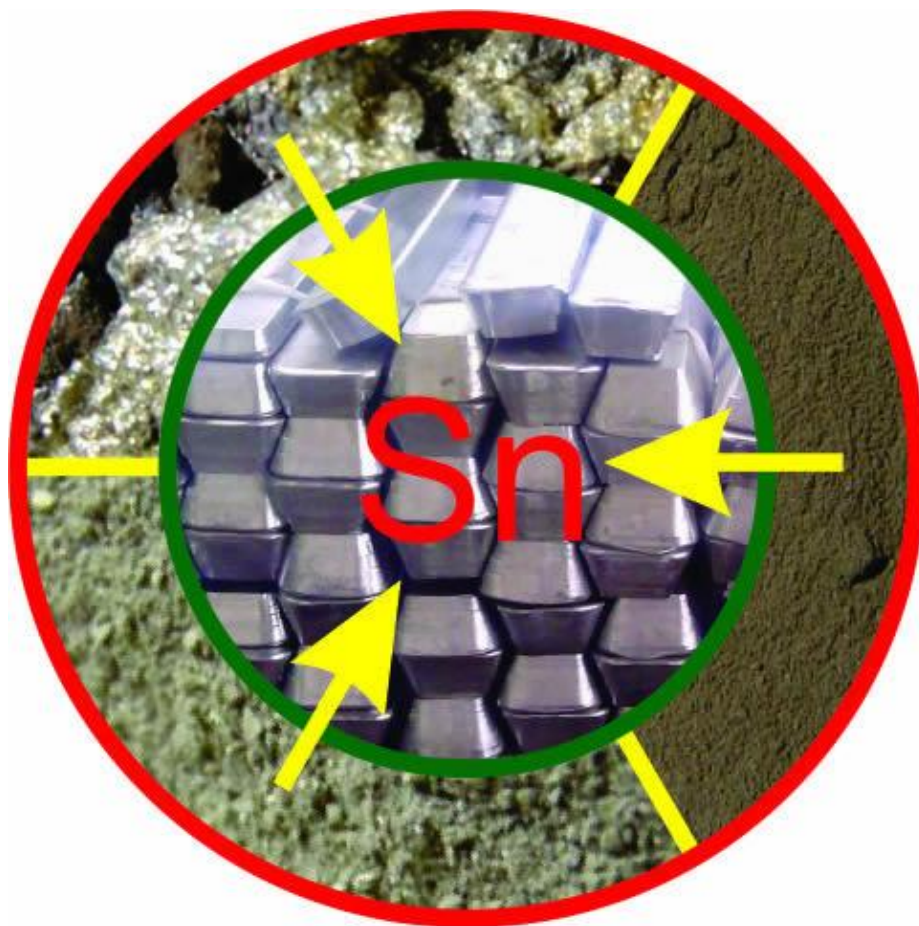




„ТИБ САЛДАРЕ“ ООД

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
2018г.

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 559–Н0/2017 г.



Март, 2018

Гр.Перник

ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 559–Н0/2017 г.

3.1. Увод

- **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)**

Комплексното разрешително № 559–Н0/2017 г. се отнася за експлоатацията на Инсталация за рециклиране на калайсъдържащи дроси, изпълняваща дейност по точка 2.5 „а” от Приложение № 4 на ЗООС (**Условие 2 от КР**).

- **Адрес по местонахождение на инсталацията**

Инсталацията е разположена в гр.Перник.

- **Регистрационен номер на КР**

№ 559–Н0/2017 г.

- **Дата на подписване на КР**

22.11.2017 г.

- **Дата на влизане в сила на КР**

14.12.2017 г.

- **Оператора на инсталацията, притежател на разрешителното**
„ТИБ САЛДАРЕ“ ООД

- **Адрес, тел.номер, факс, собственика/оператора**

Адрес: гр. София, ж.к. Студентски град, бл. 58 вх.В, ст. 605

Управител: инж. Цоньо Пенчев Цонев

Тел. 0884 150 875

E-mail: tibsaldare@gmail.com

- **Лице за контакти**

инж. Цоньо Пенчев Цонев тел. 0884 150 875

- **Адрес, тел. номер, факс, на лицето за контакти**

Адрес: гр. София, ж.к. Студентски град, бл. 58 вх.В, ст. 605

Тел. 0884 150 875

- **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите**

Площадката, на която дружеството организира дейността си по рециклиране на калай-съдържащи дроси се намира в гр.Перник, кв. Изток, ул. Ленински проспект № 17 и е собственост на “ТИБ САЛДАРЕ” ООД.

