.


## Годишен доклад за 2015год.

## за изпълнение на дейностите за които е представено Комплексно разрешително

## № 95/17.04.2006 г.

***РЕШЕНИЕ НА МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ №95/2006 г . АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ №95-Н0-И0-А1/2008 г.и РЕШЕНИЕ№95-НО-ИО-А2/2013г***

**Оператор:**

**“ПАЛФИНГЕР ПРОДУКЦИОНСТЕХНИК БЪЛГАРИЯ” ЕООД филиал “ТЕНЕВО”**

|  |  |
| --- | --- |
| **СЪДЪРЖАНИЕ:** |  |
| **1. Увод** | **1** |
| **2. Система за управление на околната среда** | **6** |
| **3. Използване на ресурси** | **13** |
| **3.1. Използване на вода** | **13** |
| **3.2. Използване на енергия** | **14** |
| **3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива** | **16** |
| **3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти** | **19** |
| **4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда** | **21** |
| 1. **Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR**
 | **21** |
| 1. **Емисии на вреди вещества в атмосферния въздух**
 | **21** |
| 1. **Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води**
 | **24** |
| 1. **Управление на отпадъците**
 | **30** |
| **4.5. Шум** | **35** |
| **4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване** | **36** |
| 1. **Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**
 |  **38** |
| 1. **Прекратяване работата на инсталации или части от тях**
 | **38** |
| 1. **Свързани с околната среда аварии, оплаквания или възражения**
 |  **39** |
| **7.1. Аварии** | **39** |
| **7.2. Оплаквания или възражения,свързани с дейността на инсталациите,за които е издадено КР**  | **39** |
| **8. Подписване на годишния доклад** | **39** |
| **9.Приложение I -Таблици** | **40** |
| **10. Приложение II –Схема източници на отпадъчни води ,пробовземни и точки на заустване**  | **64** |

**1. Увод**

**Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексно разрешително**

## Инсталации, които попадат в обхвата на точка 2.6. от Приложение 4 на ЗООС:

**1.** Инсталация за повърхностна обработка на метали чрез електролитни или химични процеси:

* линия за електрохимично нанасяне на покрития (“твърдо” хромиране);
* линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване).

**Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:**

 **1.** Горивна инсталация с номинална топлинна мощност под 50 MW:

* газов котел 1 -0,149MW
* газов котел 2 -0,33MW
* газов котел 3 -0,300MW
* газов котел 4 -0,400MW
* инфрачервени излъчватели – 25 броя

 **2.** Участък “Цилиндри”

(с изкл. на линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване)

* **Адрес по местонахождение на инсталациите:**

8672 с.Тенево,”Индустриална зона”,община Тунджа,област Ямбол

* **Регистрационен номер на КР:**

Комплексно разрешително № 95/2006 г*.(Решение на Министъра на околната среда и водите № 95/2006 г.,актуализирано с Решение № 95-Н0-И0-А1/2008г. и Решение №95-НО-ИО-А2/2013г.)*

* **Дата на подписване на КР:** 17.04.2006 г.

*Дата на подписване на КРактуализирано с Решение №95-НО-ИО-А1-21.10.2008 г.*

*Дата на подписване на КРактуализирано с Решение №95-НО-ИО-А2 -1.07.2013 г.*

* **Дата на влизане в сила на КР**:

06.05.2006 г./Писмо Изх.№ 91-00-346/18.05.2006 г.на МОСВ/

*Дата на влизане в сила на на КРактуализирано с Решение №95-НО-ИО-А1* */-29.11.2008 г.-писмо Изх.26-00-2/05.01.2009 г.*

*Дата на влизане в сила на на КРактуализирано с Решение №95-НО-ИО-А2* */-01.07.2013 г.-писмо Изх.128-С3-381/02.07.2013 г.*

* **Оператор на инсталациите, притежател на разрешителното**: “ПАЛФИНГЕР ПРОДУКЦИОНСТЕХНИК БЪЛГАРИЯ” ЕООД, филиал Тенево
* **Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора**:

8672 с.Тенево, ”Индустриална зона”, община Тунджа, област Ямбол

тел.: 046 / 680 100, факс 046 / 680 199

* Лице за контакти:инж.Пенка Нейкова Ралева-химик-еколог.
* **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:**

 с.Тенево, ”Индустриална зона”, тел: 046 / 680 163, Мобилен:0885 885 634, факс: 046 / 680 199; e-mail: p.raleva @palfinger.com

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

## Инсталации, които попадат в обхвата на точка 2.6. от Прилож. 4 на ЗООС:

**1. Инсталация за повърхностна обработка на метали чрез електролитни или химични процеси -линия за електрохимично нанасяне на покрития-(“твърдо-хромиране”)**

 Извършва се електрохимично нанасяне на твърдо хромово покритие в хром/VІ/ - съдържащ електролит на бутални пръти и хидравлични цилиндри от стомана. Хромовото покритие е с дебелина 30-40 микрона и осигурява нужните функционални характеристики на изделията - трайна противокорозионна защита и износоустойчивост.

Основните производствени операции са: анодно декапиране/ецване/, хромиране, промиване.

Линията функционира от 20.12.2006 г., съгласно Констативен акт № 15 /20.12.2006 г. за установяване годността за приемане на строеж и експлоатация на “Монтаж на инсталация за галванично покритие”.

* **линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване)**

В тази линия се обработват всички детайли след термично запиляване, организирана в три вани - байцваща, промивна и пасивираща. Байцването се извършва в баня от 10 об.% Chemacid 3400 - разтвор на база сярна и фосфорна киселини. Байцваните детайли се промиват с мека вода в промивна вана. След това се консервират/пасивират/ в баня, съдържаща 2 об.% P3-Prevox 6748.

**Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:**

 **1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност под 50 MW**

* газов котел 1 – за отопление на участък “Цилиндри” и административна сграда
* газов котел 2 - за отопление на линия за електрохимично нанасяне на покрития ”твърдо хромиране”
* газов котел 3 –за отопление завод 2/резервен /
* газов котел 4 - за отопление на Завод 2
* инфрачервени излъчватели – 25 броя

 **2. Участък “Цилиндри”**

(с изкл. на линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване)

Участъкът е ситуиран в главния производствен корпус с основен предмет на дейност производство на хидравлични цилиндри и детайли за тях.

Производственият процес е организиран в технологични линии, включващи съответни машини и съоръжения: резачни машини, дробуструй, стругове, фрези, преси, шлайфмашини, заваръчни боксове, миялни машини, изпитвателни стендове.

* **Производствен капацитет на инсталациите**:

## Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

**1. Инсталация за повърхностна обработка на метали чрез електролитни или химични процеси**

* линия за електрохимично нанасяне на покрития (“твърдо” хромиране) - обем на ваните за повърхностна обработка – 95 m3
* линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване) – обем на ваните за повърхностна обработка – 1.28 m3

За неизпълнение Условие 4.1.“ Капацитет на инсталацията „ на фирмата е съставен акт за административно нарушение №23/17.07.2015г.и е наложеноНП №23/31.08.2015г.

**Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:**

  **1.** Горивна инсталация с номинална топлинна мощност под 50 MW

* газов котел 1 – 0.149 MW
* газов котел 2 – 0.330 MW
* газов котел 3 -0,300MW
* газов котел 4 -0,400MW
* инфрачервени излъчватели – 25 броя с мощност по 0.05 МW

 **2.** Участък “Цилиндри”

**(с изкл. на линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване)**

|  |  |
| --- | --- |
| Инсталация | Годишно количество произведена продукция |
| Линия за електрохимично нанасяне на покрития (“твърдо” хромиране) | 24218 м2 |
| Линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване) |  1059 м2  |
| Участък “Цилиндри” (с изкл. на линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване) |   117 065 бр. цилиндри |

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

Система за управление на околната среда:

* Отговорник по цялостно изпълнение на условията в Комплексното разрешително – химик-еколог
* Отговорник – използване на вода;
* Отговорник – използване на енергия;
* Отговорник – използване на суровини, спомагателни материали и горива;
* Отговорник – емисии в атмосферата, отпадъчни води, почви, шум;
* Отговорник – управление на отпадъците;
* Отговорник – предотвратяване и действие при аварии.
* **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите:**

### РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

гр.Стара Загора 6000, ул.”Стара планина“ № 2

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

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ –ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН

гр.Пловдив, бул.Янко Сакъзов №35

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

* **Структура и отговорности**

 Във фирмата функционира система за управление на околната среда/СУОС/, която приемства “най-добрите решения” от опита на “Палфингер”АД Австрия.С нея се дефинира:

* фирмената екологична политика ;
* екологичните аспекти на производствената дейност;
* гъвкава структура на управление на околната среда и комуникация между отделните отговорници по отделните компоненти;
* спазване изискванията на екологичното законодателство и нормите в комплексното разрешително;
* изграждане на ефективна система за връзки с обществеността по проблемите на околната среда.

*Условие 5.1.1. от КР*

СПИСЪК

на лицата отговорни за изпълнение на условията в

Комплексното разрешително

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условие | Отговорник | Изпълнител |
| *Условие 8.1.*Вода | Живко Иванов | Живко Иванов |
| *Условие 8.2.*Енергия | Иван Илиев | Иван Илиев |
| *Условие 8.3.2.*Суровини,спомагателни материали,горива | Радостина НачеваПенка Ралева | Нели Александрова Пенка Ралева |
| *Условие 8.3.4.*Съхранение на суровини,спомагателни материали,горива | Пенка РалеваРумен ИлиевЖивко Иванов |  Пенка РалеваРумен ИлиевЖивко Иванов |
| *Условие 9.*Емисии в атмосферата | Пенка Ралева | Пенка РалеваПетър ДиневВенцислав ЦветановИван Илиев |
| *Условие 10.*Емисии на отпадъчни води | Пенка Ралева | Пенка РалеваДимитър ЧобановМихаил Михалев |
| *Условие 11.*Управление на отпадъците | Пенка Ралева | Пенка РалеваЖивко ИвановИван ИлиевПетър ДиневАнгел ГеоргиевВеличка Маркова |
| *Условие 12.*Шум | Пенка РалеваСълзица Стоянова | Пенка Ралева |
| *Условие 13.*Почва и подземни води | Пенка Ралева Сълзица Стоянова | Пенка Ралева |
| *Условие 14.* Предотвратяване и действие при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и /или причинени екологични щети  | Сълзица Стоянова Пенка Ралева | Сълзица Стоянова Пенка РалеваИван ИлиевЖивко ИвановМариана ДимитроваИлиан ТодоровРумен ИлиевРадостин АйданлийскиТодор НаскиновСветослав МилановХристо Димитров |

**Обучение**

 На 16.12.2015г бе проведено обучение на отговорните лица по изпълнение на условията в Комплексното разрешително по следната тематика :

1.Запознаване с резултати от надзорния одит на Системата за управление на околна среда и Системата за управление на енергия

2.Запознаване с резултати от мониторинг емисии,води ,въздух отпадъци Дискусия намаляване количествато на отпадъците ,разделно събиране .

* **Обмен на информация**

На информационно табло на площадката, достъпно до всички сътрудници е предоставена актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в комплексното разрешително ,включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт.

*Условие 5.3.1.от КР*

СПИСЪК

на отговорните лица за изпълнение на условията в

Комплексното разрешително

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Име, Фамилия | Длъжност | Местоположение на работното място | Телефон за контакти |
| инж.Пенка Ралева | Химик -еколог | АдминистрацияІ етаж | 046 /680 163 |
| Нели Александрова  | Контролинг | АдминистрацияІІетаж | 046 /680 128 |
| инж.Иван Илиев | Ръководител поддръжка | АдминистрацияІ етаж | 046 /680 115 |
| инж.Румен Илиев | Инспектор заваръчен надзор | АдминистрацияII етаж | 046 /680 109 |
| Живко Иванов  | Домакин | АдминистрацияІетаж | 046 /680 160 |
| Сълзица Стоянова | Охрана на труда | АдминистрацияІII етаж | 046 /680 102 |

На площадката се поддържа актуален списък на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт*/****Условие 5.3.2****./*

В списъка са включени:

* Министерство на околната среда и водите,
* Изпълнителна агенция по околна среда, Дирекция ”Мониторинг на околната среда”;
* Регионална инспекция по околната среда и водите, гр.Стара Загора,
* Басейнова Дирекция за управление на водите - Източнобеломорски район;
* Център за спешна медицинска помощ
* Многопрофилна болница за активно лечение гр.Ямбол;
* ОУ „ПБЗН”-гр.Ямбол
* Начаник на ОУ”ПБЗН”
* Главен експерт по сигурността община Тунджа
* Дежурен Общински съвет за сигурност община Тунджа;
* Еколог община Тунджа
* Обслужващ лекар по договор
* **Документиране**

 Осигурен е актуален списък с нормативни актове, отнасящи се до работата на инсталациите - закони, наредби, инструкции на Министерство на околната среда и водите*/****Условие 5.4.1./***

 Изготвен е списък на всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително, намиращ се на достъпно място за всички сътрудници*/****Условие 5.4.2./.***

 Предоставените документи на отговорните лица се отразяват в списък с регистриран подпис/***Условие 5.4.3****./.*

* **Управление на документи**

Съгласно инструкция за актуализация на документите изисквани в комплексното разрешително*/****Условие 5.5.1****./*всички документи се актуализират при:

 -промяна в нормативната уредба на екологичното законодателство;

-промяна в комплексното разрешително;

-промени в работата но технологичното и пречиствателно оборудване;

-настъпила промяна в изискванията за експлоатационна и екологична безопасност на оборудването;

-след всяка авария в технологичното и пречиствателно оборудване.

Невалидната документация се заменя с актуализирана.

* **Оперативно управление**

 На територията на заводската площадка са налице инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното и пречиствателно оборудване в съответствие с поддържането им в оптимален режим.Копия са изложени на място достъпно до съответното оборудване и в стаята на отдел „Поддръжка” */****Условие 5.6.1****./.*

 В съответствие с Условие 5.7.4. от КР се прилага Инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, и уведомяването на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби. Въведен е „Дневник за извършени периодични оценки за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове”.

 За отчетната година не са регистрирани нови нормативни уредби касаещи работата на инсталациите и не е възникнала необходимост от предприемане на действия за привеждане в съответствие .

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

 Прилагат се инструкции за мониторинг на техническите и емисионни параметри на пречиствателните съоръжения, съгласно условията в комплексното разрешително */У****словие 5.7.1./***

 Прилагат се инструкции за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените норми и ограничения в комплексното разрешително,установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия*/****Условие 5.7.2 и. Условие 5.7.3./.***

 Оценката на съответствие се прави от комисия в която участват еколога и съответните пряко отговорни сътрудници.Комисията установява причините за несъответствия,предприема коригиращи действия и следи за тяхното изпълнение.

* **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации;**

Прилага се инструкция за преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното и пречиствателно оборудване след всяка авария **/*Условие 5.8.1.).***

Управителят на фирмата утвърждава план за мероприятията по ограничаване и ликвидиране на последиците от авариите.В него се дeфинират:

-цели

-мерки

-отговорности

-документиране на резултатите.

Налице е инструкция за определяне на причините за авария и предприемане на коригиращи действия */****Условие 5.8.1****./.*

 Прилага се писменна инструкция /**Условие 5.8.2**./ за аварийно планиране и действия при аварии в която са включени и уточнени дейностите по :

* Определяне на опасните вещества и въздействието им върху околната среда при авария.-Съгласно информационните листи за безопасност са регламентирани видовете опасни вещества,категория на опасност,токсикологична информация, екологична информация
* Възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората-земетресение, радиоактивно замърсяване, ураганен вятър,наводнение, снегонавявания, заледявания, пожар, изтичане на газ пропан-бутан*.*
* Определяне възможните начини на действие при всяка аварийна ситуация като се има предвид най-добрата защита за живота и здравето на хората и околната среда.

 В изпълнение на чл.4 ал.3 от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване

на екологични щети (ЗОПОЕЩ обн. ДВ.бр.43/2008г изм ДВ.бр.12/2009г) и Наредба №1 (29/10/2008г.) за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи случаи от ЗОПОЕЩ и за минималния размер на разходите за тяхното отстраняване е изговена собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети със съдържание съгласно Приложение №1 от Наредбата.

