*ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ИЗЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КР № 418-НО/2011г. - „САМ ТРЕЙДИНГ* 2008”ЕООД

***ГОДИШЕН ДОКЛАД***

***ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,***

***ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО***

***КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 418-НО/2011 г.***

*АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ №418-Н0-И0-А1/2012 Г.*

***„САМ ТРЕЙДИНГ 2008” ЕООД***

***Отчетен период :***

***01.01.2012 г. – 31.12.2012 г.***

***февруари 2013 г.***

**Съдържание Стр.**

**1. Увод..................................................................................................................................................... 5**

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР).........5

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията.......................................................................5

1.3. Регистрационен номер на КР.......................................................................................................... 5

1.4. Дата на подписване на КР............................................................................................................... 5

1.5. Дата на влизане в сила на КР.......................................................................................................... 5

1.6. Дата на актуализиране на КР ..................................................................................................... 5

1.7. Дата на влизане в сила на КР ..................................................................................................... 5

1.8.Оператор на инсталацията (притежател на разрешителното)..................................................... 5

1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора........................................................... 5

1.10. Лице за контакти............................................................................................................................. 5

1.11. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти................................................................ 5

1.12. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите извършвани в инсталациите.................. 5

1.13. Производствен капацитет на инсталацията................................................................................6

1.14. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда....7

1.15. РИОСВ на чиято територия е разположена инсталацията.........................................................7

1.16. Басейнова дирекция на чиято територия е разположена инсталацията.................................... 7

**2. Система за управление на околната среда...................................................................................7**

2.1. Структура и отговорности.............................................................................................................. 7

2.2. Обучение........................................................................................................................................... 8

2.3. Обмен на информация.....................................................................................................................8

2.4. Документиране................................................................................................................................. 8

2.5. Управление на документи............................................................................................................. 8

2.6. Оперативно управление................................................................................................................ 8

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия....................................................... 8

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации................................................................... 9

2.9. Записи............................................................................................................................................. 9

2.10. Докладване................................................................................................................................... 9

2.11. Актуализация на СУОС.............................................................................................................. 9

**3. Използване на ресурси................................................................................................................... 9**

3.1. Използване на вода........................................................................................................................9

3.2. Използване на енергия................................................................................................................... 10

3.3. Използване на гориво.................................................................................................................. 11

3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали............................................................... 11

**4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда........................................................ 12**

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB) и PRTR.......... 12

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух................................................................... 19

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води....................................................... 22

4.4. Управление на отпадъците........................................................................................................... 28

4.5. Шум................................................................................................................................................. 28

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.......................................................... 28

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие**

**с условията на КР (ИППСУКР)...................................................................................................... 28**

**6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях....................................................... 28**

**7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения........................................... 29**

7.1. Аварии............................................................................................................................................ 29

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено

КР........................................................................................................................................................... 29

**8. Подписване на годишния доклад................................................................................................ 30**

Декларация............................................................................................................................................ 30

***Приложение 1 :*** Таблици 1 – 10**......................................................................................................... 31**

 **“Сам Трейдинг 2008 ” ЕООД**, гр. Самоков, община Самоков, област София, притежава Комплексно разрешително (КР) № 418-Н0/2011 г., издадено с Решение № 418-Н0-И0-А0/14.09.2011г. на Министъра на околната среда и водите.

 Настоящият ГДОС е изготвен в изпълнение на чл.125 т.5 от ЗООС и Условие 5.10.1. от КР, съгласно който **Дружеството** се задължава да представя ежегодно на РИОСВ – София Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР, в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася.

 Докладът обхваща периода от 01.01.2012 г. до 31.12.2012 г. и е изготвен съгласно **Образец на годишен доклад,** приложен към *«Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително”* (утвърдена със заповед № РД-806/31.10.2006 г. на Министъра на околната среда и водите).

 При излагане на информацията е спазена последователността в структурата на цитирания образец.

1. **Увод**

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

***Инсталация за производство на вторичен алуминий сплави от алуминий - съдържащи отпадъци*** (т. 2.5. “а” от Приложение 4 на ЗООС), включваща:

– 1 брой ротационна пламъчно-отражателна пещ

– 3 броя стационарни тигелни пещи

**1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията**

2000, гр.Самоков, общ. Самоков, обл. София

ул. „Христо Максимов” №37

**1.3. Регистрационен номер на КР:** **418-Н0/2011 г.,** издадено с Решение № 418-Н0-И0-А0/14.09.2011 г. на Министъра на околната среда и водите;

**1.4. Дата на подписване на КР: 14.09.2011 г.**

**1.5. Дата на влизане в сила на КР: 03.10.2011 г.**

**1.6. Дата на актуализиране на КР: 20.03.2012 г.**

**1.7.** **Дата на влизане в сила на КР: 03.04.2012 г.**

**1.8. Оператор на инсталацията (притежател на разрешителното)**

 **“САМ ТРЕЙДИНГ 2008” ЕООД, ЕИК: 200 144 223**

**1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора**

 2000 гр. Самоков, общ. Самоков, област София

 ул. „Иван Йончев” №9

 моб.: +359 888 50 70 51

e-mail: boriananacheva@abv.bg

 **1.10. Лице за контакти**

 Боряна Добрева Начева - Управител

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

 2000 гр. Самоков, общ. Самоков, област София

 ул. „Иван Йончев” №9

 моб.: +359 888 50 70 51

e-mail: boriananacheva@abv.bg

**1.12. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталациите**

Основната дейност, която извършва „Сам Трейдинг 2008” ЕООД, е производството на алуминий от алуминий съдържащи отпадъци.

Производството се извършва в три тигелни пещи (едната от които е резервен вариант) и една роторна пламъчно-отражателна пещ, използващи дизелово гориво. Производственият процес се състои от два независими помежду си процеса:

• производство на алуминий от алуминиева шлака;

• производство на алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап.

 Първият процес ( производство на алуминий от алуминиева шлака) се извършва в трите тигелни пещи и включва следните технологичните операции:

* Приемане на суровината – алуминиева шлака;
* Подаване на суровината за надробяване в топкова мелница;
* Отделяне на железните отпадъци;
* Пресяване на суровината в сито;
* Топене в тигелните пещи;
* Разливане на стопения метал;
* Складиране;
* Експедиция;

 Вторият процес (производство на алуминий от алуминий съдържащи отпадъци - скрап) се извършва в роторната пламъчно-отражателна пещ и се състои от следните технологични операции:

* Приемане на суровината – алуминий съдържащи отпадъци и сортиране;
* Рязане на едрогабаритния материал;
* Топене в пламъчно-отражателната пещ;
* Отливане на формиралата се шлака;
* Контрол на плавката;
* Корекция на състава на плавката с необходимите добавки;
* Разливане;
* Складиране;
* Експедиция.

**1.13. Производствен капацитет на инсталацията**

 Количеството произведена продукция в Инсталацията за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци за отчетния период 01.01.2012 - 31.12.2012 г. е представено в следната таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция на дейността, приложение №4, ЗООС** | **Капацитет****[t/24 h]****по КР** | **Измерено производство****[t/24 h]** | **Съответ****ствие** |
| **Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап и шлака** | **2,5. а)** | **3,8** | **0,55** | **ДА** |
| **Ротационна пламъчно-отражателна пещ** | **2,66** | **0** | **ДА** |
| **Тигелна пещ №1** | **0,57** | **0,55** | **ДА** |
| **Тигелна пещ №2** | **0,57** | **0,55** | **ДА** |
| **Тигелна пещ №3** | **0,57** |  **0** | **ДА** |

 **Заб.:** **През отчетния период ротационната пламъчно-отражателна пещ не е работила по икономически причини.**

**1.14. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда**

 Отговорно лице за изпълнение на КР е Управителят на дружеството. С приемането на отпадъци е ангажиран Организатор стопански дейности. Документацията се води от Организатор стопански дейности и Отговорник по поддръжката във фирмата.

**1.15. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

**РИОСВ – София, 1618 гр. София, бул.“Цар Борис ІІІ” № 136, ет. 10**

**1.16. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**

**Басейнова дирекция Дунавски район**, 5800 гр. Плевен, ул. “Чаталджа” № 60

**2.Система за управление на околната среда**

 В“Сам Трейдинг 2008” ЕООДима функционираща система за управление на околната среда, която е разработена при спазване изискванията на условие 5 на КР №418-НО/2011г.

**2.1. Структура и отговорности**

 Структурата и отговорностите, отнасящи се до управлението на околната среда, са представени в следната схема:

|  |
| --- |
| **Управител** |

|  |
| --- |
| **Организатор стопански дейности** |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Отговорник** **по поддръжка** |

|  |
| --- |
| **Отдел административен****офис****Счетоводител****Хигиенист** |

|  |
| --- |
| **Производствен отдел****Леяри****Общи работници** |

|  |
| --- |
| **Транспортен отдел****Шофьор** **Водач на мотокар** |

 Определен е персоналът, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

 Изготвени са и се поддържат списъци на:

 • персонала, извършващ конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното;

 • лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

 Управителят на фирмата съхранява списъците и ги актуализира при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

**2.2. Обучение**

 В изпълнение изискванията на усл. **5.2.1.** Дружеството има изготвена Програма за обучение на персонала. Програмата се изготвя от Организатор стопански дейности и се утвърждава от Управителя. При необходимост същата се актуализира в съответствие с потребностите от обучение на персонала.

**2.3. Обмен на информация**

В изпълнение на изискванията на усл. **5.3.1.** Дружеството има изготвен актуален списък на лицата, отговорни за изпълнението на условията в КР, включително списък с имената, длъжностите, местоположението на работните места и телефоните за контакт.

