

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 (отм.)**

СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

I. УВОД.....	3
II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
III. ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД.....	3
III.1. Цели заложи в Наредбата (отм.)	3
III.2. Фактическа обстановка	4
III.3. Предприети мерки от ООп и Индивидуално изпълняващи задълженията си лица.....	5
III.4. Осъществен контрол за съответствието на пусканите на пазара БА	7
III.5. Осъществен контрол за съответствието на пусканите на пазара БА	9
IV. КОЛИЧЕСТВЕНИ ДАННИ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО НАРЕДБАТА.....	10
IV.1. Пуснати на пазара в страната батерии и акумулатори.....	10
IV.2. Събрани негодни за употреба батерии и акумулатори.....	10
IV.3. Рециклирани НУБА	12
IV.4. Изпълнение на целите по разделно събиране и рециклиране на НУБА	13
V. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО СЪБИРАНЕ НА НАЦИОНАЛНО НИВО.....	13
VI. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО РЕЦИКЛИРАНЕ НА НАЦИОНАЛНО НИВО.....	13
VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	14

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 (отм.ДВ, бр.2 от 08.01.2013г.);
ЗУО – Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);
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 (отм.ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.)
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;

I. УВОД

В настоящия доклад, изготвен съгласно чл. 52 от Наредбата (отм.) се обобщава информация за БА и НУБА, за отчетната 2012г. и включва основно изводи за постигане на заложените цели за събиране и рециклиране на НУБА на национално ниво.

II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

С Наредбата (отм.) се определят изискванията за пускане на пазара на БА и за третиране и транспортиране на НУБА. Регламентират се обхватът, забраните и задължени лица по Наредбата (отм.). Източниците на информация по Наредбата (отм.):

- Лица, пускащи на пазара БА;
- Лица, притежаващи документ за дейности с отпадъци, съгласно чл.16 от Наредбата (отм.);
- Организации по оползотворяване;
- Лица, изпълняващи задълженията си индивидуално;
- ПУДООС;
- Агенция “Митници”;
- НСИ;
- НАП;
- РИОСВ;
- Комисия за защита на потребителите.

За целите на доклада се формулират следните 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 (отм.);
- за изчисляване на изпълнението на целите по рециклиране на НУБА се използват данните от годишните отчети по Наредбата (отм.).

III. ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД

III.1. Цели заложи в Наредбата (отм.)

С изискванията и условията в Наредбата се цели постигане на максимално висока степен на събираемост на НУБА.

Цели по събиране за 2012г.:

- Лицата, които пускат на пазара ПБА са длъжни да осигурят събирането на количеството НУПБА, отговарящо на коефициент на събираемост не по- малък от 30% 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.

Цели по рециклиране за 2012г.:

- Лицата, които пускат на пазара БА , включително вградени в уреди и моторни превозни, 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. Фактическа обстановка

В съответствие с принципа „отговорност на производителя”, лицата, които пускат на пазара БА, трябва да финансират разходите за събиране, третиране и рециклиране на събраните НУБА.

Задължените лица и институции, трябва да предоставят необходимата информация съгласно сроковете и форматите, в съответствие с изискванията на Наредбата (отм.). За извършване на дейностите по третиране на НУБА, лицата трябва да притежават съответните разрешения, издадени от компетентните органи.

Лицата, които пускат на пазара, БА, включително вградени в уреди и моторни превозни средства имат задължения да се регистрират в регистър, поддържан от ИАОС. Всички данни от регистъра са публично достъпни

(http://eea.government.bg/mro/Registers/REG_MRO_BA_PUSKA.aspx). За вписване в регистъра, лицата предоставят регистрационни образци в ИАОС и получават регистрационен номер.

До изграждането на информационната система, регистрацията се извършваше чрез подаване на образците на хартия, а понастоящем регистрацията става чрез „Информационна система за лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци“. Няма такса за регистрацията, или други годишни такси (за поддържане на регистъра и т.н.).

ИАОС публикува на интернет страницата на ИАОС справки за събраните НУБА и пуснатите на пазара БА(http://eea.government.bg/bg/prev_nsmos/waste/ba/index.html).