* Всички сътрудници при постъпване на работа се запознават с аварийния план на фирмата и съпътстващите схеми за евакуация при авария и пожар.
* Отговорност за планирането и способността на персонала за справяне с извънредни ситуации носи Щабът за координиране при СНАВР.Определени са аварийно-спасителни групи които са обучени да ръководят и участват в организацията при спасителни и възстановителни работи при различни видове бедствия и аварии.
* определени пътищата за евакуация, аварийните изходи, сборният пункт, обозначени на специални схеми нераз-делна част от Плана за действие при аварии.
* Определени са средствата за оповестяване на аварията-стационарни и мобилни телефони и сигнална аларма към датчиците за газта*.*
* регламентирани са необходимите средства за лична защита-памучно-марлена превръзка,респиратор,защитен костюм за химична и биологична защита.Прави се редовна проверка и поддръжка.Осигурен е безпрепятствен достъп до местата на съхранението им.
* Определени са средствата за противодействие при аварии-противопожарни хидранти, противопожарни одеала, пожарогасители, кофпомпи, абсорбенти за разливи.
* Съставът на Щабът за координиране при СНАВР е посочен в инструкцията,
* На информационно табло е представен списък на телефонните номера по оповестяване при спешни и неотложни аварийно-възстановителни мероприятия, който се поддържа актуализиран.

 Във връзка с проверка готовността на персонала на основание Заповед №055/06.03.2015г., се изготви план за отработване на Плана за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в частта- „ПОЖАР-ВЗРИВ.” На 12.12.2015г.се проведе практическото занятие по отработване на плана

* **Записи**

 Резултатите от собственият мониторинг на технически и емисионни показатели се документират от отговорника по околна среда и се съхраняват в стаята му. В дневници се отразяват оценката на съответствието на параметрите спрямо заложените норми в комплексното разрешително, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. За всяко несъответствие от дадено ограничение в комплексното разрешително се изготвя протокол за несъответствие. В него се документират резултатите от анализите на съответната комисия по изпълнение на условията в комплексното разрешително.

* **Докладване**

По ***Условие 7.4.*** във връзка с ***Условие 7.1***.- уведомяване на РИОСВ гр.Стара Загора, Басейнова Дирекция за управление на водите-Източнобеломорски район, гр.Пловдив, Областния Управител на област Ямбол, Кмета на община Тунджа, ОУ на ПБЗН Ямбол:

 -Писмо изх.№026/22.01.2015г.до РИОСВ Стара Загора и БДИБР гр.Пловдив за установени несъответствия със стойностите на индивидуалните емисионни ограничения при проведен вътрешен мониторинг на отпадни води на показателите неразтворени вещества и БПК5 презм.януари 2015г.

 -Писмо изх.№146/15.06.2015г.до РИОСВ Стара Загора и БДИБР гр.Пловдив за установени несъответствия със стойностите на индивидуалните емисионни ограничения при проведен вътрешен мониторинг на отпадни води на показателя БПК5 при ПТ№3 изход ПСБФВ.

 -Писмо изх.№203/15.09.2015г до: БДИБР гр.Пловдив ;Областния Управител на област Ямбол, Кмета на община Тунджа; ОУ на ПБЗН гр.Ямбол за установени несъответствия със стойностите на индивидуалните емисионни ограничения при мониторинг на отпадъчни води от РИОСВ гр.Ст.Загора на 24.06.2015г. на показателите: неразтворени вещества ,БПК5,ХПК и нефтопродукти на пробовземни точки №4 изход площадка .

 По *Условие 7.4.* във връзка с *Условие 7.2.* е изпратена информация с приложени протоколи от извършен собствен мониторинг на отпадъчни води до РИОСВ гр.Стара Загора и Басейнова Дирекция за управление на водите-Източнобеломорски район гр.Пловдив:

 - **Мониторинг изход ПСОВ** ежемесечно:писма изх.№074/06.03.2015г.;№145/10.06.2015г.;

№162/06.07.2015г;№188/24.08.2015г.;№211/28.09.2015г;№218/08.10.2015г.;№267/1.12.2015г.;

№018/14.01.2016г

 **-Мониторинг–изход ПСБФВ** –веднъж на тримесечие писма:изх №162/06.07.2015г.;

№218/08.10.2015г.; №267/1.12.2015г

 **-Мониторинг-изход площадка и изход закрита част отвеждащ колектор** –

веднъж на шест месеца-писма изх.№162/06.07.2015г; ;№218/08.10.2015г ; №267/1.12.2015г

 **Актуализация на СУОС**

 През 2010г са предприети действия за актуализиране на Комплексното ни разрешително с писмо до Дирекция „Превантивна дейност” на МОСВ изх.№079/10.02.2010г.;писмо изх.№086/12.02.2010г до РИОСВ-гр.Стара Загора- поискана консултация за процедура относно планирани промени на КР№ 95/2006г.за „Разширение на капацитет на действуваща инсталация „

 В отговор с писмо №26-00-567/21.04.10 МОСВ ни уведомява ,че за планираните от нас съществени промени е необходимо изготвяне на доклад за ОВОС както и подаване на заявление за Ново КР.

 Фирмата ни сключи договор с консултантска фирма която да изготви необходимата документация.Бе изготвено предложение за „Задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС на инвестиционно предложение :”Промяна капацитет на действащи инсталации след реализирането на инвестиционната мярка”, което е предоставено наМОСВ с писмо изх.№284/19.06.2012г.; РИОСВ гр.Стара Загора -писмо изх.№285/19.06.2012г;БДИБР гр.Пловдив –писмо изх.№286/19.06.2012г.и всички други заинтересовани страни .След като бяха получени съответните становища се започна работа по изготвяне цялостна документация по ОВОС .

 След решение на ръководството на фирма „Палфингерпродукционстехник“ на 15.08.2013г.беше представено уведомление за инвестиционно намерение за „Линия за роботизирано лакиране на метални детайли“.С писмо изх.№КОС-01-3134/23.08.2013г. на РИОСВ гр.Ст.Загора е получено становище че е необходимо да се направи оценка съгласно чл.82 ,ал.3,от ЗООС на степента на въздействие върху околната среда на горното инвестиционно намерение и е необходимо да бъде оценено чрез провеждащата се вече процедура по ОВОС и всички оценки да се съвместят като се проведе една обединена процедура.Изготви се в тази връзка ново актуализирано „Задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС“ за двете инвестиционни предложения(предоставено писмо изх.№ 230/31.07.2014г.на РИОСВ-гр.Стара Загора и БДИБР-гр.Пловдив;писмо изх.№. 231/31.07.2014г.съответно :Община Тунджа ;Областна управа гр Ямбол;Кметство с.Тенево ;РЗИ-гр.Ямбол-писмо №232/31.07.2014г.)

 Съгласно предписание на РИОСВ гр.Стара Загора Констативен потокол №000969/

16.10.2012г. за констатирани промени бе изготвена и предоставена в РИОСВ гр.Стара Загора вх.№4702/23.11.2012г.и ИАОС вх.№128-С3-381/19.11.2012г.за разглеждане Информация относно инвестиционен проект строеж на хале „Дълги и специални цилиндри”-Завод 2 съгл.Приложение 6 към чл.16(3)от Наредбата за условията и реда за издаване на КР, в резултат бе открита Процедура по преразглеждане на КР№95/2006г.във връзка с планирани промени в работата на инсталацията и влязла всила нова нормативна уредба по околна среда.(Писмо на ИАОС №128-03-3381/

13.12.2012г.)

 На проведена консултация 01.02.2013г.в ИАОС на заседание на специализиран състав на ЕЕС бе взето Решение за актуализиране на условията на КР№95/2006г.

 Датата на влизане в сила на на КР актуализирано с Решение на №95-НО-ИО-А2 /2013г*.* на изпълнителният директор наИАОСе 01.07.2013г.-писмо Изх.128-С3-381/02.07.2013 г.

 С писмо №286/8.10.2013г. до ИАОС уведомихме за планирана промяна в местоположение на машина за термично запиляване и вана за байцване с цел оптимизиране на технологичните поточни линии и осигуряване на икономия от вътрешнозаводски транспорт .В отговор писмо №128-С3-381/16.10.2013г. на ИАОС бяхме информирани ,че по компетентност същото се изпраща до Дирекция „ПД“ на МОСВ.С писмо изх.№12-00-1598/11.11.2013г.на МОСВ бяхме уведомени ,че необходимо да представим в МОСВ и ИАОС информация с обхвата и съдържанието на Приложение №5 от *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни .*Съгласно Констативен потокол №001012 от извършена проверка на РИОСВ Стара Загора ни беше направено предписание да бъде представена в МОСВ и ИАОС информация с обхвата и съдържанието на Приложение №5 . Следвайки процедурата по изготвяне на Приложение №5 с писмо № 377/05.12.2013г.изпратихме до РИОСВ гр Ст.Загора „Уведомление за инвестиционно намерение преместване на машина за термично запиляване и вана за байцване “.С писмо №КОС-01-4433 получихме становище ,че не необходимо мотивирано решение за преценка необходимостта от ОВОС или решение по ОВОС.

 Беше изготвена и представена от наша страна в МОСВ,ИАОС и РИОСВ гр Ст.Загора –писмо №17/15.01.2013г.информация с обхвата и съдържанието на Приложение №5 от *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.*В отговор с писмо *изх. №12-00-1598/10.02.2014г.* МОСВ ни уведомява ,че е необходимо да се представи ново математическо моделиране тъй като представеното с тази информация моделиране не е извършено с версията на програмен продукт „PLUME“.Беше представено в срок ново математическо моделиране съгласно препоръките.В отговор получихме становището на МОСВ изх.№26-00-533/03.04.2014г.-че тази промяна не води до промяна на емисиите към засегнатото вече население и предвид ,че промяната не води до изменение в нито едно от условията на издаденото КР,след консултация и с ИАОС процедурата бе финализирана.

 Беше внесен за разглеждане в РИОСВ гр.Стара Загора –писмо №194/04.09.2015г.-Доклад по оценка на въздействието върху околната среда за осъществяването на инвестиционно предложение „Промяна в капацитет на дейсващи инсталации ,монтаж и експлоатация на линия за автоматизирано нанасяне на лаково покритие“.С писмо №КОС-01-4912/12.11.2015г.на РИОСВ гр.Стара Загора сме уведомени за положителна оценка относно качеството на доклада.След протекли процедури по обществено обсъждане проведени в кметството на с.Тенево и ощина Тунджа (21 и22.11.2015г.№,с писмоИзх№КОС01-4912/08.02.2016г.получихме Решение за оценка на въздействието върху околната среда №3-1/2016г. за одобряване осъществяването на инвестиционно предложение „Промяна в капацитет на дейсващи инсталации ,монтаж и експлоатация на линия за автоматизирано нанасяне на лаково покритие“

В момента оператора е в процедура по изготвяне на Заявление за ново Комплексно Разрешително.

 **3. Използване на ресурси**

**3.1. Използване на вода**

 Използването на вода за производствени и питейно-битови нужди става чрез доставка от “Водоснабдяване и канализация” ЕООД гр.Ямбол, съгласно Договор № 2290/10.05.2004 г.

Прилага се инструкция за поддръжка на оборотните промивни цикли към ваните и скрубера/***Условие 8.1.4****./* и инструкция за експлоатация и поддръжка на ваните за повърхностна обработка в линията за твърдо хромиране/***Условие 8.1.5./.***

Отчитането на изразходваната вода се извършва чрез измервателни устройства и се документира в дневник.

 Основни консуматори на вода за производствени нужди са четири броя миялни машини в участък “Цилиндри”,стопанство за приготвяне на смазочноохлаждащи течности, линия за повърхностна обработка /байцване/ и линия за електрохимично нанасяне на покрития /твърдо хромиране/.

По***Условие 8.1.8.1.***:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода****В иК дружество** | **Годи-шно колич съгласно КР****м3** | **Кол****за ед про-дукт, съгл****КР****м3/м²** | **Използвано годишно количество****м3** | **Количество за единица продукт м3/м²** | **Годишна норма на ефективност при** **употребата на вода** **м3/м²** | **Съот****вет****ствие** |
| **Година** |  |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |  |
| Линия за повърхностна обработка в у-к „Цилиндри”Байцване | 35.25 | 0.047 | 25,5 | *24,5*  | 34,0 | 34 | 36 | 0,027 | 0,025 | 0,034 | 0,034 | 0,028 | Да |
| Участък „Цилиндри”с изключение на линията за повърхностна обработка у-к „Цилидри„/Байцване” | Няма условие  | Няма условие | 2380 | *1925* | 2050 | 2475 | 2250 |  | - | - | - | - | Да |
| Линия за електрохимично нанасяне на покрития /твърдо хромиране/ | 1624 | 0.058 | 789 | 811 | 688,79 | 660,55 | 649,11 | 0,028 | 0,032 | 0,033 | 0,035 | 0,034 | Да |
| Общо |  |  | 3194,5 | 2760,5 | 2772,8 | 3169,55 | 2935,11 |  |  |  |  |  |  |

По ***Условие 8.1.8.2.:***

 Съгласно ***Условие 8.1.7.2.*** е изготвена и се прилага инструкция за следене на съответствието на изразходваните количества вода с посочените в комплексното разрешително, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Съгласно тази инструкция няма регистрирани несъответствия за изразходваното количество вода през изтеклата 2015г.

До 1.07.2013г.се отчита изразходваното количество вода като:

* -обща месечна консумация на вода за инсталацията по Условие 2 попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС
* месечна консумация за Използвано количество вода за единица продукт /за месеца/

 След 1.07.2013 г.съгласно актуализираното КР се отчита изразходваното количество вода като стойността на :

* годишната норма на ефективност при употребата на вода за инсталациите по Условие 2
* годишната консумация на вода за производствени нужди за инсталациите по Условие 2

За 2014г няма регистрирани несъответствия в потреблението на вода

За 2013г няма регистрирани несъответствия в потреблението на вода

За 2012г няма регистрирани несъответствия в потреблението на вода

За 2011г няма регистрирани несъответствия в потреблението на вода.

Като цяло през изминалия период от 5 години са спазени нормите за годишен разход и разход за единица покрита площ на вода.

По ***Условие 8.1.8.3.:***

 Съгласно Инструкция по Условие 8.1.3. за поддръжка и проверка на водопроводната

мрежа на площадката ежемесечно се проверяват състоянието на помпите в новоизградената помпената станция, водните камери като и в старият двукамерния водоем предназначен за противопожарни цели ,както и проверки за течове по цялата водопроводна система.

За 2015 г.- в дневник са документирани 12 броя проверки на водопреносната мрежа и помпените станции.-няма констатирани несъответствия

За 2014 г.- в дневник са документирани 12 броя проверки на водопреносната мрежа и помпените станции.-няма констатирани несъответствия

 За 2013 г.- в дневник са документирани 12 броя проверки на водопреносната мрежа и помпените станции.Има констатирано (м.юли) несъответствие на противопожарен тръбопровод загуба на вода –отстранен е теча от външна специализирана фирма.

За 2012г-в дневник са документирани 12 броя проверки на водопреносната мрежа Регистрирани са два броя течове- (м.август и м.октомври )както и ремонтните дейности за отчетната година.

За 2011г има регистриран случай на течове от водопреносната система през м.юли –спукан тръбопровод от захранващата мрежа на ВиК.Отстранен е теча от външна фирма веднага след установяването му.

**3.2. Използване на енергия**

 Основните консуматори на енергия са участъците за механична обработка на металите-операция “струговане” в у-к ”Цилиндри”, ваната за байцване на детайлите в линията за повърхностна обработка /байцване/ и линията за нанасяне на „твърдо хромиране”

 Съгласно *Условие 8.2.2*. се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразувателни части на технологичното оборудване в участък „Цилиндри” и линията за нанасяне на електрохимично покритие.Води се дневник за резултатите от проверките и извършените ремонтни мероприятия.

 Монтирани са електромери към четирите трафопоста ,които отчитат консумираните количества електроенергия.Показанията на електромерите на „Акация” и „Малина”отчитат консумацията на електроенергия за линията за „твърдо хромиране”.Консумацията на електроенергия за линията за байцване се отчита по електромер,разположен на ел.табло за съответната линия.

До 1.07.2013г.се отчита изразходваното количество електроенергия като:

* обща месечна консумация на електроенергия за инсталацията по **Условие 2** попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС
* месечна консумация за Използвано количество електроенергия за единица продукт /за месеца/ **-** MWh/m²
* годишна консумация на електроенергия за инсталацията по **Условие 2** попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС за производството на единеца продукт. .