 Съгласно изискванията на Условие **5.3.2**. се поддържа актуален списък с адресите и начините за контакт с органите/ лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното: МОСВ, ИАОС, РИОСВ – София, Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен, Община Самоков, Областна дирекция “Гражданска защита”, РСПБЗН - Самоков.

**2.4. Документиране**

 Изпълнени са изискванията на усл. **5.4.1., 5.4.2. и 5.4.3.,** като при Организатор стопански дейности се съхранява и при необходимост актуализира списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до дейността на инсталацията, като се свеждат до знанието на лицата, отговорни за изпълнението на условията в КР. Съхраняват се всички изготвени инструкции, изисквани в КР, както и списък на кого от персонала какъв документ е предоставен.

**2.5. Управление на документи**

 Съгласно изискванията на усл. **5.5.1.** е разработена е и се прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с КР, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите, както и за изземване на невалидната документация**.**

**2.6. Оперативно управление**

 Съгласно **Условие 5.6.1.** са изготвени инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

**2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

 В изпълнение на изискванията на **Усл. 5.7.**, в дружеството има утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели; периодична оценка на съответствието на стойностите им с нормите, посочени в КР, както и за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

**2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

 Дружеството има изготвена писмена инструкция по **Условие 5.8.1** за преразглеждане и, при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария. По **Условие 5.8.2.** е разработена инструкция за аварийно планиране и действия при аварии с всички елементи.

**2.9. Записи**

 Документират се и се съхраняват данните:

 • от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в КР (**Условие 5.9.1.**);

 • за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия (**Условие 5.9.3.**);

 • от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване (**Условие 5.9.4.**).

 Съгласно **Условие** **5.9.5.** е изготвенсписък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното , като съответните документи се съхраняват в определените за това места.

**2.10. Докладване**

 Изготвянето на настоящия ГДОС и представянето му в законовия срок e съгласно изискванията на **Условие 5.10.1.**

 Във връзка с **Условие 5.10.2.** презотчетния период компетентните органи не са изисквали допълнителна информация по изпълнение на условията в разрешителното.

**2.11. Актуализация на СУОС**

 През отчетния период с Решение №418-НО-ИО-А1/2012г. е извършена актуализация на КР във връзка с планирана промяна на вида на използваното гориво и съответно са актуализирани и допълнени инструкциите от СУОС, касаещи газификацията на топилните пещи – **Условие 5.11.1.**

 По **Условие 7.2.**  от КР през отчетния период дружеството не е планирало друга промяна в работата на инсталацията и не е предоставяло информация в МОСВ.

 Във връзка с **Условие 7.5.** като част от ГДОС докладваме, че през 2012 г. не са регистрирани аварийни ситуации и залпови или други замърсявания на околната среда и съответно не е възниквала необходимост от уведомяване на компетентните органи.

 **3.Използване на ресурси**

 Във връзка с изпълнението на изискванията на **Условие 8.** от КР „Сам Трейдинг 2008” ЕООД изготвя месечни/годишни отчети за количествените показатели по отношение на употребата на ресурси – вода, енергия и гориво. След анализ на тези отчети се правят оценки на съответствието и при необходимост се извършват коригиращи действия.

**3.1. Използване на вода**

Вода за производствени нужди в предприятието се използва в две направления:

• за охлаждане на излетия метал в роторната пламъчно-отражателна пещ, като за целта е изградена оборотна система за охлаждане;

• за пречистване на отпадъчните газове в скрубера.

 Тъй като през отчетния период роторната пламъчно-отражателна пещ не е експлоатирана поради икономически причини, производствени води за охлаждане не са използвани.

 Количеството вода, използвано за пречистване на отпадъчните газове в скрубера, се изчислява според обема на резервоара на скрубера при първоначално пълнене и се измерва посредством нивомер при допълване , като се прилага инструкция в изпълнение на **Условие 8.1.5.2.**

 Разходът на вода за производствени нужди за отчетния период е показан в таблица 3.1.:

**Таблица 3.1.**

**Разход на вода за производствени нужди и оценка на съответствието за количествата изразходвана вода в инсталацията за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на вода,**$m^{3}/единица $ **продукт** $$по КР$$ | **Използвано количество****за отчетния период**$$m^{3}$$ | **Произведена продукция****за периода**$$t$$ | **Изчислено количество за единица продукт** | **Съответ****ствие** |
| Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап и шлака | **0,183** $m^{3}/t$ | **1,46** | **212,951** | **0,007** $m^{3}$**/t** | **ДА** |

 Съгласно **Условие 8.1.3.** и **Условие 8.1.5.5** е разработена инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване за охлаждане на метала – основен консуматор на вода, като резултатите от изпълнението на тази инструкция се документират и съхраняват.

 В изпълнение на **Условие 8.1.4.** и **Условие 8.1.5.4.** е разработена и се прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. За отчетния период са извършени **12 броя проверки** на водопроводната мрежа, като не са констатирани течове.

 Съгласно прилаганата инструкция по **Условие 8.1.5.3** за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в **Условие 8.1.2.** няма установени несъответствия.

**3.2. Използване на енергия (Условие 8.2.** от КР**)**

 По **Условие 8.2.1.2.** е разработена инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на вентилатор към водния скрубер към Инсталацията за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци, основен консуматор на електроенергия на площадката.

 Потреблението на електроенергия от инсталацията за производство на вторичен алуминий се отчита посредством монтиран електромер, като се прилага инструкция по **Условие 8.2.2.1.**

Съгласно **Условие 8.2.3.1.** в Таблица 3.2. са предоставени данните за използваното количество електроенергия, изразени като годишна консумация за производство на единица продукт за инсталацията по **Условие 2** от КР:

**Таблица 3.2. Разход на електроенергия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия,**$MWh/единица $ **продукт** $по КР$ | **Използвано количество****за отчетния период****01.01.2012 -****31.12. 2012г.**$$(MWh)$$ | **Произве-дена продук-ция за периода**$$(t)$$ | **Изчислено количество за единица продукт** | **Съответ****ствие** |
| Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап и шлака | **0, 380** **(при преработване на шлака)** | **19,548** | **212,951** | **0,092** | **ДА** |

 Съгласно прилаганата инструкция по **Условие 8.2.2.2** за оценка на съответствието на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди с определените в **Условие 8.2.1.1.** през 2012 г. няма установени несъответствия.

**3.3. Използване на гориво**

 По **Условие 8.3.2.1.** се прилага писмена инструкция за измерване, изчисляване и документиране на годишната норма за ефективност при употребата на горива –дизелово гориво и природен газ за инсталацията за производство на вторичен алуминий.

 Съгласно **Условие 8.3.3.1.** в Таблица 3.3. са докладвани данните за годишните норми на ефективност на използваните горива - дизелово гориво и природен газ, изразени като годишна консумация за производство на единица продукт за инсталацията по **Условие 2** от КР:

**Таблица 3.3. – Разход на гориво**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гориво** | **Количество****(t/единица продукт)****по КР** | **Използвано количество**$$(t)$$ | **Произведена продукция за 2012 г.**$$(t)$$ | **Изчислено количество за единица продукт*****(t /ед. продукт*)** | **Съответ****ствие** |
| **Дизелово гориво** | **0,209** **(при преработване на шлака)** | **25,575** | **143, 623** | **0,178** | **ДА** |
| **Гориво** | **Годишна норма за ефективност****по КР**$$(Nm^{3}/единица продукт)$$ | **Използвано количество**$$(Nm^{3})$$ | **Произведена продукция за 2012 г.**$$(t)$$ | **Количество за единица продукт**$$(Nm^{3}/ед.продукт)$$ | **Съответ****ствие** |
| **Природен газ** | **537** | **20 513** | **69, 328** | **296** | **ДА** |

 Съгласно прилаганата инструкция по **Условие 8.3.2.2.** за оценка на съответствието на изразходваните количества дизелово гориво и природен газ с определените в **Условие 8.3.1.1. няма несъответствия при производство на вторичен алуминий от шлака.**

**3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали**

 Във връзка с **Условие 8.3.4.1.** единствените вещества, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, са **използваните горива – дизелово гориво и природен газ**, които са стандартни продукти и се купуват от специализирани доставчици.

 Съхранението на дизеловото гориво се извършва в покрит склад с бетонирана основа. Съгласно **Условие 8.3.4.2.** дизеловото гориво се съхранява в 1 брой 10 $m^{3}$и 2 броя 3$m^{3}$ резервоари.

 Във връзка с изискванията на **Условие 8.3.4.3.** е разработена и се прилага инструкция за поддръжка на резервоарите за съхранение на дизелово гориво, като за отчетния период е извършена **4 броя проверки**. Не са установени течове и несъответствия и не са се налагали коригиращи действия.

 По **Условие 8.3.4.2.1.** съхранението на природния газ се осъществява в бутилкова инсталация, състояща се от 225 бутилки х 90 литра с обща вместимост 5 062 $Nm^{3}$, а съгласно **Условие****8.3.4.2.1.1.** се прилага писмена инструкция за поддръжка на бутилковата инсталация, като през периода на използване на природен газ са направени **4 броя проверки** за изправността на бутилковата инсталация. Не са констатирани несъответствия и не са извършвани коригиращи действия.

 Съгласно **Условие 8.3.4.4.** от КР се прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение към инсталацията, определена с **Усл. 2** с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното. През отчетния период са извършени **4 броя проверки**. Не са констатирани несъответствия и не са извършвани коригиращи действия.

 По **Условие 8.3.5.1.** резултатите от проверките се документират.

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

**4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB) и PRTR**

 Съгласно Европейският регистър на емисиите на вредните вещества (ЕРЕВВ) и PRTR на площадката на “Сам Трейдинг 2008“ ЕООД се прави годишна оценка на количествата (емисиите) на замърсителите, изпускани в атмосферния въздух с газовите емисии от работата на инсталацията за производство на алуминий от алуминий съдържащи отпадъци.

