

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 167- Н0/2007г.**

**ЗА 2014 г.**

**Русе, март 2015г.**

**1.Формат на годишния доклад (ГД):**

**1.1.Увод.**

* **Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР)**

„КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД – гр.Русе

Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки

* Ролкова пещ- попадаща в обхвата на точка 3.5 от Приложение 4 на ЗООС

Инсталации, извън обхвата на Приложение № 4 но ЗООС

* Инсталация за производство на топлоенергия включваща Котел 1 и Котел 2;

- Ремонтно – механичен цех

* **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите**

гр. Русе, Източна Промишлена зона,

ул. „Св. Спиридон” № 11

* **Регистрационен номер на КР**

№ 167- Н0/2007г.

* **Дата на подписване на КР**

08.10.2007г.

* **Дата на влизане в сила на КР**

10.11.2007г.

* **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното**

„КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД – гр.Русе

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

гр. Русе, Източна Промишлена зона,

ул. „Св. Спиридон” № 11

тел. 082/878 555, факс: 082/838 222, e-mail: bburova@keros.com

* **Лице за контакти**

инж. Васко Стоянов – Р- л отдел ЗБУТ и Екология

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

гр. Русе, Източна Промишлена зона,

ул. „Св. Спиридон” № 11

тел. 082/878 555, факс: 082/838 222, e-mail: [vstoyanov@keros.com](mailto:vstoyanov@keros.com)

* **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите**
* Инсталация за изработване на керамични продукти, чрез изпичане – плочки включваща дейностите: Доставка и съхранение на суровини.,

Подготовка на суровините за смесване.,Подготовка на керамичната

маса. Мелене.,Оформяне на полуготовата продукция., Пресоване на

изделията.,Сушене в сурово състояние с подгрят въздух., Приготвяне на

глазури., Операции по допълнителна обработка (зачистване на

ръбовете, гланциране на повърхността) и придаване на естетически вид

на продукцията (глазиране, оцветяване).,Сушене преди изпичане.,

Изпичане в газови пещи.,Сортиране, опаковане и складиране.

(т. 3.5. от Приложение 4 на ЗООС).

Ремонтно – механиченият цех и Парокотелното ще извършват

спомагателни дейности допринасящи за по ефективното протичане на

производствения процес. (непопадащи в обхвата на Приложение 4

на ЗООС).

* **Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение №4 но ЗООС** | **Капацитет на пещта за изпичане**  **(m³)** | **Производствен капацитет**  **(t/24h )** | **Плътност на подреждане**  **(kg/m³)** |
| 1. | Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане -плочки включваща   * **Ролкова пещ** | **3.5** | **425** | **195** | **18,8** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталации, извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет** |
| 1 | Инсталация за производство на топлоенергия, включваща :   * **Котел 1** * **Котел 2** | 400kW  1000 kW |
| 2 | Ремонтно – механичен цех | - |

* **Организационна структура на фирмата, отнасящата се до управлението на околната среда**

Със допълнително споразумение от 03.09.2009г. /по усл.5 от КР/по системата за управление на околната среда е регламентирана организационната структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда.

* **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ите**

РИОСВ - Русе

гр. Русе – 7000, бул. Придунавски” № 20,

тел. 082/820 772

082/820 774

* **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

Басейнова Дирекция Дунавски район – център Плевен

гр. Плевен

ул. Чаталджа № 60 п.к. 1237

тел : 064/ 885 100

факс : 064 803 342 Ббб„Чаталд улп.к. 1237

те e-mail: [dunavbd@bddr.org](mailto:dunavbd@bddr.org).

064/885 100

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

* **Структура и отговорности.**

Съгласно условие № 5 от КР съществува наличен списък с имената на съответните служители, които извършват конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното. Това са:

Р- л отдел ЕМО – отговаря за: Усл. № 8.2; 9.1;10.2

Отговорник участък ”Атомизатор”- Усл. 10.1

Отговорник участък Подготовка Глазури – Усл. 8.3

* **Обучение.**

Обучението на персонала е включено в инструкция 5.2/А , където е посочено, че обучението ще се извършва чрез годишни програми за обучение на персонала според нужните потребности.

* **Обмен на информация.**

Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт(включително и при спешни случаи).

* **Документиране.**

Всички документи, включително инструкции, свързани с изпълнението на разрешителното са документирани и се съхраняват на площадката от съответното отговорно лице на хартиен и електронен носител.

* **Управление на документи.**

Документите се актуализират, в случай на промяна в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията.

* **Оперативно управление.**

Прилагат се всички инструкции, изисквани с комплексното разрешително.

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

Съгласно системата за управление на околната среда/СУОС/ се правят съответните проверки и при несъответствие се предприемат коригиращи действия.

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

През 2014 г. не са възниквали аварийни ситуации в „Керос България” ЕАД – Русе.

* **Записи.**

Водят се всички необходими за изпълнение на условията в разрешителното дневници, протоколи от съответните измервания и проверки и се съхраняват на площадката.

* **Докладване.**

Ежегодно се изготвя и представя в РИОСВ Годишен доклад, за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително и резултати от собствения мониторинг до 31 март на съответната година, за следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител.

* **Актуализация на СУОС.**

Системата за управление на околната среда ще се актуализира при изменение на издаденото комплексно разрешително.

**Произведена продукция за 2014 год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Формат**  **см.** | **Количество**  **тона** |
| **Фаянс** | **25 х 33** | **5 333,46** |
|  | **25 х 40** | **5 573,93** |
|  | **25 х 50** | **8 923,10** |
|  | **20 х 60** | **3 539,52** |
|  | **45 х 45** | **2 558,58** |
|  | **48,5 х 48,5** | **815,05** |
| **Гранитогрес** | **33 х 33** | **9 861,15** |
|  | **41 х 41** | **210,57** |
|  | **19 х 56** | **2 104,17** |
|  | **23 х 46** | **3 263,50** |
|  | **60 х 60** | **6 369,75** |
| **Общо** |  | **48 552,78** |

**1.3. Използване на ресурси.**

**1.3.1. Използване на вода.**

Вода за производствени и питейно-битови нужди оператора ползва от селищната водоснабдителна система „ВиК” ООД – Русе.

Количеството използвана вода за производствени и питейно-битови нужди се отчита чрез монтирано водомерно измервателно устройство, обозначено в Приложение 4.1.1 от заявлението.

* Годишните изразходвани водни количества (по инсталацията)за производство на единица продукт

Годишното изразходвано количество вода за производствени нужди от селищната водоснабдителна система „ВиК” ООД – Русе е **26 289 m³/y**, а годишното количество вода за производствени нужди за единица продукт е **0,54 m³/t**.

* Резултати от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените такива в условията на разрешителното разходни норми

При направените оценки на съответствието на измерените водни количества през 2014г. няма превишения на определените такива в Таблица 8.1.2. от КР № 167-Н0/2007г.

- брой установени несъответствия- няма несъответствия

- причините за несъответствията – няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Използването на водата се докладва за инсталацията по Условие 2,

в таблица 1.3.1

**Таблица 1.3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество съгласно КР**  **(m³/y)** | **Количество за единица продукт, съгласно КР**  **(m³/t продукт)** | **Използвано количество**  **вода за**  **2014 год.**  **(m³/y)** | **Използвано количество за единица продукт**  **(m³/t продукт)** | **Съответствие** |
| **„ВиК” ООД – Русе** | **48 848** | **0,73** | **26 289** | **0,54** | **Да** |

През 2014 година не са регистрирани течове по цялата водопроводна мрежа съгласно условие 8.1.5.4.