След 1.07.2013 г.съгласно актуализираното КР се отчита стойността на :

* годишната норма на ефективност при употребата на електроенергея за инсталациите по **Условие 2**
* годишната консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталациите по **Условие 2**

По ***Условие 8.2.4.1.***

**Таблица 3.2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|     | Количество за единица продукт, съгласно КРMWh/m² | Количествоза единица продукт,MWh/m² |  | Годишна норма наефективност приупотребата наелектроенергия,MWh/единицапродукт,MWh/m² | Съответ-ствие |
| Година |  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |  |
| Линия за нанасяне на електрохимично покритие/твърдо хромиране/ | 0.071428 | 0,099482  | 0,109097 | 0,166666 | 0,125831 | 0,086287 |  Не |
| Линия за повърхностна обработка ву-к „Цилиндри”Байцване | 0.033962 | 0.025125 | 0,016602 | 0,021665 | 0,028174 | 0,025760 | Да |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|    |   | Годишна консумация на електроенергия MWh |
| Година | КР | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Линия за нанасяне на електрохимично покритие/твърдо хромиране/ | Няма норма  | 2772 | 2711 | 3410 | 2 397,71 | 2 086,83 |
| Линия за повърхностна обработка ву-к „Цилиндри”Байцване | Няма норма  | 19,797 | 17,31 | 21,709 | 28,41 | 27,74 |

По ***Условие 8.2.4.2.***

 При прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с определените в комплексното разрешително е установено несъответствие на годишната норма на ефективност за отчетната година.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Година  | Годишна норма наефективност приупотребата наелектроенергия,MWh/единица продуктсъгласно КРMWh/m² | Годишна норма наефективност приупотребата наелектроенергия,MWh/единицапродукт, MWh/m² | Причини за несъответствие | Коригиращи действия |
| **Линия за електрохимично нанасяне на покрития/твърдо хромиране/** |
| **2015г.** | 0.071428 | 0,086287 | При спазен технологичен режим по висок р-д на еленергия  | Дасе преразгледа и поиска увеличение на разх.норми при Заявление за Ново КР |

 Посочените несъответствия за 2015г са документирани в дневник и протокол за несъответствие - за2014г са документирани в дневник и протокол за несъответствие посоченото несъответствие. - за2013г са документирани в дневник и протокол за несъответствие 12броя несъответствия. - за 2012г са документирани в дневник и протокол за несъответствие 12броя несъответствия. - за 2011г са документирани в дневник и протокол за несъответствие 12броя несъответствия - Причините за това са посочени в протоколи и дневници за несъответствие както и коригиращите мерки. При определяне на нормата за разход на еленергия за единица площ в у-к Твърдо хромиране не са взети предвид разходи при пускане и спиране на инсталацията както и други технологични разходи .При изготвяне на заявление за Ново КР( писмо №26-00-567/21.04.10 и писмо №26-00-491/09.03.2016г. на МОСВ) ще бъде поискано преразглеждане и по- коректно определяне и увеличение на разходната норма за годишна норма на ефективност при употребата на електроенергия за този участък. За участък „Байцване „са спазени нормите за разход на електроенергия за единица продукт (годишна норма на ефективност) за последните 5 години . За неизпълнение от страна на дружеството на Условия от КР включително установени превишения по Условие 8“-Използуване на ресурси „ включващо в частност и използувана електроенергия на фирмата е издадено НП№23/31.08.2015г.

 **3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива по** ***Условие 8.3.3.1***.

***Таблица 3.3.1.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Суровини* | *Годишно коли**чест**во съгласно КР**t/y*  | *Количеств за ед-ца продукт (годишна норма на ефектив ност)**съгласноКР**-t/m²* | *Употребено годишно количество* *t* | *Количество за единица продукт* *(годишна норма на ефективност)*  *t/m²покрита повърхност* | *съот-вет-ствие* |
| *Линия за елек**трохимично* *нанасяне на* *покрития* |  |  |  *2011* |  *2012* | *2013* | *2014* | *2015* | *2011* | *2012* | *2013* | *2014* | *2015* |  |
| *ANKOR-хромена киселина* | *24* | *0,00086* | *19,0* | *17,3* | *14,44* | *-* | *-* | *0,00068* | *0,00069* | *0,00071* | *0,00054* | *0,00054* | *Да* |
| *Сярна к-на* | *8,4* | *0,00030* |  *٭*  |  *٭*  | *\** | *\** | *\** |  |  |  |  |  |  |
| *Линия за повърхност-на обработка в у-к Цилиндри* *Байцване* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Prevox67 48**(пасивиращ агент)* | *0,19* | *0,00025* | *0,19* | *0,263* | *0,410* | *-* | *-* | *0,00019* | *0,00027* | *0,00040* | *0,00045* | *0,00034* | *Да**Не* |
| *Chemaсid**34000**(байцващ р-р)* | *0,62* | *0,00083* | *0,765* | *0,785* | *1,36* | *-* | *-* | *0,00079* | *0,00081* | *0,00135* | *0,00139* | *0,00142* | *Да**Не* |
| *Спомагате**лен материал* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Линия за елек**трохимично* *нанасяне на* *покрития* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Солна к-на* | *7,5* | *0,00026* | *18,45* | *19,92* | *22,48* | *-* | *-* | *0,00066* | *0,00079* | *0,00109* | *0,00097* | *0,000696* | *Не* |
| *Натриева основа*  | *7,5* | *0,00026* | *20,35* | *20,31* | *25,19* | *-* | *-* | *0,00072* | *0,00081* | *0,00123* | *0,00110* | *0,000849* | *Не* |
| *Натриев метабисул-фит* | *6,4* | *0,00023* | *32,60* | *32,3* | *28,60* | *-* | *-* | *0,00116* | *0,00129* | *0,00139* | *0,00186* | *0,001519* | *Не* |
| *Калциев хидроксид* | *2,4* | *0,000085* |  *\** | *\** | *\** | *\** | *\** |  *\** |  *\** |  *\** |  *\** | *\** |  |

*\* няма употребено количество за периода*

Съгласно актуализирано КР №95-НО-ИО-А2/2013г. след 1.07.2013г. не се отчитат спомагателни материали у-к цилиндри които не попадат в обхвата на инсталациите по Приложение 4 от ЗООС,както и не се отчитат годишните количества и месечни количества за единица продукт , а годишната норма на ефективност на суровините и спомагателните материали.

***Таблица 3.3.2.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Спомагателен**Материал* | *Годиш-но**Количе-ство,**съгла-сно КР**t/y* | *Количе-ство за единица продукт,**Съгласно КР**t/m²* | *Употребено**годишно количество* *t* | *Количество**За единица**Продукт**t/m²* | *Съответствие* |
| *Линия за електрохим.**нанасяне на покрития твърдо хромиране* |  |  | *2011* | *2012* | *2013* | *2014* | *2015* | *2011* | *2012* | *2013* | *2014* | *2015* |  |
| *Оловни аноди* | *2* | *0,00007* | *1,76* | *1,77* | *0,96* *до**01.07.**2013г.* | *Не се отчита* | *Не се отчита* | *0,00006* | *0,00007* | *Не се отчита след 01.07.2013* | *-* | *-* | *Да* |
| ***Участък Цилиндри*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sintilo LXE**СОТ**/Hocut1033/* | *4,7* |  | *17,14* | *15,72* | *8,302* *до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *Sintilo 081 E**СОТ**/Houghton Grind600/* | *1.0* |  | *1,40* | *1,1* | *0,2**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *HLP32-хидравлич. масло* | *60* |  | *72,64* | *72,07* | *57,33**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *МНП 68-хидравлично масло* | *3.1* |  | *3,366* | *3,71* | *2,671**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *Drill-двигателно* | *15,6* |  | *42,86* | *25,31* | *22,5**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *P3 –neutrasel**5225* | *0.19* |  | *0,080* | *0,143* | *0,03**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да* |
| *Eskaphor**EM12* | *0.19* |  | *0,126* | *0,08* | *0,07**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да* |
| *Eskaphor* *N 6585/**Hakupur**196-8* | *0.62* |  | *0,944* | *1,26* | *1,011**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *Eskaphor* *EM 37* | *0.31* |  | *0,212* | *0,155* | *0,061**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да* |
|  *Аргон* | *1,96*  |  | *41,91* | *46,52* | *34,672**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да* *Не* |
| *Смес аргон /въглероден диоксид* | *10,84* |  | *4,86* | *6,87* | *8,55**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да* |
| *Кислород* | *10,4* |  | *19,36* | *10,32* | *18,998**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *Метан* |  *0,8* |  | *0,89* | *1,854* | *1,736**до**01.07.**2013* |  |  |  |  |  |  |  | *Да**Не* |
| *Пропан* | *11,28* |  | *\** | *\** | *\** |  |  | *-* |  |  |  |  | *-* |
| *Ацетилен* |  *2,53* |  | *1,15* | *2,39* | *4,409**до**01.07.**2013* |  |  | *-* |  |  |  |  | *Да**Не* |

**Таблица 3.3.3.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горива | Годишно количество, съгласно КРt | Количест-во за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество t | Количество за единица продукт |  | съответствие |
|  |  |  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |  |
| Газ пропан -бутан |  270 |  - | 215,26\* | 181,89\* | 149,78\* | 171,749\* | 194,67\* |  |  |   |  |  | Да |

\*-количеството пропан-бутан се отчита за цялото газово стопанство

По ***Условие 8.3.3.2:***

 По прилагането на инструкцията по *Условие 8.3.2.2.* за оценка на съответствието на количествата използувани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на комплексното разрешително

 Имайки предвид потенциалното увеличение на разходите на суровини и спомагателни материали поради увеличено производство е поискано увеличение на годишните количества суровини и спомагателни материали с писмо №1001/26.11.2008г до МОСВ.В отговор писмо №26-00-3926/14.01.2009г на МОСВ е поискана допълнителна информация относно критериите за промяна.

 За **2011**г. има превишение на разход на суровини и спомагателниматериали: съответно за годишно изразходваните количества: натриева основа ,натриев метабисулфит ,солна киселина, SintiloLXE (Hocut 1033),Sintilo081E(Houghto Grind 600 ),HLP32 хидравлично масло,Drill-двигателно масло ,аргон ,кислород,ЕskaphorN6585.

 Има превишение на месечните количества за разход на единица продукт на натриев мета -бисулфит /12бр./,натриева основа /10бр./,солна киселина/9бр./

 За **2012**г.има превишение на изразходваните количества годишни и за единица продукт за суровините солна к-на 33%,натриева основа 30%,натриев метабисулфит за участък твърдо хромиране за месеците от януари до декември .

 Повишения годишен разход на спомагателни материали съответно :на смазочноохлаждащи течности (HOCUT 1033 ,HOUGHTO GRIND600 и Drill двигателно) ;хидравлични масла (HLP32 и МНП68);аргон ;метан и миещи препарати (Eskaphor 65 85 /Hakupur 196-8) e в резултат повишено годишно производство на цилиндри.Тези спомгателни материали не попадат в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

 След 1.07.2013г. съгласно актуализираното КР с решение №95-НО-ИО-А2/2013г. се направиха промени при начина на отчитане и вида на използуваните суровини и спомагателни материали

 **За 2013г**.има превишение на годишна норма на ефективност за спомагателните материали солна к-на 25% и 33%,натриева основа 30%,натриев метабисулфит 20% за участък твърдо хромиране .

 За 2013г.има превишение на годишна норма на ефективност на суровините към у-к „Байцване “както поради увеличено производство и наложилите се корекции на концентрациите на разтворите за байцващият и за пасивиращият разтвор ,също така и за тотална подмяна на разтворите поради замърсяване и с цел подобряване на качеството на производство.

 За **2014г**.има превишение на годишна норма на ефективност за спомагателните материали солна к-на 25% и 33%,натриева основа 30%,натриев метабисулфит20% за участък твърдо хромиране .

 За 2014г.има превишение на годишна норма на ефективност на суровините към у-к „Байцване „както поради увеличено производство и наложилите се корекции на концентрациите на разтворите за байцващият и за пасивиращият разтвор ,също така и за тотална подмяна на разтворите поради изтощаване и замърсяване и излизане от употреба с цел подобряване на качеството на производство.

 За **2015г**.има превишение на годишна норма на ефективност за спомагателните материали солна к-на 25% и 33%,натриева основа 30%,натриев метабисулфит20% за участък твърдо хромиране .

 За 2015г.има превишение на годишна норма на ефективност на суровините към у-к „Байцване“ както поради увеличено производство и наложилите се корекции на концентрациите на разтворите за байцващият и за пасивиращият разтвор с цел подобряване на технологичнште им показатели ,също така и за тотална подмяна на разтворите поради изтощаване и замърсяване и излизане от употреба.

 Превишението на изразходваните количества натриева основа,солна киселина и натриев метабисулфит е резултат от изразходвани количества за пречистване на отпадни води от участък Галваника с определено съдържание на хром. Това количество хром се генерира технологично при производственният процес въпреки наличието на вакуум изпарител, който връща част от хрома при промивка и изпарение отново в галваничните вани и електролизьор за регенерация на хром от трета валентност. Поради почистване на галванични вани и аноди с цел оптимизиране на работата им ,също се генерира хром в отпадните води. Всички тези обстоятелства и липсата на практически опит не са взети предвид при първоначално определената норма за ефективност в Комплексното разрешително през 2006г. Не отчетено и използуването на натриева основа и солна киселина за регенерация на йоннообменни смоли при получаване на дейонизирана вода и при йоннообменна секция ПСОВ .

 При изготвянето на заявлението за Ново комплексно разрешително съгласно писмо на МОСВ №26-00-567/21.04.10 в отговор на наше изх.№079/10.02.2010г за планирани съществени промени , ще се поиска аргументирана промяна и преизчисление на годишната норма за ефективност на всички суровини и спомагателни материали които участвуват в процесите на байцване и пречистване на отпадни води от Галваничен участък и участък Байцване.

 За допуснатите несъответствия са изготвени протоколи за несъответствие в съответните години в които са направени . За неизпълнение от страна на дружеството на Условия от КР включително установени превишения по Условие 8“-Използуване на ресурси „ включващо в частност и използувани суровини и спомагателни материали. на фирмата е съставен акт за административно нарушение и наложено НП№23/31.08.2015г.

**3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти**

 Съгласно ***Условие8.3.4.1***. използваните химични вещества и препарати, включително киселини,масла и смазочноохлаждащи течности са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност съгласно изискванията на *Регламент (ЕО)№1272/2008* и *Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на съществуващи и нови химични вещества и препарати.* Всички информационни листи за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО)1907/2006 относно регистрацията ,оценката ,разрешаването и ограничаването на химикали (REACH),изменено с Регламент 453/2010г. Същите се предоставят на персонала боравещ с химични вещества и са налице в съответното складово помещение и при поискване се предоставят на контролните органи.

 Съхранението на използуваните опасни химични вещества и смеси ,спомагателни материали и горива отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност */****Условие 8.3.4****./*

 Изготвена е и утвърдена„Оценка за безопасността на съхранението на опасни вещества и смеси”съгласно Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси-ПМС№152/30.05.2011г. Наличните химикали,включително киселини,които се използват в състава на хромовия електролит и за реагенти в пречиствателната станция се съхраняват в определени опаковки в склад „Химикали”,отговарящ на необходимите изисквания-бетонна основа и обваловка снабден с аварийна шахта поемаща евентуален разлив,без връзка с канализацията*/****Условие 8.3.4.2****./.*.

 През изтеклата година има направени дванадесет проверки на склада за съхранение на химикали резултатите са документирани в протоколи.

 Съхранението на сгъстени газове се осъществява в три резервоара, с обем по 3 м3 и в бутилки за сгъстени газове, съгласно изискванията за работа със съдове под налягане*/Условие 8.3.4.3./.*

 Съхранението на пропан-бутан се осъществява в седем резервоара резервоара с обем 4,5 м3 и един с обем 5 м3 на покрита бетонирана площадка /***Условие 8.3.4.4****./.*

 Съхранението на масла и смазочни материали се осъществява в два резервоара, с обем 9 и 20 м3  с изграден котолован и във варели разположени на стелажи с бордове за задържане на евентуални разливи, с обем равен на 120% от обема на съхраняваното вещество */Условие 8.3.4.5./.*

Съхранението на изделия от стомана и чугун и готoва продукция се осъществява в закрити складове с бетонна основа*/****Условие 8.3.4.6./.***

По ***Условие 8.3.6.1.:***

 Съгласно инструкция по ***Условие 8.3.4.9****.* ежемесечно се извършва проверка на съответствието на резервоарите и площадките за съхранение с експлоатационните изисквания и условията на комплексното разрешително.

