***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 :***

***01.01.2019 г. – 31.12.2019 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. Решение за актуализиране на КР №418 - НО - ИО - А2/2017 г.................................................... 5

1.9. Дата на актуализиране на КР .......................................................................................................... 5

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

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

1.12. Лице за контакти............................................................................................................................... 6

1.13. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти................................................................. 6

1.14. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите извършвани в инсталациите.................... 6

1.15. Производствен капацитет на инсталацията................................................................................... 7

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

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

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

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

**3. Използване на ресурси........................................................................................................................ 8**

3.1. Използване на вода..............................................................................................................................8

3.2. Използване на енергия....................................................................................................................... 9

3.3. Използване на гориво......................................................................................................................... 9

3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали.................................................................... 10

**4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда............................................................ 10**

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB) и PRTR............ 11

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух..................................................................... 16

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води......................................................... 19

4.4. Управление на отпадъците.............................................................................................................. 20

4.5. Шум................................................................................................................................................... 23

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване............................................................. 24

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

**с условията на КР (ИППСУКР)......................................................................................................... 24**

**6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях......................................................... 24**

**7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.............................................. 25**

7.1. Аварии............................................................................................................................................... 25

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

КР.............................................................................................................................................................. 25

**8. Подписване на годишния доклад............................................................................................... 26**

Декларация............................................................................................................................................ 26

***Приложение 1 :*** Таблици 1 – 10**......................................................................................................... 27**

 **“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 01.01.2019 г. до 31.12.2019 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 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. Решение за актуализиране на КР № 418-НО-ИО-А2/2017 г.**

**1.9. Дата на актуализиране на КР: 04.01.2018 г.**

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

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

**1.11. 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

**1.12. Лице за контакти**

 Боряна Добрева Начева – Управител

 **1.13. 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

**1.14. 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 за гориво природен газ. 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.

**1.15. Производствен капацитет на инсталацията**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Капацитет****по КР****[t/24 h** | **Капацитет****2019 г.** **[t/24 h]** | **Произведена продукция****[t/y]** | **Брой** **работни часове** | **Съответствие** |
| **Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап и шлака** | **3,8** | **1,12** | **261,130** | **11000** | **ДА** |
| **Ротационна пламъчно-отражателна пещ** | **2,66** | **0** | **0** | **0** | **ДА** |
| **Тигелна пещ №1** | **0,57** | **0,56** | **133,518** | **5576** | **ДА** |
| **Тигелна пещ №2** | **0,57** | **0,56** |  **127,612** | **5424** | **ДА** |
| **Тигелна пещ №3** | **0,57** | **0,00** | **0** | **0** | **ДА** |

 По **Условие 4. от КР** докладваме годишното производство на инсталацията. Количеството произведена продукция в Инсталацията за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци през 2018 г. е представено в следната таблица:

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

**1.16. 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.

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

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

**1.18. 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 съгласно **Условие 5.** на КР №418-НО/2011г.

 Спазени са всички изисквания на **Условие 5.1**. - изготвени и документирани са всички инструкции за експлоатация и поддръжка. **По Условие 5.2.** докладваме, че се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели съгласно условията в КР. Изготвени и актуализирани са инструкциите за периодична оценка на съответствието на стойностите на тези показатели с определените в КР съгласно **Условие 5.3.** Съгласно изискванията на **Условие 5.4.** се прилагат инструкции за установяване на причините при несъответствие и предприемане на коригиращи мерки. По **Условие 5.5.** се прилага инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби, касаещи инсталацията на оператора. Съгласно **Условие 5.7** резултатите от тази оценка се документират.

 Съгласно **Условие 7.8.** докладваме, че през 2019 г. не са установени аварийни или други замърсявания, не са планирани промени в работата на инсталацията, не са установени заплахи за екологични щети 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 (**Условие 8.1.от КР**)**

 През 2019 г. са спазени всички изисквания на **Условие** **8.1.** - сключен е актуален договор с ВиК, прилагат се инструкциите за експлоатация и поддръжка на технологичното охлаждане на метала, за извършване на проверки на водопреносната мрежа, за измерване , изчисляване и документиране на изразходваната вода за производствени нужди, както и за оценка на съответствието. През 2019 г. няма установени несъответствия.

 Съгласно **Условие 8.1.6.1. и Условие 8.1.6.2.** докладваме изчислените стойности на годишната норма на ефективност при употреба на вода за инсталацията, както и резултатите от оценката на съответствието:

**Таблица 3.1 Разход на вода**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на вода,**$m^{3}/единица $ **продукт** $$по КР$$ | **Годишна норма за****ефективност при****употребата на вода,**$m^{3}/единица $ **продукт****2019 г.** | **Количество използвана вода за производствени нужди** **[**$m^{3}$**]** | **Съответ****ствие** |
| Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап и шлака | **0,183** $m^{3}/t$ | **0,007** $m^{3}/t$ | **1,800**$m^{3}$ |  **ДА** |

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

 През 2019 г. са спазени всички изисквания на Условие 8.2.от КР. Прилагат се всички необходими инструкции- за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на вентилатор към водния скрубер, за измерването и отчитането на изразходваните количества електроенергия, както и за оценка на съответствието. През 2019 г. няма установени несъответствия.

