

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КОМПЛЕКСНО

РАЗРЕШИТЕЛНО №24/14.01.2005, I-ва актуализация от
07.07.2006 год. II-ра актуализация от 27.06.2011 год.
за 2013 год.

ФЕВРУАРИ 2014 год.

СЪДЪРЖАНИЕ

| | | |
|--|---|-----------|
| 1. | Въведение | 2 |
| 2. | Модул "Facility" | 2 |
| 3.1 | Уводна част. | 2 |
| 3.2 | Система за управление на околната среда | 5 |
| 3.3 | Използване на ресурси | 7 |
| 3.3.1. | Използване на вода | 7 |
| 3.3.2. | Използване на енергия | 9 |
| 3.3.3. | Използване на суровини, спомагателни материали и горива | 11 |
| 3.3.4. | Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти | 14 |
| 4. | Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда | 15 |
| 4.1. | Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR | 15 |
| 4.2. | Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух | 15 |
| 4.3. | Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води | 18 |
| 4.4. | Управление на отпадъците | 21 |
| 4.5. | Шум | 23 |
| 4.6. | Опазване на почвата и подземните води от замърсяване | 23 |
| 5. | Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР/ИППСУКР/ | 27 |
| 6. | Прекратяване на работа на инсталациите или част от тях | 27 |
| 6.1 | Анормални режими на работа | 27 |
| 7. | Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения | 28 |
| 7.1. | Аварии | |
| 7.2. | Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР | 28 |
| 8. | Подписване на годишния доклад | 28 |
| Приложение 1. Таблици: | | |
| Таблица 1. | Змърсители по ЕРЕВВ и PRTR | 29 |
| Таблица 2. | Емисии във въздуха | 34 |
| Таблица 3. | Емисии в отпадъчните води/производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни води във водни обекти/канализация/ | 38 |
| Таблица 4. | Образуване на отпадъци | 40 |
| Таблица 5. | Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци | 43 |
| Таблица 6. | Шумови емисии | 44 |
| Таблица 7. | Опазване на подземни води | 45 |
| Таблица 8. | Опазване на почви | 46 |
| Таблица 9. | Аварийни ситуации | 47 |
| Таблица 10. | Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР | 48 |
| Приложение 2. Схема и процедура за проверка на информацията, докладвана за ЕРЕВВ и PRTR | | 49 |

1. Въведение

Настоящия годишен доклад е изготвен на основание чл.125,т.5 от Закона за опазване на околната среда и в изпълнение на Условието на Комплексно разрешително №24/2005, I-ва актуализация 2006 год.

2. Модул “Facility”

Ежегодно чрез този софтуерен продукт “СИБИ”ООД попълва информация за годишните имисии на вредни вещества.

3. Годишен доклад

3.1. Уводна част

1. Инсталация

Автоматична галванична инсталация “ASMEGA”
гр. Севлиево
ул.”В.Търновско шосе”№1

2. Регистрационен номер на разрешителното

Комплексно разрешително №24/14.01.2005 год ,I-ва актуализация от 07.07.2006 год., II-ра актуализация от 27.06.2011 год.

3. Дата на подписване на разрешителното

14.01.2005 год., I-ва актуализация на 07.07.2006 год., II-ра актуализация на 27.06.2011 год.

4. Дата на влизане в сила на КР

14.02.2005 год., I-ва актуализация на 07.08.2006 год., II-ра актуализация на 27.06.2011 год.

5. Оператор

“СИБИ”ООД

6. Телефон, факс, e-mail на оператора

тел.0675/3-33-20; факс 0675/3-26-01
e-mail sibi@ sibi-bg.com

7. Лице за контакти

Марияна Георгиева Байчева – Управител

гр. Севлиево
ул.”В.Търновско шосе”№1
тел.0675/3-33-20; факс 0675/3-26-01
e-mail sibi@ sibi-bg.com
инж. Теменуга Илиева Кънчева – лаборант - еколог
гр. Севлиево, ул.”В.Търновско шосе”№1
тел.0675/3-33-20; факс 0675/3-26-01
e-mail : eko@ sibi-bg.com

8. Кратко описание на дейностите

ЛЕЯРЕН ЦЕХ

участък ЦАМ

Детайлите се произвеждат материал ЦАМ по метода на точното леене под налягане с гореща камера. В участъка са разположени 7 броя прес-гус машини COLOSIO тип PEZ 320 и IDRA, работещи на автоматичен режим.