 **Таблица 1.1.** З**абележка:** В скоби „( )” са посочени изчислените количества на вредни вещества, емитирани от „Сам Трейдинг 2008” ЕООД

|  |  |  | **Емисионни прагове(колона 1)** | **Праг за пренос на замърсители извън площадката****(колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба(колона 3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№.** | **CAS номер** | **Замърсител** | **във въздух (колона 1a)** | **във води (колона 1b)** | **в почва (колона 1c)** |
|  |  |  | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000 | - | - | - | \* |
| 2# | 630-08-0 | Въглероден оксид(CO) | 500 000 | - | - | - | \* |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | 100 милиона | - | - | - | \* |
| 4# |  | Хидро-флуоро-въглероди (HFCs) | 100 | - | - | - | \* |
| 5# | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10 000 | - | - | - | \* |
| 6# | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 10 000 | - | - | - | 10 000 |
| 7# |  | ЛОС без метан (NMVOC) | 100 000 | - | - | - | \* |
| 8# |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | 100 000**C,M****(315,9)** | - | - | - | \* |
| 9# |  | Перфлуоровъглероди (PFCs) | 100 | - | - | - | \* |
| 10# | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | - | - | - | \* |
| 11# |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150 000**C,M****(164,0)** | - | - | - | \* |
| 12# |  | Общ азот | - | 50 000 | 50 000 | 10 000 | 10 000 |
| 13# |  | Общ фосфор | - | 5 000 | 5 000 | 10 000 | 10 000 |
| 14 |  | Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs) | 1 | - | - | 100 | 10 000 |
| 15 |  | Хлорофлуоро-въглероди (CFCs) | 1 | - | - | 100 | 10 000 |
| 16 |  | Халогенни въглеводороди | 1 | - | - | 100 | 10 000 |
| 17# | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като As) | 20 | 20  | 5 | 50 | 50 |
| 18# | 7440-43-9 | Кадмий и съединения (като Cd) | 10 | 5  | 5 | 5 | 5 |
| 19# | 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) | 100 | 50 | 50 | 200 | 10 000 |
| 20# | 7440-50-8 | Мед и съединенията му (като Cu) | 100 | 50 | 50 | 500 | 10 000 |
| 21# | 7439-97-6 | Живак и съединенията му (като Hg) | 10 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 22# | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | 50 | 20 | 20 | 500 | 10 000 |
| 23# | 7439-92-1 | Олово и съединенията му (като Pb) | 200 | 20 | 20 | 50 | 50 |
| 24# | 7440-66-6 | Цинк и съединенията му (като Zn) | 200 | 100 | 100 | 1 000 | 10 000 |
| 25 | 15972-60-8 | Алахлор | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 26 | 309-00-2 | Алдрин | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 1912-24-9 | Атразин | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 28 | 57-74-9 | Chlordane | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 29 | 143-50-0 | Chlordecone | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 470-90-6 | Chlorfenvinphos | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 31 | 85535-84-8 | Хлороалкани, C10-C13 | - | 1 | 1 | 10 | 10 000 |
| 32 | 2921-88-2 | Chlorpyrifos | - | 1 | 1+ | 5 | 10 000 |
| 33 | 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 34# | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1 000 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 35# | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1 000 | 10 | 10 | 5 | 10 000 |
| 36 | 60-57-1 | Dieldrin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 330-54-1 | Diuron | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40# |  | Халогенирани орган. съедин. (като AOX) | - | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 10 000 |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42# | 118-74-1 | Хексахлорбензол (HCB) | 10 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 43# | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBD) | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан(HCH) | 10 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 45 | 58-89-9 | Lindane | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 2385-85-5 | Mirex | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 47# |  | PCDD +PCDF (диоксини и фурани) (като Teq) | 0,001**С****(63,84 x** $10^{-12})$ | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | 1 | 1 | 1 | 5 | 50 |
| 49# | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCBs) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 50 |
| 51 | 122-34-9 | Simazine | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 52# | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER)  | 2 000 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 53# | 56-23-5 | Tетрахлорметан (TCM) | 100 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 54# | 12002 г.-48-1 | Трихлорбензоли(TCBs)  | 10 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 55# | 71-55-6 | 1,1,1-трихлоретан  | 100 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлоретан | 50 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 57# | 79-01-6 | Трихлоретилен  | 2 000 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 58# | 67-66-3 | Трихлорометан  | 500 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 59 | 8001-35-2 | Toxaphene | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 75-01-4 | Винилхлорид  | 1 000 | 10 | 10 | 100 | 10 000 |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 1 | 1 | 50 | 50 |
| 62# | 71-43-2 | Бензол  | 1 000 | 200(като BTEX)[[1]](#footnote-1) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 63# |  | Бромирани дифенилетери (PBDE) | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 64 |  | Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин. | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 65 | 100-41-4 | Етилов бензол | - | 200(като BTEX) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 66 | 75-21-8 | Етиленов оксид  | 1 000 | 10 | 10 | 100 | 10 000 |
| 67 | 34123-59-6 | Isoproturon | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 000 |
| 69# |  | Съединения на Organotin (като общ Sn) | - | 50 | 50 | 50 | 10 000 |
| 70 | 117-81-7 | Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | 10 | 1 | 1 | 100 | 10 000 |
| 71# | 108-95-2 | Феноли (като общ C) | - | 20 | 20 | 200 | 10 000 |
| 72# |  | Полициклични ароматни въглеводо-роди (PAHs)[[2]](#footnote-2) | 50 | 5 | 5 | 50 | 50 |
| 73 | 108-88-3 | Толуол | - | 200(като BTEX) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 74 |  | Tributyltin и неговите съединения  | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 75 |  | Triphenyltin и неговите съединения | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 76# |  | Общ органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК/3) | - | 50 000 | - | - | \*\* |
| 77 | 1582-09-8 | Trifluralin  | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 78 | 1330-20-7 | Xylenes  | - | 200(като BTEX)  | 200(като BTEX)  | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 79# |  | Хлориди (като общ Cl) | - | 2 млн. | 2 млн. | 2 млн. | 10 000[[3]](#footnote-3) |
| 80# |  | Хлор и неорганични съединения (като HCl) | 10 000**С****(453,15)** | - | - | - | 10 000 |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 0003 |
| 82# |  | Цианиди (като общ CN) | - | 50 | 50 | 500 | 10 000 |
| 83# |  | Флуориди (като общ F) | - | 2 000 | 2 000 | 10 000 | 10 0003 |
| 84# |  | Флуор и неорганични съединения (като HF) | 5000**С****(271,89)** | - | - | - | 10 000 |
| 85# | 74-90-8 | Циановодород (HCN)  | 200 | - | - | - | 10 000 |
| 86# |  | Фини прахови частици <10μm (PM10) | 50 000**C,M****(165,21)** | - | - | - | \* |

 Методи за изчисляване на количествата на емисиите на замърсители:

През 2012 г. операторът е използвал дизелово гориво от януари до средата на месец септември, след което преминава към използване на природен газ.

 Посочените стойности в таблицата са получени като сума от тези емисии съответно при работа на инсталацията с дизелово гориво и с природен газ:

 • **Емисии при** **работа на инсталацията с дизелово гориво**

 За определяне на количествата на азотни оксиди и серни оксиди се използва Актуализирана методика за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух (ЕМЕР/CORINAIR) от 2007. Използвани са стойности на емисионните фактори от **SNAP CODE: 020205, Таблица VII-5** за газьол. Изчисленията са извършени по формулата:

**E = EF x A,**

където **E** – годишна емисия, а **EF –** емисионен фактор за дадения атмосферен замърсител (g/GJ), **А** – дейност (GJ).

Предварително изчисляваме дейността **А** по следния начин:

**А = F x Qr i x Actat,**

където: за инсталацията:

F - специфична консумация F = 25,575 t дизелово гориво / 143, 623 t произведена

на гориво (Mg/Mg продукт) продукция = 0, 178 Mg/Mg продукт

Qr i - долна топлина на изгаряне Qr i = 45,0 GJ/ Mg (дизелово гориво)

на използваното гориво (GJ/ Mg).

Actat - продукция за година (Mg) Actat = 143, 623 Mg

тоест: А = 0,178 х 45,0 х 143,623 = 1150

**Емисията на азотни оксиди в килограми е:**

EFNOx= 46g/GJ (таблица VII-5)

ЕNOx= EF x A = 46 x 10-6  x 1150 = 0,0529 Mg /y = 52,9 kg

**Емисията на серни оксиди е:**

EFSOx=143g/GJ (таблица VII-5)

Е SOx= EF x A = 143 х 10-6 x 1150 = 0,164 Mg /y = 164 kg

Изчисленията на емисиите на DIOX (диоксини и фурани) са направени по формулата:

**E = EF x Actat**

**Емисията на DIOX** **(диоксини и фурани) е:**

EFDIOX = 0,01 (ng I-TEQMg) (**SNAP CODE: 020205, Таблица VII-5** за газьол);

EDIOX = EF x Actat = 0,010 х 143,623 = 1,44 ng = 1,44 x $10^{-12} $kg/y

**Емисията на фини прахови частици <10μm (PM10)** **e:**

EFPM = 650 g/Mg (Таблица 3)

Е PM= 650 x 143, 623 = 93 354,95 g = 93,4 kg

Изчисленията за емисиите на **HCl** и **HF** са направени на база емисионни фактори, посочени в Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Non-Ferrous Metals Industries Draft July 2009, стр.381, табл. 4.25 , тъй като липсват емисионни коефициенти (направени са справки в CORINAIR, ръководство за прилагането на ЕРИПЗ и др.) за тези два замърсителя.