 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 изчислените стойности на годишната норма на ефективност при употреба на електроенергия:

**Таблица 3.2. Разход на електроенергия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност** **при употребата на електроенергия,**$MWh/единица $ **продукт** $по КР$ | **Годишна норма за ефективност при употребата на** **електроенергия,**$MWh/единица $ **продукт,****2019 г.**  | **Количество****употребена****електро-****енергия****[**$MWh$**]** | **Съответ****ствие** |
| Инсталация за производство на вторичен алуминий от алуминий съдържащи отпадъци – скрап и шлака | **0,152****(0, 053 при преработване на скрап и** **0, 380 при преработване на** **шлака)** | **0,065****(0,000 при преработване на скрап и** **0,065при преработване на** **шлака)** | **17,073** | **ДА** |

**Заб.: През 2019 г. в инсталацията не се преработва скрап по икономически причини.**

 **3.3. Използване на гориво** (Условие 8.3. от КР)

 През 2019 г. са спазени всички изисквания на Условие 8.3.от КР. Горивата, които се използват, не се различават по вид от разрешените в КР. През 2012 г. леярният цех е газифициран и инсталацията не използва дизелово гориво. Единственото използвано гориво през 2019 г. е природен газ. Прилагат се всички необходими инструкции– за измерването и отчитането на изразходваните количества природен газ, както и за оценка на съответствието. През 2019 г. няма установени несъответствия.

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

**3.3. – Разход на гориво**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гориво** | **Годишна норма за ефективност****[t/ единица продукт]** | **Годишна норма за** **ефективност** **2019 г.****[t/ единица продукт]** | **Количество****използвано****дизелово гориво****[t]** | **Съответ****ствие** |
| Дизелово гориво | 0,084(в това число: 0,030 при преработване на скрап и0,209 при преработване на шлака | 0,000 | 0,000 | ДА |
| **Гориво** | **Годишна норма за ефективност****[Nm³/ единица продукт]** | **Годишна норма за** **ефективност** **2019 г.****[Nm³/ единица продукт]** | **Количество****използван природен газ** **[Nm³]** | **Съответ****ствие** |
| Природен газ | 537 | 244 | 63600 | ДА |

 **Заб.: През 2019 г. инсталацията работи само с природен газ.**

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

 Съгласно **Условие 8.3.4.**  през 2018 г. са спазени всички изисквания - веществата, 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 снабдени с информационни листове по безопасност; горивата се съхраняват според изискванията в инструкциите, прилагат се инструкции за поддръжка на резервоарите за дизелово гориво, както и на бутилковата инсталация за природен газ; за периодични проверки на съоръженията и площадките за съхранение; за оценка на съответствие с условията на КР.

 Във връзка с **Условие 8.3.6.1.** докладваме,че през 2018 г. са извършени **12** броя проверки на бутилковата инсталация за природен газ, **4 броя** проверки на резервоарите за дизелово гориво и **4 броя** проверки на съоръженията и площадките за съхранение. Резултатите от проверките са документирани и съхранени. Няма установени несъответствия.

**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 4.1.1.** 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**М****(1353,89)** | - | - | - | \* |
| 9# |  | Перфлуоровъглероди (PFCs) | 100 | - | - | - | \* |
| 10# | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | - | - | - | \* |
| 11# |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150 000**М****(0,00)** | - | - | - | \* |
| 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**М** **(0,000**$)$ | 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**М****(0)** | - | - | - | 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**М** **(0)** | - | - | - | 10 000 |
| 85# | 74-90-8 | Циановодород (HCN)  | 200 | - | - | - | 10 000 |
| 86# |  | Фини прахови частици <10μm (PM10) | 50 000**М****(180,52)** | - | - | - | \* |

 **Методи за изчисляване на количествата на емисиите на замърсители:**

 Изчисленията на количествата на емисиите на замърсителите в атмосферата са извършени на база получените резултати от СПИ, извършени през 2019 г. Посочените стойности в таблицата са получени при работа на инсталацията с природен газ, тъй като през 2019 г. инсталацията използва само природен газ. Съгласно Методика „CORINAIR”:

E = C x $10^{-6}$ x V x H, където:

E – емисия на замърсителя;

C – концентрация на замърсителя;

V – измерен дебит на отпадъчните газове;

Н – работни часове на инсталацията (Н = 11000 часа за 2019 г.);

