



**НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ**

Заедно за чиста природа

ГОДИШЕН ОТЧЕТ НА ПРОГРАМА ПО  
чл. 29, ал. 1, т. 4 от ЗУО

---

**ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА 2011 ГОДИНА**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА**

**ПРОГРАМА**

**ПО ЧЛ.29, АЛ.1, Т.4 ОТ ЗУО**

**НА**

**„НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ” ЕАД**

**колективна организация по оползотворяване на негодни за употреба  
батерии и акумулатори**

Настоящият отчет е изготвен във връзка с изискванията на чл. 32 от Закона за управление на отпадъците, касаещ изпълнението на програмата на „Норд Елрециклинг” ЕАД - колективна организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори.

„НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ” ЕАД притежава Разрешение № ООп-47-00/27.01.2010г. издадено от МОСВ, с което се разрешава за срок от 27.01.2010 г. до 31.12.2014 г. да извършва дейност като организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори.

Програмата за управление на негодни за употреба батерии и акумулатори е изготвена според изискванията на чл. 29, ал.1, т.4 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и чл. 40 от Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране на отпадъци от батерии и акумулатори (Обн. ДВ. бр.58 от 15 Юли 2005г., изм. ДВ. бр.53 от 10 Юни 2008г., изм. ДВ. бр.5 от 20 Януари 2009г. , изм. ДВ. бр.29 от 8 Април 2011г.), наричана за краткост Наредбата.

Основна цел на програмата е да очертае дейността на организацията за петгодишен период и да планира мерките и сроковете за изпълнение на задълженията на производителите и вносителите на батерии и акумулатори, които са членове на организацията. В нея са заложили мерки за:

1. намаляване съдържанието на тежки метали, вложени в производството на батерии и акумулатори, разработени от производителите;
2. предварителен финансов разчет на избраната система за изпълнение на целите за събиране и рециклиране на негодните за употреба батерии и акумулатори (НУБА) и доказателства за финансово обезпечаване на първоначалните инвестиционни и експлоатационни разходи;
3. мерки за изпълнение на целите по чл. 12 и 13 в сроковете по § 2, 3 и 4 от заключителните разпоредби на Наредбата.
4. план за увеличаване на количеството разделно събрани и рециклирани батерии и акумулатори, включващ мерки за оптимизиране на събирането, временното съхраняване, транспортирането и предварителното третиране на негодни за употреба батерии и акумулатори, както и на предаването на образуваните отпадъци за рециклиране и оползотворяване;
5. план, посочващ сроковете за сключване на договори за разделно събиране на негодни за употреба портативни и/или автомобилни батерии и акумулатори и минималния брой жители, които ще бъдат обслужвани от системи за организирано разделно събиране на негодни за употреба портативни и/или

автомобилни батерии и акумулатори, по години в съответствие с целите по чл. 12, и за портативни батерии и акумулатори в сроковете по § 2 от заключителните разпоредби на Наредбата;

6. мерки за събиране на негодни за употреба портативни батерии и акумулатори от домакинствата, административните, социалните и обществените сгради, търговските обекти и обектите за отдих, забавления и туризъм и план, посочващ сроковете за обхващане на жителите, които ще бъдат обслужвани от системи за организирано разделно събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори, по години в съответствие с целите по чл. 12 в сроковете по § 2 от заключителните разпоредби на Наредбата;

7. план за информиране и привличане на потребителите за прилагането на разделно събиране на негодните за употреба батерии и акумулатори, включващ провеждане на информационни кампании;

8. мерки, които ще бъдат взети в случай на временно прекъсване на събирането или намаляване на количеството на събраните негодни за употреба батерии и акумулатори и тяхното последващо рециклиране и/или оползотворяване.

9. мерки за компенсирание на евентуални негативни влияния върху пазарната цена на рециклираните материали.

