

# **ДОКЛАД**

**НА**

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА**

**СЪГЛАСНО ЧЛ. 52 ОТ НАРЕДБА ЗА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПУСКАНЕ НА  
ПАЗАРА НА БАТЕРИИ И АКУМУЛАТОРИ И ЗА ТРЕТИРАНЕ И  
ТРАНСПОРТИРАНЕ НА  
ОТПАДЪЦИ ОТ БАТЕРИИ И АКУМУЛАТОРИ**

**СОФИЯ  
2012 Г.**

## СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

I. УВОД.....	3
II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
III. ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД.....	3
III.1. Основни принципи и цели заложи в Наредбата.....	3
III.2. Ситуацията в страната.....	3
III.2.1. Разрешения за дейности с НУБА.....	4
III.2.2. Задължени лица.....	4
III.2.3. Предприети мерки от ООп и индивидуално изпълняващи задълженията си лица.....	5
III.2.4. Осъществен контрол за съответствието на пусканите на пазара БА.....	7
IV. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО НАРЕДБАТА.....	8
IV.1. Пуснати на пазара в страната батерии и акумулатори.....	8
IV.2. Събрани негодни за употреба батерии и акумулатори.....	8
IV.3. Предварително третирани и оползотворяване на материали от НУБА.....	9
IV.4. Изпълнение на целите по чл.12 и чл.13 от Наредбата от Задължените лица .....	10
V. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО СЪБИРАНЕ.....	11
VI. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО РЕЦИКЛИРАНЕ.....	11
VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	11

## ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ И АБРЕВИАТУРИ

**Наредбата** - Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори (Приета с ПМС №144 от 05.07.2005г., обн. ДВ, бр. 58 от 15.07.2005 г., посл.изм. ДВ бр.29 от 08.04.2011г.);

**МОСВ** - Министерство на околната среда и водите;

**ИАОС** - Изпълнителна агенция по околна среда;

**РИОСВ** – Регионална инспекция по околна среда и води;

**ПУДООС** – Предприятие за управление дейностите по опазване на околната среда;

**НСИ** - Национален статистически институт;

**АМ** - Агенция Митници;

**НАП** – Национална агенция за приходите;

**КЗП**-Комисия за защита на потребителите;

**БА** – Батерии и акумулатори;

**НУБА** – Негодни за употреба батерии и акумулатори;

**НУАБА** – Негодни за употреба автомобилни батерии и акумулатори;

**НУИБА** – Негодни за употреба индустриални батерии и акумулатори;

**НУПБА** – Негодни за употреба портативни батерии и акумулатори;

**ИУЕЕО**-излязло от употреба електрическо и електронно оборудване;

**ИУМПС**-излезли от употреба моторни превозни средства;

**ООп**-Организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори;

**ЗУО** – Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.86 от 30.09.2003 г., посл.изм. ДВ. бр.30 от 12.04.2011г.);

**Наредба № 9** - Наредба № 9 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационни документи и на закритите обекти и дейности (обн. ДВ, бр. 95 от 2004 г.).

## I. УВОД

Докладът се изготвя от ИАОС съгласно чл. 52 от Наредбата. Наредбата е издадена на основание чл.24, ал.2 ЗУО и транспонира изискванията в българското законодателство на Директива 2006/66/ЕО.

В докладът се обобщава информация за БА и НУБА, с данни за отчетната 2011г. и включва основно изводи за постигане на заложените цели на национално ниво, броя на издадените разрешения на ООп на НУБА и броя на лицата, които пускат на пазара БА, изпълняващи задълженията си индивидуално.

## II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Основните лица и институции имащи отговорности и задължения по Наредбата, източник на информация са схематизирани на Фигура 1:

Фиг.1 Информационен поток



За целите на доклада се поставят следните рамкови условия:

- пазарният дял е равен на количеството пуснати на пазара БА от съответното лице, пускащо на пазара БА, отнесено към общото количество БА пуснати на пазара в страната в проценти;
- за изчисляване на изпълнението на целите по събиране на НУБА се използват данните от периодичните отчети по Наредбата;
- за изчисляване на изпълнението на целите по рециклиране на НУБА се използват данните от годишните отчети по Наредбата.