 За наблюдаваните параметри **прах, NOx, SO2,, диоксини и фурани, хлор и неорганични съединения (като HCl), флуор и неорганични съединения (като HF), Органични вещества, определени като общ въглерод** се използват резултатите за концентрацията на тези замърсители в Протокол от измерване № 1654С / 18.10.2019 г. и Протокол от измерване № 1654С. 1 / 18.10.2019 , издадени от ЛИК "Липгеи" към "Пехливанов инженеринг" ООД, София. Измереният дебит на отпадъчните газове съгласно цитирания Протокол е: **V = 5861Nm3/h;**

**Емисията на прах е:**

$E\_{прах}$ = C x $10^{-6}$ x V x H; (С= 2,8 mg/Nm3 );

$E\_{прах}$ = 2,8 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **180,52 kg/y**

**Емисията на азотни оксиди е:**

$E\_{NOx}$ = C x $10^{-6}$ x V х H; (С=21 mg/Nm3);

$E\_{NOx}$ = 21 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **1353,89 kg/y**

**Емисията на серни оксиди е:**

*E*SO x= C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

*Е* SOx= 0,00 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

EDIOX = C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

EDIOX = 0,00 x $10^{-6}$ x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

ЕHCl = C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

ЕHCl = 0,00 x 10-6 x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

ЕHF = C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

ЕHF = 0,00 x 10-6 x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

$E\_{общ въглеводород}$ = C x $10^{-6}$ x V х H; (С=14,429 mg/Nm3);

$E\_{общ въглеводород}$ = 14,429 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **930,25 kg/y**

**4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух** (Условие 9. от КР).

 През 2019 г. всички условия 9. се изпълняват стриктно от оператора, като се прилагат утвърдените инструкции, а резултатите от проверки и мониторинг се документират и съхраняват, като се извършва оценка на съответствието.

 Съгласно **Условие 9.1.1.1.** 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 9.1.1.2.** 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.

•вида на оборудването за мониторинг;

 Съгласно **Условие 9.1.1.3** информацията по **Условие 9.1.1.2.** е представена в РИОСВ, съхранява се на площадката и може да се представи при поискване от компетентния орган.

 В изпълнение на **Условие 9.1.3.1.** през 2019 г. операторът документира и съхранява резултатите от проверките за съответствието на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените в КР.

 В съответствие с изискванията на **Условие 9.1.3.3.** докладваме информация в Таблица 4.2.1. за извършени проверки през 2019 г. на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с оптималните такива.

**Таблица 4.2.1. Контролирани параметри на пречиствателните съоръжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Контролиран****параметър** **Пречиств.****съоръжение**  | **Технологични****параметри** | **Стойности на технологичните** **параметри при** **оптимален работен** **режим** | **Оборудване на мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Брой извършени проверки на съответствие****2019 г.** | **Стойности на****на технологичните** **параметри****2019 г.** | **Съответ****ствие** |
| 1 бр. ръкавен филтър към изпускащо устройство К1 | 1.Диференциалноналягане | от 800 – 980 Pa | Пресостат | Автоматично регулиран(звукова сигнализа ция при дифер. налягане извън посочените граници) | 12 | 800 – 980 PaЗаб.: През 2019 г. няма наличие на звукова сигнализация от пресостата | Да |
| 2.Количество прах в силоза на ръкавния филтър | до 1.66 т/месечно | Визуално през специален люк | Всеки месец | 12 | До 1,66 т/месечно | Да |
| 1 бр. мокър скрубер към изпускащо устройство К1 | 1.Активна реакция – рН | рН 6.5 ÷ 8.5 | Електронен промишлен рН метър | Ежедневно | 12 | 7.1 - 7.8 | Да |
| 2. Ниво на водата в резервоара за оборотна вода | до нивото на показалеца | Визуалнонаблюдение | Всеки месец | 12 | До нивото на показалеца в резервоара | Да |

Съгласно **Условие 9.6.2.6.** докладваме информация по:

**- Условие 9.6.2.1.** Данните за максималния дебит на отпадъчните газове, както и стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг са предоставени в следните таблици:

**Таблица 4.2.2. Максимален дебит**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащо****устройство****(комин)****№** | **Източник на отпадъчни газове** | **Пречиствателно съоръжение** | **Максимален дебит на газовете****(Nm3/h)****КР** | **Максимален дебит на** **газовете****(Nm3/h)****2019 г.** | **Съответствие** |
| К1 | Топкова мелница, 3 бр. тигелни пещи, 1бр.роторна пещ и аспирация | Ръкавен филтър,мокър скрубер | 23 000 | 5861\* | Да |

\*Посочената стойност е от Протокол от изпитване № 1654С / 18.10.2019 г., издаден от ЛИК "ЛИПГЕИ" към "Пехливанов инженеринг" EООД, гр. София