Съгласно Методика „CORINAIR”:

**E = C x** $10^{-6}$ **x V x H,**

където:

E – емисия на замърсителя;

C – концентрация на замърсителя съгласно таблица 4.25 – стр.381 от Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Non-Ferrous Metals Industries Draft July 2009

V – проектен дебит на отпадъчните газове ( 23 000 м3/час – съгласно КР № 418-НО/ 2011 г.);

H – работни часове на инсталацията с дизелово гориво (3 420 часа за периода от 01.01.2012 до 13.09.2012 г.);

**Емисията на хлор и неорганични съединения (като HCl) е:**

ЕHCl = 5 x 10-6 x 23 000x 3420 = 393,30 kg/y, където С = 5 *mg/ Nm3*

**Емисията на флуор и неорганични съединения (като HF) е:**

ЕHF = 3x 10-6 x 23 000 x 3420 = 235,98 kg/y, където С = 3 *mg/ Nm3*

 По този метод се изчислява и количеството на **емисиите на органичните вещества, определени като общ въглерод**, т.е.:

Еkg/y = 5x 10-6 x 23 000x 3420 = 393,30 kg/y

**• Емисии при** **работа на инсталацията с природен газ**

По време на работата на инсталацията с природен газ операторът е извършил собствени периодични измервания. На базата на резултатите от тези измервания са определени количествата на емисиите в атмосферния въздух, като се използва формулата съгласно методика „CORINAIR”:

**E = C x** $10^{-6}$ **x V x H,**

където:

E – емисия на замърсителя;

C – концентрация на замърсителя съгласно Протокол от изпитване № 01-1336/ 05.10.2012 г.

V – измерен дебит на отпадъчните газове (7 334 м3/час – съгласно Протокол от изпитване № 01-1336/ 05.10.2012 г.);

H – работни часове на инсталацията с природен газ (1632 часа за периода от 13.09.2012 до 31.12.2012 г.);

**Емисията на азотни оксиди в килограми е:**

ЕNOx= 22 х$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632 = 263 kg

**Емисията на серни оксиди е:**

ЕSOx = 0 х$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632 = 0 kg, тъй като измерената стойност на серните оксиди е по-малка от границата на количествено определяне на метода;

**Емисията на фини прахови частици <10μm (PM10)** **e:**

Е PM = 6 x$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632= 71,81 kg

 **Емисията на органичните вещества, определени като общ въглерод, е:**

Еkg = 8 x$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632 = 95,75 kg

 За останалите емисии (**DIOX, HCl и HF)** не са извършвани измервания в отчетния период, поради изискването на усл.9.6.1.1. от КР те да се извършват веднъж на две години.

Изчисленията на емисиите на DIOX (диоксини и фурани) са направени по формулата:

**E = EF x Actat**

 **Емисията на DIOX** **(диоксини и фурани) е:**

EFDIOX = 0,9 (ng I-TEQMg) (**SNAP CODE: 020205, Таблица VII-7** за природен газ);

EDIOX = EF x Actat = 0,9 х 69,328 = 62,4 ng = 62,4 x $10^{-12} $kg/y

Количествата емисии на **HCl и HF** са изчислени с формулата:

**E = C x** $10^{-6}$ **x V x H;**

 Стойностите **С** на тези замърсители са взети от Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Non-Ferrous Metals Industries Draft July 2009, стр.381, табл. 4.25.

 **Емисията на хлор и неорганични съединения (като HCl) е:**

ЕHCl = 5 x 10-6 x 7334 х 1632 = 59,85 kg/y, където С = 5 *mg/ Nm3*

 **Емисията на флуор и неорганични съединения (като HF) е:**

ЕHF = 3x 10-6 x 7334 х 1632 = 35,91 kg/y, където С = 3 *mg/ Nm3*

 **Крайните количества на замърсителите за 2012 г. се получават след сумирането на количествата емисии при работата на инсталацията с дизелово гориво и с природен газ:**

**Емисията на азотни оксиди в килограми е:**

ЕNOx = 52,9 + 263 = 315,9 kg/y;

**Емисията на серни оксиди е:**

Е SOx = 164 + 0 = 164 kg/y;

**Емисията на DIOX** **(диоксини и фурани) е:**

EDIOX =  1,44 x $10^{-12} $+ 62,4 x $10^{-12} $ = 63,84 x $10^{-12}$ kg/y

**Емисията на фини прахови частици <10μm (PM10)** **e:**

Е PM = 93,4 + 71,81 = 165,21 kg/y

**Eмисиите на органичните вещества, определени като общ въглерод**, т.е.:

Еkg/y = 393,30 + 95,75= 489,05 kg/y

**Емисията на хлор и неорганични съединения (като HCl) е:**

ЕHCl = 393,30 + 59,85 = 453,15 kg/y;

**Емисията на флуор и неорганични съединения (като HF) е:**

ЕHF = 235,98 + 35,91 = 271,89 kg/y,

**4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух**

По **Условие 9.1**. (**Работа на пречиствателното оборудване )**докладваме следното:

 Съгласно **Условие 9.1.1.** къмизпускащо устройство К1 за пречистване на отпадъчните газове от топкова мелница, сито и 3 броя тигелни пещи е монтирано пречиствателно съоръжение за емисии в атмосферата – **1 бр. ръкавен филтър**. Освен това за пречистване на отпадъчните газове от ръкавен филтър, роторна пещ и аспирация е монтирано пречиствателно съоръжение – **1 бр. мокър скрубер**.

 По **Условие 9.1.2.** за пречиствателните съоръжения са определени писмено:

•списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;

•стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;

•честота на мониторинг и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за пречиствателното съоръжение, представени в Таблица 4.2.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Контролиран** **параметър** **Пречиств.** **съоръжение** | **Технологични****параметри** | **Стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим** | **Честота на мониторинг** | **Оборудване на мониторинг** | **Резервно оборудване на пречиствателното съоръжение** |
| 1 бр. ръкавен филтър към изпускащо устройство К1 | 1.Диференци-алноналягане | от 800 – 980 Pa | автоматично регулиран | пресостат | Лагери за електромотора на засмукващия вентилатор |
|  |  |  |  |
| 2.Количество прах в силоза на ръкавния филтър | до 1.66 т/месечно | всеки месец | Визуално през специален люк |
| 1 бр. мокър скрубер към изпускащо устройство К1 | 1.Активна реакция – рН | рН 6.5 ÷ 8.5 | ежедневно | Електронен промишлен рН метър | Резервни части за вентилатор и за водна нагнетателна помпа |
|  |  |   |  |
| 2.Ниво на водата в резервоара за оборотна вода | до нивото на показалеца | всеки месец | визуално |

 Съгласно **Условие 9.1.3** информацията по **Условие 9.1.2.** е представена в РИОСВ, съхранява се на площадката и може да се представи при поискване от компетентния орган. Изготвени са инструкции за:

* за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения**,** вкл. задокументиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за пречиствателното съоръжение (**Условие 9.1.4.)** ;
* за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 9.1.2 на разрешителното, вкл. за установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (**Условие 9.1.5.1.)**.

 Във връзка с **Условие 9.1.6.2**.докладваме, че за отчетния период са извършени **12 броя проверки** за съответствието на стойностите на контролираните параметри с оптималните такива. Не са установени несъответствия и не са предприети коригиращи действия..

 Резултатите от проверките са документирани и се съхраняват (**Условие 9.1.6.1.).**

По **Условие 9.2. Емисии от точкови източници:**

 На площадката на „Сам Трейдинг 2008”ЕООДточков източник на емисии в атмосферния въздух е изпускащото устройство (комин К1) на 3 броя тигелни пещи, 1 брой роторна пламъчно-отражателна пещ, топкова мелница и аспирация в топилния цех. Съгласно **Условие 9.2.1.** дебитът на технологичните газове от организирания източник отговаря на посочения в таблица 4.2.2, а допустимите емисии съответстват на посочените в таблица 4.2.3.

**Таблица 4.2.2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащо устройство****(комин)****№** | **Източник на отпадъчни газове** | **Пречиствателно съоръжение** | **Максимален дебит на газовете****(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство****(m)** |
| К1 | Топкова мелница, 3 броя тигелни пещи, 1 брой роторна пещ и аспирация  | Ръкавен филтър,мокър скрубер | 23 000 | 10 |

**Таблица 4.2.3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **НДЕ (mg/Nm3)** |
| Прах | 10 |
| NOx | 400 |
| SO2 | 400 |
| Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) |  0,1 ng/m3 |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | 30 |
| Флуор и газообразните му съединения, определени като HF  | 5 |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | 50 |

 При процесите на производство на алуминий от алуминий съдържащи отпадъци емисиите на вредни вещества се улавят непосредствено от източниците им **(Условие 9.2.1.2.1.)**.

 При топенето на алуминий не се употребява хексахлоретан (**Условие 9.2.1.2.2.)**.

Съгласно **Условие 9.2.2.** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

 По **Условие 9.3.** на територията на площадката няма източници на неорганизирани емисии, което се постига в резултат на стриктното изпълнение на работните инструкции.

 По **Условие 9.3.2.** се прилага инструкция за периодична оценка на наличието на неорганизирани емисии , като същевременно се извършват проверки за спазването на мерките за предотвратяване на неорганизираните емисии **(Условие 9.3.3.)**. За отчетния период са извършени **4 проверки** и не са установени несъответствия.

 Във връзка с **Условие 9.4.** на територията на “Сам Трейдинг 2008” ЕООД не съществуват източници на миришещи вещества и до настоящия момент не са постъпвали оплаквания от живущи в района за неприятни миризми. Извършени са **4 броя проверки**, при които няма установено наличие на миризми.