I. Мерки за изпълнение на целите по чл. 12 и 13 в сроковете по § 2, 3 и 4 от заключителните разпоредби.

За ефективното планиране и организиране на системата е ползван опита натрупан в други държави с традиции в събирането на този вид отпадъци. Използвани са следните начини и способи за събиране:

I.1. Разделно събиране на НУБА. Събиране на негодни за употреба портативни батерии и акумулатори от домакинствата, административните, социалните и обществените сгради, търговските обекти и обектите за отдих, забавления и туризъм

През 2011 г. „НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ” ЕАД, обхвана от пуснатите на пазара в Р.България:

- 9,39% от количеството портативни батерии;
- 33,52% от количеството автомобилни батерии и акумулатори;
- 0,97% от количеството индустриални НУБА пуснато на пазара.

- **Пунктове за събиране**

За развитието на система от пунктове за събиране на автомобилни и портативни НУБА от домакинствата и транспортните фирми се ползва добре изградената като основа инфраструктура за събиране на рециклируеми отпадъци – ИУЕЕО, ИУМПС, черни и цветни метали, гуми и др. на подизпълнителите на организацията. Тези пунктове отговарят в голяма степен на изискванията на наредбата и с неголеми разходи бяха приведени в съответствие. Освен това тези пунктове традиционно приемат отпадъци от различните отпадъчни потоци, и добре са познати на населението. На площадките се събират и временно съхраняват портативните НУБА, разделно събрани от търговските обекти, административни и обществени сгради до предаването им за третиране извън страната.

Подизпълнителите на организацията са утвърдени на пазара дружества, които извършват събиране на батерии и акумулатори на територията на цялата страна. Използват се само събирателни пунктове, които отговарят на изискванията за събиране и временно съхраняване на автомобилни и портативни НУБА и притежават необходимите разрешителни документи. По този начин се осигурява необходимата инфраструктура за разделно събиране на автомобилни и портативни НУБА. „НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ” ЕАД е сключила дългосрочни договори с тези дружествата, въз основа на които се изплаща възнаграждение за съответните дейности с НУБА. Във възнаграждението са калкулирани разходите за единица разделно събран и предаден за по-нататъшно третиране отпадък, както и покриването на инвестициите за реконструкция на пунктовете.

Дружествата ангажирани със събирането на НУБА извършват събиране и на индустриални НУБА от площадки на производствени предприятия, електроразпределителни дружества, транспортни фирми и др фирми, от чиято дейност се генерират индустриални НУБА.

Основни подизпълнители на Норд Елрециклинг ЕАД които извършват дейностите по събиране на НУБА са:

- „НОРД ХОЛДИНГ” АД с разрешено количество за събиране на НУБА:

Код по Наредба № 3	Количество за събиране-тон/год.
--------------------	---------------------------------

16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	7 700
16 06 02*	Ni-Cd батерии	2 249
16 06 03*	Живак-съдържащи батерии	660
16 06 04	Алкални батерии	3 200
16 06 05	Други батерии и акумулатори	4 000
20 01 33*	Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии	5 320
20 01 34	Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33	6 470

- „МЕТАЛ-ИНВЕСТ-СОФИЯ” ЕООД с разрешено количество за събиране на НУБА:

Код по Наредба № 3		Количество за събиране-тон/год.
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	6 000

- „Рилтрейд” ООД с разрешено количество за събиране на НУБА:

Код по Наредба № 3		Количество за събиране-тон/год.
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	5 000

- „Промислени суровини” ООД с разрешено количество за събиране на НУБА:

Код по Наредба № 3		Количество за събиране-тон/год.
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	1 320

16 06 02*	Ni-Cd батерии	30,5
16 06 03*	Живак-съдържащи батерии	2,2
16 06 04	Алкални батерии	50,5
16 06 05	Други батерии и акумулатори	51
20 01 33*	Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии	20
20 01 34	Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33	50

- „НОРД МЕТАЛИ” ЕООД с разрешено количество за събиране на НУБА:

Код по Наредба № 3	Количество за събиране-тон/год.	
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	100
16 06 02*	Ni-Cd батерии	20
16 06 03*	Живак-съдържащи батерии	5
16 06 04	Алкални батерии	80
16 06 05	Други батерии и акумулатори	60
20 01 33*	Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии	30
20 01 34	Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33	80

Горепосочените дружества притежават валидни разрешения за съответните дейности с НУБА и имат сключени договори с дружества за рециклиране на НУБА, чрез които се гарантира изпълнението на целите за рециклиране. Портативните НУБА, събрани от всички подизпълнители на Норд Елрециклинг ЕАД са предавани на Норд Холдинг АД, който организира износа им за рециклиране. Автомобилните и индустриалните НУБА, събрани от всички подизпълнители на Норд Елрециклинг ЕАД са предавани на „МЕТАЛ-ИНВЕСТ-СОФИЯ” ЕООД, който организира

предаването им за рециклиране. Подизпълнителите на Норд Елрециклинг ЕАД не са извършвали предварително третиране на НУБА.