**Таблица 4.2.3. Стойности на контролираните параметри**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **НДЕ (mg/Nm3)****КР** | **СПИ****2019 г.** | **Съответствие** |
| Прах | 10 | **2,8** | Да |
| NOx | 400 | **21,0** | Да |
| SO2 | 400 | **0** | Да |
| Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) |  0,1 ng/m3 | **0** | Да |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | 30 | **0,0** | Да |
| Флуор и газообразните му съединения, определени като HF  | 5 | **0** | Да |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | 50 | **14,429** | Да |

**Таблица 4.2.4. Честота на мониторинг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Метод** | **Честота на измерването****КР** | **Честота на измерването****2019 г** | **Съответ-ствие** |
| Прах | БДС ЕN 13284-1 | Веднъж годишно | През 2019 г.е извършено СПИ | Да |
| NOx | ФМ 03/14 | Веднъж годишно | През 2019 г.е извършено СПИ | Да |
| SO2 | ФМ 03/14 | Веднъж годишно | През 2019 г.е извършено СПИ | Да |
| Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) | БДС ЕN 16911-1БДС ЕN 1948-4+А1 | Веднъж на две години | През 2019 г. е извършено СПИ | Да |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | ФМ 03/14 | Веднъж на две години | През 2019 г. е извършено СПИ | Да |
| Флуор и газообразните му съединения, определени като HF | БДС 17.2.4.12 | Веднъж на две години | През 2019 г. е извършено СПИ | Да |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | ФМ 02/14 | Веднъж годишно | През 2019 г. е извършено СПИ | Да |

**– Условие 9.6.2.2.** Операторът документира и съхранява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.

**– Условие 9.6.2.3.** През 2019 г. са извършени **4 броя проверки** за спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Не са установени несъответствия с прилагането на инструкциите за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества.

– **Условие 9.6.2.4.** През 2019 г. не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката.

– **Условие 9.6.2.5.** През 2019 г. измерените стойности на контролираните показатели не надвишават определените в КР емисионнни норми.

 Съгласно **Условие 9.6.2.7.** докладваме данни за емитираните количества на замърсители във въздуха през 2018 г. за производството на единица продукт в следната таблица:

**Таблица 4.2.4. Количества емитирани замърсители за единица продукт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Контролиран параметър** | **Количество емитиран замърсител във въздуха****(kg)** | **Произведена продукция****2019 г.****(t)** | **Количество емитиран замърсител за единица продукт****(kg/t)** |
| Прах | 180,52 | 261,130 | 0,691 |
| NOx |  1353,89 | 261,130 | 5,185 |
| SO2 | 0 | 261,130 | 0,00 |
| Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) | 0 | 261,130 | 0 |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | 0 | 261,130 | 0 |
| Флуор и газообразните му съединения, определени като HF | 0 | 261,130 | 0 |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | 930,25 | 261,130 | 3,562 |

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

 През 2019 г. заустването на отпадъчните води на територията на производствената площадка се извършва при спазване на изискванията от **Условие 10.** от КР.

 В изпълнение на **Условие 10.1.1.** битово - фекалните води се заустват в градска канализационна система съгласно сключен договор с ВИК дружеството. Количеството на заустените битово-фекални води през 2019 г. е $Q\_{год.}$ **= 63** $m^{3}$, а $Q\_{ср.ден.}$**= 0,17** $m^{3}$, което е под разрешеното в КР.

 Съгласно **Условие 10.1.3.1.** е изготвен и съгласуван с РИОСВ план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води.

 По **Условие 10.4.2.** докладваме резултатите от собствения мониторинг на битово – фекалните води в таблица 3.1.

Таблица 3.1. Емисии в битово - фекалните води в канализация:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| **Първо шестмесечие (Протокол № 1407С/12.06.2019 г.)** |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 152 $\pm $7 | Два пъти годишно | Да |
| Азот амонячен | mg/dm3 | 35 | 14,7$\pm $0,5 | Два пъти годишно | Да |
| Фосфати (като P) | mg/dm3 | 15 | 6,5$\pm $0,1 | Два пъти годишно | Да |
| БП$К\_{5}$ | mg/dm3 | 1200 | 386$\pm 52$ | Два пъти годишно | Да |
| ХКП | mg/dm3 | 2100 | 1286$\pm 27$ | Два пъти годишно | Да |
| **Второ шестмесечие (Протокол № 1653С/18.10.2019 г.)** |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 194$\pm $7 | Два пъти годишно | Да |
| Азот амонячен | mg/dm3 | 35 | 15,2$\pm $0,5 | Два пъти годишно | Да |
| Фосфати (като P) | mg/dm3 | 15 | 6,9$\pm $0,1 | Два пъти годишно | Да |
| БП$К\_{5}$ | mg/dm3 | 1200 | $392\pm $52 | Два пъти годишно | Да |
| ХКП | mg/dm3 | 2100 | 1307$\pm $27 | Два пъти годишно | Да |

 Съгласно **Условие 10.4.3.** докладваме, че според оценката на съответствието от инструкцията по **Условие 10.1.3.4** измерените показатели на битово – фекалните води съответстват на ИЕО в КР и няма необходимост от прилагане на коригиращи действия.