## III. ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД

### III.1. Основни принципи и цели заложи в Наредбата

През 2011 г. Наредбата е изменена с бр.29 на ДВ. от 8.04.2011. Въвеждат се изисквания за реда и начина за регистрация на лицата, които пускат на пазар БА в публичен регистър, публикуван на интернет страницата на ИАОС.

Цели за 2011г.:

- Лицата, които пускат на пазара ПБА, са длъжни да осигурят събирането на количеството НУПБА, отговарящо на коефициент на събираемост не по- малък от 25% от количеството пуснати на пазара ПБА.
- Лицата, които пускат на пазара АБА са длъжни да осигурят събирането на количеството НУАБА, образувано през текущата година, но не по-малко от количеството БА пуснато от тях на пазара;
- Лицата, които пускат на пазара ИБА са длъжни осигурят събирането на цялото количество НУИБА, образувано през текущата година.

Всички събрани НУБА, се предават за предварително третиране, рециклиране и/или оползотворяване.

➤ Лицата, които пускат на пазара БА предприемат мерки за постигане на не по-малко от 65% от теглото на материалите, съдържащи се в оловно-киселите БА, и възможно най-висока степен на рециклиране на оловото, което се съдържа в тях;

➤ Лицата, които пускат на пазара БА, включително вградени в уреди и моторни превозни средства предприемат мерки за постигане на не по-малко от 65% от теглото на материалите, съдържащи се в оловно-киселите БА, и възможно най-висока степен на рециклиране на оловото, което се съдържа в тях;

➤ Лицата, които пускат на пазара БА предприемат мерки за постигане на не по-малко от 75 % от теглото на материалите, съдържащи се в никел-кадмиевите БА, и възможно най-висока степен на рециклиране на кадмия, който се съдържа в тях;

➤ Лицата, които пускат на пазара БА предприемат мерки за постигане на не по-малко от 50 % от теглото на другите НУБА.

### **III.2. Ситуация в страната**

Наредбата отговаря на въведените в ЗУО принципи на ЕС за покриване на разходите за разделно събиране, предварително третиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци - "замърсителят плаща" и "отговорност на производителя".

Основните промени в Наредбата, въведени с ПМС №76 от 31 март 2011г. са:

- НУАБА, образувани от разкомплектоване на ИУМПС се зачитат за изпълнение на целите по чл. 21, ал.3 от Наредбата за изискванията за третиране на отпадъци от моторни превозни средства;

- Лицата, които пускат на пазара АБА са длъжни да осигурят събирането на количеството НУАБА, образувано през текущата година, но не по-малко от количеството БА пуснато от тях на пазара;

- Лицата, извършващи дейност по събиране и транспортиране и/или съхраняване (операция обозначена с код R13, по смисъла на &1, т.17 от ДР на ЗУО) на НУБА, които нямат опасни свойства, трябва да притежават регистрационен документ, по реда на глава пета, раздел I ЗУО;

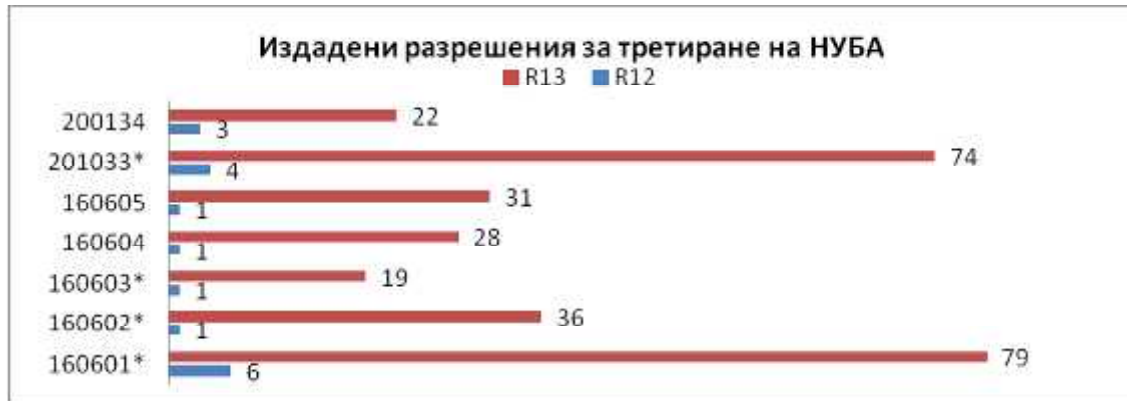
- Създаване на публичен регистър на лицата, които пускат на пазара батерии и акумулатори, включително вградени в уреди и моторни превозни средства.

