдив

### 1. Основание за изпълнение на дейността и приложими нормативни изисквания

Дейностите по изкупуване и отвеждане на отпадъци, съдържащи черни и цветни метали, хартия, дърво, акумулатори и батерии от обекти на "Електроразпределение Юг" ЕАД, гр. Пловдив се възлагат на основание на нормативните изисквания по опазване на околната среда.

При изпълнение на дейността следва да се спазват приложимите разпоредби на следните нормативни актове:

- ЗАКОН за управление на отпадъците
- НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- НАРЕДБА за реда за извършване на търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали
- НАРЕДБА № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари
- ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд
- НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място
- НАРЕДБА № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи

### 2. Обхват и описание на задачата

"Електроразпределение Юг" ЕАД е предприятие с основен предмет на дейност – разпределение на електрическа енергия за потребителите на лицензионната територия на дружеството в Югоизточна България. На тази територия са разположени общо **42 площадки** – клиентски енергоцентрове (КЕЦ) и централни отдели, описани подробно в Приложение № 3.

Във връзка с дейността на дружеството и в съответствие с българското законодателство в областта на опазването на околната среда и управлението на отпадъците, задачата на настоящата процедура е възлагане на изкупуването и отвеждането на отпадъци, съдържащи черни и цветни метали, хартия, дърво, батерии, акумулатори и трансформаторно масло, генерирани от дейността на "Електроразпределение Юг" ЕАД.

Всички видове отпадъци предмет на настоящата процедура са представени по-долу в Таблица № 1.

**Таблица № 1** – Списък на отпадъците, образувани от дейността на "Електроразпределение Юг" ЕАД, за които фирмите трябва да притежават разрешително.

№	Код на отпадъка	Наименование на отпадъците съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците	Вид на отпадъка
1	13 03 07*	„Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	Отработено трансформаторно масло от маслени прекъсвачи ( <i>с влошени характеристики поради честия процес на искрогасене</i> )
2	15 01 03	Опаковки от дървесни материали	Дървени опаковки, дървени палети, макари от кабели и др.
3	16 01 04*	Излезли от употреба превозни средства	Бракувани и спрени от движение леки, лекотоварни и тежкотоварни МПС

<b>4</b>	<b>16 02 13*</b>	Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти – хладилници и климатични сплит системи съдържащи фреони;
<b>5</b>	<b>16 02 14</b>	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	Излязло от употреба оборудване (разпределителни табла, разпределителни касети, метални електромерни табла, комутационна апаратура СрН, електромери, топломери, водомери, силови трансформатори с източено трансформаторно масло, часовникови превключватели, прекъсвачи, разединители, бормашини, шлайфапарати, климатици без фреон и др. несъдържащи опасни компоненти);
<b>6</b>	<b>16 06 01*</b>	Оловни акумулаторни батерии	Оловни акумулатори
<b>7</b>	<b>17 04 05</b>	Чугун и стомана	Желязо – железни табла, желязо-решетъчни стълбове, кабелни касети, ламарина
<b>8</b>	<b>17 04 07</b>	Смеси от метали	Цветни метали – алуминиеви шини, алуминиева дограма без стъклопакет и др.
<b>9</b>	<b>17 04 11</b>	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	Различни видове кабели, описани подробно в Приложение № 4.1
<b>10</b>	<b>20 01 01</b>	Хартия и картон	Офис хартия, картонени опаковки от електронно и електрическо оборудване и административната дейност
<b>11</b>	<b>20 01 35*</b>	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	CRT монитори (монитори с катодно-лъчеви тръби)
<b>12</b>	<b>20 01 36</b>	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	Компютри, сървъри, мултифункционални устройства, принтери, скенери, мишки, клавиатури, кабели, модеми, мобилни телефони, стационарни телефони, телефонни централи

### 3. Технически изисквания към изпълнението на поръчката

- 3.1.** Купувачът е длъжен, след получена от отговорното лице за управление на отпадъците в "Електроразпределение Юг " ЕАД заявка (по образец Приложение № 1), да я върне по имейл, с попълнена информация за:
- дата на отвеждане на отпадъците, която да бъде в рамките на 10 календарни дни от датата на получаване на заявката. При необходимост датата на отвеждане се договаря допълнително между Купувача и Продавача;
  - регистрационен номер на превозното средство което ще транспортира отпадъците;
  - трите имена и длъжност на отговорното лице, което ще приеме отпадъците;
  - телефон за контакти.
- 3.2.** Купувачът е длъжен съгласно договорената в заявката дата да приеме, натовари, претегли и извози за своя сметка отпадъците от съответния обект на Продавача, посочен в Приложение № 3.