Лицата, извършващи дейности по събиране, транспортиране, временно съхраняване, предварително третиране, оползотворяване и/или обезвреждане на НУБА са длъжни да водят отчетни книги , съгласно изискванията на Наредба № 9 (отм.).

Годишни отчети с данни за предходната отчетна година, се предоставят от лицата:

- извършващи дейности по събиране на НУБА, съгласно образец по Наредбата (отм.);
- извършващи дейности по предварително третиране на НУБА, съгласно образец по Наредбата (отм.);
- извършващи дейности различни от събиране, временно съхранение и предварително третиране, съгласно условията на Наредба № 9 (отм.).

Периодични отчети за количествата събрани НУБА, след края на всеки тримесечен период, предоставят в ИАОС, лицата, извършващи дейности по събиране на НУБА.

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.

След получаване на информацията за съответния период, данните за събраните НУБА и пуснатите на пазара БА се публикуват на интернет страницата на ИАОС.

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

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

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 (отм.) на пусканите на пазара БА.

Получената информация по съответните приложения се обобщава в ИАОС, съгласно определените срокове по Наредбата (отм.).

През 2012г. общо седем са действащите ООп за НУБА:

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

През 2012г. само „Монбат” АД е лице, което изпълнява задълженията си по Наредбата (отм.) индивидуално.

Лицата, които не членуват в ООп и не са индивидуално изпълняващи задълженията си, заплащат продуктова такса в ПУДООС.

Представено е сравнение за събраните продуктови такси за БА, в ПУДООС за периода от влизане в сила на Наредбата (отм.) до отчетната 2012г. (фигура 2) и размера на продуктовете такси за БА за 2012г. (фигура 3).

Фиг. 2 Сравнение - продуктови такси за БА спрямо другите МРО, събрани в ПУДООС



Източник: ПУДООС

Наблюдава се значително намаляване на средствата постъпили в ПУДООС от продуктови такси за БА. Основната причина е действието на значителен брой ООп за НУБА, във връзка с изпълнение на изискванията на Наредбата (отм.) за изпълнение на задълженията от лицата, които пускат на пазара БА. 14 % от приходите от такси по ЗУО са от платени продуктови такси за БА. Най-голям е дялът на продуктовете такси, платени в ПУДООС за опаковки.

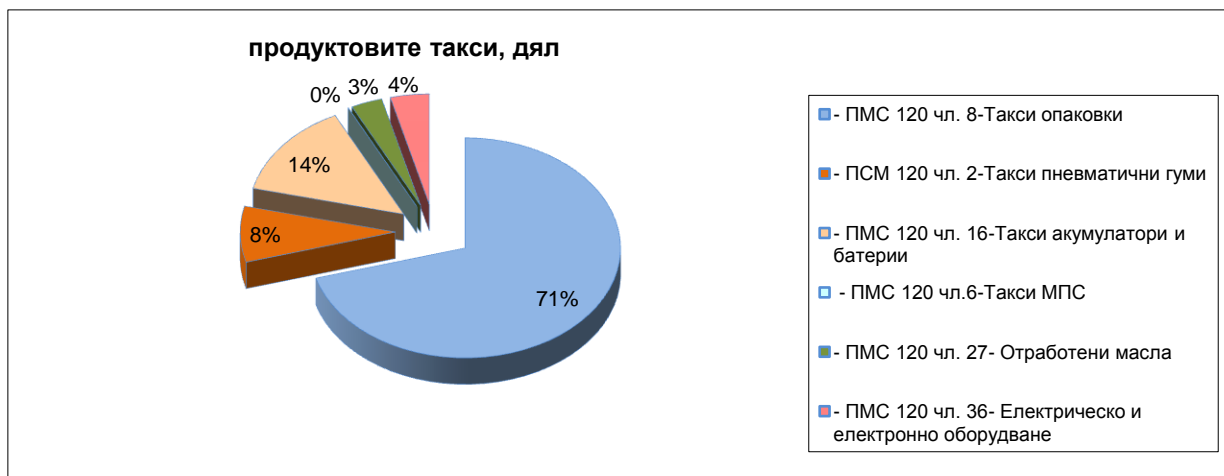
III.3. Предприети мерки от ООп и Индивидуално изпълняващи задълженията си лица

В систематизиран вид, са описани основните мерки предприети от ООп и индивидуално изпълняващи задълженията си лица, за управлението на НУБА.