Задължените лица и институции, трябва да предоставят необходимата информация съгласно сроковете и форматите, в съответствие с изискванията на Наредбата.

#### ***III.2.1.Разрешения за дейности по третиране на НУБА***

За извършване на дейностите по третиране на НУБА, лицата трябва да притежават съответните разрешения, издадени от компетентните органи.

В фигура 1 са обобщени броя на издадените през 2011г. разрешения за третиране на НУБА, за всеки отделен код на отпадъците, след направена справка в *Публичен регистър на лицата, притежаващи разрешения за дейности с отпадъци.*



Източник: [http://pdbase.government.bg/forms/public\\_permits.jsp](http://pdbase.government.bg/forms/public_permits.jsp)

### III.2.2.Задължени лица

Лицата, притежаващи разрешение за събиране и третиране на НУБА, имат задължения да предоставят информация за:

- количествата събрани НУБА, 20 дни след края на тримесечните периоди в ИАОС;
- количествата събрани НУБА, за предходната, отчетна година в срок до 31 март в РИОСВ;
- количествата предварително третирани НУБА, за предходната, отчетна година в срок до 31 март в РИОСВ;
- дейностите различни от събиране, временно съхранение и предварително третиране, в срокове до 31 март, съгласно условията на Наредба № 9 в РИОСВ.

В 20-дневен срок след края на тримесечните периоди, лицата, заплащащи продуктова такса за БА в ПУДООС, ООп и лицата изпълняващи задълженията си индивидуално, подават информация в ИАОС относно количествата пуснати на пазара БА.

Периодично АМ и НАП, предоставят информация в ИАОС относно количествата БА съответно внесени/изнесени и въведени/изпратени в и от страната.

В срок до 31 октомври НСИ, представя на ИАОС данни за предходната година относно произведените в страната БА, внесени/въведени и изнесени/изпратени в и от страната БА.

Ежегодно в срок до 31 март, ООп и лицата изпълняващи задълженията си индивидуално, предоставят в ИАОС информация за предходната година относно мерки и действия за организиране на дейностите за екологосъобразното третиране на НУБА и за количествата изпратени/изнесени НУБА, образувани при предварителното третиране на НУБА. В същия срок ПУДООС дава информация за събраните средства от продуктови такси и съответно предприетите от тях мерки и дейности.

КЗП предоставя на ИАОС информация за осъществения контрол за съответствието с Наредбата на пусканите на пазара БА.

Получената информация по съответните приложения се обобщава в ИАОС, съгласно определените срокове по Наредбата. През 2011г. общо седем са действащите ООп на НУБА:

- ✓ „Норд Елрециклинг” ЕАД- № ООп-47-00/27.01.2010 г., изм. с решение № ООп-47-01/06.04.2010 г., изм. с решение № ООп-47-02/02.06.2010 г., изм. с решение № ООп-47-03/18.11.2010 г., изм. с решение № ООп-47-04/21.10.2011 г.
- ✓ „Рекобат” АД- № ООп-48-00/25.03.2010г.;
- ✓ Национална Организация по Оползотворяване и Рециклиране на Отпадъци” АД- № ООп-63-00/10.08.2010г.;
- ✓ „Трансинс Батери”ООД-№ ООп-71-00/01.12.2010г.;
- ✓ “Нуба Рециклиране“ АД – № ООп-26-00/06.08.2009 г., изм. с решение № ООп-26-01/27.10.2009 г.;

- ✓ “Екобулбатери“ АД – № ООп-76-00/24.03.2011 г.; изм. с решение № ООп-76-01/21.10.2011 г., изм. с решение № ООп-76-02/08.05.2012;
- ✓ “Екобатери“ АД - № ООп-28-00/05.01.2009 г, изм. и доп. с решение № ООп-28-01/22.07.2009 г. „Монбат“ АД е лице, което изпълнява задълженията си по Наредбата индивидуално.