- **Обратно приемане на автомобилни и портативни НУБА**

За търговците на дребно и дистрибуторите на батерии и акумулатори, „НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ” ЕАД осигури доставянето на съдове и редовното извозването на събираните автомобилни и портативни НУБА. През отчетния период броят на местата за събиране на портативни и автомобилни акумулатори, организирани в пунктовете за събиране, обществени сгради и в търговските обекти, в които са разположени съдове предоставени от организацията или самия търговец е 716 – места за портативни и 511 места за автомобилни НУБА.

Дейностите по обслужване на съдовете и транспортиране на портативните и автомобилни НУБА се извършват от подизпълнителите на организацията, които притежават необходимите разрешителни документи.

### I.2. Количество на разделно събраните НУБА

Количествата автомобилни и индустриални НУБА, които организацията трябва да събере съобразно планирания пазарен дял са представени в Таблица 1.

Таблица 1. Таблица 1. Количество разделно събрани негодни за употреба портативни, автомобилни и индустриални батерии и акумулатори

портативни			автомобилни		индустриални		
Пазарен дял	Задължение за събиране [т.]	Количество събрани НУБА [т]	Пуснати на пазара [т.]	Количество събрани НУБА [т.]	Пазарен дял на	Задължение за събиране [т.]	Количество събрани НУБА [т.]
9,39%	17,19	20,575	2 572,424	3 485,174	0,97%	5,87	26

### I.3. Описание на начина на изпълнение на задълженията по чл. 13

През отчетния период подизпълнителите на организацията не са извършвали първично разглобяване на индустриални НУБА, а цялото количество събрани батерии и акумулатори е предадено на предприятия, които извършват цялостния процес на предварителното третиране, рециклиране на отделените материали и влагането им в нови продукти и обезвреждане на неоползотворимите остатъци.

През отчетния период не са отделяни средства за изграждане на съоръжения за предварително третиране или рециклиране на автомобилни и индустриални НУБА от страна на „НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ“ ЕАД. Организацията има сключени договори за предаване на автомобилни и индустриални НУБА с „МОНБАТ“ АД едно от най-добре установените дружества в този сектор в Р.България. Цялото количество събрано за изпълнението на целите за рециклиране автомобилни и индустриални НУБА се предават цели включително с електролита в „МОНБАТ“.

Понастоящем в страната липсват предприятия за рециклиране на портативни негодни за употреба батерии и акумулатори. През 2011 г. целите за рециклиране и оползотворяване на портативни НУБА се изпълняваха чрез износ за третиране във Франция. През отчетния период не са извършвани и към настоящия момент не се предвижда да се правят инвестиции за изграждане на съоръжения за оползотворяване на портативни НУБА.

От „НОРД ХОЛДИНГ“ АД са предадени за рециклиране следните НУБА:

Вид НУБА	Операция	Преработвател	Количество о тон	Ниво на рециклиране
16 06 02* - портативни Ni-Cd	R4	EURO DIEUZE INDUSTRIE, ФРАНЦИЯ	18,775	75%
16 06 04 портативни алкални	R4	ВАЛДИ ФРАНЦИЯ	1.620	59,39%
16 06 05 портативни NiMH	R4	ВАЛДИ ФРАНЦИЯ	0,180	не по-малко от 60%
<b>ОБЩО</b>			<b>20,575</b>	

От „МЕТАЛ-ИНВЕСТ-СОФИЯ“ ЕООД са предадени за рециклиране следните НУБА:

Вид НУБА	Операция	Преработвател	Количество тон
автомобилни	Рециклиране	„МОНБАТ“ АД и „МОНБАТ РИСАЙКЛИНГ“ ЕАД	2 679,557
индустриални	Рециклиране	„МОНБАТ“ АД и „МОНБАТ РИСАЙКЛИНГ“ ЕАД	26
<b>Ниво на рециклиране на предадените автомобилни НУБА (оловно-кисели)</b>			<b>70 %, от които рециклирането на оловото е 99%</b>
<b>Ниво на рециклиране на предадените индустриални НУБА (оловно-кисели)</b>			<b>70 %, от които рециклирането на оловото е 99%</b>



II. Мерки за компенсиране на евентуални негативни влияния върху пазарната цена на рециклираните материали

През изминалия период не са наблюдавани негативни влияния върху пазарната цена на рециклируемите материали.

III. Мерки за компенсиране на евентуални негативни влияния върху пазарната цена на рециклираните материали

През изминалия период не са наблюдавани негативни влияния върху пазарната цена на рециклируемите материали.

IV. Мерки за привличане на производителите и/или вносителите на батерии и акумулатори в предлаганите от организацията колективна система за събиране и рециклиране на негодни за употреба батерии и акумулатори

В предлаганите от организацията договори на производителите и вносителите на батерии и акумулатори се гарантира:

- Прехвърляне на всички задължения за изпълнение на целите за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване
- Дългосрочно и устойчиво решение за изпълнение на задълженията
- Минимизиране на разходите
- Възможност за контрол върху начина на изпълнение на задълженията

За разясняване на предимствата от членството в организацията бяха провеждани провеждани срещи с обединения на производители и вносители на батерии и акумулатори, браншови организации и отделни фирми.

V. Предприети мерки за информиране и привличане на потребителите за прилагането на разделно събиране на негодните за употреба батерии и акумулатори, включващ провеждане на информационни кампании, разработване на образователни програми, насочени към учебните заведения, и други дейности

Мерките за повишаване на общественото съзнание и популяризиране на събирането и оползотворяването на НУБА, предприети от „НОРД ЕЛРЕЦИКЛИНГ ЕАД и подизпълнителите се изразяват в следното:

Фирма	Кампания	Дейност	По какъв канал
Евродизайн БГ ООД	Поддръжка на ел. страница	Периодична поддръжка - обновление на нормативната база на сайта, публикуване на новини и информация, образователни материали за НУБА на национално ниво в сайта.	интернет
Норд Елрециклинг ЕАД Туристическа компания ЕООД	Организиране на образователен семинар, и информационни кампании за населението и различните групи от него в общините Пирдоп, Пазарджик, Пловдив и Челопеч	Раздаване на информационни материали и брошури, събиране на отпадъци, организиране на викторини с въпроси и награди и отговаряне на въпроси, организиране на семинар за обучение	Директно на компаниите и населението в общините
Норд Елрециклинг ЕАД	реклама	Працане на мейли с рекламно съдържание, визитка, цитати от закона и информационни материали на потенциални бъдещи клиенти	по e-mail
Норд Елрециклинг ЕАД	Участие в спортно – развлекателна и образователна инициатива за децата, организирана под патронажа на Столична Община,	Раздаване на рекламни листовки, и информационни и образователни материали и брошури на входа на всеки посетител и децата. Раздаване на специални образователни материали за разделно събиране на НУБА, с героя Екомен.	директно на инициативата

	съвместно с Район Оборище в парк „Заимов” на 29 май 2011.	Позициониране на рекламни винили на изложението, викторини с въпроси и раздаване на награди на децата.	
Норд Елрециклинг ЕАД	Безадресно разпространение на листовки и информационни материали за НУБА в общините Пирдоп, Пазарджик, Пловдив и Челопеч	Раздаване на рекламни листовки и информационни материали безадресно в пощенските кутии в общините Пирдоп, Пазарджик, Пловдив и Челопеч	пощенски кутии
Си Ей Ес ООД, Кредо АБВ ООД и Инвоис ООД	Образователни кампании за населението от Норд Елрециклинг ЕАД	Печат на образователни, информационни и рекламни материали за НУБА за различни групи от населението	На национално ниво, и директно на общините и/или населението сред тях
Норд Елрециклинг ЕАД	Реклама в интернет	Публикуване на безплатни рекламни обяви на следните сайтове - <a href="http://www.nordmetals.com/">http://www.nordmetals.com/</a> ,	интернет

VI. Мерки за намаляване съдържанието на тежки метали, вложени в производството на батерии и акумулатори, разработени от производителите.