❖ Привличане на нови членове:

- дългосрочно и устойчиво решение на изпълнение на задълженията;
- 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;

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



Източник: ПУДООС

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

- оптимизиране на местата за събиране на НУБА, чрез интегрирането им в съществуващи събирателни пунктове;
- информиране на населението и индустрията за промяна в поведението на потребителите, чрез осъзнаване на екологични рискове, свързване с изчерпване на ресурсите;
- избор на най-подходящи рекламни средства за целевите групи, към които е насочена кампанията;
- изработване на рекламна стратегия (изпращане на мейли, визитки, образователни тефтери), реклама в интернет;
- наемане на рекламни билбордове;
- 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;
- разработване на информационни материали за преподавателите;
- разработване на интернет страници;

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

- оказване на методическа помощ за прилагане на схемите за екомаркировка 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*

- Сключване на договори с поне две алтернативни съоръжения за третиране 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 за разделно събиране и рециклиране на НУБА:*

- 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 (отм.) 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.

❖ *Мерки за компенсирание на негативните влияния върху цената на материали:*

- следене на състоянието на пазара, договори с различни рециклиращи предприятия, дори от страни извън ЕС;
- буферно складиране на материали от НУБА до отминаване на негативното влияние на цената;
- набиране на финансов резерв в размер от 5% от годишния оборот.

III.4. Система за разделно събиране на НУБА

За постигне максимално висока степен на събираемост на негодните за употреба батерии и акумулатори с всяка изминала година от влизането в сила на Наредбата (отм.) се разширява изграждането на системата за разделно събиране на НУБА, съответно броят на разположените контейнери. Организациите по оползотворяване на НУБА и лицата, изпълняващи задълженията си по Наредбата индивидуално, съгласно задълженията си сключват договори за разделно събиране на портативни и/или автомобилни НУБА и обхващане на минимален брой жители, обслужвани от системите за организирано разделно събиране на НУБА.

Системите за разделно събиране на НУБА, обхващат все по-голям брой общини, контейнери и места. Контейнерите за събиране на НУБА се разполагат най-често в търговските обекти, административни сгради и училища.

Съгласно данните на ООп и лицата, изпълняващи индивидуално задълженията си по Наредбата (отм.) в 235 общини има изградена система за разделно събиране НУПБА, т.е в 89% от общините на територията на страната. В 135 от тези общини процентът на обхванатото население от системата за разделно събиране на НУПБА е 100%. Наблюдава се концентриране на значителен брой контейнери за събиране на НУПБА на територията на големите общини, докато в по-малките общини системата е неразвита или слабо развита. В 20 общини процентът на обхванатото население от системата е от 1% ÷ 20%, в 32 общини от 21% ÷ 50%, а в 48 е от 51% ÷ 100%.