Лицата, които не членуват в ООп и не са индивидуално изпълняващи задълженията си, заплащат продуктова такса в ПУДООС, като събраните средства трябва да се разходват за информационни кампании и екологосъобразни дейности свързани с управление на БА и НУБА.

На фигура 2 са представени събраните продуктови такси за БА, в ПУДООС за периода от влизане в сила на Наредбата до отчетната 2011 г.

На фигура 3 е показан дялът и размера на продуктовете такси събрани в ПУДООС за БА, спрямо събраните средства за 2011 г. по ЗУО.

### III.2.3. Предприети мерки от ООп и Индивидуално изпълняващи задълженията си лица

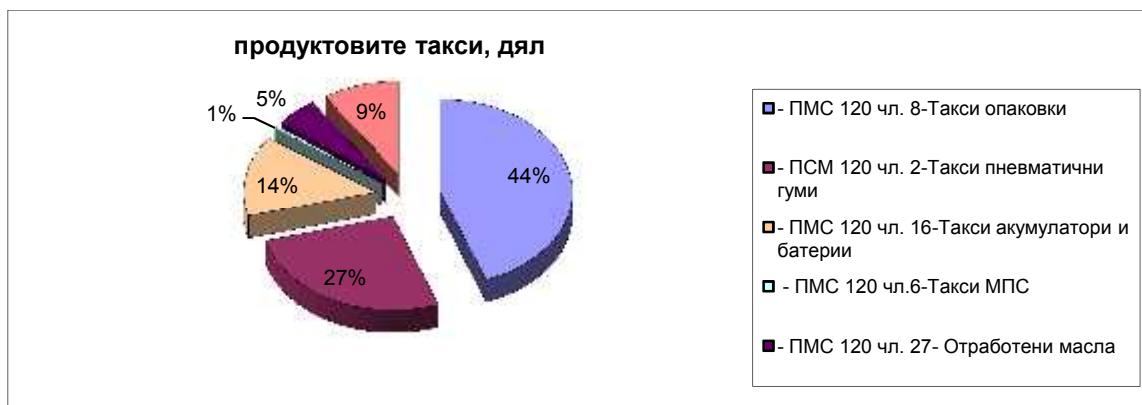
С всяка изминала година системите за разделно събиране на НУБА, обхващат все по-голям брой общини, контейнери и места. Организацията по оползотворяване на отпадъци, разполагат контейнери за събиране на НУПБА и НУАБА. Контейнерите за събиране на НУПБА се разполагат най-често на местата за продажба на БА, административни сгради и училища. В таблица.2 са обобщени и представени основните изградени елементи от системата за разделно събиране на НУПБА. Представени са броят на общините, с които всяка отделна организация има сключен договор, брой на контейнерите и местата за събиране на НУПБА и местата за събиране на НУАБА. Наблюдава се значително увеличение на разположените системи сравнение с предходните години.

Фиг.2 Сравнение - продуктови такси в ПУДООС



Източник: ПУДООС

Фиг. 3 Сравнение - продуктови такси за БА спрямо другите МРО, събрани в ПУДООС



Източник: ПУДООС

Таблица 2. Система за разделно събиране на НУПБА

СИСТЕМИ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА НУПБА ДО КРАЯ НА 2011 Г.		
ООп	Бр. общини, с които са сключили договор	Бр. контейнери, за НУПБА
ЕКОБАТЕРИ АД	34	8818
НУБА РЕЦИКЛИРАНЕ АД	40	2500
НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ ЕАД	4	742
РЕКОБАТ АД	5	635
НООРО АД	0	10
ТРАНСИНС БАТЕРИ ООД	5	122
ЕКОБУЛБАТЕРИ АД	3	388

Източник: МОСВ

В систематизиран вид, са описани предприетите основните мерки от задължените лица, за екологосъобразното управление на НУБА.