**1.3.2. Използване на енергия.**

Консумираната електроенергия при работа на инсталацията по **Условие 2**/Инсталация за изработване на керамични продукти, чрез изпичане-плочки включваща дейностите Доставка и съхранение на суровини., Подготовка на суровините за смесване.,Подготовка на керамичната маса. Мелене.,Оформяне на полуготовата продукция., Пресоване на изделията.,Сушене в сурово състояние с подгрят въздух., Приготвяне на глазури., Операции по допълнителна обработка (зачистване на ръбовете, гланциране на повърхността) и придаване на естетически вид на продукцията (глазиране, оцветяване).,Сушене преди изпичане., Изпичане в газови пещи.,Сортиране, опаковане и складиране.

(т. 3.5. от Приложение 4 на ЗООС), не трябва да превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2. от КР № 167- Н0/2007г. Определени са процесите/оборудването,които са основен консуматор на електроенергия от инсталацията. Изразходваното количество електроенергия се отчита по измервателното устройство, отбелязано в Приложение 4.1.2 към заявлението за издаване на комплексно разрешително.

* Годишната консумация на енергия (електроенергия) по инсталацията за производство на единица продукт

Годишната консумация на електроенергията за инсталацията по Условие 2 от КР № 167-Н0/2007г. за производството на единица продукт е **0,1967 MWh/t.**

Изразходваното количество електроенергия за 2014 год. е **8 513,19 MWh.**

* Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в условията на разрешителното разходни норми

Резултатите от направените оценки за съответствие на изразходваната електроенергия с определената в разрешителното разходна норма не превишава количеството определено в условие 8.2.2.1. от КР № 167-Н0/2007г.

- брой установени несъответствия – няма несъответствия

- причините за несъответствията- няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Консумацията на енергия се докладва за инсталацията, в таблица 1.3.2.

**Таблица 1.3.2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/**  **топлоенергия** | **Количество за единица продукт, съгласно КР**  **MWh/t** | **Използвано количество за единица продукт**  **MWh/t** | **Съответствие** |
| **Електроенергия**  **„Керос България”** | **0,1967** | **0,1754** | **Да** |

**1.3.3. Използване на суровини и горива.**

Използваните суровини, при работа на инсталацията не трябва да превишават количествата, посочени в таблица 8.3.1.1. от комплексното разрешително.

Годишното количество използвани суровини – Глини,фелдшпати, пясъцикарбонати и каолини – **48 404,89 t/y**, а годишното количество суровина за производството на единица продукт е **0,9969 t/t.**

* Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на годишните количества използвани суровини и горива с определените такива в условията на разрешителното

Употребяваните суровини в тонове годишно, удовлетворяващо капацитета на инсталацията не превишава посоченото сумарно количество суровини в таблица 8.3.1.1. от КР № 167-Н0/2007г.

- брой установени несъответствия - няма

- причините за несъответствията - няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Използването на суровини, спомагателни материали и горива се докладва за инсталацията, в таблица 1.3.3., 1.3.3.1.,

**Таблица 1.3.3.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество, съгласно КР**  **(t/y)** | **Количество за единица продукт, съгласно КР**  **(t/t продукт)** | **Употребено годишно количество**  **(t/y)** | **Количество за единица продукт**  **(t/t продукт)** | **Съответствие** |
| **Глини,фелдшпати,пясъци, карбонати**  **и каолини** | **81 367** | **1,21** | **48 404,89** | **0,9969** | **Да** |
| **Глазури** | **5 000** | **0,075** | **2 604,5** | **0,054** | **Да** |
| **Оцветители** | **300** | **0,004** | **18,85** | **0,00039** | **Да** |

Използваните горива, при експлоатация на инсталацията не трябва да превишават количества посочени в таблица 8.3.1.2. от КР.

* Годишната употреба за производството на единица продукт на всяка от контролираните суровини и горива
* Годишното количество изразходвани горива:

Годишното количество на природен газ по КР – **10 265 851 Nm³/y**, количество на природен газ за час по КР е **1 143,7 Nm³/h.**

Консумацията на природен газ се докладва за инсталацията, в таблица 1.3.3.1

**Таблица 1.3.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гориво** | **Годишно количество съгласно КР**  **(Nm³/y)** | **Количество**  **за час,**  **съгласно КР**  **(Nm³/ h )** | **Използвано количество**  **(Nm³/y)** | **Използвано количество**  **за час,**  **(Nm³/ h )** | **Съответствие** |
| **Природен газ** | **10 265 851** | **1 143,7** | **6 562 889** | **763,84** | **Да** |

Използваното количество природна газ – **6 562 889 Nm³/y**, количество природен газ за час е **763,84 Nm³/h.**

Изразходваната природна газ на час не превишава нормата определена в комплексното разрешително.

**1.3.4. Съхранение на суровини, горива и продукти.**

При извършените проверки през годината не са установени несъответствия при съхранението на суровините и горива.

Глини, фелдшпати, пясъци,карбонати, каолини, глазури и оцветители се съхраняват в закрити бетонирани площадки, а природната газ се доставя по газопровод.

* Резултати от проверките на площадките за съхранение на суровини – глина, фелдшпати, пясъци,карбонати, каолини, глазури и оцветители

- брой извършени проверки - две

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията- няма

- предприети/планирани коригиращи действия – няма

* Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове по тръбната преносна мрежа на суровини,

- брой извършени проверки - няма

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията – няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия- няма

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

**2.1. Доклад по Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите EPИПЗ.**

В таблица 1 към съответния годишен доклад са докладвани емисиите на вредни вещества. Определените прагови стойности в съответната таблица1, съгласно Приложение ІІ на Регламент ЕО № 166/2006 на Европейския парламент за инсталацията не превишават посочената прагова стойност.

В таблица 1 са докладвани следните замърсители за инсталацията: серни оксиди, азотни оксиди, олово, общ органичен въглерод, фини прахови частици < 10µmn.,хлороводород, флуороводород, въглероден оксид и въглероден диоксид.

За изчисляването на годишното количество емисия за всяко вещество /от таблица 1/ се взимат протоколите от измерването на всички точкови източници изпускани в атмосферния въздух. Протоколите от измерването са от 07/2014г., тъй като по усл. 9.6.1. и плана за мониторинг честотата на измерване е веднъж годишно.

Изпускащите устройства са 11броя.

Измерванията на емисиите на вредни вещества са извършени от акредитирана лаборатория при ”ВЕЗЕЛ” ЕООД гр.Варна.

Изчисляването на годишното количество емисия/за всяко едно вредно вещество/ става по-следния начин:

**Е = C \* Q \* T / 106**

където:

**Е =** емисия (К**g/ год.**)

**C =** концентрация на замърсителя в отпадните газове (приведената

стойност)  (mg/Nm³)

**Q =** поток на отпадъчни газове при нор. условия (Nm³/ h)

**T =** производствено време за година (часа/год)

За получаване на стойността в таблица 1 (**колона 1а**) от приложението годишната емисия на всяко вредно вещество, за всеки точков източник и за всяко едно измерване се сумира./Виж приложение № 4 - За изчисляването на годишните емисии за всяко едно вредно вещество и сумарно количество емисия за всяко едно вещество/.

**Приведената стойност и количеството отпадъчни газове при нормални условия са взети от протоколите за измерване на вредните вещества**.

Изчисленията на емисиите на вредни вещества при емисионен фактор в мерни единици (**g**/GJ) се извършват от Актуализираната методика с код на процеса **(SNAP CODE) - 030320**  както следва:

**Е= ЕF х А**

Където:

**Е -** годишна емисия

**ЕF -** емисионен фактор за дадения атмосферен замърсител в случая

природен газ изразен в (**g**/GJ);

**А -** дейност (GJ);

**А = F х Qr i х Астат**

**F –** специфична консумация на гориво **(**Мg/Мg продукт)

**Q i** – долна топлина на изгаряне на използваното гориво**(**GJ/Мg )

**Астат**- продукция за година **(**Мg)

Броя часове е 24h – тъй като е непрекъснат режима на инсталацията.