 По **Условие 10.2.** се спазват всички изисквания на КР. Дъждовните води се заустват в градската канализационна система съгласно сключен договр с ВИК.

 По **Условие 10.4.2.** докладваме резултатите от собствения мониторинг на дъждовните води в Таблица 3.2., извършен в съответствие с **Условие 10.2.3.1**.:

Таблица 3.2. Емисии в дъждовните води:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Първо шестмесечие (Протокол № 1407С-1/12.06.2019 г.) |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | \* | Два пъти годишно | – |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | \* | Два пъти годишно | – |
| Второ шестмесечие (Протокол № 1653С-1/18.10.2019 г.) |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | \* | Два пъти годишно | – |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | \* | Два пъти годишно | – |

**Заб.:\*При провеждане на измерването няма наличие на отток.**

 Съгласно **Условие 10.3.** се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на на състоянието на канализационните мрежи на площадката на дружеството, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия. През 2019 г. са направени 12 проверки. По **Условие 10.4.4**. докладваме, че няма регистрирани течове.

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

Съгласно **Условие 11.1. 1.** иприлагана инструкция по **Условие 11.1.2.** докладваме , че през 2019 г. образуваните отпадъци не се различават по вид и не превишават количествата, разрешени в КР.

**Таблица 4.4.1. Производствени отпадъци, образувани от Инсталацията за производство на вторичен алуминий от алуминий-съдържащи отпадъци - скрап и шлака**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество****(t/t)****КР** | **Количество****(t/t)****2019** | **Съответ****ствие** | **Количество****(t/y)****КР** | **Количество****(t/y)****2019** | **Съответ****ствие** |
| Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упомена-тите в 10 03 25 | 10 03 26 | – | – | **Да** | 11, 29 | 1,930 | **Да** |
| Шлака от пещи (от топене и леене на скрап) | 10 10 03 | 0,23 | 0,00 | **Да** | 198 | 0,000 | **Да** |
| Шлака от пещи(дребна фракция) | 10 10 03 | 0,52 | 0,48 | **Да** | 194 | 126,000 | **Да** |
| Прах от димни газове, различен от упоменатия в 10 10 09 | 10 10 10 | 0,016 | 0,015 | **Да** | 20,67 | 4,100 | **Да** |
| Други облицовъчни и огнеупорни материали, различни от 16 11 03 | 16 11 04 | – | – | **Да** | 3,77 | 0,000 | **Да** |
| Отпадъци от чугун и стомана | 19 10 01 | 0,29 | 0,27 | **Да** | 364 | 70,100 | **Да** |

 По **Условие 11.2.** докладваме , че са изпълнени всички изисквания на **Усл. 11.2.1.** и **Усл. 11.2.2.,** свързани с приемане на отпадъци на площадката.

**Таблица 4.4.2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование на отпадъка** | **Годишно количество, разрешено за приемане****t/y****КР** | **Годишно количество** **t/y****2019** | **Съответ****ствие** |
| 10 10 03 | Шлака от пещи  | **2244** | **332,659** | Да |
| 12 01 03 | Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминий) |
| 16 01 18 | Цветни метали (алуминий) |
| 17 04 02 | Алуминий |
| 19 10 02 | Отпадъци от цветни метали (алуминий) |
| 19 12 03 | Цветни метали (алуминий) |

 Приемането на отпадъци се извършва по предварително уточнен график въз основа на писмен договор и сертификат за произход на отпадъците. Прилага се **Условие 11.2.2.2.,** като операторът е информиран за вида и количеството на отпадъците, както и за техните физически и химически характеристики. Съгласно **Условие 11.2.2.3.** придружаващата отпадъците документация се проверява, извършва се визуален оглед и приемането се отразява в Отчетна книга за дейностите по управление на отпадъците.

През 2019 г. са спазени всички изисквания по **Условие 11.3.** Предварителното съхраняване на отпадъци се извършва само на предвидените за това участъци от Приложение 7 от заявлението за КР (**Усл. 11.3.2.**), като стриктно се спазва **Усл. 11.3.1**. за срока на съхраняването. През 2019 г. местата за съхранение не са променяни.

 Опасните отпадъци се съхраняват в добре затворени съдове и обозначени с надписи, съдържащи кода и наименованието на отпадъка, както и „опасен отпадък“ (**Усл. 11.3.4.).** През 2019 г. няма образувани опасни отпадъци от дейността на инсталацията.

 Съгласно **Условие 11.3.7.** производствените отпадъци, които се образуват от дейността на оператора, се съхраняват, без да се смесват с опасни отпадъци, като оползотворимите и неоползотворимите отпадъци са в различни участъци, ясно разграничени помежду си.