 За докладваната година са извършени дванадесет проверки на състоянието на складовото стопанство за пропан-бутан и дванадесет проверки на резервоарите за заваръчни газове - оглед на външната обвивка на съдовете, арматурата, фланцовите и резбовите съединения. Няма констатирани несъответствия.

По ***Условие 8.3.6.2.:***

Съгласно инструкция по ***Условие 8.3.4.10****.* ежемесечно се извършва проверка за установяване на течове по тръбната преносна мрежа за горива, суровини и материали.

За периода са извършени дванадесет броя проверки на тръбопроводите за масла, дванадесет броя проверки на тръбопроводите за пропан-бутан и дванадесет броя проверки на тръбопреносната мрежа за заваръчни газове.Няма констатирано несъответствие за отчетната година .

Съгласно инструкция по ***Условие 8.3.4.8****.* ежемесечно се извършват проверки за откриване и отстраняване на течове от резервоарите и обваловките за течни суровини, материали, горива и продукти. Няма регистрирани течове през изтеклата година

 По **Условие8.3.6.3**.При планирана промяна на мястото за съхранение на опасни суровини и спомагателни материали притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества,в срок един месец преди осъществяване на промяната.За отчетният период не са направени промени при съхранението на суровини и спомагателни материали.

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

**4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR**

 Методиката за изчисляване на годишното количество замърсители в атмосферният въздух и повърхностните води е дадена в **Приложение I .**

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

Във връзка с ***Условие 9.1.1.1.*** се прилагат инструкции за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим на всяко пречиствателно съоръжение. Инструкциятавключва:

* списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на всяко от пречиствателните съоръжения;
* стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на всяко от пречиствателните съоръжения;
* честота на мониторинг и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за всяко пречиствателно съоръжение;

Цялото оборудване за пречистване и контрол се поддържа по време на неговата експлоатация в съответствие с инструкцията за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим.Извършва се мониторинг на контролираните параметри на пречиствателното оборудване

 Информацията изготвена в изпълнение на ***Условие 9.1.1.1***. се представи в РИОСВ Ст Загора (писмо №384/ 11.12.2013г.)

 Съгласно ***Условие 9.1.4.1****.* се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в ***Условиe 9.1.1.*** на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

 При ежедневните проверки за съответствие на данните от мониторинга не са констатирани несъответствия за отчетната година.

**Емисии от точкови източници на площадката:**

**Участък “Цилиндри”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащо устройство №** | **Източник на отпадъчни газове** | **Параметър** | **Емисионни норми****(mg/Nm3)**  | **Височина на изпускащото устройство (m)** |
| 29 | Аспирация от Робот за заваряване  | Прах | 20 | 12  |
| 30 | Аспирация от кабини за заваряване | Прах | 20 | 9 |
| 31 | Аспирация от кабини за заваряване | Прах | 20 | 9 |
| 33 | Машина за термично запиляване | NОxПрах | 40020 | 9 |

**Линия за повърхностна обработка в участък “Цилиндри” (байцване)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Изпускащо устройство №** | **Източник на отпадъчни газове** | **Височина на изпускащото устройство (m)** |
| 32 | Вана за байцване | 9 |

**Линия за електрохимично нанасяне на покрития-„твърдо” хромиране**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащо устройство №** | **Източник на отпадъчни газове** | **Параметър** | **Емисионни норми (mg/Nm3)**  | **Височина на изпускащото устройство (m)** |
| 37 | Твърдо хромиране | Хром 6+ | 0.05 | 11.2  |

**Горивна инсталация с номинална топлинна мощност под 50 MW**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащо устройство (комин), №** | **Източник на отпадъчни газове** | **Мощност,МW** | **Параметър** | **Емисионни норми (mg/Nm3),** | **Височина на изпускащото устройство, m** |
| 36 | Газов котел№1 | 0.149 | CONOxSO2 | 1002505 | 12 |
| 38 | Газов котел№2 | 0.330 | 10 |
|   39 | Газов котел №3 | 0,3 | 13,5 |
|  | Газов котел №4 | 0,4 |
| 1-25 | Инфрачервени излъчватели | 25 броя по 0.05 | - | - |  |

По ***Уловие 9.6.1.***

 През изтеклата година са извършени собствени периодични измервания на Изпускащо устройство №37( честота на измерване-веднъж годишно) а за всички останали изпускащи устройства (честота на мониторинг две години) е извършен мониторинг през 2014г.от акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ“към „Пехливанов инженеринг“ООД .

 Съгласно ***Условие 9.2.4.*** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри-максимален дебит на газовете(Nm3/h) и емисионни показатели с определените в разрешителното ограничения, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

 Годишните количества на веществата свързани с прилагането на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EРЕВВ) се документират и съхраняват на площадката. Информацията е представена в ***Таблица 1*** от ***Приложение 1.***

 Съгласно ***Условие 9.3.2.*** се прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

 Съгласно ***Условие 9.3.3****.* се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

 Съгласно ***Условие 9.4.3****.*се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответсвията и предприемане на коригиращи действия.

 По ***Условие 9.6.4.6.,***във връзка с ***Условие 9.6.4.1. -*** резултатите от извършения мониторинг*/****Условие 9.6.1.1./*** са отразени в ***Таблица 2***от ***Приложение 1.***

По ***Условие 9.6.4.6.,***във връзка с ***Условие 9.6.4.3. -*** няма документирани неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

По ***Условие 9.6.4.6.,***във връзка с ***Условие 9.6.4.4 . -***няма постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

По ***Условие 9.6.4.6.,*** във връзка с ***Условие 9.6.4.5. –***констатирано несъответствие завишение при Изпускащо устройство № 29 макс.дебит на газовете-2450,8 Nm³/h при норма 1200Nm³/h.,

поради наложило се монтиране на вентилатор с поголям дебит за подобряване на работна среда .Предприети действия :Писмо до МОСВ №1001/26.12.2008г искане за завишение дебит .В отговор писмо №26-00-3926/14.01.2009г.За целта следва да се представи инфирмация с обхвата и съдържанието на Приложение №7 на наредбата за реда и условията за издаване на комплексни разрешителни . За 2014г.и 2015г.няма констатирани превишения по ***Усл.9.6.4.5.***

 На наше писмо №079/10.2.2010г.за планирани промени в работата на инсталациите разрешени за експлоатация с условията на КР,получен отговор от МОСВ №26-00-56/21.04.2010г.че за исканите промени е необходимо издаване на Ново КР, което да съдържа информация за всички промени в работата на инсталациите и съоръженията разрешени с условията на КР№95/2006г.

 В момента е открита процедура и консултантска фирма подготвя всички необходими документи и и заявления във връзка със съществени промени в разрешителното.

 Във връзка с ***Условие 9.6.4.6***.,списмо №188/24.08.2015г г.е представен в РИОСВ **Доклад за извършен собствен мониторинг** съгласно чл.39,ал.2 от *Наредба№6/26.03.1999 г.за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества,изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.*

*Условие 9.6.4.7.* Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.7.

**Таблица 4.2.1 Емисии замърсители за единица продукт за 2015** г,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Замърсител | Емисии по ЕРИПЗ | Произведена продукция  | Замърсител за единица продукт |
| кг/година | м² | кг/м² |
| 1 | Хром и съединенията му(като Cr) | 2,581kg у-к Твърдо хромиране | 24218  | 0,00010657 |
| 2 | Фини прахови частици<10µm(PM 10) |  55,78 Байцване  | 1059  | 0,05267365 |

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

**Производствени отпадъчни води**

Работа на пречиствателните съоръжения

Съгласно КР *Условие 10.1.1.1.* се експлоатират следните пречиствателни съоръжения :

* Инсталация за повърхностна бработка на метали чрез електролитни или химични процеси-Пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/
* Каломаслоуловител за дъждовни води от паркоместа и улици -№1
* Каломаслоуловител за дъждовни води от паркоместа и улици към участък „Дълги и специализирани цилиндри“ -№2
* ПСБФВ (състояща се от :първичен утаител ,статичен биофилтър с фиксирана утайка вторичен утаител за избистряне на пречистената вода )

За всяко пречиствателно съоръжение Условие 10.1.1.2. са определени :

* Контролираните параметри
* Оптимални стойности на контролирани параметри
* Честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри
* Вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри

 По *Условие 10.1.1.2.1.* се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на пречиствателните съоръжения по технологични параметри осигуряващи оптимален режим на пречиствателните съоръжения .

 По Условие 10.1.2.2. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения като резултатите се записват в дневници.

 По Условие 10.1.1.2.3 се прилага инструкция за периодична проверка на техническата и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения и резултатите се отразяват в дневници .

 По Условие 10.1.1.3.1 прилага се инструкция за периодична проверка на съответствието измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение Водят се работни дневници.За отчетната година има установени четири несъответствия при работата на ПСБФВ: едно за неработеща помпа ,две за повишено ниво на утаително пространство и отмряла активна утайка , и едно за повреда в аерационната система на една от секциите на ПСБФВ За отстраняване на несъответствията са предприети мерки съответно :подмяна на помпа- 29.04.2015 ,почистване на утаително пространство -17.05.2015г.и 22.11.2015г.и съответно добавяне на допълнително количество биомаса,ремонт на аерационната система на 28.10.2015г.

 По *Условие 10.1.1.4.3.и Условие 10.1.1.4.4.за:*

* ПСОВ-извършва се ежеседмична проверка на системата и резервоарите за течове,филтърните платна.Веднъж в месеца се измиват стените на утаителя и се калибрират системно рН –метъра и кондуктометъра.

Проверката на съответствието на стойностите на контролираните параметри в ПСОВ се прави при всяко изпускане на третирани отпадни води в канализацията

 За отчетният период няма констатирани несъответствия .

* ПСБФВ извършва се мониторинг на функционирането на всички пречиствателни съоръжения в ПСБФВ, в съответствие с инструкциите за поддържането на оптималния работен режим на съоръженията по *Условие 10.2.1.2.1.*

За отчетният период има констатирани два броя несъответствия на контролиран параметър ниво на утайките в утаително пространство след биофилтъра .Предприето е коригиращо действие почистване на утаително пространство и добавка на биомаса .

* Каломаслоуловител за дъждовни води от паркоместа и улици -№1.

 За отчетният период има констатирани два броя несъответствия на контролирани параметъри: височина на маслен слой и запълване на калово пространство .

Предприето коригиращо действие почистване на маслен слой и почистване на каловоуловително пространство.

* Каломаслоуловител за дъждовни води от паркоместа и улици към участък „Дълги и специализирани цилиндри“ -№2

За отчетният период няма констатирани несъответствия .

По ***Условие 13.2.1.2*** ***:***

 Прилага се инструкция съгласно *.* за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационните мрежи на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Извършени са дванадесет броя проверки на състоянието на канализационната мрежа и ревизионните шахти има регистрирани два броя несъответствия свързани с запушване на ревизионни шахти на 4.02.2015г.;11.05.2015г.установени са причините за това и са предприети коригиращи действия за почистване.

 Фирмата зауства пречистени производствени води като част от **смесен поток** :пречистени производствени води от линия за електрохимично нанасяне на покрития,байцващи разтвори и промивни води от байцване след ПСОВ, битово-фекални след пречистване в ПСБВФ и дъждовни отпадъчни води чрез отвеждащ канал в река Тунджа , трета категория.

**1. Точка на заустване: № 1** – река Тунджа, трета категория водоприемник, чрез отвеждащ канал /по договор/, с географски координати:

 N = 42о 20′ 13.9″,

E = 26o 32′ 40.1″;

**2. Точки на пробовземане:**

**№ 1-**изход ПСОВ , с географски координати:

N = 42о 19′ 49,2″,

E = 26o 31′ 34,9″

**№ 3** - изход ПСБФВ, преди смесване с други потоци отпадъчни води в (РШ № 22А)

N = 42о 19′ 42″

E = 26o 31′ 33″

**№ 4** - изход от площадката, с географски координати(РШ22)

N = 42о 19′ 42″,

E = 26o 31′ 33″

**№ 5** изход от закритата част на отвеждащия колектор (РШ) с географски координати:

N = 42о 20′ 14.2″,

E = 26o 32′39. 0″

*Схема на източници на отпадъчни води,точки на пробовземане и точка на заустване е представена в Приложение II.*

**3. Източници на отпадъчните води:** пречистени производствени води от линия за електрохимично нанасяне на покрития,включително от миялни машини към инсталацията за хромиране байцващи разтвори и промивни води от байцване и води от скрубер (към електрохимично нанасяне на покритие) след ПСОВ,битовофекални след пречистване в ПСБФВ и дъждовни след два 2бр.каломаслоуловители отпадъчни води\*

\* към отвеждащия канал се подават битово-фекални и дъждовни води от:

* + “ПАПАС” ООД - силозна база,
	+ дъждовни води от общински паркинг;
	+ дъждовни води от подстанция на с. Тенево

**4. Име на водоприемника** –р. Тунджа след гр. Ямбол, преди ж.п. мост на с. Коневец, трета категория

**Собствен мониторинг**.

 Резултатите от собствения мониторинг по ***Условие 10.3.3.*** във връзка с ***Условие 10.1.4.1.*** са представени в *Таблица 3* от *Приложение* *1*.

Мониторингът е възложен на Лаборатория за изпитване”Лемна Екоинвест България” гр.Бургас съгласно Договор.

Количество на заустваните производствени отпадъчни води Заустване № 1

Изход ПСОВ Q ср час = 0.17 m3/h

 Q ср.д.н. = 4.12 m3/24 h

Q ср.год. = 980 m3/yr

**Количество** на заустваните битово-фекални отпадъчни води след ПСБФВ:

Q max. час = 1,0m3/h

Q ср.д.н. = 22,5 m3/24h

Q ср.год. = 6 366m3/y

Изход площадка (РШ22) Q ср час = 6 m3/h

 Q ср.д.н. = 140m3/24 h

 Q ср.год. = 33367 m3/yr

Изход закрита част на отвеждащ колектор

 Q ср. час = 6 m3/h

 Q ср.д.н. = 140 m3/24 h

 Q ср.год. = 33 367 m3/yr

По ***Условие 10.1.4.2.:***

-Количеството отпадъчни води-**изход ПСОВ** се измерват чрез разходомерно устройство –водомер разположен на изходната тръба.

-Количеството отпадъчни води **изход ПСБФВ** се изчислява съгласно ултразвуков разходомер

-Количеството отпадъчни води-**изход площадка** се изчисляват съгласно инструкция .

- Количеството отпадъчни води-**изход закрита част на отвеждащ колектор**-се измерва ежедневно с дебитомер-улей на Паршал и се записва в дневник.

**Емисионни норми-индивидуални емисионни ограничения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | Изход ПСОВ | **Изход площадка и** **изход закрита част** **на отвеждащ колектор** | **Изход ПСБФВ** |
| рН | 6.5-9.0 | 6.5-9.0 | 6.5-9.0 |
| Неразтворени вещества | 25 mg/dm3 | 25 mg/dm3 | **60 mg/dm3** |
| Хром /общ/ | 0.5 mg/dm3 | 0.5 mg/dm3 |  |
| Хром /шествалентен/ | 0.1 mg/dm3 | 0.1 mg/dm3 |  |
| Мед | 0.5 mg/dm3 | 0.5 mg/dm3 |  |
| Нефтопродукти |  | 0.5 mg/dm3 |  |
| ХПК |  |  125 mg/dm3 | 125mg/dm3 |
| БПК5 |  |  25 mg/dm3 |  25 mg/dm3 |

Съгласно ***Условие 10.1.4.3****.* се прилага документирана инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

 Съгласно ***Условие 10.1.4.5.*** е платена такса в размер на 92,34лв. за разрешено ползване на воден обект по реда на Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, (ПМС 177/24.06.2011г.,) за заустване на отпадъчни води въвводоприемник трета категория за 2015 г. по сметката на Басейнова Дирекция гр.Пловдив.Писмо до БДИБР гр Пловдив и РИОСВ гр. Ст.Загора Изх.№ 018/14.01.2016 г.

 Съгласно ***Условие 10.2.1.1.***се заустват дъждовни води като част от смесен поток (производствени води от от електрохимично нанасяне на покрития („твърдо хромиране”),

включително миялни машини (обезмасляващи машини )към инсталацията за хромиране, байцващи разтвори и промивни води от байцване и води от скрубер (към електрохимично нанасяне на покритие)след пречистване в ПСОВ ,битовофекални след пречистване в ПСБФВ и дъждовни след 2бр.каломаслоуловители зауствани чрез отвеждащ канал в р.Тунджа .

 Съгласно ***Условие 10.2.2.1.***се извършва мониторинг на дъждовни води като част от смесен поток .