Ролковата пещ е работила нормално **8592** часа през **2014** година.

**1 Nm³ Пр.г. = 720 gr. = 0,720 Кg = 0,0720 t**

**А = 6 562889 Nm³ \* 0,0720 t = 472 528 (Мg)**

**Астат = 48 552,78 (Мg)**

**F = 472 528 /48 552,78 = 9,73** **(Мg/Мg продукт)**

**Qi Пр.г.=8058 ккал/ Nm³ = 33714,672 кJ = 0,033714672 GJ = 33.7(GJ/Мg)**

**1 ккал = 4,184 кJ**

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

Инсталация за изработване на керамични продукти, чрез изпичане-плочки включваща дейностите:

Доставка и съхранение на суровини., Подготовка на суровините за смесване.,Подготовка на керамичната маса. Мелене.,Оформяне на полуготовата продукция., Пресоване на изделията.,Сушене в сурово състояние с подгрят въздух., Приготвяне на глазури., Операции по допълнителна обработка (зачистване на ръбовете, гланциране на повърхността) и придаване на естетически вид на продукцията (глазиране, оцветяване).,Сушене преди изпичане., Изпичане в газови пещи.,Сортиране, опаковане и складиране.

не превиша емисионните норми определени в таблици 9.2.1.- продължение до 9.2.8. - продължение норми, а също и дебитът на газовете определен в таблици 9.2.1. до 9.2.8. от КР № 167- Н0/2007г.

* Резултатите от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми

- брой извършени проверки – една

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия- няма

Инсталацията има следните пречиствателни съоръжения.

- Изпускащо устройство № 1 - Атомизатор

1 брой батерия от циклони и 1 брой ръкавен филтър

- Изпускащо устройство № 2 – Силози и транспортна лента

1 брой ръкавен филтър

- Изпускащо устройство № 3 – Преси и захранваща към тях линия

1 брой ръкавен филтър

- Изпускащо устройство № 4 – Лента за глазиране

1 брой ръкавен филтър

Брой емисионни измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия

Извършени са емисионни измервания на всичките Изпускащи устройства със прилежащите пречиствателни съоръжения.

Работните часове на изпускащите устройства са същите с работните часове на пещта - **8592** часа през **2014** година.

Измерванията на емисиите на вредни вещества са извършени от Акредитирана лаборатория за изпитване при ”ВЕЗЕЛ” ЕООД гр. Варна.

По измерените стойности на контролираните параметри - SO2¸ NOx¸ общ органичен въглерод, прах, HCI и HF няма превишение на емисионните норми, определени в КР.

Moниторинг по показател “Олово'' не е проведен по следните причини:

Въведохме нова технология за нанасяне цветовете върху плочките, по тъй наречения метод на мастилено-струйния принтер. За целта се подготвя основна глазура и после се нанасят цветовете посредством високо технологично съоръжение, като се смесват няколко цвята чрез компютърна програма. Всички суровини и материали са внос от Испания и от информационните листи за безопасност е видно, че няма олово съдържащи компоненти. Тъй, като ние ще монтираме още една пещ за изпичане на плочки със всички принадлежащи съоръжения към нея ще актуализираме Комплексното разрешително, като ще кандидатстваме за премахване на параметър“Олово'' при мoниторинга на емисиите на вредни вещества във въздуха.

Протоколи от измерването на вредни вещества в атмосферния въздух от изпускащите устройства са от 07/2014 г. Приложение № 4

Резултати от прилагане на инструкциите за оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии и/или интензивно миришещи вещества на площадката

- брой извършени проверки – няма източници на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия – няма.

Резултати от оценка на съответствието на измерените/ изчислените стойности на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества на площадката

- брой извършени проверки - няма

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Няма източници на интензивно миришещи вещества, тъй като не се използват такива вещества на площадката.

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

Производствени отпадъчни води не се подлагат на пречистване и не се заустват в канализация извън площадката - връщат се обратно в производството след утаяване.

**Източници на отпадъчните води са:** битово-фекални води и дъждовни води от територията наплощадката.

На територията на площадката има следните пречиствателни съоръжения:

1. Комбинирано пречиствателно съоръжение за битово-фекални и отпадъчни води (КПСБФОВ). –ACO Aeropur Plus 50

- брой извършени проверки – една

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията – няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Извършен е мониторинг на смесен поток отпадъчни води – битово – фекални и дъждовни води по усл. 10.2.3.1. зауствани в канализационната система на гр. Русе.

Не са превишени Индивидуалните емисионни ограничения (посочени в таблица 10.2.2.1. от КР № 167-Н0/2007г.) за смесен поток отпадъчни води зауствани в градската канализация на гр. Русе. /Виж приложение № 5 - Протоколи от изпитване за 2014 г.

Превишение е констатирано по показател нефтопродукти при точка на пробовземане ТП № 2 на 02.04.2014 г. След анализиране на причините довели до това превишение, а именно авария на един мотокар, при което е допуснато в канализацията за дъждовните води да попадне гориво от спукан резервоар. Pъководството на завода предприе решителни коригиращи действия - въвеждане в техническа и експлоатационна годност на всички превозни средства на територията на предприятието за недопускане на такива превишения. Това се констатира при следващото замерване на същия показател на 23.09.2014г.

Точка на пробовземане е ТП № 4 след КПСБФОВ и преди смесване с дъждовни води, с координати 43°52'15,60"СШ , 26°02'24,23"ИД обозначена в приложение № 6.1. от заявлението за комплексно разрешително.

Количество на заустваните отпадъчни води в смесен поток /по условие 10.2.2.1. от КР № 167-Н0/2007г./ е 46 630 m³/годишно. Отчетеното количество на заустваните отпадъчни води в смесен поток е **26 289** m³.Това годишно количество е по-малко от разрешеното в КР.

* Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми

2. Два броя пречиствателни съоръжения за дъждовни води –

каломаслоуловители тип (ЕСО РLUS).

- брой извършени проверки – една

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията – няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

* Брой емисионни измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия
* Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система

Направени са проверки за течове по канализационната система на битови-фекални и дъждовни води като част от смесения поток отпадни води и няма констатирани несъответствия.

- брой извършени проверки – две;

- брой установени несъответствия- няма;

- причини за несъответствията – няма;

- предприети/планирани коригиращи действия – няма.

Годишните емисии на замърсители в колона 1б от табл. 1 са получени въз основа на средните стойности от измерените концентрации на замърсители от пречистени води/ резултати от аналитични изпитания по План за собствен мониторинг, умножени по годишното количество пречистени отпадни води заустени в градската канализация. Количеството заустени води се получава, като от общото количество вода получена от ВиК извадим водата употребена за производството на керамичните плочки (35литра на 100кг. суровина).

Начин на изчисление на докладваните стойности в таблица 1 по компонент води /1б/.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Показател*** | ***Средна стойност***  ***мг/л*** | ***Емисионен праг води***  ***кг/год*** | ***Формула***  ***Ср. ст-т х Q - ст.т***  ***за емисионен праг***  ***кг/год*** | ***Стойност***  ***в табл.1*** |
| ***Количество заустени води в градската канализация – Q = 8 789 м³*** | | | | | |
| ***1.*** | ***Общ азот*** | ***27,28*** | ***50 000*** | ***27,28 х 8 789 /1000*** | ***239,72*** |
| ***2.*** | ***Общ органичен въглерод (ХПК/3)*** | ***133*** | ***50 000*** | ***133 х 8 789 /:3/1000*** | ***389, 65*** |

**2.4. Управление на отпадъците.**

Изготвени и са внесени в ИAОС годишните отчети за отпадъците за 2014г. съгласно изискванията на Наредба № 2/22.01.2013г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

„Керос България” ЕАД образува производствени отпадъци от Инсталация за изработване на керамични продукти, чрез изпичане – 8 броя, като от тях два отпадъка с кодове и наименование: 10 12 01 – отпадъчна смес преди термично обработване и 10 12 03 – прахови частици и прах от ръкавни филтри, се оползотворяват на площадката с код R5 (рециклиране и възстановяване на други неорганични материали, чрез повторното им влагане в производствения цикъл, разрешено в КР № 167-Н0/2007г.