 Съгласно изискванията на **Условие 9.6.1.1.** операторът е задължен да извършва собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от точков източник - комин К1 при спазване на сроковете, посочени в таблица 4.2.4.:

**Таблица 4.2.4.** Мониторинг на изпускащо устройство №К1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Метод** | **Честота на измерването** |
| Прах | БДС ЕN 13284-1:2004 | Веднъж годишно |
| NOx | БДС EN 14792:2006 | Веднъж годишно |
| SO2 | БДС EN 14791:2006 | Веднъж годишно |
| Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) | БДС ЕN 1948-1:2006БДС ЕN 1948-2:2006БДС ЕN 1948-3:2006СД СЕN/TS 1984-4:2007 | Веднъж на две години |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | БДС EN 1231 | Веднъж на две години |
| Флуор и газообразните му съединения, определени като HF | БДС 17.2.4.12:1980БДС EN 1231 | Веднъж на две години |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | БДС ЕN 12619; БДС ЕN 13526 | Веднъж годишно |

 Съгласно **Условие 9.6.1.2.** собствени периодични измервания (СПИ) на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове се извършват от акредитирана лаборатория при спазване на изискванията на Глава пета от Наредба № 6/1999 г.

 В изпълнение на **Условие 9.6.2.1. и Условие 9.6.2.5.** измерените стойности на контролираните параметри, както и оценката на съответствието им с определените в КР, се съхраняват и се предоставят при поискване. За 2012 г не са констатирани несъответствия.

 Операторът е направил докладване по ЕРИПЗ – Приложение 1, Таблица 1 (**Условие 9.6.2.2**.). Резултатите са документирани.

 В изпълнение на **Условие 9.6.2.6.** от КР и Глава пета от Наредба №6/ 26.03.1999г. до РИОСВ-София е изпратен доклад за извършени собствени периодични измервания на емисии в атмосферата (на хартиен и магнитен носител) за утвърждаване. Съгласно КР са представени резултатите от изпускащо устройство К1. Измерванията са извършени от Акредитирана лаборатория за изпитване към ИАОС, за което са издадени Протокол №1138/21.09.2012 г. и Протокол №01-1336/05.10.2012г.

 Съгласно **Условие 9.6.2.7.** са представени резултатите от СПИ за изпускащо устройство от Таблици 9.2.1. на КР:

**Таблица 4.2.5.: Емисии в атмосферния въздух:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **\* Резултати от периодичен мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Емисия за единица продукт (усл. 9.6.2.7.)** | **Съответ****ствие** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен****мониторинг** |
| Прах | mg/Nm3 | 10 | – | 6 | Веднъж годишно | 0,78 kg /t | Да |
| NOx | mg/Nm3 | 400 | – | 22 | Веднъж годишно | 1,48 kg /t  | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 400 | – | 0 | Веднъж годишно |  0,77 kg /t | Да |
| Диоксини и фурани | ng/m3 | 0,1 | – | – | Веднъж на две години |  0,3х 10 -12 kg /t | – |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | mg/Nm3 | 30 | – | – | Веднъж на две години | 2,13 kg /t | – |
| Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF  | mg/Nm3 | 5 | – | – | Веднъж на две години | 1,28 kg /t | – |
| Органични вещества , определени като общ въглерод | mg/ Nm3 | 50 | – | 8 | Веднъж годишно | 2,30 kg /t | Да |

**4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води**.

 В изпълнение изискванията на **Условие 10.1.** битово-фекалните отпадъчни води и

дъждовните води от територията на площадката се отвеждат в градска канализационна система съгласно сключен договор №11706 с ВИК – София.

 Във връзка с **Условие 10.1.2.** е разработена и се прилага инструкция за периодична проверка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството. Следи се за течове и при наличие се предприемат мерки за тяхното отстраняване. За отчетния период са извършени са **12 бр. проверки** на канализационната мрежа, като не са регистрирани течове или други несъответствия ( затлачване, задръстване и др.).

 В изпълнение на изискванията на **Условие 10.1.3.** докладваме, че на територията на площадката на „Сам Трейдинг 2008” ЕООД не се генерират производствени отпадъчни води, които да се заустват. Отпадните води от производството (за охлаждане и за пречистване на отделяните газове в скрубера) се използват в затворен оборотен цикъл, като се извършва доливане само при компенсиране на загубите. Поради тази причина таблица 3 не е попълвана.

**4.4. Управление на отпадъците (Условие 11** от КР**)**

 Едновременно с този доклад в РИОСВ-София е предоставен отчет за изпълнение на дейностите по управление на отпадъците за отчетния период съгласно изискванията на Наредба № 9/28.09.2004г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците **(Условие 11.9.1.).**

Отпадъците, генерирани в „Сам Трейдинг 2008” ЕООД, периодично се предават на лицензирани фирми за оползотворяване, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци по чл.12 от или ЗУО, КР или лиценз за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали.(Таблица 4.4.1.)

**Таблица 4.4.1.Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката**

| **Отпадък** | **Код** | **Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване /обезвреждане** | **Операция (D/R)**  | **Предадено количество****за 2012 г****(t)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Производствени отпадъци** |
| Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25 | 10 03 26 | – | – | 0 |
| Шлака от пещи | 10 10 03 | – | – | 0 |
| Шлака от пещи(дребна фракция) | 10 10 03 | – | – | 0 |
| Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 10 09 | 10 10 10 | „Бекастрой” ЕАД,„Костинброд Еко” АД | D | 2,563 |
| Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03 | 16 11 04 | – | – | 0 |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | „Озон – Т” ООД,„Метал Трейд 66” ООД,„Стам Трейдинг” АД | R | 56,791 |
| **Опасни отпадъци**  |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | – | – |  |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак  | 20 01 21\* | **–** | **–** | 0 |
| **Битови отпадъци** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | „Бекастрой” ЕАД | D | 0,767 |

 Съгласно **Условие 11.9.2.** докладваме количествата образувани отпадъци на площадката на „Сам Трейдинг 2008” ЕООД за периода 01.01.2012 - 31.12.2012 г. (Таблица 4.4.2.)

**Таблица 4.4.2.Образувани отпадъци**

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество,** **(t/t)** | **Годишно количество за единица продукт****(t/y)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Количества, определени** **с КР** | **Количество****образувани****отпадъци** | **Количества, определени****с КР** | **Количество****образувани****отпадъци** |
| **Производствени отпадъци** |
| Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25 | 10 03 26 | – | – | 11, 29 | 1,107 |
| Шлака от пещи (от топене и леене на скрап) | 10 10 03 | 0,23 | 0 | 198 | 0 |
| Шлака от пещи(дребна фракция) | 10 10 03 | 0,52 | 0,50 | 194 |  105,988 |
| Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 10 09 | 10 10 10 | 0,016 | 0,013 | 20,67 | 2,711 |
| Други облицовъчни и огнеупорни материали, различни от 16 11 03 | 16 11 04 | – | – | 3,77 | 0 |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | 0,29 | 0,29 | 364 | 57,176 |
| **Опасни отпадъци** |
| Абсорбенти, филтърни материали  | 15 02 02\* | – | – | 0,02 | 0 |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдър-жащи живак | 20 01 21\* | – | – | 0,001 | 0 |
| **Битови отпадъци** |
| Смесени битовиотпадъци | 20 03 01 | – | – | 2 | 0,767 |

Информация за месечните количества на образуваните отпадъци на площадката на „Сам Трейдинг 2008” ЕООД се предоставя в Таблица 4.4.3.

**Таблица 4.4.3. – Месечни количества образувани отпадъци за 2012г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Месечно****количество образуван****отпадък****(t)** | **Годишно****коли-чество****образ.****отпадък****(t/y)** | **Месечно****количество****образуван отпадък****за единица продукт****(t/t)** | **Годишно****коли-чество****образ.****отпадък****за един. продукт****(t/t)** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **2012** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **2012** |
| **Производствени отпадъци** |  |
| **Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25** | **10 03 26** | 0,056 | 0,063 | 0,112 | 0,094 | 0,123 | 0,098 | 0,087 | 0,104 | 0,115 | 0,123 | 0,076 | 0,056 | 1,107 | – | – | – | – | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | – |
| **Шлака от пещи** **(от топене и леене на скрап)** | **10 10 03** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Шлака от пещи****(дребна фракция)** | **10 10 03** | 5,620 | 5,940 | 9,250 | 8,610 | 10,160 | 9,755 | 9,413 | 10,220 | 10,970 | 12,130 | 7,640 | 6,280 | 105,988 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,49 | 0,52 | 0,50 | 0,50 | 0,51 | 0,50 | 0,49 | 0,48 | 0,50 |
| **Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в** **10 10 09** | **10 10 10** | 0,167 | 0,175 | 0,281 | 0,248 | 0,280 | 0,240 | 0,210 | 0,250 | 0,264 | 0,267 | 0,183 | 0,146 | 2,711 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,014 | 0,013 | 0,011 | 0,012 | 0,012 | 0,011 | 0,012 | 0,011 | 0, 013 |
| **Други облицовъчни и огнеупорни материали, различни** **от 16 11 03** | **16 11 04** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Отпадъци от желязо и стомана** | **19 10 01** | 3,254 | 3,277 | 5,263 | 4,786 | 5,975 | 5,418 | 5,250 | 5,610 | 5,382 | 5,420 | 4,315 | 3,226 | 57,176 | 0,29 | 0,28 | 0,29 | 0,28 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,28 | 0,25 | 0,27 |
| **Опасни отпадъци** |
| **Абсорбенти, филтърни материали (вкл. маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване** **и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества** | **15 02 02\*** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Флуоресцентни тръби и други отпадъци,** **съдържащи живак** | **20 01 21\*** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Битови отпадъци** |
|  **Смесени битови**  **отпадъци**  | **20 03 01** | 0,042 | 0,058 | 0,104 | 0,053 | 0,065 | 0,056 | 0,076 | 0,070 | 0,054 | 0,062 | 0,068 | 0,054 | 0,767 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |  – |

Съгласно **Условие 11.7.3.** се прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените количества образувани отпадъци и нормите на ефективност с тези, определени в КР. През отчетния период са направени **12 бр. проверки.** Няма установени несъответствия и не се е налагало да се предприемат коригиращи мерки.