Инсталацията за рециклиране на калай-съдържащи дроси условно се състои от две отделения – отделение за сепариране на металната фаза и отделение за рециклиране на вторични дроси.

В отделението за сепарация на металната от прахообразната фаза е разположен автоматичен сепаратор, марка DEKTEC, модел SDS-007, чрез който се осъществява сепарирането на металната фаза. Той е оборудван с вентилационна система с 5 степени на почистване – филтър за грубо почистване, филтър за фино почистване и три активни филтъра (с активен въглерод). С помощта на автоматичния сепаратор металната фаза от калайсъдържащите дроси се отделя от прахообразната, която се събира в метален контейнер с херметичен капак, а полученият метал се разлива във форми с помощта на конвейър, който представлява отделен модул от машината.

В отделението за рециклиране на вторичните дроси са разположени тиглова, индукционна пещ (проект) и вентилационна уредба.

“ТИБ САЛДАРЕ” ООД разполага с две идентични тиглови наклонящи се пещи с електрическо нагряване, които се използват в зависимост от химичния състав на изходния материал. Те са с обем на тигела 4,0 литра. В тези агрегати вторичните дроси се рециклират до метал, който се разлива при температура около 1000 °С. Общата продължителност на една операция е един час и половина и включва процес на зареждане, процес на сливане на металните частици и слягане на шихтата, процес на дозареждане, процес на окончателно формиране на металната вана и разливане на получения метал. Разливането се извършва в метални форми, чрез междинна кофа, която служи за прехвърляне на метала от пещта във формата, както и за междинно охлаждане на метала. В процеса на топенето върху тигела се поставя капак за елиминиране на топлинните емисии и предотвратяване окислението на металната вана.

Над пещта е разположен чадър, който е свързан чрез газоходи с прахоуловителното съоръжение.

Към двете отделения на Инсталацията за рециклиране на калаени дроси има прахоаспирационна система, марка Donaldson Torit DCE, модел DFPRO6.

Полученият метал от двата стадия на рециклиране се осреднява по химичен състав, взема се проба, която се анализира с помощта на преносим апарат на фирмата BRUCKER за определяне на химичния състав на метала.

• Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите

Съгласно **Условие 4.1** на КР №559-НО/2017 г., разрешеният капацитет на инсталацията за пълен годишен период е 25 тона калайсъдържащи дроси. През отчетния период в Инсталацията са рециклирани 18,5 тона дроси. Изискванията на комплексното разрешително за капацитета на инсталацията през 2018 г. са спазени.

№	Инсталация	Капацитет, съгласно КР № 559–НО/2017 г.	Постигнат капацитет през 2018	Съответствие
1.	Инсталация за рециклиране на калайсъдържащи дроси	25 t/y	18.4936 t	да

• Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Организационните и управленски функции се изпълняват от управителя на фирмата инж.Цоньо Цонев.

Наетият персонал изпълнява конкретни технологични задачи.

- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**
РИОСВ – гр.Перник
- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите;**
Басейнова дирекция западнобеломорски район, гр.Благоевград

3.2. Система за управление на околната среда – Условие 5

Дружеството не разполага с внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996 или EMAS. Изготвена и внедрена е собствена система за управление на околната среда, съобразно изискванията на издаденото комплексно разрешително.

ТИБ САЛДАРЕ ООД е микрофирма, поради което не е формирана организационна структура, отнасяща се до управлението на околната среда. Съгласно съществуващата организационна структура на дружеството, отговорно лице по изпълнение на условията на комплексното разрешително е управителят на фирмата.

Условие 5.1.

Инструкциите за експлоатация и поддръжка на производствените системи, изисквани с КР №559-Н0/2017 г. са изготвени и се съхраняват на площадката.

Условие 5.2.

Изготвени са писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели и се съхраняват на площадката.

Условие 5.3.

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 559-Н0/2017 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.4.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.5.

През отчетния период не са документирани данни за емисионните и технически показатели.