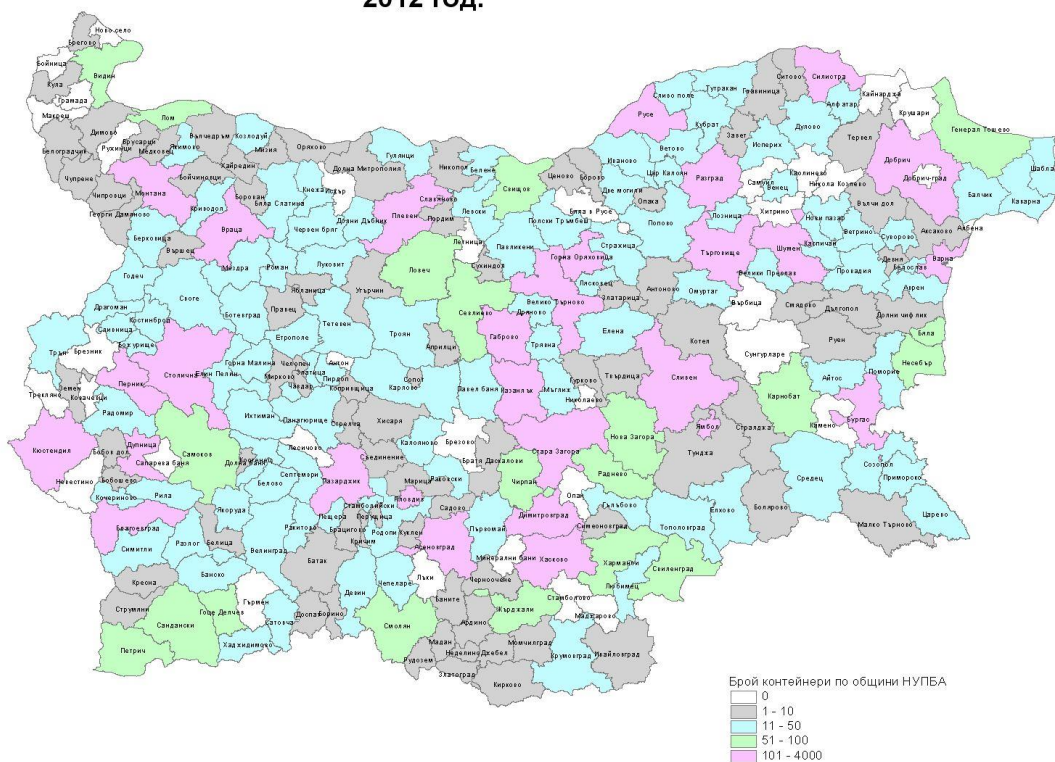
На фиг.4 е представено разпределението на контейнерите за разделно събиране на НУПБА, а на фиг. 5 разпределението на контейнерите за разделното събиране на НУАБА, по общини, разположени единствено от ООп и лицата, индивидуално изпълняващи задълженията си.

Съгласно изисквания на Наредбата (отм.) при определяне на броя и разположението на местата за поставяне на съдове за събиране на батерии и акумулатори се отчита броя на жителите в общината, като за портативните батерии и акумулатори се осигурява най-малко едно място за поставяне на съдове на 1000 жители, а за автомобилните батерии и акумулатори се осигурява най-малко едно място за поставяне на съдове на 5000 жители.

Системата за разделно събиране на НУПБА е изградена от ООп и на фиг. 6 е показано процентното разпределение и съотношение на броя на контейнерите, разположени в търговските обекти, административните сгради, училища, детски градини и други обществени сгради, по данни на ООп.

Фиг. 4 Обхванати общини от системите за разделно събиране на НУПБА

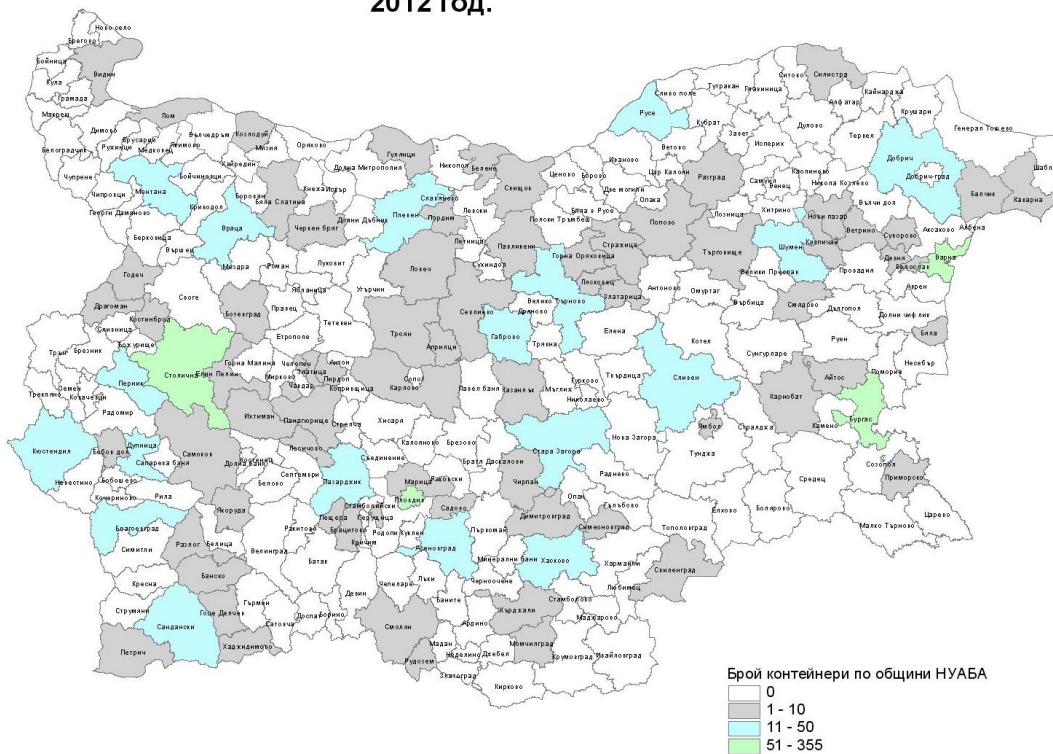
Контейнери за разделно събиране НУПБА
2012 год.