 По **Условие 11.2.5.** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъци с условията в КР. Извършени са **12 броя проверки**, като при тях не са констатирани несъответствия. Коригиращи действия не са предприемани.

 Временното съхранение на генерираните отпадъци на територията на площадката се извършва при спазването на указанията от инструкцията, която се прилага съгласно **Условие 11.3.8.** През изминалия период са направени **12 броя проверки** за съответствие на временното съхранение на отпадъците с условията на КР. Не са установени несъответствия и не са се налагали коригиращи мерки.

 При транспортиране на отпадъците се прилага инструкция съгласно изискванията на **Условие 11.4.3.** запериодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци с условията на КР. През отчетния период са извършени **12 броя проверки.** Няма установени несъответствия и не са предприети коригиращи действия.

 На територията на предприятието не се обезвреждат отпадъци и няма изградено депо за отпадъци. По **Условие 11.6.2.** се прилага инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците с условията на КР. През отчетния период са направени **4 броя проверки**, като не са констатирани нарушения.

 Съгласно изискванията на **Условие 11.9.4.1.** от КР докладваме видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и оползотворени на площадката в Таблица 4.4.5.

**Таблица 4.4.5. Приети отпадъци за съхранение и оползотворяване съгласно Условие 11.2.6., Условие 11.5.2 и Условие 11.5.3.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Инсталация извършваща операциите по оползотворяване** | **Операция (D/R) или (C/T)** | **Получено количество, тон/година****2012 г.** |
| Шлака от пещи(от топене и леене на алуминиев скрап) | 10 10 03 | 3бр. тигелни пещи | R13,R4 | **396, 650** |
| Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминий) | 12 01 03 | 3бр. тигелни пещи, | R13,R4 | **2,057** |
| Цветни метали (алуминий) | 16 01 18 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |
| Алуминий  | 17 04 02 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |
| Отпадъци от цветни метали (алуминий) | 19 10 02 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |
| Цветни метали (алуминий) | 19 12 03 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |

 Съгласно **Условие 11.7.3.** се прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените количества образувани отпадъци и нормите на ефективност с тези, определени в КР. През отчетния период са направени **12 бр. проверки.** Няма установени несъответствия и не се е налагало да се предприемат коригиращи мерки.

 По **Условие 11.2.5.** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъци с условията в КР. Извършени са **12 броя проверки**, като при тях не са констатирани несъответствия. Коригиращи действия не са предприемани.

 Временното съхранение на генерираните отпадъци на територията на площадката се извършва при спазването на указанията от инструкцията, която се прилага съгласно **Условие 11.3.8.** През изминалия период са направени **12 броя проверки** за съответствие на временното съхранение на отпадъците с условията на КР. Не са установени несъответствия и не са се налагали коригиращи мерки.

 При транспортиране на отпадъците се прилага инструкция съгласно изискванията на **Условие 11.4.3.** запериодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци с условията на КР. През отчетния период са извършени **12 броя проверки.** Няма установени несъответствия и не са предприети коригиращи действия.

 На територията на предприятието не се обезвреждат отпадъци и няма изградено депо за отпадъци. По **Условие 11.6.2.** се прилага инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците с условията на КР. През отчетния период са направени **4 броя проверки**, като не са констатирани нарушения.

 Съгласно изискванията на **Условие 11.9.4.1.** от КР докладваме видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и оползотворени на площадката в Таблица 4.4.5.

**Таблица 4.4.5. Приети отпадъци за съхранение и оползотворяване съгласно Условие 11.2.6., Условие 11.5.2 и Условие 11.5.3.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Инсталация извършваща операциите по оползотворяване** | **Операция (D/R) или (C/T)** | **Получено количество, тон/година****2012 г.** |
| Шлака от пещи(от топене и леене на алуминиев скрап) | 10 10 03 | 3бр. тигелни пещи | R13,R4 | **396, 650** |
| Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминий) | 12 01 03 | 3бр. тигелни пещи, | R13,R4 | **2,057** |
| Цветни метали (алуминий) | 16 01 18 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |
| Алуминий  | 17 04 02 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |
| Отпадъци от цветни метали (алуминий) | 19 10 02 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |
| Цветни метали (алуминий) | 19 12 03 | роторна пещ | R13,R4 | **0** |

Спазват се изискванията по **Условие 11.2.7.** и отпадъците се приемат на територията на площадката по предварително уточнен график , предварителна заявка и въз основа на писмен договор.

Съгласно **Условие 11.5.4.** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци с Условията на КР. През отчетния период са извършени **12 броя проверки.** Не са констатирани несъответствия и не са предприети коригиращи действия.

**4.5. Шум (Условие 12** от КР**)**

През 2012 г. са извършени контролни измервания на нивата на шума, излъчван в околната среда от дейността на леярния цех. Съгласно **Условие 12.2.3.** се прилага инструкция за оценка на съответствие, според която резултатите от измерванията ( Протокол № 01-0712/ 15.06.2012 г. и Протокол №413/ 14.06.2012 г) съответстват на максимално допустимите нива, поставени в **Условие 12.1.1.** от КР.Стойностите на измерванията на шумовите нива са докладвани в **Таблица 6** от Приложение №1 към този доклад.

 През 2012 г. няма постъпили оплаквания от нивата на шум в леярния цех от живущи в близост до неговата площадка.

**4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване (Условие 13** от КР**)**

 От територията на предприятието не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества в почвите и подземните води и Таблица 7 не се попълва.

 Площадката на леярния цех е покрита с бетонова изолация, която предпазва подземните води от замърсители при евентуални разливи.

 Съгласно **Условие 13А9.2.** докладваме за изпълнението на всички инструкции, свързани с опазването на почвата и подземните води.

 По **Условие 13А.2. и Условие 13А.5.** се прилага инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете*.* и разливите от вещества/препарати, които могат да замърсят подземните води и третиране на образуваните отпадъци. Извършени са **12 броя проверки**, при които не са установени течове.

 В изпълнение на изискванията по **Условие 13А.4.** на територията на предприятието се осигурява достатъчно количество сорбиращи материали за почистване в случай на разливи.

 Съгласно **Условие 13А.7.** товаро-разтоварните дейности на площадката, които могат да доведат до течове/изливания, се извършват единствено на определените за това места.

 По **Условие 13А.9.1.** е изготвен Дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива, предприетите мерки за отстраняването му.

 За отчетния период (01.01.-31.12.2012г.) не са допуснати разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

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

 В “Сам Трейдинг 2008”ЕООД няма специално изготвена инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР. Цялата политиката на дружеството обаче е свързана с подобряването и използването на най-добри техники, опазващи максимално

околната среда. Следвайки тази политика, операторът е планирал газификация на площадката, като използваното в момента дизелово гориво се замени с природен газ. Уведомен е компетентния орган – МОСВ, и в настоящия момент дружеството е в процедура по преразглеждане на КР във връзка с планираната промяна.

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

 Основните агрегати – 3 бр.тигелни пещи и 1 бр. роторна пламъчно-отражателна пещ в инсталацията за производство на алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – работят независимо един от друг при непрекъснат режим. В случай на недостатъчно количество отпадъци за преработка, постъпили на площадката, инсталацията преминава в режим, в който работи само една пещ.

За отчетния период по този доклад 01.01. – 31.12.2012 г. не се е налагало временно прекратяване на дейността на инсталацията.

При необходимост от прекратяване на дейността или временно прекратяване на дейността на инсталацията (**Условия 16.2 и 16.3)** ще бъде представян съответен план в РИОСВ.

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

 **7.1. Аварии**

 За периода 01.01. – 31.12.2012 г. няма възникнали аварийни ситуации на територията на площадката.

 Дружеството разполага с вътрешен авариен план, утвърден от управителя на предприятието (**Условие 14.1)**.

 Съгласно **Условие 14.2.** е изготвена и се прилага инструкция за оценка на възможността за изпускане, в резултат на аварийни ситуации, в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат на гасене на пожар.

 Производствените отпадъчни води са в минимални количества (резервоар на скрубер и охлаждащи води), те се използват в затворен оборотен цикъл, така че не са възможни залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации. Въпреки това, съгласно **Условие 14.4.** се прилагаинструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

 По **Условие 14.5.** операторът е готов незабавно да уведомява РИОСВ и да води документация за следните случаи:

* измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното;
* непланирана емисия;
* смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;
* инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

 Съгласно **Условие 14.6. и Условие 14.7.** операторът е изготвил оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, като са предвидени мерки за предотвратяването на аварийните ситуации. Тази информация се поддържа и може да се предостави при поискване от компетентните органи.

**7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР**

 За отчетния период не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията по **Условие 2** от КР на “Сам Трейдинг 2008 “ ЕООД.

**8. Подписване на годишния доклад**

**Д е к л а р а ц и я**

 Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № **418 - Н0/2011 г**. за  ***Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий - съдържащи отпадъци*** на **“ САМ ТРЕЙДИНГ 2008“ ЕООД** .