10 12 08 – отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термична обработка) временно се съхраняват на площадката, след което се транспортират от Лицензирана фирма имаща разрешително за третиране на съответния отпадък.

За 2014г. са образувани следните опасни отпадъци от Инсталация за изработване на керамични продукти, чрез изпичане:,

13 01 11\*;13 02 06\*; 13 02 08\*;13 05 06\*;13 01 13\*;15 01 10\*;16 06 01\*; които са предадени на лицензирана фирма за оползотворяване и преработване.

Производствени отпадъци образувани от цялата площадка на „Керос България” ЕАД са 8 броя.

15 01 01 – хартиени и картонени опаковки, 15 01 02 – пластмасови опаковки и 15 01 03 – опаковки от дървесни материали се предават на фирма съгласно условие 11.5.1

Разрешено е образуването на строителни отпадъци с код и наименование:

17 01 07 – смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06.

Количествата на образуваните през 2014 г. отпадъци са посочени в таблици 4 и 5 /Виж Приложение № 1 - Таблици към годишния доклад.

Годишното количество образувани отпадъци не превишава количествата посочени в Таблици 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8 от КР № 167-Н0/2007г. не е превишено и годишното количество отпадък за единица продукт за отпадъци образувани пряко от производствения процес , това са:

10 12 01 – отпадъчна смес преди термично обработване (5,14 х 10־**²** t/t продукт);

10 12 03 – прахови частици и прах от ръкавни филтри (5,44 х 10־**³** t/t продукт);

10 12 08 – отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки

и строителни материали /след термична обработка/ (1,68 х 10־**²** t/t продукт).

* Резултати от оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества – при направените проверки на количеството на образуваните отпадъци няма превишение на отпадъците с определените в КР количества

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма такива

* Резултати от оценката на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на разрешителното – при периодичните проверки на съответствието на събирането на отпадъци с условията на разрешителното, няма несъответствия съгласно инструкция 11.2.7. и отпадъците се събират съгласно КР № 167-Н0/2007г.

- брой извършени проверки – няма

- брой установени несъответствия – няма

- причини за несъответствията – няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

* Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително

Въз основа на направените проверки за подръжка на площадките за временно съхраняване в съответствие с условията на комплексното разрешително е установено през 2014г. стриктно спазване и изпълнениe на инструкция 11.3.9.

- брой извършени проверки – няма

- брой установени несъответствия- няма

- причини за несъответствията-няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия- няма

* Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното

- брой извършени проверки – две проверки

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията- няма

- предприети/планирани коригиращи действия – няма

Направени са две проверки относно оползотворяването на отпадъците съгласно инструкция 11.5.4. Установено е съответствие на оползотворяването на отпадъците и няма констатирани несъответствия през 2014 г.

Направените проверки на инструкция 11.6.5. констатира , че се спазва инструкцията за предаване на отпадък с код 20 03 01 – смесени битови отпадъци на фирма лицензирана за извършване на такава дейност.

- брой извършени проверки – две проверки

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията- няма

- предприети/планирани коригиращи действия – няма

Проверките по условие 11.7.3. за количествата на образуваните отпадъци на площадката през 2014г. няма превишение на количествата на отпадъците.

- брой извършени проверки – няма

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията- няма

- предприети/планирани коригиращи действия – няма

**2.5. Шум.**

При производствената дейност на площадката съгласно разрешителното да не се превишават нивата на шум, както следва:

По границите на производствената площадка

* дневно ниво – 70 dB(A);
* вечерно ниво– 70 dB(A);
* нощно ниво – 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най близката жилищна зона).

* дневно ниво – 55 dB(A);
* вечерно ниво– 50 dB(A);
* нощно ниво – 45 dB(A);
* Жалби от живущи около площадката

Няма подавани жалби, тъй като площадката се намира в Източна индустриална зона на гр. Русе.

* Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения на общата звукова мощност на площадката; нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката;нивата на звуково налягане в мястото на въздействие;

Направеното измерване на общата звукова мощност на площадката, а също и нивата на звуково налягане по оградата на площадката и мястото на въздействие са от измерване извършено на 13.06.2014г. , по усл. 12.2.2. от КР 167-Н0/2007г. /Виж Приложение № 1 - Таблица 6 Шумови емисии**/**

* + Резултати от оценката на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в разрешителното

- брой извършени проверки – няма

- брой установени несъответствия – няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

**2.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.**

Направените проверки по инструкции 13.1., 13.4. и 13.6. за наличие на течове показват , че няма констатирани несъответствия по тях.

Всички площадки на територията на „Керос България ” ЕАД са асфалтирани и не може да се предизвикат замърсявания на подземните води и почви.

**2.7.** **Собствен мониторинг на почви**

Собственият мониторинг на почви в КР №167-Н0/2007г. е заложен веднъж на 3 години.

## Обхват на мониторинга за компонент почви

**Пункт за мониторинг № 1, с координати 43о 52'15,00" СШ; 26о 02'27,90" ИД**

**Пункт за мониторинг № 2, с координати 43о 52'24,4" СШ; 26о 02'46, 3" ИД**

**Пункт за мониторинг № 3, с координати 43о 52'28,4" СШ; 26о 02'42,0" ИД**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател** | **Честота** | **Примерен метод за анализ** |
| **рН** | **Веднъж на 3 години** | **ISO 10390 : 1994** |
| **Нефтопродукти** | **Веднъж на 3 години** | **ISO TR11046 : 1994** |
| **Олово** | **Веднъж на 3 години** | **ISO11047** |

* Резултатите от оценката на съответствие на количеството на замърсителите в почвата и базовото състояние

През 2014 г. не е извършен мониторинг на почви в изпълнение на условие 13.8.3.

- брой извършени проверки – няма

- брой установени несъответствия – няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

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

Не е имало прекратяване на работата на инсталацията или части от нея.

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

Не са възниквали аварии през 2014г. в инсталацията, които да причинят замърсяване на околната среда, оплаквания и възражения от съседни фирми и лица.

Не е имало анормални режими на работа на инсталацията.

**4.1. Аварии.**

През изминалата 2014г. няма възниквали аварийни ситуации на територията на „Керос България ” ЕАД – Русе.

* Причините за аварийната ситуация- няма
* Време и място на възникване- няма
* Въздействие върху здравето на населението и околната среда- няма
* Предприети действия по прекратяването на аварийната ситуация и/или отстраняването на последствията от нея.

**4.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.**

Няма оплаквания и възражения, свързани с дейността на инсталацията за която е издадено комплексно разрешително № 167- Н0/2007г.

**5. Подписване на годишния доклад.**

Виж приложение № 2 – Декларация за достоверност на годишния доклад за 2014г.

**СПИСЪК ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение № 1 – Таблици към годишния доклад за 2014г.

Приложение № 2 – Декларация за достоверност на годишния доклад за 2014г.

Приложение № 3 – Използвани ресурси : ел. енергия, вода и суровини.

* Оценка на съответствието на дебитите на технологичните и вентилационни газове от организираните източници за 2014г.;
* Оценка на съответствието за изразходените количества суровини и горива за 2014г.;
* Оценка на съответствието на консумираната електроенергия (ЕЕ) за производствени нужди за единица продукт (MWh/t продукт) за 2014г.;
* Оценка на съответствието на консумираната вода за производствени нужди за единица продукт за 2014г.;

Приложение № 4 – Управление на отпадъците.