Условие 5.6. и 5.7

Изготвен е и се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталацията по Условие 2, както и списък на всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително.

3.3. Използване на ресурси – Условие 8

Ефективното използване на енергия, горива и ресурси е един от основните приоритети на дружеството, свързан както с щадящото въздействие на дейността върху параметрите на околната среда, така и с добри икономически показатели от дейността.

3.3.1. Използване на вода - Условие 8.1

В Инсталацията за рециклиране на калайсъдържащи дроси не се използва вода за производствени цели. С условията на комплексното разрешително не е разрешено използването на вода за производствени цели.

3.3.2. Използване на енергия – Условие 8.2

Усреднените данни за разхода на електроенергия за 2018 год. за единица продукт са показани в Таблица 3.2. Разходът на електроенергия зависи от степента на окисленост на изходния материал, характеристика, която зависи от възприетия начин на работа на нашите клиенти и която не може да бъде контролирана от нас. Отчитането и контролът на разхода на електроенергия за единица продукт през годината е извършвано на база на показанията на локалните електрометри, монтирани към тигловата печ и към сепаратора.

Изискванията на комплексното разрешително за използваното количество електроенергия за единица продукт на инсталацията през 2018 г. са спазени.

Таблица 3.2.

Електроенергия/ Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
електроенергия	0,282 MWh/t	0,269 MWh/t	да

3.3.3. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти - Условие 8.3.4

Съхранението на суровините и спомагателните материали се осъществява единствено на определените за целта места, отговарящи на съответните изисквания.

Условие 8.3.4.1.

Единственото използвано през 2018 г. в технологичните процеси вещество, класифицирано като опасно от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти, е пропан-бутан. На площадката на Инсталацията за рециклиране на калайсъдържащи дроси се използват 2 регистрирани изправни битови бутилки, преминали периодичен технически преглед, съгласно инструкциите на производителя. Едната бутилка е работна, а другата е резервна. Максимално количество на съхранявания пропан-бутан на производствената площадка е 7 кг.

За това вещество е осигурен актуален Информационен лист за безопасност, който е наличен на работната площадка.

Условие 8.3.5. Документиране: Разработена е и се прилага писмена инструкция за безопасна работа с газови уреди и бутилки с газ пропан-бутан.

Условие 8.3.6. Докладване: При извършването през годината ежедневни визуални проверки на състоянието на бутилките с пропан-бутан не са констатирани нередности, поради което не са предприемани коригиращи действия.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.2. Емисии в атмосферата – Условие 9

ТИБ САЛДАРЕ ООД експлоатира пречиствателно съоръжение за емисии в атмосферата - прахоаспирационна система, марка Donaldson Torit DCE, модел DFPRO6.

През отчетния период не е извършен мониторинг на емисиите в атмосферния въздух.

Таблица 4.2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах	mg/Nm ³	4				
Органични вещества, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	40				
Sn+Pb	mg/Nm ³	<1				

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води – Условие 10

В Инсталацията за рециклиране на калайсъдържащи дроси не се използва вода за производствени цели.

4.4. Управление на отпадъците – Условие 11

Съгласно КР №559-НО/2017 г., дружеството има право да генерира, временно да съхранява и да предава за оползотворяване следните производствени отпадъци, с наименование, код и количество, както следва:

Таблица 4. Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Вид отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества по КР[t/y]	Реално измерено	Количества по КР	Реално измерено			
прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 08 15	10 08 16	0.018	0.011	0.00072	0.00059	да		да
стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (от нагревателни елементи на тигловата пещ)	12 01 03	0.002	0	0.00008	0			да
стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (от механичната обработка на пробите)	12 01 03	0.006	0,00150	0.00024	0,00008	да		да
абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0.005	0	0,002	0			да
други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16.11.04	0.020	0	0.0008	0			да

“ТИБ САЛДАРЕ” ООД рециклира калайсъдържащи дроси, които не се описват от Наредбата по чл.3, ал.1 от ЗУО със самостоятелен код, поради което в България този материал се регистрира от РИОСВ под различни кодове! По тази причина изброените в Таблица 5 кодове са 5.