Източник: МОСВ

Фиг. 5 Обхванати общини от системите за разделно събиране на НУАБА

Контейнери за разделно събиране на НУАБА
2012 год.



Източник: МОСВ

Фиг. 6 Разположение на контейнери за разделно събиране на НУПБА



Източник: МОСВ

Системата за разделно събиране на НУАБА е изградена от ООп, лица с индивидуално изпълнени на задълженията и лица, притежаващи документ за извършване на дейности с НУБА. На фиг. 7 е представено съотношението на разположените контейнери за събиране на НУАБА, разположени в търговски обекти и други обекти, по данни на ООп и лицата, изпълняващи задълженията си индивидуално.

Фиг. 7 Разположение на контейнери за разделно събиране на НУАБА



Източник: МОСВ

През 2012г. се наблюдава значително увеличение на броя на контейнерите за разделно събиране на НУБА. С 22% се е увеличил броят на разположените контейнери за разделно събиране на НУПБА, спрямо 2011г.

III.5. Осъществяване на контрол за съответствието на пусканите на пазара БА

КЗП осъществява контрол относно пускането на пазара на нехранителните стоки, в които се включват и батериите и акумулаторите. Комисията осъществява тези свои задължения съгласно изискванията на Закона за защита на потребителите. Съгласно този закон контролните органи, в частност КЗП, предприемат необходимите мерки за ограничаване пускането на

стоката на пазара, за изтегляне на стоката от пазара или за изземването ѝ от потребителите, когато стоката е опасна.

В рамките на кампаниите на планово възложените национални кампании са извършени 329 инспекции в търговски обекти, предлагащи батерии и акумулатори и електрическо и електронно оборудване за продажба. При проверките не са констатирани нарушения на ЗУО и подзаконовите нормативни актове.

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

IV.1. Пуснати на пазара батерии и акумулатори

Справка за пуснатите на пазара БА по периоди и обобщена такава, се публикува на интернет страницата на ИАОС http://eea.government.bg/bg/prev_nsmos/waste/ba/index.html.

Количествата пуснати на пазара батерии и акумулатори са обобщени по вид на БА (портативни, индустриални, автомобилни), съгласно, информацията получена от ООп, лицата изпълняващи задълженията си индивидуално и лицата, които заплащат продуктова такса в ПУДООС, предоставили справка.(фиг.8).

Фиг. 8 Справка за пуснатите на пазара БА



Източник: ИАОС

IV.2. Събрани НУБА

Справка за събраните, за всеки период НУБА и обобщена годишна справка се публикува на интернет страницата на ИАОС http://eea.government.bg/bg/prev_nsmos/waste/ba/index.html.

Количествата събрани НУБА се обобщават по вид (портативни, автомобилни, индустриални), съгласно информацията постъпила в ИАОС.