- 3.3. При всяко предаване на отпадъци се съставя Приемо-предавателен протокол (ППП) по образец Приложение № 2 в два екземпляра – един за Продавача и един за Купувача. От страна на Купувача, Протоколът се подписва и подпечатва от лицето приело отпадъците. От страна на Продавача Протоколът се подписва от отговорното лице за управление на отпадъците в "Електроразпределение Юг" ЕАД и от второ упълномощено лице. При всяко предаване на отпадъци, съдържащи черни и цветни метали се попълва и страница 2 на Приложение № 2 – Сертификат за произход, необходим на Купувача.
- 3.4. При предаването, за изчисляване на съдържанието на ценни метали в различните видове отпадъци се използва Приложение № 4 – Калкулатор съдържание на черни и цветни метали в отпадъци. В случай на необходимост от отвеждане (изкупуване) на отпадъци не обхванати от документацията, Продавачът информира писмено Купувача за възникналата нужда и съгласува възможността и условията за отвеждане на отпадъка.
- 3.5. Отпадъците от топломери и водомери, класифицирани с код 16 02 14 се предават неразкомплектовани, с наличните в тях захранващи литиево-йонни батерии.
- 3.6. Отчитането на количеството на предадения отпадък се извършва на база приемо-предавателни протоколи и кантарни бележки. Претеглянето на отпадъците трябва да се извършва на кантар, в срок на действие на последната метрологична проверка. Кантарът трябва да бъде на територията на града в който се извършва предаването на отпадъците, а когато това изискване е неизпълнимо, в най-близкото населено място. До 30 дни след сключване на договора, Купувачът е длъжен да представи на Продавача списък с кантарите на които ще се претеглят отпадъците от различните площадки. За тези кантари Купувачът трябва да предостави на Продавача заверени копия на валидни сертификати (или друг доказателствен материал) за преминал метрологичен контрол. Малки количества отпадъци могат да се измерват на кантарите, налични на площадките на Продавача. В тези случаи не се издават кантарни бележки и валиден документ е единствено приемо-предавателния протокол, притежаващ всички реквизити, съгласно т. 3.3.
- 3.7. При предаване на отпадъци класифицирани като опасни съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, Купувачът е длъжен да състави и придвижи от името на Продавача Идентификационен документ по образца на Приложение № 8 от НАРЕДБА № 1 от 4.06.2014 г. *за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.* Поредният номер на Идентификационния документ се предоставя от Продавача, по имейл от екип „Околна среда“.
- 3.8. Транспортирането на опасни отпадъци извън площадките на Дружеството следва да се извърши съгласно разпоредбите на законодателството по управление на отпадъците. Товарът трябва да бъде опакован в съответствие с разпоредбите на НАРЕДБА № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари.
- 3.9. При приемане на отпадъците за транспортиране, Купувачът е длъжен да ползва единствено транспортни средства одобрени за тази цел и включени в актуалният му Регистрационен документ по чл. 35, ал. 5 от ЗУО
- 3.10. При изпълнение на дейностите предмет на настоящата поръчка Купувачът е длъжен да спазва приложимите нормативни изисквания по отношение на безопасните и здравословни условия на труд.
- 3.11. В случай, че бъде отнето разрешителното на Купувача за дейностите по транспорт и събиране и оползотворяване и/или обезвреждане на посочените в Таблица 1 отпадъци по време на действие на договора, Купувачът е длъжен писмено да уведоми Продавача за това. Ако разрешителното на Купувача не бъде подновено, Продавачът незабавно преустановява предаването на отпадъци предмет на настоящата поръчка.