участък тигани

Тиганите се произвеждат от алуминиево-силициева сплав EN AB по метода на кокилното леене с последващо почистване на лееците и дробиноструене за постигане на необходимата повърхност. В участъка са разположени два броя пещи. От средата на 2009 год. поради липса на пазари дейността временно е преустановена

участък за леене на некачествени детайли от ЦАМ и формираната шлака

Отпадъците се претопяват в една пещ с цел пълно използване на основната суровина и намаляване количеството на отпадъците.

МЕХАНИЧЕН ЦЕХ

Готовите отливки се транспортират с електрокар към цех механичен,където се извършва пробиване на отвори и нарязване на резби,съгласно изискванията на технологичната документация на всеки детайл.

Цеха е оборудван с пробивни бормащини, резбонарезни бормащини, агрегатни машини с хоризонтално въртяща се маса и агрегатни машини с вертикална маса.

ЦЕХ ШЛАЙФ-ПОЛИР

Пробитите и резбовани детайли се подлагат на следваща операция – шлайфане с абразивна лента с цел отнемане на линията на затваряне на пресформата. Следва полиране с цел изглаждане на повърхността до огледален блясък без да се изменят размерите на детайлите. Полирането се извършва ръчно или на полир работи. Окачествените визуално на 100% детайли постъпват в

ГАЛВАНИЧЕН ЦЕХ

Вид на галваничното покритие – мед-никел-хром

Детайлите,подлежащи на покритие се нареждат на подвески/щанги/. Подвеските, движени от 7 броя манипулатори преминават последователно през следните технологични операции:

- Ултразвуково обезмасляване
 - Химическо обезмасляване с ултразвук
 - Електрохимическо обезмасляване/анодно и катодно/
 - Неутрализация
 - Предварително цианово помедняване
 - Цианово алкално помедняване
 - Кисело помедняване
 - Никелиране матово
 - Никелиране блестящо
 - Хромиране

След всяка операция има двукратно промиване във вода.

Покритието се осъществява на автоматична галванична линия от фирмата ASMEGA – Италия по италианска технология и с италиански химикали.

Галваничната линия е окомплектована с пречиствателна станция,състояща се от реагентна и йонообменна инсталация. В реагентната инсталация се извършва физико-химично третиране на отпадните води до нормите на замърсяване,отговарящи на заустване в градската канализация.Йонообменните инсталации са три – за производство на йонизирана вода,за механично филтруване на водите и за рециклиране на водите от крайните хромови промивки.

ЦЕХ ИНСТРУМЕНАЛЕН

Предназначен е за създаване и ремонт на пресформите за цех лерен и за изработка на нестандартно обрудване,свързано с производствената дейност.

УЧАСТЪК ПЯСЪКОСТРУЕН

Предназначен е за догонване на нужната повърхност на отлетите тигани и тенджери посредством дробиноструйна машина.Използват се стоманени дробинки с определен размер. В настоящия момент участъкът работи само при наличие на външни поръчки.

9.Производствен капацитет на инсталацията

Автоматична галванична линия ASMEGA

обем на ваните – 58 куб.м.

1300 т/годишно детайли от ЦАМ

97500 м² третирана повърхност

Леярен цех

участък ЦАМ – 8 бр.автомата за леене; 5,15 т/24 часа; 1340 т/годишно ЦАМ

участък за леене на тигани – 2 бр.печи;2,3 т /24 часа ; 600 т/годишно алуминиево-силициева сплав