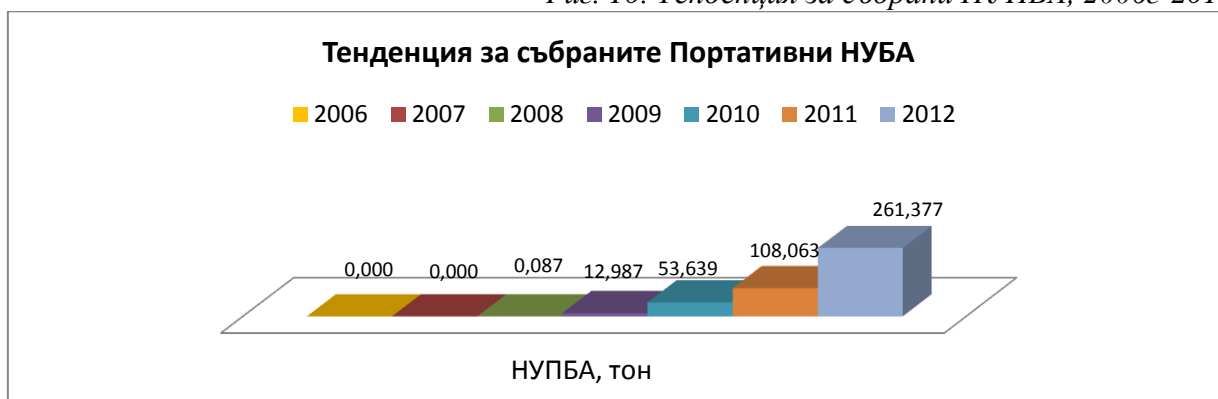
Фиг.9 Справка за събраните НУБА



Източник: ИАОС

На фигура 10 е представена тенденцията за събраните НУПБА за периода от влизане в сила на Наредбата (отм.) от 2006г. до 2012г. Значително се увеличава делът на разделно н събраните НУПБА и увеличаване на делът на системата за разделно събиране на НУПБА.

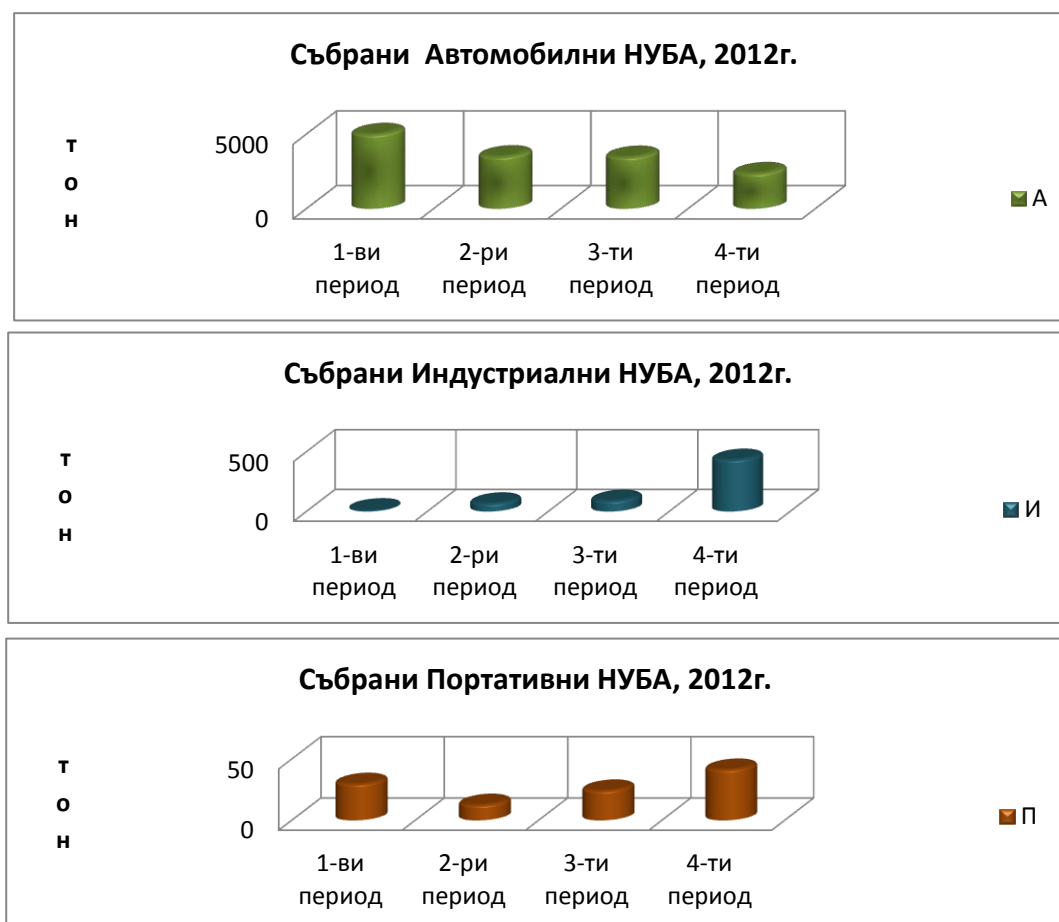
Фиг. 10. Тенденция за събрани НУПБА, 2006г-2012г.