❖ *Привличане на нови членове:*

- намаляване на размера на продуктовата такса;
- реклами и срещи за разясняване на дейността на организацията и т.н.;
- оказване на методическа помощ на всеки член на ООп;

❖ *Информирание и насърчаване на обществото за прилагане на разделно събиране на НУБА:*

- изработване на рекламна стратегия (изпращане на мейли, визитки, образователни тефтери), реклама в интернет;
- наемане на рекламни билбордове;
- разработване и внедряване на програми ( „Зелени офиси“) и заявка за услуги на единен национален телефон ;
- подпомагане на инициативата на БТВ „Да изчистим България за един ден“;
- публикации в пресата (в. “Телеграф“, в. “Стандарт“, в. “България днес“, в. “Труд“, в. “Анонс“, сп. “Осем“
- участие в срещи с общини, браншови организации и фирми
- срещи в учебни заведения, организиране на игри и множество награди;
- издаване на образователни книжки за деца;
- организиране на образователни семинари и информационни кампании в община Пирдоп, Пазарджик, Пловдив, Чelopeч;
- участие в спортно-развлекателна програма под патронажа на Столична община;
- организирана конкурс за детски рисунки;
- разработване на информационни материали за преподавателите;
- разработване на интернет страници;
- участие в пресконференции и интервюта (БНТ, ”Частен случай”, БГ радио”)

❖ *Намаляване съдържанието на тежки метали, вложени в производството на БА, разработени от производителите:*

- оказване на методическа помощ за прилагане на схемите за еко-маркировка и проектиране на продуктите по екологосъобразен начин;
  - възможност от страна на ООп за намаляване на размера на вноската, в случай когато лицата, които пускат на пазара БА са предприели мерки за допълнително ограничаване на съдържанието на опасни вещества в продуктите;
  - установяване на контакти с подобни организации в Европа, за обмен на опит.
- ❖ *Предприети мерки при временно прекъсване на събирането на НУБА*
- изплащане на възнаграждение за събрани и предадени НУБА;
  - в договорите между ООп и задължените лица са включени клаузи за предварително деклариране на количествата БА, които ще бъдат пускани на пазара;

- въвеждане в действие на отчетна система;
  - залагане на резервен процент на разделно събиране, рециклиране и оползотворяване на НУБА;
  - текущ контрол и провеждане на регулярно одитиране;
- ❖ *Изпълнение на целите по чл. 12 и 13 от Наредбата:*
- сключване на договори само с дружества за събиране и рециклиране на НУБА, притежаващи необходимите разрешителни документи;
  - за осигуряване на разделното събиране на НУБА, са поставени контейнери на достъпни обществени места и т.нар мобилни пунктове за събиране на НУБА. Събраните НУБА в съответствие с изискванията на Наредбата са предавани на фирми имащи разрешения за дейности по предварително третиране и рециклиране на НУБА.
  - разполагане на контейнери за разделно събиране на НУБА в търговските обекти;
  - предаване за рециклиране на НУБА в други държави в ЕС, при спазване на изискванията на регламент Регламент(ЕО) №1013/2006.

### III.2.4. Осъществен контрол за съответствието на пусканите на пазара БА .

В рамките на кампаниите на планово възложените национални кампании са извършени 309 инспекции в обекти, предлагащи БА за продажба. При проверките от КЗП не са констатирани нарушения по отношение на изискванията на Наредбата. Съставени са актове и са издадени наказателни постановления за нарушения на Закона за защита на потребителите.

## IV. КОЛИЧЕСТВЕНИ ДАННИ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО НАРЕДБАТА

### IV.1. Пуснати на пазара БА

Количествата пуснати на пазара БА се обобщават и публикуват на интернет страницата на ИАОС в 10-дневен срок от края на всеки три месечен период. Количествата пуснати на пазара батерии и акумулатори са обобщени на база, информация получена от ООп, лицата изпълняващи задълженията си индивидуално и лицата, които заплащат продуктова такса в ПУДООС, предоставили справка.(фиг.4).

Фиг. 4 Справка за пуснатите на пазара БА,публикувана на интернет страницата на ИАОС



Източник: ИАОС

Съгласно данни на НСИ за 2011г. продажбите на вътрешния пазар на оловни акумулатори за задействане на бутални двигатели са 424 449 бр.



## IV.2. Събрани НУБА

Данните за събраните НУБА се обобщават от годишните отчети, получени в РИОСВ и периодичните отчети, получавани в ИАОС на всяко тримесечие..

Количествата събрани НУБА се обобщават в 10-дневен срок, след края на периода и се публикуват на интернет страницата на ИАОС. Публикува се и годишна обобщена справка.