В договорите между организацията и лицата, които пускат на пазара батерии и акумулатори е заложено изискване за прилагане на забраната за пускане на пазара на батерии и акумулатори, съдържащо опасни вещества над определените в наредбата концентрации.

Също така на членовете на организацията при поискване се оказвана методическа помощ за прилагане на схеми за еко-маркировка и проектиране на продуктите по екологосъобразен начин.

Размерът на вноските в организацията могат да бъдат намалени в случай че лицата, които пускат на пазара батерии и акумулатори са предприели мерки за допълнително ограничаване съдържанието на опасни вещества в него, осигуряване на по-продължително използване на батериите/ акумулаторите или други мерки за проектирането или производството на по-екологосъобразни продукти. Към продуктите на лицата, които възнамеряват да се възползват от тази възможност се поставят следните изисквания:

1. В придружаващата документация трябва да се съдържа информация за правилно боравене с батериите
2. Не се допуска влагане на живак (Hg) или кадмий (Cd) в батериите
3. Ясно указан химически състав на литиево-магнезиевите и батериите тип копче (CR2132)
4. Електрическият заряд на батерията/акумулатора трябва да бъде равен или по-голям от стандартно определен минимален заряд за съответния модел батерията/акумулатора.
5. След съхранението на батерията/акумулатора при отворена верига в продължение на 4 седмици, електрическият и заряд не трябва да спада с повече от 91% от минималния заряд по т. 4.
6. За вторичните източници на ток след съхранението на батерията/ акумулатора при отворена верига в при относителна влажност от 61% ( $\pm 21\%$ ) в продължение на 12 седмици при  $21\text{ oC} \pm 1\text{ oC}$  или в продължение на 4 седмици при  $41\text{ oC} \pm 2\text{ oC}$ , батерията/ акумулатора след презареждане трябва да отговаря на минималния заряд по т. 4.
7. Не се допуска поява на електролит, свързващи вещества или други компоненти от вътрешността на батерията/ акумулатора по време или след изпитванията по т. 1 и т. 6. .
8. Батериите/ акумулаторите трябва да бъдат етикетирани в съответствие със стандартите на Международната електротехническа комисия (IEC) за съответния модел.

## VII. ФИНАНСОВ РАЗЧЕТ

В приходната част на бюджета постъпват месечните вноски за количеството пуснато на пазара батерии и акумулатори, заплащани от членовете на организацията. Техният размерът се определя на база на прогнозите за количеството на батериите и акумулаторите пуснати на пазара, очаквания пазарен дял и съответно от договорените с подизпълнителите разходи за изпълнение на целите така, че организацията да не формира печалба. В случай, че за изпълнението на целите на даден производител/вносител са необходими по малко средства се допускат намаления в размера на вноските. Това може да се прави поради специфичните характеристики на продуктите пускани на пазара (напр. поради намаляване на съдържанието на опасни вещества, увеличаване на възможностите за повторна употреба) или когато съответния вносител/производител се ангажира с дейности които подпомагат изпълнението на целите за събиране и оползотворяване като напр. поставяне на контейнери за разделно събиране в търговските обекти.

Всички инвестиционни и експлоатационни разходи за изпълнение на целите се поемат от подизпълнителите, но организацията поэтапно възстановява вложените от тях средства чрез възнаграждение изплащано за единица третиран отпадък.

Таблица 2. Обобщение на приходите и разходите на организацията

Разходи за	266 339,59	Приходи от възнаграждения	268 696,17
Дейности с НУБА	104 777,32		
придобиване на НУБА от търговските обекти/пунктове/население	62 549,71		
реклама	10 926,81		
Административни разходи	88 085,75	<b>ПЕЧАЛБА БА</b>	<b>2 356,58</b>