 По **Условие 11.3.8.** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъци с условията на КР. През 2019 г. са извършени **12 броя проверки.** След оценка на резултатите от проверките докладваме, че **през 2019 г. няма несъответствия на предварителното съхраняване на отпадъци с условията на КР.** Резултатите от оценката на съответствие са представени в Таблица 4.4.2.:

 **Таблица 4.4.3. Предварително съхраняване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование на отпадъка** | **Годишно количество, разрешено за съхраняване****(t)****КР** | **Годишно количество****(t/y)****2019** | **Съответ****ствие** |
| 20 01 21\* | Луминесцентни тръби и други тръби, съдържащи живак | 0,001 | 0,000 | **Да** |
| 15 02 02\* | Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде),кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 0,02 | 0,00 | **Да** |
| 10 03 26 | Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упомена-тите в 10 03 25) | 11,29 | 1,930 | **Да** |
| 10 10 03 | Шлака от пещи (от топене и леене на алуминиев скрап) | 198 | 0 | **Да** |
| 10 10 03 | Шлака от пещи (дребна фракция под 1 мм) | 194 | 126,000 | **Да** |
| 10 10 10 | Прах от димни газове, различен от упоменатия в 10 10 09 | 20,67 | 4,100 | **Да** |
| 16 11 04 | Други облицовъчни и огнеупорни материали, различни от 16 11 03 | 3,67 | 0,00 | **Да** |
| 19 10 01 | Отпадъци от чугун и стомана (от обезжелезяване на скрапа и шлаката) | 364 | 70,100 | **Да** |

 Операторът изпълнява всички изисквания по Условие 11.4. за транспортиране на отпадъци. Съгласно Условие 11.4.1. отпадъците се предават за транспортиране на лица, които притежават необходимите документи за осъществяване на своята дейност. В съответствие с Условие 11.4.3. се изготвят и се съхраняват копия от придружаващи документи, които се изискват при транспортиране на отпадъци.

 Във връзка с Условие 11.5. са спазени утвърдените инструкции, свързани с оползотворяването на отпадъците. Образуваните отпадъци, които не се оползотворяват на територията на дружеството, се предават за оползотворяване само на лица, притежаващи необходимите документи за извършване на дейността си. Съгласно Условие 11.5.2. докладваме количеството оползотворени отпадъци през 2019 г.

– 10 03 26 – Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25 – 1,930 t;

– 10 10 03 – Шлака от пещи (дребна фракция) – 130,500 t;

– 10 10 03 – Шлака от пещи – 118,065 t;

– 12 01 03 – Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали – 12, 565 t;

в общо количество 261,130 t/y, което не надвишава количеството от 2 244 t/y, посочено в КР.

 При оползотворяването на отпадъци са спазени всички изисквания на Усл. 11.5.3., Усл. 11.5.4. и Усл. 11.5.5. За изпълнението им се правят месечни проверки. През 2019 г. са извършени 12 броя проверки. След оценка на резултатите от проверките докладваме, че през 2019 г. няма несъответствия на оползотворяването на отпадъци с условията на КР.

 В изпълнение на Условие 11.6. са спазени изискванията за обезвреждане на отпадъци. Съгласно Условие 11.6.1. отпадъците се предават за обезвреждане единствено на лица , притежаващи разрешение по чл.67 от ЗУО или КР за конкретния вид отпадък въз основа на писмен договор. Извършват се проверки на всяко тримесечие - 4 броя проверки. След оценка на резултатите от проверките докладваме, че през 2019 г. няма несъответствия при обезвреждането на отпадъци с условията на КР.

 Във връзка с Условие 11.7. операторът изпълнява утвърдени инструкции за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисляване стойностите на нормите за ефективност в съответствие с условията на КР (Усл. 11.7.2.). Съгласно Условие 11.7.3. се прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност с условията на КР. Извършени са 12 броя проверки. След оценка на резултатите от проверките докладваме, че през 2019 г. няма несъответствия при годишните норми на ефективност на образуваните отпадъци и стойностите им в КР.

 Съгласно Условие 11.9. са спазени всички изисквания за документиране и докладване на дейностите по управление на отпадъци.

 **4.5. Шум (Условие 12 от КР)**

През 2019 г. са спазени всички изисквания на **Условие 12** от КР, като утвърдените инструкции се прилагат стриктно. Операторът е задължен да измерва нивата на шум, излъчван в околната среда от дейността на леярния цех, веднъж на 2 години.Тъй като такива измервания са извършени през 2018 г., през 2019 г. операторът няма за задължение да провежда измерване на нивата на шум.

 Съгласно **Условие 12.3.3.** докладваме, че **през 2019 г. няма постъпили оплаквания от живущи около площадката.**

 **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 13.2.3. докладваме за изпълнението на всички инструкции, свързани с Условие 13.2.1.

 През 2019 г. се прилага инструкция по Условие 13.1.1. Извършени са 12 броя проверки на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, при които не са установени течове.

 В изпълнение на изискванията по Условие 13.1.2. се прилага инструкция с мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества.