Фиг. 5 Справка за събраните НУБА, публикувана на интернет страницата на ИАОС



Източник: ИАОС

На фигура 6 е представена тенденцията по отношение на събраните портативни НУБА за периода от влизане в сила на Наредбата от 2006г. до отчетната 2011г. Наблюдава се значително увеличение на количеството на събраните НУБА след 2008г. Една от основните причини за активиране на разделното събиране на НУБА е стартиране на дейността на ООП<sup>-та</sup>, водеща до значително разпространение на системите за разделно събиране на НУБА, подобрена информираност на населението и активност от страна на задължените лица.

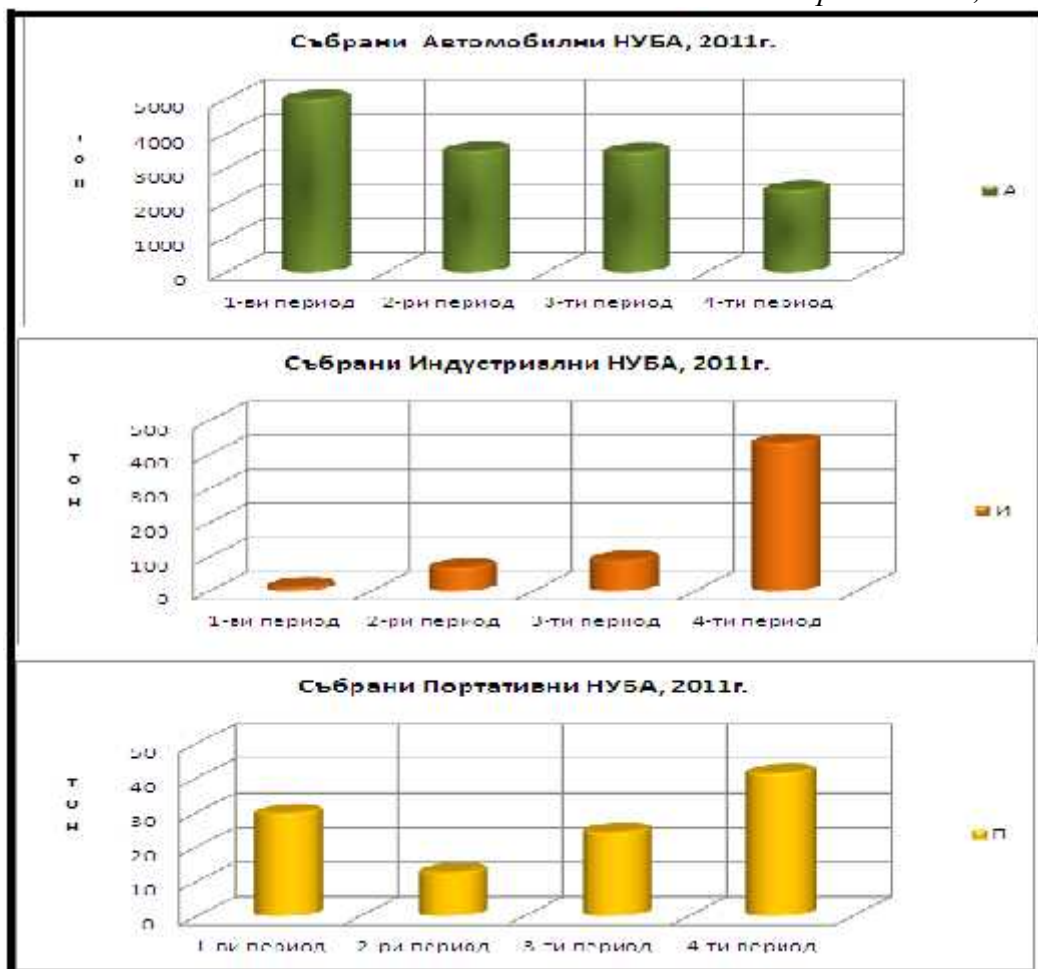
Фиг. 6. Тенденция на събрани НУБА, 2006г-2011г.



Източник: ИАОС

На фигура 7 са представени събраните НУБА, съгласно периодичните справки, по видове. Най-голям е дялът на събраните НУБА и се наблюдава значително увеличение на събраните през последния период НУБА през годините.