* Протоколи от проверка на инструкция 11.3.9.
* Протоколи от проверка на инструкция 11.6.5.
* Протокол от проверка на инструкция 11.7.3.

Приложение № 5 – Емисии в отпадъчните води.

* Протокол от изпитване № 79/02.04.14г.
* Протокол от изпитване № 80/02.04.14г.
* Протокол от изпитване № 81/02.04.14г.
* Протокол от изпитване № 274/30.06.14г.
* Протокол от изпитване № 469/23.09.14г.
* Протокол от изпитване № 470/23.09.14г.
* Протокол от изпитване № 471/23.09.14г.
* Протокол от изпитване № 592/11.11.14г.

******

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 167- Н0/2007г. на „Керос България” ЕАД – гр. Русе.

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

Дата: 25.03.2015 г. Подпис: ..........................

Име на подписващия: Салвадор Ферер Байестер

Длъжност в организацията: Директор

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ**

**Таблица 1. Замърсители**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Пределни** | **количества**  **(колона 1)** | **за изпускане** | **Праг за**  **пренос на замърсители извън площад.** | **Праг за производст**  **во, бработ-**  **ка или употреба** |
| **№** | **CAS №** | **Замърсител** | **във въздуха**  **(колона 1а)** | **във водата**  **(колона 1б)** | **в почвата**  **(колона 1в)** | **(колона 2)** | **(колона 3)** |
|  |  |  | **Kg/ год.** | **Kg/ год.** | **Kg/ год.** | **Kg/ год.** | **Kg/ год.** |
| **2** | **630-08-0** | **Въглероден**  **оксид (CO)** | **”–”**  **(955,23)**  **/M/** | - | - | - | **\*** |
| **3** | **124-38-9** | **Въглероден**  **диоксид (CO2)** | ”–”  **(12 160 917)**  **/С/** | `- | - | - | **\*** |
| **7** |  | **Неметанови летливи органич**  **-ни съединения (NMVOC)** | **”–”**  **(29 360,93)**  **/M/** | - | - | - | **\*** |
| **8** |  | **Азотни оксиди**  **(NOx/NO2)** | **”–”**  **(13 384,75)**  **/M/** | - | - | - | **\*** |
| **11** |  | **Серни оксиди**  **(SOx/SO2)** | **”–”**  **(6 879,69)**  **/M/** | - | - | - | **\*** |
| **23** | **7439-92-1** | **Олово и съединенията му**  **(като Pb)** | **”–”** | - | - | - | **\*** |
| **80** |  | **Хлор и неорганични съединения (HCl)** | **”–”** | - | - | - | **\*** |
| **84** |  | **Флуор и неорганични съединения (HF)** | **”–”** | - | - | - | **\*** |
| **86** |  | **Прахообразни вещества**  **(PM 10)** | **”–”**  **(7 829,44)**  **/M/** | - | - | - | **\*** |
| **12 #** |  | **Общ азот** | - | **”–”**  **(239,72)**  **/M/** | - | - | **\*** |
| **76 #** |  | **Общ органичен въглеводород (ТОС) като (общ С или ХПК/3)** | - | **”–”**  **(389,65)**  **/M/** | - | - | **\*** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **6,1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **9** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **3** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **26** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФЧП** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **3,3** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФЧП** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **4,2** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФЧП** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **5,5** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **4,7** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **7** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **5** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **14** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **17,7** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **9** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **4** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **18** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **4,6** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **9** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **14** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **36** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **3,0** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **11** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **3** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **18** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **8,0** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **15** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **8** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **19** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в табл. 1,колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **2,6** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **11** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **17** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **24** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №10А**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в табл. 1,колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **Прах/ФПЧ** | **(mg/Nm³)** | **20** | **-** | **1,5** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **13** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **4** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HF** | **(mg/Nm³)** | **5** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **HCl** | **(mg/Nm³)** | **30** | **-** | **Под 1** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **Органични в-ва определени като общ въглерод** | **(mg/Nm³)** | **50** | **-** | **24** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух**

**Изпускащо устройство №11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **НДЕ,** | **Резултати от** | **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг¹** | **Съответствие** |
| **Параметър** | **Еденица** | **съгласно**  **КР** | **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |  | **Брой/**  **%** |
| Всяка емисия,  докладвана в  таблица 1,  колона 1 | **(mg/Nm³)** | **(mg/Nm³)** | - | Приведена  **(mg/Nm³)** | **Веднъж годишно** |  |
| **NOx** | **(mg/Nm³)** | **250** | **-** | **61** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **SO2** | **(mg/Nm³)** | **35** | **-** | **4,9** | **Веднъж годишно** | **100** |
| **СO** | **(mg/Nm³)** | **100** | **-** | **28** | **Веднъж годишно** | **100** |

**Таблица 3.Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Годишно** | **количество**  **2014г.** | **Годишно**  **за единица** | **количество**  **продукт**  **2014 г.** | **Временно**  **съхранение**  **на**  **площадката** | **Транспортиране собствен транспорт**  **/външна фирма/ Оползотворяване, преработване и рецеклиране”R 5”** | **Съответствие** |
| **Отпадък** | **Код** | **Количества**  **определени**  **с КР**  **t/у** | **Реално**  **измерено**  **t/у** | **Количества**  **определени**  **с КР**  **t/t продукт** | **Реално**  **Измерено**  **t/t продукт** |  | **/Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали/ t/у** |  |
| **отпадъчна смес преди термично обработване** | **10 12 01** | **3 550** | **2 691** | **5,27 х 10־²** | **5,54 х 10־²** | **Площадка ІV**  **Вр С ( R 5)** |  | **Да** |
| **прахови частици и прах от ръка**  **вни филтри** | **10 12 03** | **420** | **273,68** | **5,76 х 10־³** | **5,64 х 10־³** | **Площадка ІV**  **Вр С ( R 5)** |  | **Да** |
| **отпадъчни керамични изд, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термична обработка)** | **10 12 08** | **2 780** | **982,504** | **4,13 х 10־²** | **1,20 х 10־²** | **Площадка ІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”РПС-**  **Русе Пъблик Сървисиз” ЕООД** | **Да** |
| **Отпадъци от преработване и други отпадъци от промиване и пречистване на полезни изкопаеми, различни от упоменатите в 01 04 07 и 01 04 11** | **01 04 12** | **406** | **0,00** | **6,03 х 10־³** | **0,00** | **Площадка ІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09** | **08 04 10** | **0,15** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Отпадъчни леярски форми** | **10 12 06** | **25,2** | **0,00** | **3,74x10-4** | **0,00** | **Площадка ІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества** | **10 12 09\*** | **32** | **0,00** | **4,75 х10-4** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Синтетични хидравлични масла** | **13 01 11\*** | **2,2** | **2,38** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Твърди остатъци от пясъкоуловители и маслено-водни сепаратори** | **13 05 01\*** | **2,85** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества** | **15 01 10\*** | **9,7** | **1,808** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества** | **15 02 02\*** | **0,77** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02** | **15 02 03** | **1,35** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05** | **16 11 06** | **1** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Отпадъци неупоменати другаде (ремъци и гумени ленти),** | **07 02 99** | **0,5** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Стърготини, стружки и изрезки от черни метали** | **12 01 01** | **3** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Други хидравлични масла от комресорно отделение** | **13 01 13\*** | **0,4** | **0,45** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки от (РМЦ )** | **13 02 06\*** | **0,5** | **0,494** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки от (РМЦ )** | **13 02 08\*** | **0,2** | **0,25** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Масло от маслено-водни сепаратори (масло от каломаслоуловители )** | **13 05 06\*** | **1,43** | **1,43** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Излезли от употреба гуми** | **16 01 03** | **0,25** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Маслени филтри (от компресорно отделение)** | **16 01 07\*** | **0,18** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Оловни акумулаторни батерии** | **16 06 01\*** | **0,9** | **0,98** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **Фирма**  **”Метакомет” ООД** | **Да** |
| **Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06** | **17 01 07** | **100** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Отпадъци от решетки и сита (груби отпадъци от съоръжение за пречистване на БФОВ)** | **19**  **08 01** | **0,15** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Утайки от пречистване на отпадъчни води от населе ни места утай ки от съоръже нието за пре чистване на БФОВ)** | **19**  **08 05** | **35** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |
| **Флуоресцентитръби и други отпадъци съдържащи живак** | **20**  **01 21\*** | **0,09** | **0,00** | **-** | **0,00** | **Площадка ІІІ**  **Вр С** | **-** | **Да** |