 Съгласно Условие 13.1.3. на територията на предприятието се осигурява достатъчно количество сорбиращи материали за почистване в случай на разливи.

 По Условие 13.1.4. през 2019 г. няма наличие на течности в резервоари, варели и тръбопроводи с установени течове.

 Във връзка с Условие 13.1.5. товаро-разтоварните дейности на площадката, които могат да доведат до течове/изливания, се извършват единствено на определените за това места.

 По Условие 13.2.2.2. 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.

 През 2019 г. 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)**

 “Сам Трейдинг 2008” ЕООД няма за задължение да изготвя инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

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

През 2019 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 **представен** съответен план в РИОСВ.

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

 **7.1. Аварии**

 Съгласно **Условие 14.1.** е изготвена оценка за приложимост на инсталацията за производство на вторичен алуминий към изискванията на глава седма, раздел I от ЗООС. Природният газ, който се използва за гориво в призводствената дейност, се отнася към категорията опасни вещества - запалими газове. Съхранението на природния газ е в бутилкова инсталация, състояща се от 225 броя бутилки х 90 литра с обща вместимост 5 062 N$m^{3}$, което количество е посочено и в Приложение – Ситуация на подобект „Газификация на топилни пещи” към Решение №418 – НО – ИО – А1/2012 г. След превръщането в тонове, за количеството природен газ се получава 3, 543 t. Това количество е под прага за нисък риск от опасност на инсталацията.

 Съгласно **Условие 14.2.** е изготвена и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при организационни и технически промени. През 2019 г. не са ивършвани организационни и технически промени.

По **Условие 14.3.** са предвидени мерки за предотвратяване, контрол и ликвидиране на последствия при възникнала авария.

 Във връзка с **Условие 14.4.** се документира всяка възникнала аварийна ситуация, като се описват причините за аварията, мястото и времето на възникването й, последствията върху здравето на населението и околната среда, както и предприетите действия за прекратяване на аварията и отстраняването на последствията от нея. През 2019 г. няма възвикнали аварийни ситуации.

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

* измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното;
* непланирана емисия;
* 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.

През 2019 г. не е възниквал нито един от тези случаи и РИОСВ не е уведомяван.

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

 През 2019 г. не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията по **Условие 2** от КР на “Сам Трейдинг 2008 “ ЕООД, гр. Самоков.

 **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: 23.03.2020 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) | 100 000**М****(1353,89)** | - | - | - | \* |
| 9# |  | Перфлуоровъглероди (PFCs) | 100 | - | - | - | \* |
| 10# | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | - | - | - | \* |
| 11# |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150 000**М****(0,00)** | - | - | - | \* |
| 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**М** **(0,000**$)$ | 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**М****(0)** | - | - | - | 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**М** **(0)** | - | - | - | 10 000 |
| 85# | 74-90-8 | Циановодород (HCN)  | 200 | - | - | - | 10 000 |
| 86# |  | Фини прахови частици <10μm (PM10) | 50 000**М****(180,52)** | - | - | - | \* |

 Методи за изчисляване на количествата на емисиите на замърсители:

 Изчисленията на количествата на емисиите на замърсителите в атмосферата са извършени на база получените резултати от СПИ, извършени през 2019 г. Посочените стойности в таблицата са получени при работа на инсталацията с природен газ, тъй като през 2019 г. инсталацията използва само природен газ. Съгласно Методика „CORINAIR”:

E = C x $10^{-6}$ x V x H, където:

E – емисия на замърсителя;

C – концентрация на замърсителя;

V – измерен дебит на отпадъчните газове;

Н – работни часове на инсталацията (Н = 11000 часа за 2019 г.);

 За наблюдаваните параметри **прах, NOx, SO2,, диоксини и фурани, хлор и неорганични съединения (като HCl), флуор и неорганични съединения (като HF), Органични вещества, определени като общ въглерод** се използват резултатите за концентрацията на тези замърсители в Протокол от измерване № 1654С / 18.10.2019 г. и Протокол от измерване № 1654С. 1 / 18.10.2019 , издадени от ЛИК "Липгеи" към "Пехливанов инженеринг" ООД, София. Измереният дебит на отпадъчните газове съгласно цитирания Протокол е: **V = 5861Nm3/h;**

**Емисията на прах е:**

$E\_{прах}$ = C x $10^{-6}$ x V x H; (С= 2,8 mg/Nm3 );

$E\_{прах}$ = 2,8 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **180,52 kg/y**

**Емисията на азотни оксиди е:**

$E\_{NOx}$ = C x $10^{-6}$ x V х H; (С=21 mg/Nm3);

$E\_{NOx}$ = 21 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **1353,89 kg/y**