- 3.12.** Купувачът следва да изпълни поръчката с подходящи технически средства – инструменти, товаро-разтоварна, транспортна техника, помощни съдове и др. необходими за добро изпълнение на услугата. При необходимост, в конкретни ситуации се налага нарязване на желязо-решетъчни стълбове, на площадки извън описаните в Приложение № 3. В такива случаи задължително се провежда предварителна координация между Купувача и съответните отговорни сътрудници на Продавача, за осигуряване на достъп и за гарантиране спазването на мерките за безопасност при работа и за пожарна безопасност.
- 4.** Изисквания към съдовете за предварително съхранение на отпадъци
- 4.1.** Купувачът е длъжен да предостави за ползване на Продавача **600 бр. съдове за събиране и предварително съхранение на отпадъчна хартия** в офисите. Съдовете да бъдат изработени от полипропиленово велпапе с размери 40 x 40 x 70 cm и обем 100 dm<sup>3</sup>. Съдовете трябва да са оборудвани с отвор за пълнене и дръжки за товаро-разтоварни работи. Съдовете се обозначават със стикери (формат А4), чийто дизайн се предоставя от Продавача;
- 4.2.** Съдовете за хартия се предоставят на адрес: гр. Стара Загора, бул. „Славянски“, до ЗЗУ и гимназия Джон Атанасов, Централен склад на "Електроразпределение Юг " ЕАД.
- 4.3.** Купувачът е длъжен да предостави за срока на договора един **закрит контейнер с обем 10 куб. м.** за съхранение на отпадъци от картон, за площадката на адрес: гр. Пловдив, ул. „Кукленско шосе“ №5.
- 4.4.** Купувачът е длъжен да изработи/закупи съдовете за своя сметка и да ги предостави за ползване на Продавача за периода на договора. Купувачът е длъжен да прави оглед и поддържа в изправност съдовете за своя сметка. Съдовете за отпадъци трябва да отговарят на изискванията на ЗУО и съответните подзаконови нормативни актове;
- 5.** Срокове за изпълнение на дейностите
- 5.1.** **Купувачът е задължен да** потвърди по електронна поща заявките за отвеждане на отпадъци в рамките на 5 работни дни след изпращане от специализираните отдели на **Продавача**. С потвърждаването на заявката се упоменава задължително фирмата-изпълнител, лице и телефон за контакт и номер на автомобила, който ще транспортира отпадъците;
- 5.2.** Срокът за приемане и извозване на отпадъците от Купувача е не по-късно от 14 календарни дни, считано от датата на изпращане на заявката за отвеждане от страна на Продавача.
- 5.3.** Срокът за предоставяне на съдове за събиране на отпадъци от хартия е до 30 (тридесет) календарни дни след сключване на договор.
- 6.** Ценообразуване:
- 6.1.** Отпадъците съдържащи и/или изцяло съставени от **цветни метали** (кабели, силови трансформатори и др. представени в Приложение № 4) се заплащат по единични цени (в лева за килограм), валидни към датата на приемане на отпадъка (датата на приемо-предавателния протокол), Единичните цени (в лева за килограм) се формират в първия ден на съответния период, като процент от обявените към 1-во, съответно към 15-то число на текущия месец ценови индекси за продажба на цветни метали на Лондонската метална борса ([www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous](http://www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous)), при условие „LME - corresponding Non-ferrous metal - category Official Prices - CONTRACT - CASH - OFFER“, изчислени в левовата им равностойност по фиксинга на БНБ в деня на ценообразуването и са валидни за съответния период от текущия месец: I-ви период от 1-во до 14-то; II-ри период от 15-то число до края на текущия месец. Формулата за формиране на цените на цветни метали е както следва:

$SmBGN = (\%K \times LME - \text{corresponding Non-ferrous metal} - \text{category Official Prices} - \text{CONTRACT} - \text{CASH} - \text{OFFER}) \times F.BNB / 1000$ , където

SmBGN е изкупната цена за конкретния метал в лева за килограм за съответния период;

%K е процента договорен с Купувача;

LME - corresponding Non-ferrous metal - category Official Prices - CONTRACT - CASH - OFFER е цената на съответния метал съгласно Лондонската метална борса ([www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous](http://www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous)) при условие LME - corresponding Non-ferrous metal - category Official Prices - CONTRACT - CASH - OFFER, към датата на ценообразуване;

F.BNB е фиксинга на БНБ лева за долар към датата на ценообразуване (датата с налични ценови индекси на LME).

В случай, че за някоя от обявените дати (1-во и 15-то число на текущия месец) няма публикувани ценови индекси на LME и/или фиксинг на БНБ долар/лев, то се работи с ценовите индекси от най-близката предхождаща дата при която са налични и двете условия, като валидността на ново формираните цени влизат в сила от датата съответно 1-во и 15-то число на текущия месец.

При остойносттаване на протоколи за приети цветни метали с дата от 01-во до 14-то число на месеца се използва цената формирана на 01-ви, а за протоколи с дата 15-то число до края на текущия месец се използва цената формирана на дата 15-ти на текущия месец.

**6.2. Отпадъците съдържащи и/или съставени изцяло от черни метали (кабели, силови трансформатори, желязорешетъчни стълбове и др.)** се заплащат по единични цени (в лева за килограм), валидни към датата на приемане на отпадъка (датата на приемо-предавателния протокол). Единичните цени (в лева за килограм) се формират в първия ден на съответния период, като процент от обявените към 1-во, съответно към 15-то число на текущия месец ценови индекси за продажба на черни метали на Лондонската метална борса (<https://www.lme.com/Metals/Ferrous/LME-Steel-Scrap-CFR-Turkey-Platts#Trading+day+summary>) при условие „LME Steel Scrap CFR Turkey (Platts) - Month 1“, изчислени в левовата им равностойност по фиксинга на БНБ в деня на ценообразуването и са валидни за съответния период от текущия месец: I-ви период от 1-во до 14-то; II-ри период от 15-то число до края на текущия месец. Формулата за формиране на цените на черни метали е както следва:

$SmBGN = (\%K \times LME \text{ Steel Scrap CFR Turkey (Platts) - Closing Prices} - \text{CONTRACT} - \text{Month 1}) \times F.BNB / 1000$ , където

SmBGN е изкупната цена за конкретния метал в лева за килограм за съответния период;

%K е процента договорен с Купувачът;

LME Steel Scrap CFR Turkey (Platts) - Closing Prices - CONTRACT - Month 1 е цената на черните метали съгласно Лондонската метална борса (<https://www.lme.com/Metals/Ferrous/LME-Steel-Scrap-CFR-Turkey-Platts#Trading+day+summary>) при LME Steel Scrap CFR Turkey (Platts) - Closing Prices - CONTRACT - Month 1, към датата на ценообразуване;

F.BNB е фиксинга на БНБ лева за долар към датата на ценообразуване (датата с налични ценови индекси на LME).

В случай, че за някоя от обявените дати (1-во и 15-то число на текущия месец) няма публикувани ценови индекси на LME и/или фиксинг на БНБ долар/лев, то се работи с ценовите индекси от най-близката предхождаща дата при която са налични и двете условия, като валидността на ново формираните цени влизат в сила от датата съответно 1-во и 15-то число на текущия месец.

При остойносттаване на протоколи за приети черни метали с дата от 01-во до 14-то число на месеца се използва цената формирана на 01-ви, а за протоколи с дата 15-то число до края на текущия месец се използва цената формирана на дата 15-ти на текущия месец.

- 6.3.** При предаване на бракувани МПС, сумата за плащане от Купувача е равна на произведението от теглото на автомобила по протокол (кантарна бележка) и формираната цена на желязото съгласно т. 6.2. в периода на предаване.
- 6.4.** Купувачът заплаща на Продавача отпадъците от хартия, дърво, батерии, акумулатори, и отработено трансформаторно масло (с код 13 03 07\*), по договорени единични цени в лева за килограм за всеки един отпадък цитиран в настоящата точка, на база количествата посочени в приемо-предавателните протоколи.
- 6.5.** Купувачът заплаща на Продавача отпадъците от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване от административна дейност (с кодове 20 01 35\* и 20 01 36) по договорена единична цена (в лева за килограм).
- 6.6.** Купувачът заплаща на Продавача отпадъците от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (код 16 02 14) – електромери, измервателни трансформатори, GSM Модemi и часовникови превключватели, по договорени твърди единични цени в лева за брой, в зависимост от техния вид (Приложение № 5).
- 6.7.** Купувачът заплаща на Продавача отпадъците от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (код 16 02 14) – оборудвани разпределителни табла, оборудвани разпределителни касети, оборудвани метални електромерни табла, комутационна апаратура СрН, прекъсвачи, разединители, бормашини, шлайфапарати, климатици без фреон и др. несъдържащи опасни компоненти в лева за килограм, като сумата за плащане от Купувача е равна на произведението от теглото на приетите отпадъци по протокол (кантарна бележка) и формираната цена на желязото (черни метали) съгласно т. 6.2. към датата на предаване.
- 6.8.** Цените по точки 6.1. до 6.7. включват всички необходими разходи за качественото изпълнение на дейностите, включително всички разходи за използване на специално оборудване и инструменти, предоставяне на съдове за отпадъците, консумативи, помощни и допълнителни услуги, както и разходи за режимни, заплати, извънреден труд, претегляне, транспорт, командировъчни и други, които са необходими, дори ако не са описани подробно поотделно.
- 6.9.** При възникване на необходимост от предаване на отпадъци с неустановено количество на ценни материали, предварително се извършва количествено определяне на тяхното съдържание в присъствието на представители на Продавача и Купувача. Измерването се документира чрез изготвяне на Констативен протокол, подписан от представители на Продавача и Купувача. Продавачът добавя новият артикул (отпадък) като самостоятелна позиция в инструмента „Калкулатор метали“ (Приложение 4), след което изпраща актуализирания вариант на Купувача. Констативният протокол се прибавя като анекс към договора между Купувача и Продавача.
- 6.10.** Ценообразуването за всеки нов артикул отпадъци се запазва по методиката посочена в т. 6.1. и т.6.2. Търговията с отпадъци е сделка с особен режим съгласно чл. 163а, ал. 2 от ЗДДС и на това основание към формираните цени не се начислява ДДС.

Участник: \_\_\_\_\_  
/подпис и печат/