**Таблица 4.Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Оползотворяване**  **на площадката** | **Обезвреждане**  **на площадката** | **Име на външната**  **фирма извършваща операция по оползотворяване/**  **обезвреждане** | **Съответствие** |
| **Хартиени и картонени опаковки** | **15 01 01** | **ВрС**  **Площадка № 3** | **Не** | **Харткомс- Русе**  **ЕООД** | **Да** |
| **Пластмасови**  **опаковки** | **15 01 02** | **ВрС**  **Площадка № 3** | **Не** | **Харткомс- Русе**  **ЕООД** | **Да** |
| **Опаковки от**  **дървесни**  **материали** | **15 01 03** | **ВрС**  **Площадка № 3** | **Не** | **Харткомс- Русе**  **ЕООД** | **Да** |

**Таблица 5.Шумови емисии**

**1.Период на изпитване- дневно ниво на шум**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по**  **ред** | **Наименование на характеристиката** | **№ на**  **образеца** | **Единица на величината** | **Резултати от изпитването**  **стойност,неопределеност** | **Стойност и допуск на показателя** |
| **1** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/1** | **dB( A)** | **48,0 ± 0.3** | **70,0** |
| **2** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/2** | **dB( A)** | **49,2 ± 0.3** | **70,0** |
| **3** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/3** | **dB( A)** | **50,3 ± 0.3** | **70,0** |
| **4** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/4** | **dB( A)** | **51,2 ± 0.3** | **70,0** |
| **5** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/5** | **dB( A)** | **53,6 ± 0.3** | **70,0** |
| **6** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/6** | **dB( A)** | **50,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **7** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/7** | **dB( A)** | **52,0 ± 0.3** | **70,0** |
| **8** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/8** | **dB( A)** | **54,8 ± 0.3** | **70,0** |
| **9** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/9** | **dB( A)** | **60,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **10** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/10** | **dB( A)** | **57,7 ± 0.3** | **70,0** |
| **11** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/11** | **dB( A)** | **62,0± 0.3** | **70,0** |
| **12** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/12** | **dB( A)** | **58,4± 0.3** | **70,0** |
| **13** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/13** | **dB( A)** | **61,7± 0.3** | **70,0** |
| **14** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/14** | **dB( A)** | **57,2 ± 0.3** | **70,0** |
| **15** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/15** | **dB( A)** | **51,8± 0.3** | **70,0** |
| **16** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/16** | **dB( A)** | **54,4± 0.3** | **70,0** |
| **17** | **Ниво на обща звукова мощност** | **1/1-16** | **dB( A)** | **102,4± 6.2** | **-** |
| **18** | **Ниво на шума в мястото на въздействие /чрез изчисление/** | **1/49** | **dB( A)** | **21,5± 0.3** | **55,0** |

**2.Период на изпитване- вечерно ниво на шум**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по**  **ред** | **Наименование на характеристиката** | **№ на**  **образеца** | **Единица на величината** | **Резултати от изпитването**  **стойност,неопределеност** | **Стойност и допуск на показателя** |
| **1** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/17** | **dB( A)** | **46,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **2** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/18** | **dB( A)** | **49,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **3** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/19** | **dB( A)** | **48,8 ± 0.3** | **70,0** |
| **4** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/20** | **dB( A)** | **47,6 ± 0.3** | **70,0** |
| **5** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/21** | **dB( A)** | **47,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **6** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/22** | **dB( A)** | **49,6 ± 0.3** | **70,0** |
| **7** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/23** | **dB( A)** | **45,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **8** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/24** | **dB( A)** | **49,9 ± 0.3** | **70,0** |
| **9** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/25** | **dB( A)** | **60,7 ± 0.3** | **70,0** |
| **10** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/26** | **dB( A)** | **60,1 ± 0.3** | **70,0** |
| **11** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/27** | **dB( A)** | **65,3± 0.3** | **70,0** |
| **12** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/28** | **dB( A)** | **65,8± 0.3** | **70,0** |
| **13** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/29** | **dB( A)** | **58,3± 0.3** | **70,0** |
| **14** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/30** | **dB( A)** | **56,0 ± 0.3** | **70,0** |
| **15** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/31** | **dB( A)** | **51,2± 0.3** | **70,0** |
| **16** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/32** | **dB( A)** | **49,7± 0.3** | **70,0** |
| **17** | **Ниво на обща звукова мощност** | **1/17-32** | **dB( A)** | **101,1± 6.1** | **-** |
| **18** | **Ниво на шума в мястото на въздействие /чрез изчисление/** | **1/50** | **dB( A)** | **21,5± 0.3** | **50,0** |

**3.Период на изпитване - нощно ниво на шум**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по**  **ред** | **Наименование на характеристиката** | **№ на**  **образеца** | **Единица на величината** | **Резултати от изпитването**  **стойност,неопределеност** | **Стойност и допуск на показателя** |
| **1** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/33** | **dB( A)** | **48,4 ± 0.3** | **70,0** |
| **2** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/34** | **dB( A)** | **48,8 ± 0.3** | **70,0** |
| **3** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/35** | **dB( A)** | **49,8 ± 0.3** | **70,0** |
| **4** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/36** | **dB( A)** | **52,2 ± 0.3** | **70,0** |
| **5** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/37** | **dB( A)** | **52,9 ± 0.3** | **70,0** |
| **6** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/38** | **dB( A)** | **47,2 ± 0.3** | **70,0** |
| **7** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/39** | **dB( A)** | **47,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **8** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/40** | **dB( A)** | **50,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **9** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/41** | **dB( A)** | **55,8 ± 0.3** | **70,0** |
| **10** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/42** | **dB( A)** | **62,5 ± 0.3** | **70,0** |
| **11** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/43** | **dB( A)** | **65,2± 0.3** | **70,0** |
| **12** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/44** | **dB( A)** | **62,0± 0.3** | **70,0** |
| **13** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/45** | **dB( A)** | **61,2± 0.3** | **70,0** |
| **14** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/46** | **dB( A)** | **55,9± 0.3** | **70,0** |
| **15** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/47** | **dB( A)** | **50,9± 0.3** | **70,0** |
| **16** | **Еквивалентно ниво на шум** | **1/48** | **dB( A)** | **47,3± 0.3** | **70,0** |
| **17** | **Ниво на обща звукова мощност** | **1/33-48** | **dB( A)** | **101,4± 6.1** | **-** |
| **18** | **Ниво на шума в мястото на въздействие /чрез изчисление/** | **1/51** | **dB( A)** | **21,8± 0.3** | **45,0** |

**Таблица 6.Опазване на подземните води**

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

**В КР не е предвидено извършване на мониторинг на подземни води**

**Таблица 7. Аварийни ситуации**

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

**Таблица 8 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за**

**които е предоставено КР**

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА**  **ДЕБИТИТЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ И ВЕНТИЛАЦИОННИ ГАЗОВЕ ОТ ОРГАНИЗИРАНИТЕ ИЗТОЧНИЦИ** | | | |
|  | индекс **ОС 9.2.1 / А** | дата **22.08.2011** | Стр. 33 / 44 |