Източник: ИАОС

На фигура 11 са представени събраните НУБА, съгласно периодичните справки, по видове. Най-голям е делът на събраните НУАБА и се наблюдава значителен ръст на събраните през последната година НУПБА, с равномерен темп на събиране през цялата година. През четвъртия отчетен период са събрани 39 % от общо събраните НУИБА през 2012г.

Фиг.11 . Събрани НУБА, по периоди



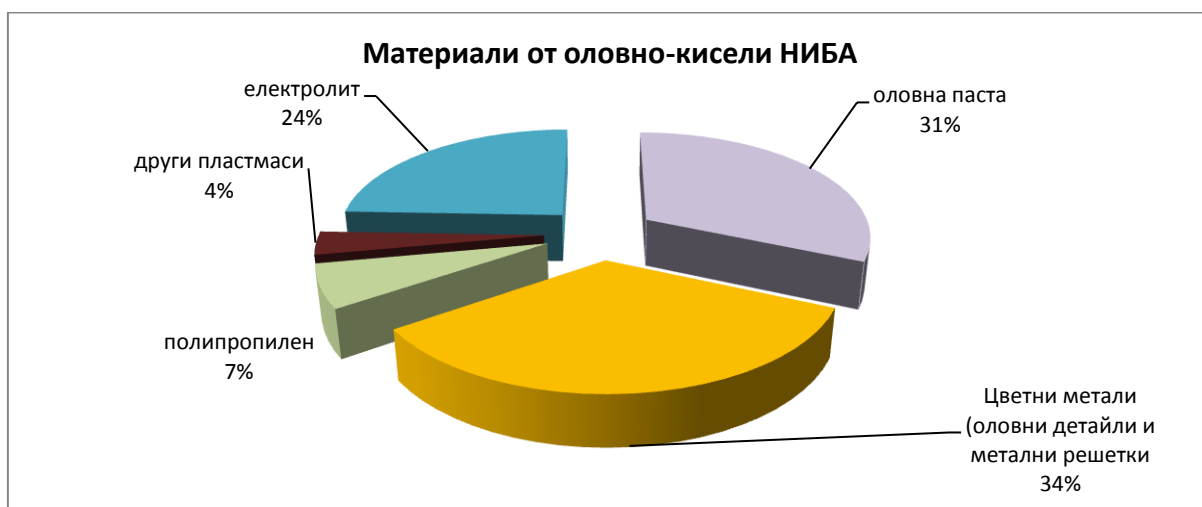
Източник: ИАОС

IV.3. Рециклирани НУБА

През 2012г. в страната са работещи три инсталации за рециклиране на оловно-кисели батерии и акумулатори и една инсталация за алкални батерии. Съгласно информацията от годишните отчети по приложение 6 от Наредбата (отм.) в инсталациите са приети за третиране НУБА събрани от страната и от внос. От общо приетите НУБА 57% са с произход от страната. Събраните НУБА през 2012 г. са предадени за рециклиране. Няма предадени за депониране НУБА.