Фиг. 7. Събрани НУБА, по периоди



Източник: ИАОС

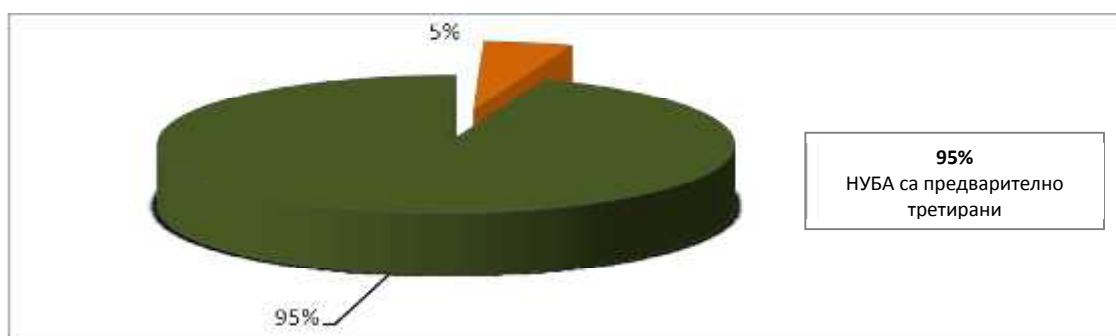
По данни от годишните отчети за събрани НУБА (Приложение 5 от Наредбата) с произход физически лица са 50.5 % от събраните НУБА през 2011г.

Съгласно приложение 6 от Наредба № 9 количеството на образуваните НУБА е 1778т., а общо с електролита образуваното количество е 8710 тона.

### V.3. Предварително третиране и оползотворени, в т.ч. рециклирани материали от НУБА

Съгласно информацията от годишните отчети по Наредбата от приетите НУБА в инсталациите за предварително третиране 95 % са третиране, а 5 % от НУБА са съхранени в края на отчетната година на площадките на инсталациите. (фиг.7).

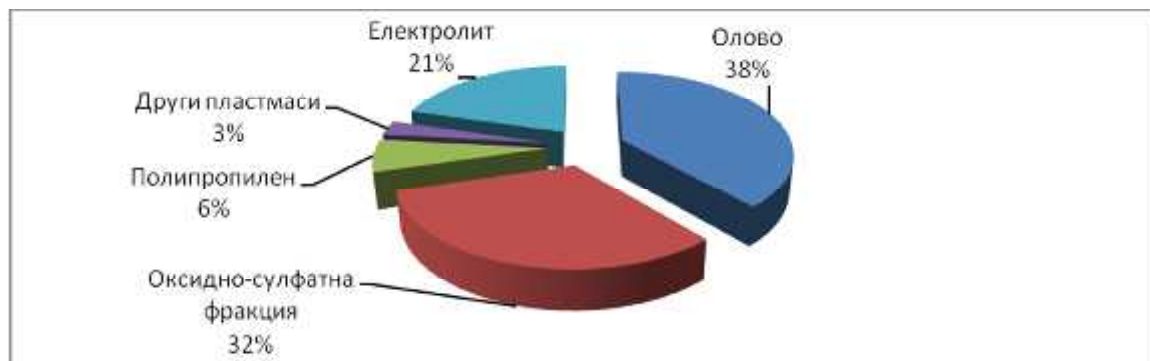
Фиг. 7. НУБА-предварително третиране



Източник: ИАОС

В страната предварително са третираны оловно-кисели негодни за употреба автомобилни и индустриални батерии и акумулатори. Основните материали, които се образуват след предварителното третиране на тези НУБА са: олово, оксидно-сулфатна фракция, електролит, полипропилен и други пластмаси. На фигура 8 е показано количеството и вида на материалите, получени от предварителното третиране на НУБА.