***Приложение № 1***

**ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**на дебитите на технологичните и вентилационни газове от организираните източници**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№  на**  **източ**  **ника** | **Вид на източника** | **Максимален дебит на газовете по КР (Nm3/h)** | **Измерено (Nm3/h),** | **Несъответствие на параметъра, причини** | **Коригиращо действие** |
| **1** | **Горещ комин** | **67 680** | **59 319** | **Съотвества** | **Не** |
| **2** | **Аспирация** | **19 800** | **8 229** | **Съотвества** | **Не** |
| **3** | **Аспирация** | **15 120** | **14 812** | **Съотвества** | **Не** |
| **4** | **Аспирация** | **14 040** | **12 754** | **Съотвества** | **Не** |
| **5** | **Горещ комин** | **16 020** | **8 729** | **Съотвества** | **Не** |
| **6** | **Горещ комин** | **16 020** | **9 312** | **Съотвества** | **Не** |
| **7** | **Горещ комин** | **16 020** | **1 927** | **Съотвества** | **Не** |
| **8** | **Горещ комин** | **10 008** | **9 894** | **Съотвества** | **Не** |
| **9** | **Горещ комин** | **6 480** | **6 207** | **Съотвества** | **Не** |
| **10** | **Горещ комин** | **48 600** | **17 822** | **Съотвества** | **Не** |
| **10а** | **Горещ комин** | **48 600** | **33 000** | **Съотвества** | **Не** |
| **11** | **Горещ комин** | **800** | **569** | **Съотвества** | **Не** |

**Дата: 22.12. 2014 г. Проверил: В. Стоянов**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИЗМЕРЕНИТЕ / ИЗЧИСЛЕНИТЕ КОЛИЧЕСТВА СУРОВИНИ И ГОРИВА** | | | |
|  | индекс **ОС 8.3.2.2 / А** | дата **22.06.2009** | Стр. 34 / 44 |

**ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**на годишната консумация на суровини и горива (t/y) в “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, гр. Русе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Суровина, гориво** | **Разход,**  **(t/y)** | **Норма,**  **(t/y)** | **Несъответствие**  **на параметъра,**  **причини** | **Коригиращо действие** | **Извършил оценката** |
| **1** | **Глини, фелдшпати, пясъци, карбонати и каолини** | **48 404,89** | **81 367** | **Не** | **Няма** | **В.Стоянов** |
| **2** | **Глазури** | **2 604,5** | **5 000** | **Не** | **Няма** | **В.Стоянов** |
| **3** | **Оцветители** | **18,85** | **300** | **Не** | **Няма** | **В.Стоянов** |
| **4** | **Природен газ** | **6 562 889\*** | **10 265 851\*** | **Не** | **Няма** | **В.Стоянов** |

***\* - (Nm3/y)***

**Извършил оценката: В. Стоянов** **Дата: 05.03.2015г..**

**Проверил: Д. Тотева**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИЗМЕРЕНИТЕ / ИЗЧИСЛЕНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ** | | | |
|  | индекс **ОС 8.2.2.2 / А** | дата **22.06.2009** | **Стр.** 35 **/** 44 |

**ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**на консумираната електроенергия (ЕЕ) за производствени нужди за единица продукт (MWh/t продукт) от “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, гр. Русе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месец | Консумирана ЕЕ, **(**MWh/t продукт**)** | Норма, MWh/t | Несъответствие на параметъра, причини | Коригиращо действие | Извършил оценката |
| **І** | **0,2525** |  | Да. Усвояване на нови модели;Профилактичен  ремонт | Намаляване ползването  на енергоемките съоръжения | В.Стоянов |
| **ІІ** | **0,1818** |  |  | В.Стоянов |
| **ІІІ** | **0,1749** |  |  | В.Стоянов |
| **ІV** | **0,1711** |  |  | В.Стоянов |
| **V** | **0,1582** |  |  |  | В.Стоянов |
| **VІ** | **0,1623** |  |  |  | В.Стоянов |
| **VІІ** | **0,1606** |  |  |  | В.Стоянов |
| **VІІІ** | **0,1711** |  |  |  | В.Стоянов |
| **ІХ** | **0,1829** |  |  |  | В.Стоянов |
| **Х** | **0,1773** |  |  |  | В.Стоянов |
| **ХІ** | **0,1755** |  |  |  | В.Стоянов |
| **ХІІ** | **0,1857** |  |  |  | В.Стоянов |
| **Годишно** | **0,1754** | **0,1967** | Не | Няма | В.Стоянов |

**Извършил оценката:В.Стоянов Дата: 05.03.2015 г.**

**Проверил: Д. Тотева**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ИЗМЕРВАНЕ / ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗРАЗХОДВАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ** | | | |
|  | индекс **ОС 8.2.2.1 / А** | дата **22.06.2009** | **Стр.** 36 **/** 44 |

**МЕСЕЧНА И ГОДИШНА**

**консумация на електроенергия – общо и за единица продукт (MWh/t продукт) от “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, гр. Русе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месец | Консумация на електроенергия, MWh | Производство, t продукт | Разход електроенергия, MWh за 1 t продукт | | | |
| месечно | годишно\* | месечно | годишно\* | месечно | годишно\* |
| **І** | **476,65** |  | **1888,03** |  | **0,2525** |  |
| **ІІ** | **718,93** |  | **3954,41** |  | **0,1818** |  |
| **ІІІ** | **786,08** |  | **4494,51** |  | **0,1749** |  |
| **ІV** | **733,83** |  | **4287,97** |  | **0,1711** |  |
| **V** | **707,59** |  | **4472,10** |  | **0,1582** |  |
| **VІ** | **723,01** |  | **4455,57** |  | **0,1623** |  |
| **VІІ** | **776,42** |  | **4833,46** |  | **0,1606** |  |
| **VІІІ** | **705,99** |  | **4126,05** |  | **0,1711** |  |
| **ІХ** | **689,73** |  | **3770,55** |  | **0,1829** |  |
| **Х** | **826,71** |  | **4662,19** |  | **0,1773** |  |
| **ХІ** | **764,41** |  | **4356,07** |  | **0,1755** |  |
| **ХІІ** | **603,86** |  | **3251,88** |  | **0,1857** |  |
|  |  | **8 513,19** |  | **48 552,78** |  | **0,1754** |

*\* - попълва се в края на отчетната година*

**Извършил оценката:В.Стоянов Дата: 05.03.2015г.**

**Проверил: Д. Тотева**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ИЗМЕРВАНЕ / ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗРАЗХОДВАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ВОДА ЗА ПРОИЗВОДСТВЕНИ НУЖДИ** | | | |
|  | индекс **ОС 8.1.5.2 / А** | дата **22.06.2009** | **Стр.** 37 **/** 44 |

* 1. **ЕСЕЧНА И ГОДИШНА**

**консумация на вода – общо и за единица продукт (m3/t продукт)**

**от “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| месец | Консумация на вода, м3 | Производство, t продукт | Разход вода м3 за 1 t продукт | | | |
| месечно | годишно\* | месечно | годишно\* | Годишно |  |
| І | **1578** |  | **1888,03** |  | **0,84** |  |
| ІІ | **2161** |  | **3954,41** |  | **0,55** |  |
| ІІІ | **2087** |  | **4494,51** |  | **0,46** |  |
| ІV | **2380** |  | **4287,97** |  | **0,56** |  |
| V | **2265** |  | **4472,10** |  | **0,51** |  |
| VІ | **2517** |  | **4455,57** |  | **0,56** |  |
| VІІ | **2504** |  | **4833,46** |  | **0,52** |  |
| VІІІ | **2414** |  | **4126,05** |  | **0,59** |  |
| ІХ | **1928** |  | **3770,55** |  | **0,51** |  |
| Х | **2284** |  | **4662,19** |  | **0,49** |  |
| ХІ | **2355** |  | **4356,07** |  | **0,54** |  |
| ХІІ | **1816** |  | **3251,88** |  | **0,56** |  |
| Годишно |  | **26 289** |  | **48 552,78** |  | **0,54** |