Според нас, а и след допитване до Европейската комисия по опазване на околната среда, най-подходящ код за калайсъдържащите дроси е 10 08 11.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката, тон	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
метали (припой и калаени оксиди)	20 01 40	0,7823			
Дроси и леки шлаки, различни от упоменатите в 10 08 10 (припой и калаени оксиди)	10 08 11	15,7473			
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (припой и калаени оксиди)	12 01 03	0,704			
Прах и частици от цветни метали (припой и калаени оксиди)	12 01 04	0,500			
неорганични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 03 (припой и калаени оксиди)	16 03 04	0,760			
Калайсъдържащи дроси		18.4936			да

Условие 11.2 Приемане на отпадъци за третиране

За отчетния период на площадката на ТИБ САЛДАРЕ ООД са приети за преработване и обезвреждане с цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R4 (рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения) и R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R4) следните отпадъци, генерирани от други предприятия, с които „ТИБ САЛДАРЕ“ има сключени договори за изкупуване или рециклиране на калайсъдържащи дроси:

Таблица 6. Приети отпадъци от външни фирми

Фирма	Код	Описание	Количество, t
I. Закупени калайсъдържащи дроси, съгласно сключени договори			
Ай Ти Дабълю Аплайанс Компонентс - ЕООД	200140	припой и калаени оксиди	1.473
АСЕЛ ООД, гр. Пловдив	120104		2.746
“ЛЕМ БЪЛГАРИЯ” ЕООД	100811		0.4717
"Минипулс" ООД	100811		0.8702
ТРЕМОЛ ЕС ЕМ ДИ ООД	100811		0.342
AQ Пластроник АД	160304		0.760
ЩЕКА ЕЛЕКТРОНИК БЪЛГАРИЯ ЕООД	120103		0.704
II. Получени калайсъдържащи дроси за рециклиране, съгласно сключени договори			
Ай Ти Дабълю Аплайанс Компонентс - ЕООД	200140	припой и калаени оксиди	0.810
“ЛЕМ БЪЛГАРИЯ” ЕООД	100811		1.0906
ИНТЕГРЕЙТИД МИКРО- ЕЛЕКТРОНИКС БЪЛГАРИЯ ЕООД	100811		11.9079
ОСРАМ ЕООД	100811		2.5055
УНИПОС - ООД	100811		0.0816

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Всички отпадъци, които се генерират на площадката на фирмата в резултат на производствените и др. дейности и които са посочени в таблица 4 на настоящия ГДОС се събират, съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определената за целта площадка за временно съхранение.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците.

Транспортирането на калайсъдържащите дроси се извършва от персонала на ТИБ САЛДАРЕ ООД. Всяка партида дроси се съпровожда с приемателно-предавателен протокол, подписан от двете страни, сключили договор за изкупуване или рециклиране.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

На производствената площадка на „ТИБ САЛДАРЕ“ ООД се извършват операции по оползотворяване на отпадъци с код R4. На такава операция са подложени следните видове отпадъци: 20 01 40; 10 08 11; 12 01 03; 12 01 04; 16 03 04 (Таблица 5). В издаденото КР 559-НО/2017 кодовете 20 01 40 и 16 03 04 не фигурират. С тези кодове се описват отново калайсъдържащи дроси, отпадащи при производството на печатни платки по метода спойка-вълна.

4.5 Шум – Условие 12

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- дневно ниво - 55 dB(A);
- вечерно ниво - 50 dB(A);
- нощно ниво - 45 dB(A).

През отчетния период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Изготвена е инструкцията „Периодично наблюдение на показателите на шум по Условие 12.2.1 на комплексното разрешително, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия“.

През годината не е извършено измерване на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие

За отчетния период няма постъпили жалби от живущи около площадката.

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване – Условие 13

На площадката не се използват и не се складира вредни и опасни вещества, което изключва замърсяването на почвата с такива.

5. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

Не се предвижда временно или окончателно прекратяване на дейността на инсталацията.

В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

- План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях;
- План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1 Аварии

През отчетния период не са настъпвали аварии, свързани с околната среда.

7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

Няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР.

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №.559-НО/2017 г. на „ТИБ САЛДАРЕ” ООД, гр. София.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

Дата: 18.03.2018 г.

(упълномощено от организацията лице)

Име на подписващия: инж.Цоньо Цонев

Длъжност в организацията: Управител