 Съгласно ***Условие 10.3.1***. се документират и съхраняват резултатите от собствени наблюдения на показателите за качество на отпадъчните води по ***Условие 10.1.2.1.***за :

*Точка на пробовземане № 1*: изход ПСОВ

*Източници на отпадъчните води*:пречистени производствени води от линия за електрохимично

нанасяне на покрития, байцващи разтвори и промивни води от байцване след ПСОВ,

*Пречиствателни съоръжения*: пречиствателна станция за производствени отпадъчни води

*Честота на мониторинг*: ежемесечен

По ***Условие 10.3.2***.:

При проведеният ежемесечен собствен мониторинг няма допуснати несъответствия на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения.

*Точка на пробовземане № 3*: изход ПСБФВ

*Източници на отпадъчните води*:

Пречистени води след ПСБФВ

*Честота на мониторинг*: веднъж на три месеца

По ***Условие 10.3.2.***

При проведеният собствен мониторинг за отчетната година има :на 10.03.2015г.са допуснати несъответствия на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения съответно :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Измерена стойност** | **Индивидуални емисионни ограничения** | **Причини за несъответствие** | **Коригиращи действия** |
| Неразтворени вещества  | 29±2mg/dm3 | 25mg/dm3 | Отмряла активна утайка в пречистените отпадни води | Почистване на утаително пространство и добавяне на биомаса  |
| ХПК | 133±5 | 125mg/dm3 |  |  |
| БПК5 | 39±4mg/dm3 | 25mg/dm3 |  |  |

Уведомени РИОСВ гр.Стара Загора и БДИБР-писмо изх.№162/06.07.2015г.

*Точка на пробовземане № 4*: изход от площадката

*Източници на отпадъчните води*:пречистени производствени води от линия за електрохимично нанасяне на покрития, байцващи разтвори и промивни води от байцване след ПСОВ, дъждовни отпадъчни води, битово-фекални води след пречистване в ПСБФВ, битово-фекални и дъждовни води от “ПАПАС” ООД-силозна база, дъждовни води от общински паркинг.

*Пречиствателни съоръжения*: пречиствателна станция за производствени отпадъчни води,пречиствателна станция за битово-фекални води.

*Честота на мониторинг*: веднъж на шест месеца

По ***Условие 10.3.2***.:

 През отчетната година има проведени два собствени мониторинга на контролираните параметри в същата пробовземна точка има констатирано несъответствие на 14.04.2015г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Измерена стойност** | **Индивидуални емисионни ограничения** | **Причини за несъответствие** | **Коригиращи действия** |
| Неразтворени вещества  | 37±3mg/dm3 | 25mg/dm3 | Отмряла активна утайка в пречистените отпадни води | Почистване на утаително пространство и добавяне на биомаса  |
| БПК5 | 35±4 | 25mg/dm3 |  |  |

Уведомени РИОСВ гр.Стара Загора и БДИБР-писмо изх.№162/06.07.2015г.

 При проведен контролен мониторинг от РИОСВ гр.Стара Загора на 24.06.2015г.бе констати-рано превишение на ИЕО съгласно определените в Комплексното разрешително отразено в протоколи от изпитване №12-0444/30.06.2015г.,г на РЛ гр.Стара Загора към ИАОС.

*Дата на пробовземане:24.06.2015г.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Измерена стойност** | **Индивидуални емисионни ограничения** | **Причини за несъответствие** | **Коригиращи действия** |
| Неразтворени вещества  | 187±9mg/dm3 | 25mg/dm3 | отмряла активна утайка в пречистените отпадни води | Почистване на утаително пространство ПСБФВ  |
| БПК5 | 104±14mg/dm3 | 25mg/dm3 | отмряла активна утайка в пречистените отпадни води |  |
| ХПК | 343±23mg/dm3 | 125mg/dm3 | от неизвестен източник |  |
| Нефтопродукти | 0,65±0,31mg/dm3 | 0,5 mg/dm3 | Изпускане на маслосъдържаща вода в канализационната система от непознат източникПраг на улавяне на масла от маслоуловител клас1- 5 мг/л. | Почистване на утаително пространство ПСБФВ и каломаслоуловител |

*Точка на пробовземане № 5:* изход от закритата част на отвеждащия колектор

*Източници на отпадъчни води*: **:** пречистени производствени води от линия за електрохимично нанасяне на покрития,включително от миялни машини към инсталацията за хромиране байцващи разтвори и промивни води от байцване и води от скрубер (към електрохимично нанасяне на покритие) след ПСОВ,битовофекални след пречистване в ПСБФВ и дъждовни след два 2бр.каломаслоуловители отпадъчни води ,битово-фекални и дъждовни води от “ПАПАС” ООД-силозна база, дъждовни води от общински паркинг и дъждовни води от подстанция на с. Тенево.

*Пречиствателни съоръжения*: пречиствателна станция за производствени отпадъчни води,пречиствателна станция за битово-фекални води

*Честота на мониторинг*: веднъж на шест месеца

По ***Условие 10.3.2***.:

През отчетната година има проведени два собствени мониторинга на контролираните параметри в същата пробовземна точка има констатирано несъответствие

*Дата на пробовземане:16.05.2015г*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Измерена стойност** | **Индивидуални емисионни ограничения** | **Причини за несъответствие** | **Коригиращи действия** |
| Нефтопродукти | 0,82±0,08 mg/dm3 | 0,5 mg/dm3 | Повишено ниво маслен слой КМУ | Почистване на каломаслоуловител и коалесцентен филтър |

Уведомени РИОСВ гр.Стара Загора и БДИБР-писмо изх.№162/06.07.2015г.

 Във връзка с констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения на контролираните параметри на 24.06.2015г.при контролна проверка на РИОСВ и съгласно Протокол от проверка №П-0000052/24.06.2015г. и Протокол от изпитване на отпадъчни води №12-0444/30.06.2015г. на РЛ Стара Загора към ИАОС и Констативен протокол №С-0000069/ 17.07.2015г на РИОСВ гр.Стара Загора ифирмата има наложена текуща месечна санкция в размер на 302лв съгласно Наказателно постановление №109/ 20.07.2015г.

 След проведени мероприятия и представяне на протоколи от изпитване на лаборатория „Лемна Екоинвест България“АД № 2049;2050/30.11.2015г.;1888/ 02.11.2015г.от пробовземни точки №3;№4и№5 които показват спазване на ИЕО и преустановяване на замърсяването е преустановена месечната санкция със Заповед №109-1/14.12.2015г. .

Цитираните несъответствия по ***Условие 10.3.2***. са документирани в протоколи за несъответствие.

По ***Условие 10.3.5*.:**

 Документира се и се съхранява информация за всички вещества и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ резутатите се отразяват в дневник.

 Резултатите от изчисленията на преките годишни емисии в отпадъчните производствени води,съгласно Инструкция по ***Условие 10.1.4.4*.** са представени в ***Таблица 1* на *Приложение 1*.** Цитираните несъответствия по ***Условие 10.3.2*.** са документирани в протоколи за несъответствие.

Съгласно ***Условие 10.3.7.*** емитирани количества замърсители в отпадните води

**Таблица 4.3.1** , **Данни за емитираните количества на замърсителите с отпадни води, за производството на единица**

**продукт-2015г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Замърсител | Емисии по ЕРИПЗ | Произведена продукция  | Замърсител за единица продукт |
| кг/година | м2 | кг/м2 |
| 1 | Неразтворени вещества  | 148,055 kg За у-к твърдо хромиране и у-к байцване  | 25277 | 0,00585730 |
| 2 | Хром и съединенията му(като Cr) | 0,272 kg.у-к Твърдо хромиране | 24218 | 0,00001123 |
| 4 | Мед и съединенията му(като Сu) | 0.11 kg.у-к Твърдо хромиране | 24218 | 0,00000454 |
| 5 | Общ органичен въглерод –(нефтопродукти) |  8,225kg kg.За у-к твърдо хромиране и у-к байцване  | 25277 | 0,00032539 |

**4.4. Управление на отпадъци**

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите

**ПоУсловие 11.7.1. и Условие 11.7.2.:**

 До актуализацията на КР от 01.07.2013г.се отчитат отпадъците съгласно действуващото дотогава КР №95-НО-ИО-А1/2008г.като :месечни количества образуван отпадък -месечно производство ,месечно количество образуван отпадък за единица продукт ,както и годишно количество.

 След актуализиране на КР№95-НО-ИО-А2/2013г.се отчитат отпадъците като:годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация ,годишна норма на ефективност (само за отпадъците които се генерират пряко от производственния процес).

**Таблица 4.4.1 Производствени отпадъци –годишни количества**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отпадък | Код | Количество t/y | Генерирано количество по-години t/y | Съответствие |
| 2011г | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Стърготини стружки и изрезки от черни метали  | 12 01 01 | 1033 | 1834,9 | 1926,26 | 1977,56 | 1970,34 | 1998,92 | Не |
| Прах и частици от черни метали  | 120102 | 3,5 | 12,7 | 40,24 | 36,85 | 37,99 | 28,14 | Не |
| Хартиени и картонени опаковки | 150101 | 5,0 | 7,25 | 8,74 | 18,37 | 17,08 | 25,64 | Не |
| Пластмасови опаковки | 150102 | 1,7 | 0,68 | 0,48 | 0,88 | 0,445 | 0,67 | Да |
| Опаковки от дървесни материали  | 150103 | 8,5 | 32,88 | 42,78 | 60,37 | 62,52 | 71,24 | Не |
| Абсорбенти филтърни материали ,кърпи за изтриване и предпазни облекла ,различни от упоменатите в 15 02 02 (книжни филтри) | 150203 | 0,6 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | Да |
| Утайки от пречистване на населини места  | 190805 | 8,1 | 0,5 | 1,75 | 1,0 | 1,52 | 2,9 | Да |
| Отпадъци неупоменати другаде(отработен активен въглен от ПСОВ) | 190899 | 0,5t/20y (8.10-7 t//m²) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Обработен активен въглен от дехлорирана входяща вода | 190904 | 0,5t/20y (8.10-7 t//m²) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

**Таблица 4.4.2 Опасни отпадъци-годишни количества**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид отпадък** | **Код** | **Колич. съгл .КР**  | **Колич. съгл КР**  | **Генерирано количество по-годии t/y** | **Генерирано количество t/m² /Годишна норма за ефективност**  **t/m²** | **Съответствие** |
| **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |  |
| Утайки филтърен кек,съд.опасни в-ва | 110109\* | 8 | 0,00028 | 19,3 | 12,0 | 15,148 | 17,2 | 10,2 | 0,00069 | 0,00048 | 0,00074 | 0,00090 | 0,00042 | Не |
| Други отпадъци Съдържащи опасни в-ва(отработени оловни аноди) | 110198\* | 4 | 0,00014 | 0,200 | 0,25 | 0,07 | 0,37 | 0,233 | 0,0000072 | 0,0000100 | 0,0000034 | 0,0000194 | 0,0000096 | Да |
| Машинни емулсии и разтвори нес.халогенни елементи | 120109\* | 87 |  - | 176,2 | 186,6 | 220,14 | 228,72 | 250,0 |  |  |  |  |  | Не |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа- | 130110\* | 20,1 |  - | 17,5 | 17,0 | 17,10 | 31,1 | 20,1 |  |  |  |  |  | Да;Не |
| Нехлорирани моторни,смазочни и масла зъбни предавки на минерална основа | 130205\* | 4,25 |  - | 15,3 | 5,6 | 4,2 | 3,77 | 3,75 |  |  |  |  |  | Да ;Не |
| Утайки от маслоуловителни шахти  | 130503\* | 0,4 | - | 0 | 0 | 0,58 | 0,445 | 0,34 |  |  |  |  |  | Да;Не |
| Масло от масленоводни сепаратори  | 130506\* | 0,2 | - | 0 | 0 | 0,22 | 0,07 | 0,1 |  |  |  |  |  | Да;Не |
| Абсорбенти,филтърни материали | 150202\* | 0,8 |  - | 0,76 | 1,154 | 1,021 | 0,947 | 1,49 |  |  |  |  |  | Да;Не |
| Наситени или отработени йоннообменни смоли  | 19 0806\* | 1 | 0,004 | 0 | 0 | 0 | 0,015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0073.10-4  |  0 | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци,съд.живак | 200121\* | 0,1. |  - | 720бр. (0,134t | 960бр (0,154t) | 0,087 | 0,106 | 0,058 |  |  |   |  |  | Да; Не |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид отпадък | Код | Количество t/y | Генерирано количество по-години t/y | Съответствие |
| 2011г | 2012г. | 2013г. | 2014г. | 2015г. |
| Смесен битов отпадък | 200301 | 19,3 | 45,50 | 73,5 | 84,8 | 112 | 105 | Не |
| Бетон | 170101 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**4.4.3Таблица смесен битов отпадък**.

 Годишните количества по ***Условие 11.7.1*** във връзка с ***Условие 11.9.2***.са представени в ***Таблица 4*** на ***Приложение 1*.**

По ***Условие 11.9.4. във връзка с Условие 11.9.3.:***

 Във връзка с ***Условие 11.1.2.,Условие 11.3.12.,Условие 11.3.5.,Условие 11.4.3., Условие 11.5.2.*** *и* ***Условие 11.7.3****.* е извършена ежемесечна оценка на съответствието на количеството на всеки образуван отпадък (до 01.07.2013г) а след това като годишно количество , неговото събиране, приемане, временно съхранение,транспортиране, оползотворяване,преработване рециклиране и обезвреждане. Допуснатите несъответствия са документирани в протокол за несъответствие .

 За 2015г.е изготвен 1бр. протокол за несъответствие на годишно количество образувани отпадъци и годишна норма за ефективност в края на отчетната година .

 За 2014г.е изготвен 1бр. протокол за несъответствие на годишно количество образувани отпадъци и годишна норма за ефективност в края на отчетната година .

 За 2013г.са изготвени са 6 протокола за несъответствие на месечно количество образуван отпадък (до 01.07.2013г.)и 1бр. протокол за несъответствие на годишно количество образувани отпадъци и годишна норма за ефективност в края на отчетната година .

 Установено е превишение за отчетната година на годишно генерирания на отпадък с код 12 01 01 -стърготини стружки и изрезки от черни метали както и за отчетните 2011,2012 ,2013,2014г. поради увеличено производство .С предстоящото заявление за Ново КР ще бъде поискано увеличение на годишо разрешеното количество за този отпадък поради настоящо и планирано увеличение на производствения капацитет .

 Установено е превишение за отчетната година на годишно генерирания на отпадък с код 12 01 02 прах и частици от черни метали както и за 2011,2012 ,2013,2014г. поради увеличено производство .С предстоящото изготвяне на заявление за ново КР ще бъде поискано увеличение на този отпадък поради настоящо и планирано увеличение на производствения капацитет .

 Установени са превишения за отчетната година на годишното генерираното количество отпадък с код 15 01 01 – хартия от опаковки на материали за отчетната и за 2011;2012 ,2013,

2014г. поради увеличено количество доставки на материали за производството и опаковки от части необходими за ремонтни дейности .

 Установено е превишение на годишното количество отпадък с код 15 01 03-опаковки от дървесни материали за отчетната и за :2011;2012,2013 ; 2014г.поради увелечено производство и произтичащо от това:увеличен брак от трупчета ,палети от доставка на материали опаковки от машинни части необходими за ремонтни дейности и др. С предстоящото заявление за Ново КР ще бъде поискано увеличение на разрешените годишни количества от този отпадък поради нарастналите производствени нужди

 Основни прични за несъответствие на :месечно , годишно количество ,както и годишната норма на ефективност на отпадък с код 11 01 09\* утайки и филтърен кек съдържащи опасни вещества са както увеличеното месечно и годишно производство хромирана продукция така и генериране на утайки съответно от пречистване на води отпадащи при миене и почистване на галванични вани и аноди ,електролизьорна клетка (регенериране и прочистване на електролита от тривалентен хром и други замърсявания) както и други операции ,които са част от технологичният процес и не са взети предвид в КР№95/2006г.поради липса на практически опит.

 Това несъответствие се наблюдава през 2011,2012,2013 и 2014г.както за месечните така и за годишните количества

 При предстоящото изготвяне на заявление за Ново КР съгласно писмо на МОСВ №26-00-567/21.04.10г. в отговор на наше изх.№079/10.02.2010г. ще бъде поискано увеличение на годишните разрешени количества отпадък и на годишната норма за ефективност за производство на единица продукт на отпадък скод код 11 01 09\* поради планирано увеличение на капацитет на галванични вани и отчитане на всички допълнителни фактори.