*\* - попълва се в края на отчетната година*

**Извършил оценката:В.Стоянов Дата: 05.03.2015г.**

**Проверил: Д. Тотева**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **За ОЦЕНКА НА ВРЕМЕННО СЪХРАНЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ С УСЛОВИЯТА ПО КР, НА ПРИЧИНИТЕ ЗА УСТАНОВЕНИТЕ НЕСЪОТВЕСТВИЯ С ОПРЕДЕЛЕНИТЕ В КР И ЗА ПРЕДПРИЕМАНЕ НА КОРИГИРАЩИ ДЕЙСТВНИЯ** | | | |
|  | индекс **ОС 11.3.9.** | дата **22.06.2009** | Стр. 38 / 44 |

**Протокол № 5 /22.12.2014 г.**

**За извършена месечна проверка за временно съхранение на отпадъци по кодове на територията на „Керос България” ЕАД, гр. Русе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **код** | **Наименование на отпадъците** | **Площадка** | **Съд,**  **/бр., вид, цялост/** | **Обозначеност**  **/да/не/** | **Несъответствие** |
| **1** | **10**  **12**  **08** | **отпадъчни кера**  **мични изделия, тухли, керемиди, плочки и строи**  **телни материали (след термична обработка)** | **№ 2** | **1бр.**  **контейнер,**  **на палети и**  **в биг бегове** | **да** | **няма** |
| **2** | **15**  **01**  **03** | **Опаковки от**  **дървесни**  **материали** | **№ 2** | **счупени и неизползваеми дървени палети** | **да** | **няма** |
| **3** | **15**  **01**  **01** | **Хартиени и картонени опаковки** | **№ 3** | **в биг бегове** | **да** | **няма** |
| **4** | **15**  **01**  **02** | **Пластмасови**  **опаковки** | **№ 3** | **в биг бегове** | Годишно |  |

**Извършил проверката: В.Стоянов- Р-л отдел ЗБУТ и Екология**

**/име фамилия, длъжност, подпис/**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъците с условията по КР, на причините за установените несъответствия с определените в КР и за предприемане на коригиращи действия** | | | |
|  | индекс **ОС 11.6.5.** | дата **22.06.2009** | Стр. 39 / 44 |

**Протокол 7 / 20.11.2014 г.**

**За извършена месечна проверка за обезвреждане на отпадъци по кодове на територията на „Керос България” ЕАД, гр. Русе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **код** | **Наименование на отпадъците** | **Площадка** | **Количество кг** | **третиран**  **Да/не** | **Несъответст вие** |
| **1** | **10**  **12**  **08** | **отпадъчни кера**  **мични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термична обработка)** | **”Керос”** | **71 920** | **не** | **няма** |

**Извършил проверката: В.Стоянов :Р-л отдел ЗБУТ и Екология**

**/име фамилия, длъжност, подпис/**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените по КР, установяване на причините за несъответствията и за предприемане на коригиращи действия** | | | |
|  | индекс **ОС 11.7.3 / А** | дата **22.06.2009** | Стр. 40 / 44 |

**Протокол № 6 / 22.12.2014 г.**

**За извършена месечна проверка за съответствието на количествата образувани** **отпадъци по кодове на територията на „Керос България” ЕАД, гр. Русе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **код** | **Наименование на отпадъците** | **Количество**  **т за месец** | **Количество т/т продукт за месец** | **Несъответ**  **ствие** | | |
|  |  |  | **По отчет** | **По КР** | **По отчет** | **По КР** |  |
| **1** | **10**  **12**  **01** | **отпадъчна смес преди термично обработване** | **273** | **295,830** | **0.106х10־²** | **0.44х10־²** | **няма** |
| **2** | **10**  **12**  **03** | **прахови частици и прах от ръкавни филтри** | **78,420** | **35** | **0.014х10־³** | **0.48х10־³** | **няма** |

**Извършил проверката В.Стоянов :Р-л отдел ЗБУТ и Екология**

**/име фамилия, длъжност, подпис/**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.**

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП №2 на изход на площадката - 02.04.2014г**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в таблица 1,  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** | - | - | **-** |
| **рН** | **рН** | **6,0 – 9,0** | **7.83 ± 0.02** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **34 ± 1.6** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Нефтопродукти** | **mg/dm³** | **10** | **10.6 ± 0.3** | **Веднъж на шест месеца** | **Не** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП № 3 на изход на площадката - 02.04.2014г**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в таблица 1  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** |  | **Веднъж годишно** | **Да** |
| **рН** | **рН** | **6,0 – 9,0** | **8.16± 0.02** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **162 ± 2** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Нефтопродукти** | **mg/dm³** | **10** | **0.9 ± 0.3** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП №4 след КПСБФОВ и преди смесване с дъждовни води - 02.04.2014г**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в таблица 1  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** | - | **Веднъж годишно** | - |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **93 ± 2** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **БПК** | **mg/dm³** | **400** | **44 ± 3** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **ХПК** | **mg/dm³** | **700** | **107±3** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **Амониев азот** | **mg/dm³** | **35** | **23,4 ± 0.4** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП №4 след КПСБФОВ и преди смесване с дъждовни води- 30.06.2014г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в  таблица 1,  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** | - | **Веднъж годишно** | - |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **169.0 ± 2.0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **БПК** | **mg/dm³** | **400** | **47,0 ± 3,0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **ХПК** | **mg/dm³** | **700** | **111 ±3,0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **Амониев азот** | **mg/dm³** | **35** | **30.1 ± 0,5** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП №2 на изход на площадката - 23.09.2014г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в таблица 1,  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** | - | - | **-** |
| **рН** | **рН** | **6,0 – 9,0** | **7.42 ± 0.02** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **28.0 ± 1.6** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Нефтопродукти** | **mg/dm³** | **10** | **0.3** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП № 3 на изход на площадката - 23.09.2014г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в таблица 1  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** |  | **Веднъж годишно** | **Да** |
| **рН** | **рН** | **6,0 – 9,0** | **8.45 ± 0.02** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **103 ± 2,0** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |
| **Нефтопродукти** | **mg/dm³** | **10** | **0.3** | **Веднъж на шест месеца** | **Да** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП №4 след КПСБФОВ и преди смесване с дъждовни води - 23.09.2014г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в таблица 1  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** | - | **Веднъж годишно** | - |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **18.0 ± 1.4** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **БПК** | **mg/dm³** | **400** | **56.0 ± 3.0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **ХПК** | **mg/dm³** | **700** | **191 ± 3.0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **Амониев азот** | **mg/dm³** | **35** | **33.8 ± 0.5** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |

**Таблица 3.Емисии в отпадъчни води (производствени,охлаждащи, битово-фекални**

**и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Точка на пробовземане ТП №4 след КПСБФОВ и преди смесване с дъждовни води- 11.11.2014г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Еденица** | **НДЕ,**  **съгласно КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия,\*  докладвана в  таблица 1,  колона 1 |  |  |  |  |  |
| **Дебит на**  **отпадъчните води** | **m³/ден**  **m³/час**  **m³/год** | **225,51**  **48,97**  **46 630** | - | **Веднъж годишно** | - |
| **Неразтворени**  **вещества** | **mg/dm³** | **200** | **43.0 ± 1.6** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **БПК** | **mg/dm³** | **400** | **56,0 ± 3,0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **ХПК** | **mg/dm³** | **700** | **123 ±3,0** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |
| **Амониев азот** | **mg/dm³** | **35** | **21.8 ± 0,3** | **Веднъж на три месеца** | **Да** |