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

 **Подпис:...................................... Дата: 07.03.2013 г.**

 (Управител: БОРЯНА НАЧЕВА)

**Име на подписващия: Боряна Начева**

**Длъжност в организацията: Управител**

***ПРИЛОЖЕНИЕ №1***

***ТАБЛИЦИ 1 – 10***

**ТАБЛИЦА 1. ЗАМЪРСИТЕЛИ ПО ЕРЕВВ И PRTR**

|  |  |  | **Емисионни прагове(колона 1)** | **Праг за пренос на замърсители извън площадката****(колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба(колона 3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№.** | **CAS номер** | **Замърсител** | **във въздух (колона 1a)** | **във води (колона 1b)** | **в почва (колона 1c)** |
|  |  |  | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000 | - | - | - | \* |
| 2# | 630-08-0 | Въглероден оксид(CO) | 500 000 | - | - | - | \* |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | 100 милиона | - | - | - | \* |
| 4# |  | Хидро-флуоро-въглероди (HFCs) | 100 | - | - | - | \* |
| 5# | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10 000 | - | - | - | \* |
| 6# | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 10 000 | - | - | - | 10 000 |
| 7# |  | ЛОС без метан (NMVOC) | 100 000 | - | - | - | \* |
| 8# |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | **–****C,М****(315,9)** | - | - | - | \* |
| 9# |  | Перфлуоровъглероди (PFCs) | 100 | - | - | - | \* |
| 10# | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | - | - | - | \* |
| 11# |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | **–****C,М****(164)** | - | - | - | \* |
| 12# |  | Общ азот | - | 50 000 | 50 000 | 10 000 | 10 000 |
| 13# |  | Общ фосфор | - | 5 000 | 5 000 | 10 000 | 10 000 |
| 14 |  | Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs) | 1 | - | - | 100 | 10 000 |
| 15 |  | Хлорофлуоро-въглероди (CFCs) | 1 | - | - | 100 | 10 000 |
| 16 |  | Халогенни въглеводороди | 1 | - | - | 100 | 10 000 |
| 17# | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като As) | 20 | 20 | 5 | 50 | 50 |
| 18# | 7440-43-9 | Кадмий и съединения (като Cd) | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 19# | 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) | 100 | 50 | 50 | 200 | 10 000 |
| 20# | 7440-50-8 | Мед и съединенията му (като Cu) | 100 | 50 | 50 | 500 | 10 000 |
| 21# | 7439-97-6 | Живак и съединенията му (като Hg) | 10 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 22# | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | 50 | 20 | 20 | 500 | 10 000 |
| 23# | 7439-92-1 | Олово и съединенията му (като Pb) | 200 | 20 | 20 | 50 | 50 |
| 24# | 7440-66-6 | Цинк и съединенията му (като Zn) | 200 | 100 | 100 | 1 000 | 10 000 |
| 25 | 15972-60-8 | Алахлор | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 26 | 309-00-2 | Алдрин | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 1912-24-9 | Атразин | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 28 | 57-74-9 | Chlordane | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 29 | 143-50-0 | Chlordecone | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 470-90-6 | Chlorfenvinphos | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 31 | 85535-84-8 | Хлороалкани, C10-C13 | - | 1 | 1 | 10 | 10 000 |
| 32 | 2921-88-2 | Chlorpyrifos | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 33 | 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 34# | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1 000 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 35# | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1 000 | 10 | 10 | 5 | 10 000 |
| 36 | 60-57-1 | Dieldrin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 330-54-1 | Diuron | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40# |  | Халогенирани орган. съедин. (като AOX) | - | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 10 000 |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42# | 118-74-1 | Хексахлорбензол (HCB) | 10 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 43# | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBD) | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан(HCH) | 10 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 45 | 58-89-9 | Lindane | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 2385-85-5 | Mirex | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 47# |  | PCDD +PCDF (диоксини и фурани) (като Teq) | –**С****(63,84х**$10^{-12})$ | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | 1 | 1 | 1 | 5 | 50 |
| 49# | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCBs) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 50 |
| 51 | 122-34-9 | Simazine | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 52# | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER) | 2 000 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 53# | 56-23-5 | Tетрахлорметан (TCM) | 100 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 54# | 12002 г.-48-1 | Трихлорбензоли(TCBs) | 10 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 55# | 71-55-6 | 1,1,1-трихлоретан | 100 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлоретан | 50 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 57# | 79-01-6 | Трихлоретилен | 2 000 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 58# | 67-66-3 | Трихлорометан | 500 | - | - | 1 000 | 10 000 |
| 59 | 8001-35-2 | Toxaphene | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 75-01-4 | Винилхлорид | 1 000 | 10 | 10 | 100 | 10 000 |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 1 | 1 | 50 | 50 |
| 62# | 71-43-2 | Бензол | 1 000 | 200(като BTEX)[[4]](#footnote-4) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 63# |  | Бромирани дифенилетери (PBDE) | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 64 |  | Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин. | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 65 | 100-41-4 | Етилов бензол | - | 200(като BTEX) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 66 | 75-21-8 | Етиленов оксид | 1 000 | 10 | 10 | 100 | 10 000 |
| 67 | 34123-59-6 | Isoproturon | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 | 10 | 10 | 100 | 10 000 |
| 69# |  | Съединения на Organotin (като общ Sn) | - | 50 | 50 | 50 | 10 000 |
| 70 | 117-81-7 | Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP) | 10 | 1 | 1 | 100 | 10 000 |
| 71# | 108-95-2 | Феноли (като общ C) | - | 20 | 20 | 200 | 10 000 |
| 72# |  | Полициклични ароматни въглеводо-роди (PAHs)[[5]](#footnote-5) | 50 | 5 | 5 | 50 | 50 |
| 73 | 108-88-3 | Толуол | - | 200(като BTEX) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 74 |  | Tributyltin и неговите съединения | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 75 |  | Triphenyltin и неговите съединения | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 76# |  | Общ органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК/3) | - | 50 000 | - | - | \*\* |
| 77 | 1582-09-8 | Trifluralin | - | 1 | 1 | 5 | 10 000 |
| 78 | 1330-20-7 | Xylenes | - | 200(като BTEX) | 200(като BTEX) | 2 000(като BTEX) | 10 000 |
| 79# |  | Хлориди (като общ Cl) | - | 2 млн. | 2 млн. | 2 млн. | 10 000[[6]](#footnote-6) |
| 80# |  | Хлор и неорганични съединения (като HCl) | **10 000****С****(453,15)** | - | - | - | 10 000 |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 0003 |
| 82# |  | Цианиди (като общ CN) | - | 50 | 50 | 500 | 10 000 |
| 83# |  | Флуориди (като общ F) | - | 2 000 | 2 000 | 10 000 | 10 0003 |
| 84# |  | Флуор и неорганични съединения (като HF) | 5 000**С****(271,89)** | - | - | - | 10 000 |
| 85# | 74-90-8 | Циановодород (HCN) | 200 | - | - | - | 10 000 |
| 86# |  | Фини прахови час-тици <10μm (PM10) | 50 000**C****(165,21)** | - | - | - | \* |

 Методи за изчисляване на количествата на емисиите на замърсители:

През 2012 г. операторът е използвал дизелово гориво от януари до средата на месец септември, след което преминава към използване на природен газ.

 Посочените стойности в таблицата са получени като сума от тези емисии съответно при работа на инсталацията с дизелово гориво и с природен газ:

 • **Емисии при** **работа на инсталацията с дизелово гориво**

 За определяне на количествата на азотни оксиди и серни оксиди се използва Актуализирана методика за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух (ЕМЕР/CORINAIR) от 2007. Използвани са стойности на емисионните фактори от **SNAP CODE: 020205, Таблица VII-5** за газьол. Изчисленията са извършени по формулата:

**E = EF x A,**

където **E** – годишна емисия, а **EF –** емисионен фактор за дадения атмосферен замърсител (g/GJ), **А** – дейност (GJ).

Предварително изчисляваме дейността **А** по следния начин:

**А = F x Qr i x Actat,**

където: за инсталацията:

F - специфична консумация F = 25,575 t дизелово гориво / 143, 623 t произведена

на гориво (Mg/Mg продукт) продукция = 0, 178 Mg/Mg продукт

Qr i - долна топлина на изгаряне Qr i = 45,0 GJ/ Mg (дизелово гориво)

на използваното гориво (GJ/ Mg).

Actat - продукция за година (Mg) Actat = 143, 623 Mg

тоест: А = 0,178 х 45,0 х 143,623 = 1150

**Емисията на азотни оксиди в килограми е:**

EFNOx= 46g/GJ (таблица VII-5)

ЕNOx= EF x A = 46 x 10-6  x 1150 = 0,0529 Mg /y = 52,9 kg

**Емисията на серни оксиди е:**

EFSOx=143g/GJ (таблица VII-5)

Е SOx= EF x A = 143 х 10-6 x 1150 = 0,164 Mg /y = 164 kg

Изчисленията на емисиите на DIOX (диоксини и фурани) са направени по формулата:

**E = EF x Actat**

**Емисията на DIOX** **(диоксини и фурани) е:**

EFDIOX = 0,01 (ng I-TEQMg) (**SNAP CODE: 020205, Таблица VII-5** за газьол);

EDIOX = EF x Actat = 0,010 х 143,623 = 1,44 ng = 1,44 x $10^{-12} $kg/y

**Емисията на фини прахови частици <10μm (PM10)** **e:**

EFPM = 650 g/Mg (Таблица 3)

Е PM= 650 x 143, 623 = 93 354,95 g = 93,4 kg

Изчисленията за емисиите на **HCl** и **HF** са направени на база емисионни фактори, посочени в Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Non-Ferrous Metals Industries Draft July 2009, стр.381, табл. 4.25 , тъй като липсват емисионни коефициенти (направени са справки в CORINAIR, ръководство за прилагането на ЕРИПЗ и др.) за тези два замърсителя.