 Превишени са годишните количества генериран отпадък с код 12 01 09\*-машинни емулсии и разтвори несъдържащи халогенни елементи .Причините за това са както увеличени производство и машинен парк ,така и смяна от употреба поради почистване на машините. Предприети са коригиращи действия, както завишен контрол на параметрите на разтворите така и обработка с бактерицидно действуващи препарати с цел удължаване живота им. Завишено генериране на този отпадък се наблюдава и в предишните отчетни 2011;2012г,2013г,2014г.

 При актуализиране на КР с Решение №95-НО-ИО-А1/2008г е актуализирана и завишена нормата за годишно количество от този отпадък на 54тона.При следващата актуализация на КР Решение №95-НО-ИО-А2/2013г.тази норма е актуализирана 87т.годишно.Поради нарастнали производствени нужди ,увеличено производство и по- голям машинен парк се превишава тази норма и през 2015г.

 Установено е превишение на годишно генерираното количество на отпадък с код 13 01 10\* - нехлорирани хидравлични масла на минерална основа и 13 02 05\* -моторни и моторни и смазочни масла за предходните:2011г.;2012г.; Предприемани са коригиращи действия при всички случаи на установени течове на хидравлични масла уплътняване на хидравлични системи и т.н., но поради увеличено призводство са превишавани количествата от този отпадък. С актуализация на КР№95-НО-А2/2013г. беше увеличена годишната норма за двата вида отпадък . За 2013г.няма превишение на годишните количества. През 2014г. година има превишения за отпадък с код 13 01 10\* поради увеличено производство и повече изпитания на стендовете на хидравлични цилиндри .

 За отчетната 2015г.са спазени годишните норми за отпадъци 13 01 10\* и 12 02 05\*.

 Превишени са годишните количества отпадък с код 15 02 02 \*-абсорбенти филтърни материали и маслени филтри от изпитвателни стендове за отчетната година ,също и за 2011,2012,2013г..Независимо че с актуализацията КР№95- НО-А2/2013г. бе завишена тази норма от 0,6т. на 0,8т годишно , поради увеличено по обем производство ,повишени критерии за качество в монтажен участък през 2014 г. и през 2015г.е завишено годишното генериране на този отпадък. .С предстоящото завление за Ново КР писмо на МОСВ №26-00-567/21.04.10г ще бъде поискано увеличение на годишната норма на този вид отпадък поради настоящо и планирано увеличение на производството,монтиране на нови стендове за изпитване на цилиндри и завишени критерии при изпитване наложени от пазарни нужди.

 Превишени са годишните количества на отпадък с код 20 01 21\* -флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак ,както за 2011г.*,*2012г., 2013г. и 2014г.До актуализацията на КР №95-НО-А2/2013г. този вид отпадък се отчиташе като брой луминисцентни и живачни лампи за година.При актуализацията е заложена годишна норма от 0,1тон за година .За отчетната 2013г. е спазена годишната норма .През 2014г. във връзка с подобряване на енергийният мениджмънт се монтира поетапно LED осветление ,това съответно ще доведе и до намаляване на отпадъците от този вид.За 2014г.този отпадък се генерира повече и е с превишена годишна норма поради смяната от употреба на луминсцентни лампи.За отчетната 2015г.няма превишение на този код отпадък.Поради увеличени площи производствени помещения -/монтажен цех/ се увеличи броя на осветителни тела .С предстоящото ново заявление на КР ще бъде поискано увеличение на разрешените годишни количества от този отпадък .

 Установено е превишение на годишния разход на отпадък с код 20 03 01 смесени битови отпадъци поради увеличени нужди и брой на персонала .С изготвяне на предстоящото заявление за Ново КР ще бъде поискано увеличение на годишната норма за този отпадък поради настоящо и планирано увеличение на производството и персонала.

 Имайки предвид потенциалното увеличение на количествата генерирани отпадъци поради увеличено производство е поискано увеличение на годишните количества отпадъци с кодове 12 01 01;12 02 02;11 01 09\*;12 01 09\*;13 01 10\*; 13 02 05\*;15 02 02\* с писмо №10018/ 26.11.2008гдо МОСВ.В отговор писмо №26-00-3926/14.01.2009г е поискана допълнителна информация относно критериите за промяна. При предприети стъпки от оператора за процедура относно планирани промени и разширение наше изх.№079/10.02.2010г оператора е уведомен че за исканите съществени промени е необходимо издаване на Ново КР писмо на МОСВ №26-00-567/21.04.10 .

При втората актуализация на КР№95-НО-А2/2013г. нормата за количество отпадъци за година е завишена само с количеството предвидено за увеличение при влизане в действие на Завода за Дълги цилиндри, като не е поискано увеличение за целите на цялото производство . С предстоящото заявление за Ново КР оператора ще поиска увеличение на база на съществуващото и предвидено цялостно увеличение на производството в двата завода.

 С писмо Изх №25/28.07.2014г.до МОСВ оператора е поискал процедура за завишение на нормите на отпадъците които не попадат в обхвата на Приложение 4. В отговор с писмо№26-00-2267/28.08.2014 сме уведомени ,че за исканите промени е необходимо да се се изготви информация с обхват и съдържание по Приложение №5 от Наредбата за издаване на КР. За неизпълнение от страна на дружеството наУсловия от КР включително установени превишения по Условие №11„Управление на отпадъците „ на фирмата е съставен акт за административно нарушение и наложено НП №23/31.08.2015г. В момента се подготвя заявление за Ново комплексно разрешително след решение по ОВОС №3-1/2016г.При заявлението ще бъде поискано както увеличение за нормите за годишни количества за отпадъци които не попадат в обхвата на Приложение 4 така и за годишна норма за ефективност и годишни количества за отпадъци , които се генерират пряко от производственният процес в обхвата на Приложение 4. При събирането на отпадъците се спазват изискванията на *Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци /ПМС№53/ 19.03.1999г.*

 Опасните отпадъци се събират в затворени съдове, с надпис “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.20014г.за класификацията на отпадъците.

 Временното съхранение на отпадъци *Условие 11.3.7.,Условие 11.3.8 и Условие 11.3.9* се осъществява на площадките за временно съхранение.Те са оградени и отделени от останалите обекти обозначени са с табели със съответните отговорници.

 Съхранението на флуоресцентни тръби /20 01 21\*/ *Условие 11.3.10*. е в съответствие с НАРЕДБА за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване /ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г. Осигурен е специализиран контейнер за съхранение. на флуоресцентни тръби и живачни лампи,за счупените такива е осигурен самостоятелен затворен съд.

 През отчетната година са направени12 проверки на складове за съхранение на отпадъци по Условие 11.3.12 ,записите се водят по месеци в дневник

 ***По Условие 11.4.1.:***

 Транспортирането на отпадъци *Условие 11.4.1* се извършва въз основа на писмен договор с фирми притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 67 и/или по чл.78 от ЗУО за извършване на такава дейност :

* „МЕГА РЕСУРС”АД-Договор 21.05.2013г.

Лиценз за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали

Решение №13-ДО-464-00/25.02.2013г.по чл 35 от ЗУО

* “Лумакс транс” ЕООД гр.Русе - Договор 01.21.2013г.,-

Решение № 00-ДО-145-04/21.10.2005 г.по чл.35 отЗУО

* -„БалБок инженеринг”АД гр.София-Договор №LL-2009-0179/за луминесцентни тръби -20 01 21\*/ и Договор 00-174-Р-2009/за предаване и приемане за третиране на опасни отпадъци.
* „A.С.А.България ”ЕООД-филиал Ямбол-Договор от11.12.2015 г.-Решение №12-РД-794-05/25.09.2015г
* Zimmermann Entsorgung GmbH&- Co.KG Нотификационен договор№ BG 01 53 12 . Registration №:NA8600027 Транспортирането на отпадъка се осъществява от лицензираната транспортна компания S.C.DUNKA EKSPEDITII S.A-Лиценз LTM №001614-Министерство на транспорта Румъния .Транспортно разрешително за трансграничен превоз на отпадъци №ТGZROE901473/02.12.2008

Производствените отпадъци се транспортират със съпроводителен документ или сертификат на товара (отпадъка).

 Опасните отпадъци се съпровождат с транспортна карта, съгласно Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014г.)

 Във връзка с*Условие11.5.1*.и*Условие11.6.1.* са предадени за оползотворяване/ обезвреждане на: **“Лумакс транс” ЕООД гр.Русе по договор с“Лубрика „ООД следните отпадъци -***машинни емулсии и разтвори несъдържащи халогенни елементи –код120109\** **-***нехлорирани хидравлични масла на минерална основа –код 11 01 10\* -нехлорирани моторни смазочни масла и масла за зъбни предавки-код 13 02 05\* -масло от масленоводни сепаратори –код 13 05 06\**

 **„Балбок Инженеринг”АД** следните отпадъци.

 *-флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак- код 20 01 21\**

*-абсорбенти,филтърни материали-код 15 02 02\**

*-наситени или отработени йоннообменни смоли-19 08 06\**

*-други отпадъци съдържащи опасни вещества-код 11 01 09\**

 **На K+S KALI GmbH**- Кassel-Германия-представител на K+S Entsorgung GmbH-съгласно Нотификационен договор№ BG 00 50 09 предадени за депониране през 2010г отпадък код

 *11 01 09\*- утайки и филтърен кек съдържащи опасни вещества* генериран през отчетните 2007г,2008,2009г,2010г. През 2011г.и 2012не е предаден за депониране отпадък с този код.

 През 2013-2014г.г.година бе изнесено ново количество от този вид отпадък след предприета процедура за нотификация (Нотификационен №BG 015312 ) с цел оползотваряване към фирма-

 **ZimmermannEntsorgungGmbH&Co.KG.-Германия.**

 За 2015г.не е предаван за депониране отпадък с този код.

 Информация за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци е представена в *Таблица 5* от *Приложение 1.*

 Във връзка с **Условие 11.9.1***.,* в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за

 водене на публични регистри с писмо Изх.№ 071/02.03.2016г. са представени годишни отчети за

 образувани производствени и опасни отпадъци по Приложение № 9 ,чл.13.

**4.5.** **Шум**

Съгласно *Условие 12.2.2*. се прилага инструкция за наблюдение *веднъж на две години* на показателите по *Условие 12.2.1*.:

* обща звукова мощност на площадката;
* нива на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката;
* нива на звуково налягане в определени чувствителни места(ако такива са установени )

Резултатите от извършените наблюдения се записват от химик –еколога в дневник.

 Съгласно *Условие 12.2.3*. се прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Оценката за съответствие на установените нива на шум се извършва от химик еколога след предаване на резултатите от акредитираната лаборатория.

 През изтеклата отчетна година няма извършени наблюдения ,тъй като съгласно *Условие 12.2.1* честотата на мониторинг е веднъж на две години*.*

През 2014г е извършено наблюдение на общата звукува мощност и нива на звуково налягане на площадката ,резултатите са докладвани в ГДОС за 2014г.

 По ***Условие 12.3.3.***:

Няма регистрирани жалби от живущи около площадката за създаден дискомфорт от шум, чийто източник да се намира на територията на фирмата. Най близката жилищна сграда се намира на около 2.5км.

**4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

 По ***Условие 13.1.2.1****.:* Съглано **Условие 13.1.2.1**. е изготвена карта на местоположението на пунктовете съгласувана с ИАОС и РИОСВ /ГДОС за 2006г./ През 2006г е проведен мониторинг на почвите в съгласувани пунктове като резултатите от мониторинга служат за база на сравнение.

 Измервания са правени през 2006г и 2009 г.от Регионална лаборатория - гр.Стара Загора към ИАОС,през1912г.от Изпитвателна лаборатория„ЕВРОТЕСТ КОНТРОЛ” ЕАД гр.София и информацията е докладвана в ГДОС за съответните години.

Съгласно **Условие 13.1.2.1**.наблюдението на показателите се прави веднъж на три години. Съгласно **Условие 13.1.2.2**.е изготвена инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрацията на вредни вещества в почвите с измерените такива ,установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия

 В резултат на строителни дейности за изграждане на завод №2 „Дълги и специални цилиндри „отчитайки новите условия на разпостранение на емисии от ИУ№37при у-к Твърдо хромиране се наложи промяна координати на Пункт за мониторинг .№1 .

 Постоянните мониторингови пунктове са обозначени с актуализирано с Решение №95-НО-ИО-А2/2013г. и е изготвена нова схема с географските координати на пунктовете за мониторинг на почви .Резултатите от замерване при пункт №1. за 2012г. са базови при по нататъшния мониторинг на почви.

 Съгласно Условие 13.1.2.2.е изготвена инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрацията на вредни вещества в почвите с измерените такива ,установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

 През настоящата година е извършен мониторинг на почви от ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ООД-гр.София.

По Условие 13.1.3.2 и Условие 13.1.3.3

 През 2006г е проведен мониторинг на почвите в съгласувани пунктове като резултатите от мониторинга служат за база на сравнение.За пункт №1 базата за сравнение е 2012г.

 На площадката в МТ №1 всички показатели с изключение на кадмий са в границите на стойностите за базово състояние (определено през 2012) при отчитане на неопределеността на методите. В точки МТ № 2 (обработваема земеделска площ) и № 3 (фонова - обработваема земеделска площ) са отчетени завишения спрямо базовите стойности по показателите Cu, Zn и Аs, които не са характерни за производствената дейност. Установено е и завишение в концентрациите на Cr в МТ № 2 и МТ № 3(земеделски земи които се обработват и третират всяка година ). Успоредно с това се наблюдава повишение в киселинността на почвите, което може да е причината за завишената мобилност/разтворимост на металните йони и с това по-високите им стойности . Въпреки, че всички завишения са минимални са предприети мерки за анализ на причината за завишение на концентрациите в съответните точки. Анализирани са всички ИЛБ на използваните суровини и материали за периода 2012 – 2015г. за съдържание на горепосочените елементи. Не са установени подобни ИЛБ. Планиран е повторен мониторинг по Cd в МТ № 1 в есенно-зимен сезон на 2016 за съпоставимост на резултатите. Резултатите от мониторинг на почви и оценка за съответствие са посочени в Таблица №8 на Приложение №1

 По ***Условие 13.1.3.8***.:

Съгласно ***Условие 13.1.1.1; 13.2.1.2.и***  ***13.3.4*** се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отсранявяне на течове. Извършват се ежемесечни проверки на кранове, колена, разклонения и винтови съединения на тръбопроводите за масла. Няма констатирани течове. Съгласно ***Условие 13.1.1.4.;13.1.3.1 и 13.2.1.4***  се прилага инструкция за отстраняване на разливи и изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка:

- осигурено е достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи*/****Условие 13.1.1.3.и 13.2.1.3./***

- не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи, при които са установени течове до момента на отстраняването*/****Условие 13.1.1.5 и 13.2.1.5./.***

- извършването на товароразтоварните дейности става само на определените за това места, осигурени против разливи и течове*/****Условие 13.1.1.6. и13.2.1.6/.*** За установените разливи и изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка се води Дневник с данни за датата на разлива, място, причина, замърсена площ, състав и количество на замърсителите, предприети мерки, поемащ обем на остатъчна течност. През отчетният период има регистрирани 55 случая на локални разливи които са обработени с подхоящ абсорбент.

По ***Условие 13.2.2.* –** за мониторинг на подземни води

 Съгласно актуализирано КР с Решение №95-НО-А2/2013г. ***Условие 13.2.2.1.***оператора е задължен да провежда собствен мониторинг на подземни води по показатели съгласно Таблица 13.2.2.1. в МП с географски координати 42о 19′ 42,5″N, 26o 31′ 31,0″E с честота веднъж годишно.

 За 2015г.не е извършван мониторинг на подземни води поради проблеми с процедурата по пробовземане.

 С писмо №22/24.07.2014г.е уведомена БДИБР за закъснение на мониторинга тъй като поради голямата дълбочина на 100-125м.и направени допитвания, нито една българска фирма няма техническа възможност и акредитация да да вземе представителна проба на такава дълбочина съгласно утвърдените международни стандарти .В отговор БДИБР с писмо №МП-02-530 /29.08.14г.ни препоръчва специалисти от Геологическия институт при БАН.След направени консултации за пробовземане представители на БАН посетиха завода с необходимата техника . При направените опити за пробовземане се установи нарушение на цялостта на тръбата на мониторинговият пункт поради което се преустанови пробовземането . Уведомили сме БДИБР и РИОСВ гр.Ст.Загора с писмо №064/26.02.2015г.че на този етап не може да бъде извършено пробовземане съгласно ***Условие 13.2.2***.от КР.за мониторинг подземни води и сме поискали удължаване на срока за това.

