**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА**

**2017г.**

**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 очистване – филтър за грубо очистване, филтър за фино очистване 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 конвейр, 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 накланящи 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 0С. Общата продължителност на една операция е един час и половина и включва процес на зареждане, процес на сливане на металните частици и слягяне 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 14.12.2017-31.12.2017 в Инсталацията не са извършвани дейности по точка 2.5 „а” от Приложение № 4 на ЗООС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Капацитет, съгласно КР№ 559–Н0/2017 г.** | **Постигнат капацитет през 2017**  | **Съответствие** |
| **1.** | Инсталация за рециклиране на калайсъдържащи дроси | 25 t/y |  |  |

* **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 (1 човек) 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

След издаване на Комплексното разрешително №559-НО/2017 г., ръководството на фирмата предприе действия за въвеждане на рационална система за управление 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-НО/2017 г. са изготвени и се съхраняват на площадката.

# Условие 5.2.

От 2018г. дружеството ще прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели.

# Условие 5.3.

От 2018г. дружеството ще прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

# Условие 5.4.

От 2018г. дружеството ще прилага писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

# Условие 5.5.

През отчетния период 14.12.2017-31.12.2017 в Инсталацията не са извършвани дейности по точка 2.5 „а” от Приложение № 4 на ЗООС, поради което 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 фирменото ръководство, 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

 Комплексното разрешително на ТИБ САЛДАРЕ ООД влиза в сила от 14.12.2017. За периода 14.12.2017-31.12.2017 фирмата не е извършвала дейности, попадащи в обхвата на т.2.5 (а) от Приложение 4 на ЗООС.

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

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество, съгласно КР, m3** | **Количество за единица продукт1), съгласно КР** | **Използвано годишно количество** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Неприложимо |

# 3.3.2. Използване на енергия – Условие 8.2

Комплексното разрешително на ТИБ САЛДАРЕ ООД влиза в сила от 14.12.2017. За периода 14.12.2017-31.12.2017 фирмата не е извършвала дейности, попадащи в обхвата на т.2.5 (а) от Приложение 4 на ЗООС.

**Таблица 3.2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/****Топлоенергия** | **Количество за единица продукт, съгласно КР** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Неприложимо |

# 3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Комплексното разрешително на ТИБ САЛДАРЕ ООД влиза в сила от 14.12.2017. За периода 14.12.2017-31.12.2017 фирмата не е извършвала дейности, попадащи в обхвата на т.2.5 (а) от Приложение 4 на ЗООС.

**Таблица 3.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт1), съгласно КР** | **Употребено****годишно количество** | **Количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Неприложимо |

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спомагателни материали** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт1), съгласно КР** | **Употребено****годишно количество** | **Количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Неприложимо |

**Таблица 3.3.3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Горива** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт1), съгласно КР** | **Употребено****годишно количество** | **Количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Неприложимо |

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

Комплексното разрешително на ТИБ САЛДАРЕ ООД влиза в сила от 14.12.2017. За периода 14.12.2017-31.12.2017 фирмата не е извършвала дейности, попадащи в обхвата на т.2.5 (а) от Приложение 4 на ЗООС.

## 4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

# 4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

Комплексното разрешително на ТИБ САЛДАРЕ ООД влиза в сила от 14.12.2017. За периода 14.12.2017-31.12.2017 фирмата не е извършвала дейности, попадащи в обхвата на т.2.5 (а) от Приложение 4 на ЗООС.

**Таблица 4.1.** Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

| № | CAS номер | Замърсител | Емисионни прагове(колона 1) | Праг за пренос на замърсители извън площ.(колона 2) | Праг за производство, обработка или употреба(колона 3) |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| във въздух (колона 1a) | във води (колона 1b) | в почва (колона 1c) |  |
|  |
|  |  |  | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. |  |
| 76 # |  | Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3) | - | 50000 | - | - | \*\* |  |

# 4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух – Условие 9

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

За периода 14.12.2017-31.12.2017 вентилационната уредба не е експлоатирана.

**Таблица 4.2.** Емисии в атмосферния въздух

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | СъответствиеБрой/% |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | 4 |  |  |  |  |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | mg/Nm3 | 40 |  |  |  |  |
| Sn+Pb | mg/Nm3 | <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., предприятието 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Годишно количество** | **Годишно количество за единица продукт** | **Временно съхранение на площадката** | **Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма** | **Съответствие** |
| **Вид отпадък** | **Код** | **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** | 0.00072 | **0** |  |  |  |
| стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (от нагревателни елементи на тигловата пещ) | 12 01 03 | 0.002 | **0** | 0.00008 | **0** |  |  |  |
| стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (от механичната обработка на пробите) | 12 01 03 | 0.006 | **0** | 0.00024 | **0** |  |  |  |
| абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | 0.005 | **0** | - | **0** |  |  |  |
| други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03 | 16.11.04 | 0.020 | **0** | 0.0008 | **0** |  |  |  |

**Таблица 5.** Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
| Метални оксиди, съдържащи тежки метали (припой и калаени оксиди) | 06 03 15 |  |  |  |  |
| Дроси и леки шлаки, различни от упоменатите в 10 08 10 (припой и калаени оксиди) | 10 08 11 |  |  |  |  |
| Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (припой и калаени оксиди) | 12 01 03 |  |  |  |  |
| Прах и частици от цветни метали (припой и калаени оксиди) | 12 01 04 |  |  |  |  |
| Калай (припой и калаени оксиди) | 17 04 06 |  |  |  |  |

**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 рециклиране:

**Таблица 6.** Приети отпадъци от външни фирми

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фирма | Код | Описание | Количество, t |
| Ай ти дабълю Испраконтролс България | 20 01 40 | припой и калаени оксиди | 0.502 |

Приетите калайсъдържащи дроси не са третирани в Инсталацията през отчетния период.

## 4.5 Шум – Условие 12

За отчетния период 14.12-31.12.2017 г. не е извършвано измерване на шумовите нива.

**Таблица 6.** Шумови емисии

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

За отчетния период 14.12-31.12.2017 г. 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 складират вредни и опасни вещества, което изключва замърсяването на почвата с такива.

## 5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

За отчетния период дружеството няма изготвена Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

## 6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

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

## 7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

# 7.1 Аварии

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

**Таблица 9.** Аварийни ситуации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на инцидента | Описание на инцидента | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|  |  |   |  |   |   |

# 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.

**Таблица 10.** Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на оплакването или възражението | Приносител на оплакването | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|  |  |   |  |   |   |

Няма постъпилиоплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено 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**: 23.03.2018 г.

 (упълномощено от организацията лице)

**Име на подписващия:** инж.Цоньо Цонев

**Длъжност в организацията:** Управител