Съгласно Методика „CORINAIR”:

**E = C x** $10^{-6}$ **x V x H,**

където:

E – емисия на замърсителя;

C – концентрация на замърсителя съгласно таблица 4.25 – стр.381 от Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Non-Ferrous Metals Industries Draft July 2009

V – проектен дебит на отпадъчните газове ( 23 000 м3/час – съгласно КР № 418-НО/ 2011 г.);

H – работни часове на инсталацията с дизелово гориво (3 420 часа за периода от 01.01.2012 до 13.09.2012 г.);

**Емисията на хлор и неорганични съединения (като HCl) е:**

ЕHCl = 5 x 10-6 x 23 000x 3420 = 393,30 kg/y, където С = 5 *mg/ Nm3*

**Емисията на флуор и неорганични съединения (като HF) е:**

ЕHF = 3x 10-6 x 23 000 x 3420 = 235,98 kg/y, където С = 3 *mg/ Nm3*

 По този метод се изчислява и количеството на **емисиите на органичните вещества, определени като общ въглерод**, т.е.:

Еkg/y = 5x 10-6 x 23 000x 3420 = 393,30 kg/y

**• Емисии при** **работа на инсталацията с природен газ**

По време на работата на инсталацията с природен газ операторът е извършил собствени периодични измервания. На базата на резултатите от тези измервания са определени количествата на емисиите в атмосферния въздух, като се използва формулата съгласно методика „CORINAIR”:

**E = C x** $10^{-6}$ **x V x H,**

където:

E – емисия на замърсителя;

C – концентрация на замърсителя съгласно Протокол от изпитване № 01-1336/ 05.10.2012 г.

V – измерен дебит на отпадъчните газове (7 334 м3/час – съгласно Протокол от изпитване № 01-1336/ 05.10.2012 г.);

H – работни часове на инсталацията с природен газ (1632 часа за периода от 13.09.2012 до 31.12.2012 г.);

**Емисията на азотни оксиди в килограми е:**

ЕNOx= 22 х$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632 = 263 kg

**Емисията на серни оксиди е:**

ЕSOx = 0 х$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632 = 0 kg, тъй като измерената стойност на серните оксиди е по-малка от границата на количествено определяне на метода;

**Емисията на фини прахови частици <10μm (PM10)** **e:**

Е PM = 6 x$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632= 71,81 kg

 **Емисията на органичните вещества, определени като общ въглерод, е:**

Еkg = 8 x$ 10^{-6}$ х 7334 х 1632 = 95,75 kg

 За останалите емисии (**DIOX, HCl и HF)** не са извършвани измервания в отчетния период, поради изискването на усл.9.6.1.1. от КР те да се извършват веднъж на две години.

Изчисленията на емисиите на DIOX (диоксини и фурани) са направени по формулата:

**E = EF x Actat**

 **Емисията на DIOX** **(диоксини и фурани) е:**

EFDIOX = 0,9 (ng I-TEQMg) (**SNAP CODE: 020205, Таблица VII-7** за природен газ);

EDIOX = EF x Actat = 0,9 х 69,328 = 62,4 ng = 62,4 x $10^{-12} $kg/y

Количествата емисии на **HCl и HF** са изчислени с формулата:

**E = C x** $10^{-6}$ **x V x H;**

 Стойностите **С** на тези замърсители са взети от Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Non-Ferrous Metals Industries Draft July 2009, стр.381, табл. 4.25.

 **Емисията на хлор и неорганични съединения (като HCl) е:**

ЕHCl = 5 x 10-6 x 7334 х 1632 = 59,85 kg/y, където С = 5 *mg/ Nm3*

 **Емисията на флуор и неорганични съединения (като HF) е:**

ЕHF = 3x 10-6 x 7334 х 1632 = 35,91 kg/y, където С = 3 *mg/ Nm3*

 **Крайните количества на замърсителите за 2012 г. се получават след сумирането на количествата емисии при работата на инсталацията с дизелово гориво и с природен газ:**

**Емисията на азотни оксиди в килограми е:**

ЕNOx = 52,9 + 263 = 315,9 kg/y;

**Емисията на серни оксиди е:**

Е SOx = 164 + 0 = 164 kg/y;

**Емисията на DIOX** **(диоксини и фурани) е:**

EDIOX =  1,44 x $10^{-12} $+ 62,4 x $10^{-12} $ = 63,84 x $10^{-12}$ kg/y

**Емисията на фини прахови частици <10μm (PM10)** **e:**

Е PM = 93,4 + 71,81 = 165,21 kg/y

**Eмисиите на органичните вещества, определени като общ въглерод**, т.е.:

Еkg/y = 393,30 + 95,75= 489,05 kg/y

**Емисията на хлор и неорганични съединения (като HCl) е:**

ЕHCl = 393,30 + 59,85 = 453,15 kg/y;

**Емисията на флуор и неорганични съединения (като HF) е:**

ЕHF = 235,98 + 35,91 = 271,89 kg/y,

**ТАБЛИЦА 2. ЕМИСИИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **\* Резултати от периодичен мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Емисия за единица продукт (усл. 9.6.2.7.)** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен****мониторинг** |
| Прах | mg/Nm3 | 10 | – | 6 | Веднъж годишно | 0,78 kg /t |
| NOx | mg/Nm3 | 400 | – | 22 | Веднъж годишно | 1,48 kg /t  |
| SO2 | mg/Nm3 | 400 | – | 0 | Веднъж годишно |  0,77 kg /t |
| Диоксини и фурани | ng/m3 | 0,1 | – | – | Веднъж на две години |  – |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | mg/Nm3 | 30 | – | – | Веднъж на две години | – |
| Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF | mg/Nm3 | 5 | – | – | Веднъж на две години | – |
| Органични вещества , определени като общ въглерод | mg/ Nm3 | 50 | – | 8 | Веднъж годишно | 2,30 kg /t |

**заб.: Със „ – “ са означени емисиите на тези замърсители, за които все още не са направени измервания според честотата на мониторинг, посочена в КР.**

**ТАБЛИЦА 3. ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ (ПРОИЗВОДСТВЕНИ, ОХЛАЖДАЩИ, БИТОВО-ФЕКАЛНИ И/ИЛИ ДЪЖДОВНИ) ВЪВ ВОДНИ ОБЕКТИ/КАНАЛИЗАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: Производствените и охлаждащи води на площадката на „Сам Трейдинг 2008” ЕООД са в затворена оборотна система и те не се заустват във водни обекти и/или канализационни системи. Битово-фекалните и дъждовните води от територията на площадката се отвеждат в градска канализационна система съгласно сключен договор №11706 с ВИК – София. Поради тези причини съгласно КР №418-НО/2011 г. операторът няма задължение да провежда мониторинг на емисиите в отпадните води и Таблица 3 не е попълвана.

**ТАБЛИЦА 4. ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество,** **(t/t)** | **Годишно количество за единица продукт****(t/y)** | **Съот****ветс****твие** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Количества, определени с КР** | **Норми за ефектив-****ност** | **Количества, определени****с КР** | **Количества****образувани****отпадъци** |
| **Производствени отпадъци** |
| Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25 | 10 03 26 | – | – | 11, 29 | 1,107 | ДА |
| Шлака от пещи (от топене и леене на скрап) | 10 10 03 | 0,23 | 0 | 198 | 0 | ДА |
| Шлака от пещи(дребна фракция) | 10 10 03 | 0,52 | 0,50 | 194 | 105,988 | ДА |
| Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 10 09 | 10 10 10 | 0,016 | 0,013 | 20,67 | 2,711 | ДА |
| Други облицовъчни и огнеупорни материали, различни от 16 11 03 | 16 11 04 | – | – | 3,77 | 0 | ДА |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | 0,29 | 0,27 | 364 | 57,176 | ДА |
| **Опасни отпадъци** |
| Абсорбенти, филтърни материали  | 15 02 02\* | – | – | 0,02 | 0 | ДА |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдър-жащи живак | 20 01 21\* | – | – | 0,001 | 0 | ДА |
| **Битови отпадъци** |
| Смесени битовиотпадъци | 20 03 01 | – | – | 2 | 0,767 | ДА |

**ТАБЛИЦА 5. ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Оползотворяване на площадката** | **Обезвреждане на площадката** | **Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане** | **Съответствие** |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: Таблица 5 не е попълнена, защото по Условия 11.5. и 11.6. от КР №418-НО/2011 г. не са определени количествени показатели за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

**ТАБЛИЦА 6. ШУМОВИ ЕМИСИИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерване** | **Ниво на звуково налягане в dB (А) по КР** | **Ниво на звуково налягане в dB (А)** | **Измерено през деня/ нощта** | **Съответствие** |
| **ИТ1**  | **70** | **49,8** | **ден** | **Да** |
| **ИТ2** | **70** | **52,3** | **ден** | **Да** |
| **ИТ3** | **70** | **53,6** | **ден** | **Да** |
| **ИТ4** | **70** | **54,3** | **ден** | **Да** |

Забележка: Измервателните точки се намират по границите на производствената площадка.

**ТАБЛИЦА 7. ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ**

| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация на подземните води съгласно КР** | **Резултати****от мониторинг** | **Честота на****мониторинг** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

 Забележка: От територията на предприятието не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества в почвите и подземните води и Таблица 7 не се попълва.

**ТАБЛИЦА 8. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИ**

| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация на подземните води съгласно КР** | **Резултати****от мониторинг** | **Честота на****мониторинг** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: Съгласно издадено КР №418-НО/2011 г**.,** операторът няма задължение да извършва мониторинг на показатели на вредни вещества в почвите.

**ТАБЛИЦА 9. АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ**

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

Забележка: Таблица 9 не е попълвана, тъй като през отчетния период (01.01– 31.12.2012 г.) в „Сам Трейдинг 2008” ЕООД не са възниквали аварийни ситуации.

 **ТАБЛИЦА 10. ОПЛАВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИЯТА, ЗА КОЯТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КР.**

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

Забележка: Таблица 10 не е попълвана, тъй като през отчетния период (01.01.2012 – 31.12.2012 г.) няма постъпили оплаквания и възражения за неприятни миризми, шум, води, въздух и др., свързани с дейността на инсталациите по КР № 418-Н0/2011г.

.

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)