 В последствие бе изготвено Становище относно състоянието на мониторинга на подземни води от водещи специалисти от секция “Хидрологеология „на Геологически институт при БАН -писмо изх.№331-ЕД/05.06.2015г.на БАН предоставено на БДИБР гр.Пловдив и РИОСВ гр.Стара Загора

 Съгласно този документ след направени проучвания и анализи следва извода ,че мониторинговият сондаж разкрива изолиран воден пласт който е напълно защитен от проникване на замърсител от повърхността ,т.е. промените в химичният му състав в никакъв случай няма да се дължат на проникване на замърсител от повърхността от района на площадката,като от сондажа поради технически причини не може да се осъществи коректно пробовземане. Препоръката е ,че изградения сондаж не може да бъде използуван като мониторингов пункт с установяване влиянието на дейностите на оператора върху подземните води.В момента се работи с компетентните институции за крайно стовище и решение на проблема.

 По ***Условие 13.3.6***.При разливи се използуват сорбиращи материали,които се събират в специални съдове за отпадък и се предават на съответни лицензирани фирми като такъв.

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

**Точки І, ІІ, ІІІ** са със срокове за изпълнение 2006 г. и са отразени в ГДОС за съответната година.

**По т.ІV.-**Изграждане и пускане в експлоатация на циклон към изпускащо устройство №35 на Дробометна машина към участък “Цилиндри”

**По т.V.-**Осигуряване на съответствие на височината на изпускащи устройства № 35 с изискванията на чл.4,ал.3 от Наредба №1/27.06.2005 г. :

С Решение № 95-Н0-И0-А1/2008 г. на Министъра на околната среда и водите / писмо на МОСВ № 26-00-3571/21.10.2008 г./ е актуализирано КР № 95/ 2006 г.от 21.10.2008 г.

-замяна на пречиствателно съоръжение за емисии в атмосферата-циклон с ръкавен филтър и извеждане от експлоатация Изпускащо устройство № 35

**По т.V.:**

Осигуряване на съответствие на височината на изпускащи устройства №29 с изискванията на чл.4,ал.3 от Наредба №1/27.06.2005 г. –срокът за изпълнение беше в 2006 г. за което е докладвано в ГДОС за съответната година.

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

По ***Условие 15.5.:*** Няма регистрирани анормални режими на инсталациите по Условие 2.По ***Условие 16.5.:*** През отчетния период временно е прекратена работата на предприятието за срок от 22.07.2015г до 10. 08.2015г. поради планиран летен отпуск.За този период от време съгласно ***Условие 16.3*** .е изготвен план за временно прекратяване на дейноста на площадката. Съгласно този план бяха почистени основно тръбопроводи за подаване реагенти и събирателни вани реагенти ПСОВ. Съгласно изискванията *на* ***Условие 16.3***.този период бе използуван за основно почистване на въздухоотводи ,на аспирациите ,скрубера -(ИУ37) от специалисти по поддръжката на „Палфингерпродукционтехник”-ЕООД с.Тенево.

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

**7.1. Аварии**

**По Условие 14.1.:**

С писмо на МОСВ №26-00-735/09.03.2007 г.фирмата се класифицира като **предприятие и/или** съоръжение за което не е необходимо издаване на разрешително по чл.104 от ЗООС/отразено в ГДОС за 2007 г./

Съгласно Условие 14.4. има изготвен Дневник за регистриране на всяка възникнала аварийна ситуация с информация, включваща:

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

Информацията е докладвана във формата на **Таблица 9 от Приложение 1**

 Съгласно ***Условие 14.5****.*се уведомяват РИОСВ и БДИБР за всички превишения в отпадъчните води .

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

Няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено Комплексното разрешително.

**8.Подписване на годишния доклад**

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 95/2006г. на “**Палфингер Продукционстехник България**” ЕООД, филиал Тенево. Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

 Подпис ………………… Дата : 25.03.2016г. Име на подписващия : Петер Шулце Длъжност в организацията:”Прокурист”

***Приложение I***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Емисионни прагове (колона 1) | **Праг за пренос на замърсите-ли извън площ. (колона 2)** | **Праг за производст-во, обработка или употреба (колона 3)** |
| № | CAS номер | Замърсител | **във въздух** **(колона 1а)** | **във води****(колона 1в)** | **в почва****(колона 1с)** |  |  |
|  |  |  | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. |
| 8# |  | Азотни оксиди(NOx/NO2) | ***-*** (0,631)**С,M** |  |  |  |  |
| 19# | 7440-47-3 | Хром и съединенията му(като Cr) | -( 2,581 )**M** | -(0,272 )**М** |  |  |  |
| 20# | 7440-50-8 | Мед и съединенията му (като Cu) |  | -( 0.110 )**М** |  |  |  |
| 76# |  | Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3) |  | -(8,225 )**М** |  |  |  |
| 86# |  | Фини прахови частици<10µm(PM 10) | -( 132,602 )**М** |  |  |  |  |

**Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR**

***С*** *- изчислена стойност*

***М*** *- измерена стойност*

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Изпускащо устройство № 29** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Аспирация от робот за заваряване ROY19** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | 20 | н е | 5,34 | веднъж на две години | 100 % |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Изпускащо устройство № 30** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Аспирация от кабини за заваряване**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | 20 | н е |  7,8 | веднъж на две години | 100 % |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Изпускащо устройство № 31** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Аспирация от кабини за заваряване**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | 20 | н е | 6,82 | веднъж на две години | 100 % |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Изпускащо устройство № 33** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Машина за термично запиляване**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | 20 | н е | 8,1 | веднъж на две години | 100 % |
| NO2 | mg/Nm3 | 400 | - | 0 | 100 % |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  **Изпускащо устройство № 36** **Източник на отпадъчни газове:** |  **Котел № 1 - с номинал 0.149MW**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| SO2 | mg/Nm3 | 5 | - | 0 | веднъж на две години | 100% |
| NO2 | mg/Nm3 | 250 | - | 75 | 100% |
| CO | mg/Nm3 | 100 | н е | 0 | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Изпускащо устройство № 37** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Твърдо хромиране** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| Хром 6+ | mg/Nm3 | 0.05 | н е | 0,016 | веднъж годишно | 90 % |

|  |  |
| --- | --- |
| **Изпускащо устройство № 38** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Котел № 2 - при номинал 0.330MW**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| SO2 | mg/Nm3 | 5 | - |  0 | веднъж на две години | 100% |
| NO2 | mg/Nm3 | 250 | - | 149,6 | 100% |
| CO | mg/Nm3 | 100 | н е | 0 | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Изпускащо устройство № 39** |  |
| **Източник на отпадъчни газове:** | **Котел № 3 - при номинал 0.300MW****Котел № 4 - при номинал 0.400MW**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг ^ | СъответствиеБрой/ % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |
| SO2 | mg/Nm3 | 5 | - |  0 | веднъж на две години | 100% |
| NO2 | mg/Nm3 | 250 | - | 114,6 | 100% |
| CO | mg/Nm3 | 100 | н е | 0 | 100% |

Последният мониторинг е извършен през 2014 г.за ИУ :№ 29;№30;№31;№33;№36;№38;№39,

а за ИУ№37 през 2015г.

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

|  |  |
| --- | --- |
| Пробовземна точка № 1-изход ПСОВ |  |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съот-ветствие |
| Дебит наотпадъчните води | м3/ден м3/час м3/год | 4.120.17980 | 649,507 | За 2015 г. | Да |
| **Мониторинг**  |  |
| Пробовземна точка № 1-изход ПСОВ |  |
| Пробовземане: 15.01.15 г; Пробовземане: 17.01.12 г |  |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съот-****ветствие** |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0,046 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.060 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 48,58 | **м.януари** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,75 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 1,8 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
| Пробовземане: 19.02.15 г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0,465 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu | mg/dm3 | 0.5 | 0.0097 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит на отпадъчните води | м3 |  | 62,60  | **м.февруари** | Д а |
|  рН |  | 6.5-9.0 | 7.66 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 1,3 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане:10.03.15 г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.048 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.010 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  |  56,83 | **м.март** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,55 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 0,88 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | 0.010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане: 14.04.15г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.036 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.006 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води |  м3 |  | 65,83 | **м.април** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7.74 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 0,47 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане: 19.05.15 г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0876 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0112 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 79,38 | **м.май** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,00 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 1,80 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
| Пробовземане: 10.06.15г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.252 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0,0261 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 69,5 | **м.юни** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,72 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 1,1 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0,010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане:07.07.15 г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0,0038 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0,0109 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 45,0 | **м.юли** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7.87 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 0,80 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0,010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане: 18.08.15г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.039 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.007 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 37,5 | **м.август** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7.57 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 0,67 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане: 29.09.15г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.025 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0028 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 26,82 | **м.септември** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,94 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 |  1,06 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
|  Пробовземане: 20.10.15г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0,0038 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0,0039 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  |  64,52 | **м.октомври** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,79 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 64,52 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
| Пробовземане: 24.11.15 г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0058 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0013 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 65,18 | **м.ноември** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,79 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 1,6 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |
| Пробовземане: 08.12.15г  |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0175 | Веднъж месечно | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | <0.0010 | Веднъж месечно | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 27,77 | **м.декември** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 7,60 | Веднъж месечно | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 1,62 | Веднъж месечно | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж месечно | Д а |

|  |  |
| --- | --- |
| Пробовземна точка № 3-изход ПСБФВ |  |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съот-ветствие |
| Дебит наотпадъчните води | м3/ден м3/час м3/год | 22,51,06366 |  111603496 | За 2015г. | Не |
|  **Мониторинг** |  |
|  Пробовземане: 10.03.15г  |  |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съот-****ветствие** |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  |   2454 | **І-во тримесечие** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8.04 | Веднъж на три месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 60 |  29 | Веднъж на три месеца | Д а |
| ХПК | mg/dm3 | 125 |  133 | Веднъж на три месеца | Не |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 39 | Веднъж на три месеца | Не |
| Пробовземане: 19.05.15г  |  |
| Дебит на отпадъчните води | м3 |  | 2430 | **ІІ-ро тримесечие** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,37 | Веднъж на три месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 60 | 23 | Веднъж на три месеца | Да |
| ХПК | mg/dm3 | 125 | 89 | Веднъж на три месеца | Да |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 25 | Веднъж на три месеца | Да |
| Пробовземане:18.08.15 г  |  |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  | 3010 | **ІІІ-то тримесечие** |  Не |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,05 | Веднъж на три месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 60 | 23,0 | Веднъж на три месеца | Д а |
| ХПК | mg/dm3 | 125 | 63 | Веднъж на три месеца | Д а |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 23 | Веднъж на три месеца | Да |
|  Пробовземане: 24.11.15г  |  |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  |  3266 | **ІV-то тримесечие** | Не |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,16 | Веднъж на три месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 60 | 13,70 | Веднъж на три месеца | Д а |
| ХПК | mg/dm3 | 125 |  35,0 | Веднъж на три месеца | Да |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 |  17,90 | Веднъж на три месеца | Да |

|  |  |
| --- | --- |
| Пробовземна точка № 4-изход площадка |  |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съот-****ветствие** |
| Дебит наотпадъчните води | м3/ден м3/час м3/год  | 1403,3333367 |  18423,9 | За 2015г. | Да |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мониторинг** |  |
|  Пробовземане: 14.04.15 г |  |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0,022 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0,006 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  |  8273,9 | **м.януари-****м.юни** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,30 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 | 37 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | 0.019 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| нефтопродукти | mg/dm3 | 0.5 |  0,18 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| ХПК | mg/dm3 | 125 | 114 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 35 | Веднъж на шест месеца |  Не |
| Пробовземане: 24.11.15г  |  |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съот-ветствие |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.029 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu/ | mg/dm3 | 0.5 | 0.0107 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Дебит на отпадъчните води | м3 |  | 10150 | **м.юли-м.декември** | Д а |
| рН |  |  6.5-9.0 | 8,17 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 |  14,10 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | 0,015 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| нефтопродукти | mg/dm3 | 0.5 | <0.10 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| ХПК | mg/dm3 | 125 |  44 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 15,2 | Веднъж на шест месеца | Д а |

|  |  |
| --- | --- |
| Пробовземна точка № 5-изход закрита част колектор |  |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съот-****ветствие** |
| Дебит наотпадъчните води | м3/ден м3/час м3/год | 78.63.4533367 | 18466 | За 2015 г. | Да |
| **Мониторинг** |  |
|  Пробовземане: 19.05.15г |  |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съот-ветствие |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0131 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu / | mg/dm3 | 0.5 | 0,001 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Дебит наотпадъчните води | м3 |  |  8294 | **м.януари-****м.юни** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,16 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 |  12,70 | Веднъж на шест месеца | Да  |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | 0.012 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| нефтопродукти | mg/dm3 | 0.5 | 0.82 | Веднъж на шест месеца | Не |
| ХПК | mg/dm3 | 125 | 64,0 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 10,70 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Пробовземане: 27.10.15г  |  |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съот-ветствие |
| Хром и съединенията му /като Cr / | mg/dm3 | 0.5 | 0.0161 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Мед и съединенията му/като Cu/ | mg/dm3 | 0.5 | <0.010 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Дебит на отпадъчните води | м3 |  |  10172 | **м.юли-м.декември** | Д а |
| рН |  | 6.5-9.0 | 8,23 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 25 |  4,20 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| Хром-шествалентен | mg/dm3 | 0.1 | <0.010 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| нефтопродукти | mg/dm3 | 0.5 | 0.14 | Веднъж на шест месеца | Да |
| ХПК | mg/dm3 | 125 | 19 | Веднъж на шест месеца | Д а |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 5,8 | Веднъж на шест месеца | Д а |

 Има несъответствие на количеството отпадни води преминали през ПСБФВ ,поради включване на нови потоци води. от битов характер към нея и увеличена численост персонал.При изготвяне на ново заявление за КР ще бъде поискано увеличение на годишната норма.