Основните материали, които се образуват от оловно-киселите НУБА са: олово, оксидно-сулфатна фракция, електролит, полипропилен и други пластмаси. На фигура 12 е показано количеството и вида на получените материали.

Фиг. 12. Материали, получени от оловно-кисели НУБА



Източник: ИАОС

Основните материали, които се образуват от алкалните НУБА са: черни метали, цветни метали, цинкова пепел и други. На фигура 13 е показано количеството и вида на получените материали.

Фиг. 13. Материали, получени от алкални НУБА



Източник: ИАОС

Ефективността на рециклиране постигната от инсталациите в Р България през 2012 са както следва:

1. „МОНБАТ” АД (инсталация за рециклиране на оловни акумулаторни батерии) - степен на рециклиране на материалите – 97%, степен на рециклиране на оловото – 95%;
2. „КЦМ” АД (инсталация за рециклиране на оловни акумулаторни батерии) - степен на рециклиране на материалите – 96%, степен на рециклиране на оловото – 98%;
3. „ЕЛ БАТ” АД (инсталация за рециклиране на оловни акумулаторни батерии) - степен на рециклиране на материалите – 97%, степен на рециклиране на оловото – 98%.
4. „МАКМЕТАЛ ХОЛДИНГ” АД (инсталация за рециклиране на алкални батерии) - степен на рециклиране на материалите – 69%.

През 2012 г. са предадени за рециклиране 17 356 тона оловно-кисели, 12,299 тона никел-кадмиеви и 159,476 тона други негодни за употреба батерии и акумулатори.

Организациите по оползотворяване и лицата, индивидуално изпълняващи задълженията си сключват договори с лица, които извършват дейности по събиране, рециклиране и/или оползотворяване на отпадъци. От името на ООп са предадени за рециклиране около 32 тона смесени портативни и никел-кадмиеви батерии и акумулатори за рециклиращи предприятия в Германия, 5 тона никел-метал хидридни и литиево-йонни батерии и акумулатори за Франция. Количества от около 0,300 тона са изпратени за рециклиране в предприятие в Румъния.

IV.4. Изпълнение на целите по разделно събиране и рециклиране на НУБА

Съгласно Заповед № РД-453/23.05.2013г., изпълнили целите по Наредбата (отм.) 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 НА НАЦИОНАЛНО НИВО

Целите за събиране на НУПБА се постигат поэтапно, съгласно сроковете по § 2 на Заключителните разпоредби (ЗР) от Наредбата (отм.), като за 2012г. трябва да се събере количество НУПБА, отговарящо на коефициент на събираемост, не по-малък от 30%.

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

$$КСЗ = \left[\frac{3 * СЗ}{(П1 + П2 + ПЗ)} \right] * 100 = 30 \%$$

Постигнат КС% за 2012г.:

$$КС = \left[\frac{3 * 261,377}{(602,383 + 624,439 + 1052,193)} \right] * 100$$

$$КС = 34,41\%$$

През 2012г. страната е събрала НУПБА, в количество, отговарящо на нормативно заложения коефициент на събираемост.

VI. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО РЕЦИКЛИРАНЕ НА НАЦИОНАЛНО НИВО

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 целта за рециклиране на материалите , съдържащи се в оловно-киселите батерии и акумулатори (средно 97 % за страната).

Постигната е възможно най-висока степен на рециклиране на оловото, което се съдържа в оловно-киселите батерии и акумулатори (средно 97%).

През 2012 г. и четирите инсталации за предварително третиране на НУБА са постигнали степента на рециклиране.

Постигната е степента на рециклиране на материалите, съдържащи се в другите НУБА (69% рециклиране на материалите от алкални батерии).

Ефективността на рециклиране на национално ниво е следната- 97% за оловно-киселите, 75% за никел-кадмиевите и 63% за другите НУБА.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От събраната и обработена информация за 2012г. може да се направят следните заключения:

- Изпълнени са целите за събиране на НУПБА;
- Изпълнени са целите по рециклиране на оловно-кисели НУБА;
- Изпълнение са целите по рециклиране на алкални НУБА;
- 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 ;
- ООп са изпълнили целите си за материално рециклиране на никел-кадмиевите и други НУБА.