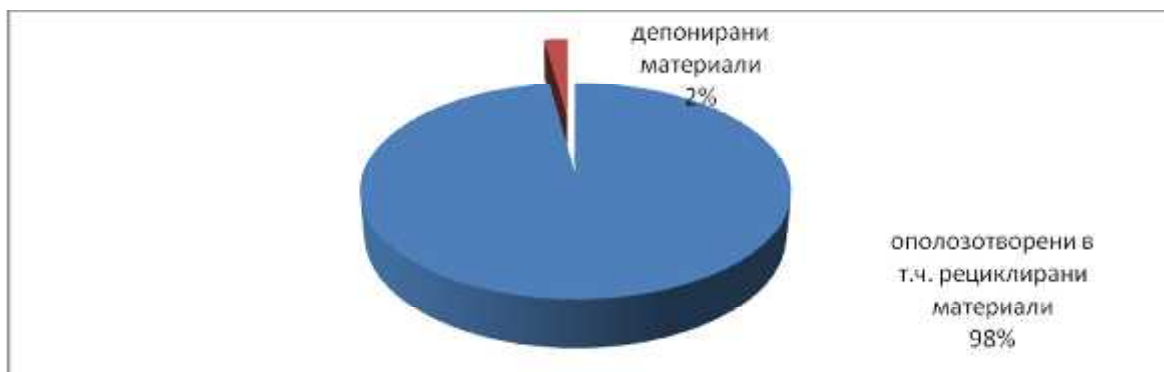
Фиг. 8. Материали, получени при предварително третиране на НУБА



Източник: ИАОС

На фигура 9 е показан процентът на рециклираните материали и делът на депонираните материали, получени при предварителното третиране на НУБА. Данните показват, че делът на рециклираните материали е най-висок в сравнение с делът на материалите, които са обезвредени или временно съхранени.

Фиг. 9. Материали, получени при третиране на НУБА %



Източник: ИАОС

Обобщената информацията от документите по Регламент(ЕО) №1013/2006 относно количествата изпратени от територията на страната към територията на друга държава-членка на ЕС през предходната година НУБА за 2011г. включва общо 98.860 тона НУБА, за третиране в Европа („АФЕ Валди“Франция, „СНАМ“-Франция, „Евро Диезе Индустри“-Франция, „Редукс Рециклинг“,Германия, „Акурек Рециклинг“-Германия)

#### IV.4. Изпълнение на целите по разделно събиране и рециклиране на НУБА от задължените лица

Съгласно Заповед № РД-401/21.05.2012г., изпълнили целите по Наредбата са следните ООп и индивидуално изпълняващи задълженията си:

- „Екобатери” АД;
- „Нуба Рециклиране” АД;
- „Норд Елрециклинг” ЕАД;
- „Рекобат” АД;
- „Национална Организация по Оползотворяване и Рециклиране на Отпадъци” АД;
- „Трансинс Батери“ ООД;
- „Екобулбатери“ АД;
- „Монбат” АД.

## V. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО СЪБИРАНЕ

Целите за събиране на НУПБА се постигат поетапно, съгласно сроковете по § 2 на Заключителните разпоредби (ЗР) от Наредбата, като за 2011г. се събира количество НУПБА, отговарящо на коефициент на събираемост, не по-малък от 25%.

Коефициентът на събираемост (КС) % се изчислява по Приложение № 3а към чл.12, ал.2:

$$КСЗ = \left[ \frac{3 \cdot СЗ}{(П1 + П2 + ПЗ)} \right] \cdot 100 = 25\%$$

Какво количество НУПБА е трябвало да се събере?: X=183,027 тона

Постигнат КС% за 2011г.:

$$КС = \left[ \frac{3 \cdot 108,063}{(519,686 + 1052,193 + 624,439)} \right] \cdot 100$$

$$КС = 14,76\%$$

## VI. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО РЕЦИКЛИРАНЕ

Всички събрани НУБА, включително и тези отделени в резултат на предварително третиране ИУЕЕО и на разкомплектоване на ИУМПС се предават за предварително третиране, рециклиране и/или оползотворяване.

Р България е изпълнила целите по рециклиране на оловно-кисели НУБА – 94% от получените материали при предварителното третиране на оловно-кисели НУБА са предадени за рециклиране.

Степента на рециклиране на оловото, което се съдържа в оловно-киселите НУБА, постигната за 2011г. е 97.5% .

## VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От събраната и обработена информация за 2011г. може да се направят следните заключения:

- Седем са действащите организации по оползотворяване на НУБА;
- Едно лице, изпълнява задълженията по Наредбата си индивидуално;
- Подобрена е системата и е разширен обхватът за разделно събиране на НУБА ;
- Изпълнени са националните целите по рециклиране на материалите от оловно-кисели НУБА и рециклиране на оловото;
- ООп са изпълнили целите си за материално рециклиране на никел-кадмиевите и други НУПБА.