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | Годишна норма на ефективностt/м² | Предварително съхраняване  | Транспор-тиране - собствен транспорт/ външна фирма | Съответ ствие |
|  | Количества определени с КР, t/y | Реално измерено, t/y | Коли-чества опреде-лени сКР | Реално измерено,t/m2 |  |
| Стърготини,стружки и изрезки от черни метали/стоманен скрап/ | 120101 | 1 033 | 1998,92 |  |  | 7 | Външна фирма  | Не |
| Прах и частици от черни метали | 120102 | 3.5 | 28,14 |  |  | 7 | Външна фирма  | Не |
| Хартиени и картонени опаковки | 150101 | 5 | 25,64 |  |  | 3 | Външна фирма  | Не |
| Пластмасови опаковки | 150102 | 1.7 | 0,67 |  |  | 4 | Външна фирма | Да |
| Опаковки от дървесни материали | 150103 | 8,5 | 71,24 |  |  | 2 | Външна фирма  | Не |
| Абсорбенти,филтърни материа-ли/книжни филтри/ | 150203 | 0.6 | 0,085 |  |  | 3 | Външна фирма | Да |
| Утайка от пречистване на отпадъчни води от населени места | 190805 | 8,1 | 2,9 |  |  | 6 | Външна фирма | Да |
| Отпадъци неупоменати другаде(отработен активен въглен от ПСОВ)  | 190899 | 0,5t/20y | 0 | 8.10-7 t//m² |  |  | Няма предадени не са генерирани за отчетната година |  |
| Отработен активен въглен (от де-хлориране навходяща вода)  | 190904 |  0,5t/20y | 0 | 8.10-7 t//m² |  |  | Няма предадени не са генерирани за отчетната година |  |
| Утайки и филтърен кек,съд.опасни вещества | 110109\* | 8 | 10,2 | 0.00028 | 0,00083 | 12 | Външна фирма  | Не |
| Други отпадъци съдържащи опаснивещества (отработени оловни аноди) | 110198\* | 4 | 0,233 | 0,00007 | 0,0000096 | 12 | Външна фирма | Да  |
| Машинни емулсии и разтвори нес.халогенни елементи | 120109\* | 87 | 250 |  |  | 8 | Външна фирма | Не |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 130110\* | 20,1 | 20,1 |  |  | 5 | Външна фирма | Да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла зъбни предавки на минерална основа | 130205\* | 4.25 | 3,75 |  |  | 5 | Външна фирма | Да |
| Утайки от маслоуловителни шахти (колектори ) | 13 05 03\* | 0,4 | 0,34 |  |  | 5 | Няма предадени  | Да  |
| Масло от масленоводни сепаратори | 13 05 06\* | 0,2 | 0,1 |  |  | 5 | Няма предадени  | Да  |
| Абсорбенти,филтърни материали/маслени филтри/ | 150202\* | 0.8 | 1,49 |  |  | 5 | Външна фирма | Не |
| Наситени или отработени йоннообменни смоли  | 19 08 06\* | 1 | 0 |  |  |  | Няма предадени не са генерирани за отчетната година |  |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съд.живак | 200121\* | 0,1 | 0,058 |  |  | 11 | Външна фирма | Да |
| Смесени битови отпадъци | 200301 | 19,3 | 105 |  |  |  | Външна фирма | Не |
| Бетон | 17 01 01 | 10 | 0 |  |  |  | Няма предадени не са генерирани за отчетната година |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Общопредадени заоползотворяване/обезвреждане тона | Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
| Стърготини,стружки и изрезки от черни метали/стоманен скрап/ | 120101 | - | - | 1999,92 | ”МEГА РЕСУРС”АДгр.Ямбол | Да |
| Прах и частици от черни метали | 120102 | - | - | 28,14 |  ”МЕГА РЕСУРС”АД гр.Ямбол | Да |
| Хартиени и картонени опаковки | 150101 | - | - | 25,64 | „А.С.А.-България”ЕООД клон Ямбол ;МЕГА РЕСУРС”АДгр.Ямбол | Да |
| Пластмасови опаковки | 150102 | - | - | 0,67 | „А.С.А.-България”ЕООДклон Ямбол МЕГА РЕСУРС”АДгр.Ямбол | Да |
| Опаковки от дървесни материали | 150103 | - | - | 71,24 |  МЕГА РЕСУРС”АДгр.Ямбол  | Да |
| Абсорбенти,филтърни материа-ли/книжни филтри/ | 150203 | - | - | 0,085 |  „А.С.А.-България”ЕООД клон Ямбол | Да |
| Утайка от пречистване на отпадъчни води от населени места | 19 08 05 | - | - | 2,99 | ”Братя Панчеви“ ЕООД-гр.Ямбол | Да |
| Утайки и филтърен кек,съд.опасни вещества | 110109\* | - | - | 0 | Няма предадени за 2015г | - |
| Машинни емулсии и разтвори нес.халогенни елементи | 120109\* | - | - | 240,36 | „Лумакс транс „ЕООД-гр.Русе | Да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 130110\* | - | - | 19,82 | „Лумакс транс „ЕООД-гр.Русе | Да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла зъбнипредавки на минерална основа | 130205\* | - | - | 3,7 | „Лумакс транс „ЕООД-гр.Русе | Да |
| Абсорбенти,филтърни материали/маслени филтри/ | 150202\* | - | - | 1,002 | „БалБок Инженеринг”АД гр.София | Да |
| Наситени или отработени йоннообменни смоли  | 190806\* | - | - | 0 | Няма предадени за 2015г | - |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съд.живак | 200121\* | - | - | 0,049 | „БалБок Инженеринг”АД гр.София | Да |
| Други отпадъци съдържащи опасни вещества  | 110198\* | - | - | 0,231 | БалБок Инженеринг”АД гр.София | Да |
| Масло от масленоводни сепаратори | 130503\* |  |  | 1,035 | БалБок Инженеринг”АД гр.София | Да |
| Смесени битови отпадъци | 200301 | - | - | 105 | „А.С.АБългария”ЕООД клон Ямбол | Да |

**Таблица 6. Шумови емисии**

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

За отчетната година не е провеждан мониторинг на шумови емисии.

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

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

За отчетната година не е провеждан мониторинг на подземни води

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Показател | Концентрация в почвите Базово състояние КРба | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответ-ствие |
| КР 2006г. |  |  |  |  |
| **Активна реакция /рН/** | 0-20см.-8,48±0,120-40см.-8,54Базово 2012г | ПТ142° 19′ 43,3′′N26° 31′ 26,0′′E |  0-20см 7,80±0,0620-40см 7,56±0,05  | Веднъжнатригодини | *не* *да* |
| 0-20см-8,3320-40см.-8,35 | ПТ242 °19 ′36,2′′N26° 31′ 24,6′′E | 0-20см- 7,85±0,0620-40см.-7,82±0,06 | *не* *не*  |
| 0-20см-7,9320-40см-8,0 | ПТ342° 19′ 55,5′′N26 °31′′ 36,9′′E | 0-20см- 7,30±0,050-40см- 7,10±0,05 | *не**не* |
| **Мед** | 0-20см.-106±820-40см.-54±5*Базово 2012г.* | ПТ142° 19′ 43,3′′N26° 31′ 26,0′′E | 0-20см.-77,3±3,520-40см.-56,8±2,6 | Веднъжнатригодини | *да**да* |
| 0-20см-24,4320-40см.-23,26 | ПТ242 °19 ′36,2′′N26° 31′ 24,6′′E | 0-20см- 51,5±2,420-40см-55,7±2,6 | *не**не* |
| 0-20см-23,2420-40см-24,40 | ПТ342° 19′ 55,5′′N26 °31′′ 36,9′′E | 0-20см-52,0±2,420-40см-58,3±2,7 | *не**не* |
| **Цинк** | 0-20см.-84±820-40см.-80±8*Базово 2012г* | ПТ142° 19′ 43,3′′N26° 31′ 26,0′′E | 0-20см.-87,2±3,120-40см.-74,3±2,6 | Веднъжнатригодини | *да**да* |
| 0-20см-57,1620-40см.-54,77 | ПТ242 °19 ′36,2′′N26° 31′ 24,6′′E | 0-20см-61,3±2,220-40см-65,2±2,3 | *не* *не* |
| 0-20см-52,1720-40см-59,34 | ПТ342° 19′ 55,5′′N26 °31′′ 36,9′′E | 0-20см-68,5±2,420-40см-69,9±2,5 | *не**не* |
| **Кадмий** | 0-20см.- <120-40см.-<1*Базово 2012г* | ПТ142° 19′ 43,3′′N26° 31′ 26,0′′E | 0-20см.-1,55±0,0820-40см.-<1\* | Веднъжнатригодини | *не* *да* |
| 0-20см- <0.6520-40см.-<0.65 | ПТ242 °19 ′36,2′′N26° 31′ 24,6′′E | 0-20см- <1\*20-40см.-<1\* | *да**да* |
| 0-20см- <0.6520-40см- <0.65 | ПТ342° 19′ 55,5′′N26 °31′′ 36,9′′E | 0-20см- <1\*20-40см-<1\* | *да**да* |
| **Хром** | 0-20см.- 64±620-40см.-74±7*Базово 2012г* | ПТ142° 19′ 43,3′′N26° 31′ 26,0′′E | 0-20см.-69,0±6,320-40см.-52,1±4,8 | Веднъжнатригодини | *да* *да* |
| 0-20см-23,7820-40см.-22,81 | ПТ242 °19 ′36,2′′N26° 31′ 24,6′′E | 0-20см-50,1±4,620-40см.-53,5±4,9 | *не* *не* |
| 0-20см-23,6520-40см-23,31 | ПТ342° 19′ 55,5′′N26 °31′′ 36,9′′E | 0-20см-55,0±5,120-40см-54,4±5,0 | *не**не* |
| **Арсен** | 0-20см.-11±120-40см.-12±1*Базово 2012г* | ПТ142° 19′ 43,3′′N26° 31′ 26,0′′E | 0-20см.-4,7±0,8520-40см 3,71±0,67 | Веднъжнатригодини | *да**да* |
| 0-20см- 3,6320-40см.-< 3 | ПТ242 °19 ′36,2′′N26° 31′ 24,6′′E | 0-20см-5,04±0,9120-40см.-4,43±0,80 | *не* *не* |
| 0-20см-4,5120-40см-3,08 | ПТ342° 19′ 55,5′′N26 °31′′ 36,9′′E | 0-20см-5,9±1,1020-40см-5,06±0,91 | *не**не*  |

\*по-малко от границата на количествено определяне на метода

 **Таблица 9. Аварийни ситуации**

Няма регистрирани аварийни ситуациии за отчетната година.

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

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

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

Няма регистрирани оплаквания и възражения за отчетната година.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ

НА ГОДИШНИТЕ КОЛИЧЕСТВА

ЗАМЪРСИТЕЛИ В ОКОЛНАТА СРЕДА

1. Изчисляване на годишните количества замърсители в атмосферния въздух

1.1.Хром и съединенията му:

 Формула за изчисляване:

****

* + D - Количество отпадъчни газове – 20064Nm3/h
	+ Т - Време на действие на изпускателното устройство:

24 часа х 335денонощия = 8040часа

* + С0 - Емисия, измерена – 0.016 mg/Nm3 /Изпускащо у-во 37/
	+ 10-6 – коефициент за превръщане, mg/Nm3 → кg/Nm3

 **=**20064Nm3/h х 8040 h х 0.016mg/Nm3 х 10-6

***Е=*** *2,581*kg**/y**

 ***Годишното количество на хром и съединенията му изпускани в атмосферния въздух е 2,581 kg.***

1.2.Фини прахови частици<10 µm:

**Изпускащо у-во № 29**

Формула за изчисляване:



* + D - Количество отпадъчни газове –1197Nm3/h
	+ Т - Време на действие на изпускателното устройство:

16 часа х 240денонощия = 3840часа

* + С0 - Емисия, измерена – 5,34 mg/Nm3
	+ 10-6 – коефициент за превръщане, mg/Nm3 → кg/Nm3

  =1197Nm3/h х 3840h х 5.34 mg/Nm3 х 10-6

 Е= 24,545kg/y

**Изпускащо у-во № 30**

Формула за изчисляване:



* + D - Количество отпадъчни газове –1753Nm3/h
	+ Т - Време на действие на изпускателното устройство:

16 часа х 240денонощия = 3840 часа

* + С0 - Емисия, измерена – 7,8 mg/Nm3
	+ 10-6 – коефициент за превръщане, mg/Nm3 → кg/Nm3

 =1753 Nm3/h х 3840h х 8,2 mg/Nm3 х 10-6

 Е= 55,198 kg/y

**Изпускащо у-во № 31**

Формула за изчисляване:



* + D - Количество отпадъчни газове –1844Nm3/h
	+ Т - Време на действие на изпускателното устройство:

16 часа х 240 денонощия = 3840часа

* + С0 - Емисия, измерена – 6,82 mg/Nm3
	+ 10-6 – коефициент за превръщане, mg/Nm3 → кg/Nm3

 =1844 Nm3/h х 3840 h х 6,82 mg/Nm3 х 10-6

 Е= 48,292kg/y

**Изпускащо у-во № 33**

Формула за изчисляване:



* + D - Количество отпадъчни газове –2989 Nm3/h
	+ Т - Време на действие на изпускателното устройство:

16 часа х 240 денонощия = 3840часа

* + С0 - Емисия, измерена – 8,1mg/Nm3
	+ 10-6 – коефициент за превръщане, mg/Nm3 → кg/Nm3

 =2989 Nm3/h х 3840 h х 8,1 mg/Nm3 х 10-6

 Е= 92,969kg/y

**Общо количество прах** /Изпускащи у-ва 29,30,31,33/=

= 24,545kg kg/y+ 55,198 kg/y+48,292 kg/y+92,969kg/y= 221,004**kg/y**

Общо количество Фини прахови частици <10 µm=60% общо количество прах=60% 221,004kg/y= **132,602 kg/у**

Годишното общо количество фини прахови частици <10 µ m изпускани в атмосферния въздух е **132,602kg/у**

*Забележка: В изчисленията са взети стойностите на емисии за ФПЧ 10 от 2014 г. ,*

*тъй като от Ръководството за инвентаризация на емисии-CORINAIR няма намерена методика за тези изпускащи устройства*.

**1.3.Азотни оксиди (NOx/NO2):**

Формула за изчисляване:



EF-емисионен фактор/средна стойност/-50 g/GJ (Ръководство за инвентаризация на емисии-CORINAIR -за гориво пропан-бутан по SNAP CODE 020205-непромишлени горивни инсталации-топлоцентрали към жилищния сектор.Мощността на газов котел 1 -0.149 MW,на газов котел 2-0.330 MW ,газов котел 3-0,300MW,газов котел 4-0,400).

Vy-годишна консумация на газ-пропан-бутан- kg. 194 669

=540 kg/m3

V=m / =194 669kg /540 kg/m3

V= 360,498Nm3

H-калоричност на пропан-бутан-35000kJ/ Nm3

10-9 – коефициент за превръщане,g/GJ→kg/kJ

= 50 g/GJ х 360,498Nm3х 35000kJ/ Nm3 х 10-9

Е= 0,631kg

Годишното количество азотни оксиди изпускани в атмосферния въздух е 0,631kg.

**2. Изчисляване на годишните количества замърсители в отпадъчните води**

**2.1.Общ органичен въглерод (нефтопродукти)**

Формула за изчисляване:



 Q - Количество отпадъчни води , m3 /у

 С0  - Емисия, измерена , mg/dm3 /пробовземна точка-изход закрита част отвеждащ колектор/

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

 Q - Количество отпадъчни води - 8294 m3  за периода м.януари-м.юни

 С0  - емисия, измерена за този период-0.82 mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

= 8294m3  х 0.82 mg/dm3 х 10-3

Е1= 6,801kg /за периода м.януари-м.юни/

Q - Количество отпадъчни води - 10172 m3  за периода м.юли-м.декември

С0  - емисия, измерена за този период- 0,14 mg/dm3

10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

= 10172 m3  х 0,14 mg/dm3 х 10-3

Е2= 1,424kg / за периода м.юли-м.декември/

Е= Е1 + Е2 =6,801kg + 1,424kg=8,225 kg

Годишното количество общ органичен въглерод/нефтопродукти/ в отпадъчните води е 8,225kg.

**2.2.Хром и съединенията му**

Формула за изчисляване:



 Q - Количество отпадъчни води , m3 /у

 С0  - Емисия, измерена , mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

 Q - Количество отпадъчни води -8294 m3  за периода м.януари-м.юни

 С0  - емисия, измерена за този период-0.0131 mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

=8294 m3  х 0,0131mg/dm3 х 10-3

Е1=0,108 kg./за периода м.януари-м.юни/

Q - Количество отпадъчни води – 10172 m3  за периода м.юли-м.декември

С0  - емисия, измерена за този период- 0.0161 mg/dm3

10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

=10172m3  х 0.0161 mg/dm3 х 10-3

Е2=0,164kg / за периода м.юли-м.декември/

Е= Е1 + Е2 = 0,108kg + 0,164 kg=0,272 kg/y

Годишното количество на хром и съединенията му в отпадъчните води е 0,272 kg.

**2.3.Мед и съединенията му**

Формула за изчисляване:



 Q - Количество отпадъчни води , m3 /у

 С0  - Емисия, измерена , mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

 Q - Количество отпадъчни води -8294m3  за периода м.януари-м.юни

 С0  - емисия, измерена за този период-0,001 mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

=8294m3  х 0.001 mg/dm3 х 10-3

Е1=0,008 kg /за периода м.януари-м.юни/

Q - Количество отпадъчни води - 10172m3  за периода м.юли-м.декември

С0  - емисия, измерена за този период- 0,01mg/dm3

10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

= 10172m3  х 0,01mg/dm3 х 10-3

Е2= 0,102kg / за периода м.юли-м.декември/

Е= Е1 + Е2 =0.008 kg + 0.102kg=0,11 kg/y

Годишното количество на мед и съединенията му в отпадъчните води е 0.11 kg.

**2.4.Неразтворени вещества**

Формула за изчисляване:



 Q - Количество отпадъчни води , m3 /у

 С0  - Емисия, измерена , mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

 Q - Количество отпадъчни води - 8294m3  за периода м.януари-юни

 С0  - емисия, измерена за този период- 12,7 mg/dm3

 10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

= 8294m3  х 12,7 mg/dm3 х 10-3

Е1= 105,333kg /за периода м.януари-м.юни

Q - Количество отпадъчни води - 10172 m3  за периода м.юли-м.декември

С0  - емисия, измерена за този период- 4,2mg/dm3

10-3 – коефициент за превръщане, mg/dm3 →kg/m3

= 10172m3  х 4,2mg/dm3 х 10-3

Е2=42,722 kg / за периода м.юли-м.декември/

Е= Е1 + Е2 = 105,333 kg + 42,722 kg=148,055 kg/y

Годишното количество на неразтворени вещества в отпадъчните води е 148,055 kg.