**Емисията на серни оксиди е:**

*E*SO x= C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

*Е* SOx= 0,00 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

EDIOX = C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

EDIOX = 0,00 x $10^{-6}$ x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

ЕHCl = C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

ЕHCl = 0,00 x 10-6 x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

ЕHF = C x $10^{-6}$ x V x H; (С = 0,00 mg/Nm3 – концентрацията се приема за 0, защото при измерването е под прага на откриваемост);

ЕHF = 0,00 x 10-6 x 5861 x 11000 = **0, 00 kg/y**

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

$E\_{общ въглеводород}$ = C x $10^{-6}$ x V х H; (С=14,429 mg/Nm3);

$E\_{общ въглеводород}$ = 14,429 x $10^{-6}$ x 5861 x 11000 = **930,25 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 | – | **2,8** | Веднъж годишно | 0,691 |
| NOx | mg/Nm3 | 400 | – | **21,0** | Веднъж годишно | 5,208 |
| SO2 | mg/Nm3 | 400 | – | **0** | Веднъж годишно | 0 |
| Диоксини и фурани | mg/m3 | 0,1 | – | **0** | Веднъж на две години | 0 |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl | mg/m3 | 30 | – | **0,0** | Веднъж на две години | 0 |
| Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HF | mg/m3 | 5 | – | **0** | Веднъж на две години | 0 |
| Органични вещества, определени като общ въглерод | mg/ Nm3 | 50 | – | **14,429** | Веднъж годишно | 3,562 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| **Първо шестмесечие (Протокол № 1407С/12.06.2019 г.)** | **Първо шестмесечие (Протокол № 1407С/12.06.2019 г.)** |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 152 $\pm $7 | Два пъти годишно | Да |
| Азот амонячен | mg/dm3 | 35 | 14,7$\pm $0,5 | Два пъти годишно | Да |
| Фосфати (като P) | mg/dm3 | 15 | 6,5$\pm $0,1 | Два пъти годишно | Да |
| БП$К\_{5}$ | mg/dm3 | 1200 | 386$\pm 52$ | Два пъти годишно | Да |
| ХКП | mg/dm3 | 2100 | 1286$\pm 27$ | Два пъти годишно | Да |
| **Второ шестмесечие (Протокол № 1653С/18.10.2019 г.)** |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 194$\pm $7 | Два пъти годишно | Да |
| Азот амонячен | mg/dm3 | 35 | 15,2$\pm $0,5 | Два пъти годишно | Да |
| Фосфати (като P) | mg/dm3 | 15 | 6,9$\pm $0,1 | Два пъти годишно | Да |
| БП$К\_{5}$ | mg/dm3 | 1200 | $392\pm $52 | Два пъти годишно | Да |
| ХКП | mg/dm3 | 2100 | 1307$\pm $27 | Два пъти годишно | Да |

**ТАБЛИЦА 3.1. ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ (БИТОВО-ФЕКАЛНИ) ВЪВ КАНАЛИЗАЦИЯ**

**ТАБЛИЦА 3.2. ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ (ДЪЖДОВНИ) ВЪВ КАНАЛИЗАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Първо шестмесечие (Протокол № 1407С-1/12.06.2019 г.) |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | \* | Два пъти годишно | – |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | \* | Два пъти годишно | – |
| Второ шестмесечие (Протокол № 1653С-1/18.10.2019 г.) |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | \* | Два пъти годишно | – |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | \* | Два пъти годишно | – |

 **Заб.:\*При провеждане на измерването няма наличие на отток.**

 **ТАБЛИЦА 4. ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество****(t/t)****КР** | **Количество****(t/t)****2019** | **Съответ****ствие** | **Количество****(t/y)****КР** | **Количество****(t/y)****2019** | **Съответ****ствие** |
| **Производствени отпадъци** |
| Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упомена-тите в10 03 25 | 10 03 26 | – | – | Да | 11, 29 | 1,930 | Да |
| Шлака от пещи (от топене и леене на скрап) | 10 10 03 | 0,23 | 0,00 | Да | 0,00 | 0,000 | Да |
| Шлака от пещи(дребна фракция) | 10 10 03 | 0,52 | 0,48 |  Да | 194 | 126,000 | Да |
| Прах от димни газове, различен от упоменатия в 10 10 09 | 10 10 10 | 0,016 | 0,015 | Да | 20,67 | 4,100 | Да |
| Други облицовъчни и огнеупорни материали, различни от 16 11 03 | 16 11 04 | – | – | Да | 3,77 | 0,000 | Да |
| Отпадъци от чугун и стомана | 19 10 01 | 0,29 | 0,27 | Да | 364 | 70,100 | 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) 2019 г.** | **Измерено през деня/ нощта** | **Съответствие** |
|  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Забележка: Таблица 6 не се попълва, тъй като през 2019 г. операторът не е задължен да извършва измерване на шумовите емисии.

 **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 2019 г. в „Сам Трейдинг 2008” ЕООД не са възниквали аварийни ситуации.

 **ТАБЛИЦА 10. ОПЛАКВАНИЯ 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 2019 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)