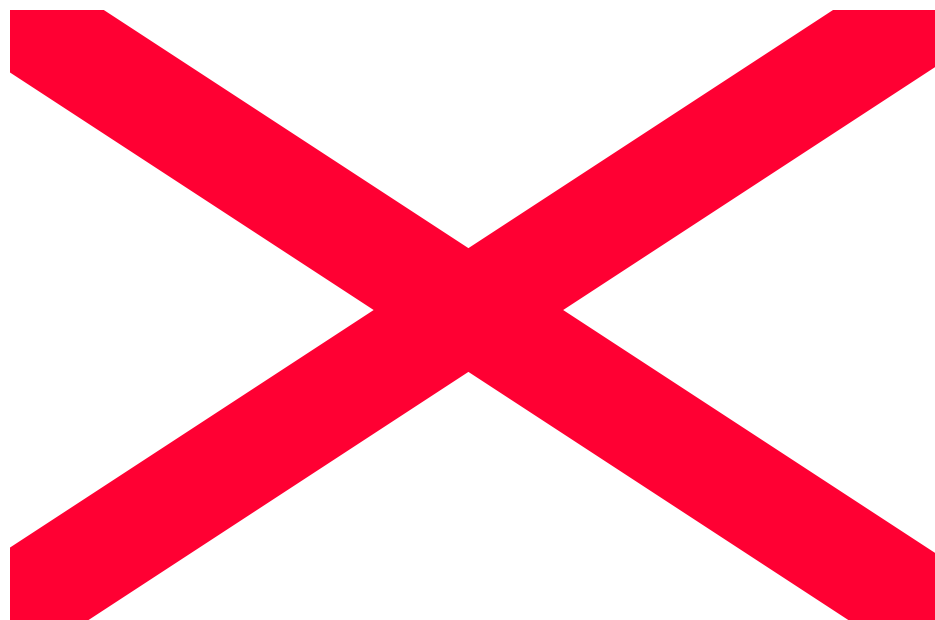
участък за леене на некачествени детайли от ЦАМ и формираната шлака – 2 броя печи, 2,5 т/24 часа

горивна инсталация с капацитет 3,444 MW,включваща:

- котел OERTLI PKX 540-25 с капацитет 0,928 MW;
- котел OERTLI PKX 347/2 броя/ с капацитет 1,45 MW
- котел КПП с капацитет 0,756 MW
- котел G 310 с капацитет 0,31 MW

От средата на 2009 год. поради временното преустановяване на дейността леене на тигани е преустановена и дейността на котел G 310

10.Организационна структура на предприятието,отнасяща се до управлението на околната среда



11.РИОСВ,отговаряща за разрешителното

РИОСВ гр.Велико Търново

12.Басейнова дирекция,на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция “Дунавски район”
гр.Плевен,ул.”Васил Левски” №1,ет.16

3.2.Система за управление на околната среда на предприятието

От януари 2005 год. “СИБИ”ООД внедри интегрирана система на управление,разработена съгласно изискванията на ISO 9001:2000 и ISO 14001:1996 год. През октомври 2005 организацията е ресертифицирана съгласно изискванията на ISO 14001:2004 год, а през февруари 2011 дружеството е ресертифицирано съгласно изискванията на ISO 9001:2008.

Определените аспекти,конкретно дефинирани за всеки процес/инсталация/ са оценени,степенувани и управлявани съгласно процедура за управление ПУ 07_01. Ръководството взема под внимание информацията за определените значими аспекти на околната среда при разработването на дейностите и продуктите като целта е да бъдат обхванати и управлявани във връзка с практическото прилагане на Политиката за управление.

След определяне на значимите аспекти и техните въздействия Комитетът по околна среда разработва Програма за управление с краткосрочен и дългосрочен план за действие. В момента е в ход изпълнението на третата програма за управление на околната среда с период на действие 2011- 2015 год. В началото на всяка година на прегледа на ръководството се разглежда хода на изпълнението и се набелязват нови конкретни мерки и отговорности.

Изградената система за управление на околната среда цели:

- идентифициране на методическите проблеми по опазване на околната среда,
- анализиране на разходите на суровини,горива,еленергия и вода;
- инвестирани в нови технологии на производство и пречистване на отпадни води и въздух

При въвеждане на нова дейност, продукт или процес,”СИБИ”ООД провежда предварително проучване за да се оцени неговото влияние върху околната среда и да се запазят природните източници.

Съгласно организационната структура на дружеството са известни персоналните отговорности на всички по отношение опазването на околната среда. Отговорностите,задълженията,правата и отговорностите на всеки служител са регламентирани в длъжностните характеристики и в Правилника за вътрешния трудов ред.Със заповеди са определени и отговорници за събирането и съхранението на отпадъците по инсталации.Ефективността на управление на персонала се постига и с мотивиращо обвързване на заплащането с приноса по опазването на околната среда.

При възникване на нови задачи,свързани с опазването на околната среда се попълва искане за коригиращо действие ОД 08_01-03,което съгласно въведената интегрирана система за управление е с ранг на вътрешни заповеди.

обучение

С цел да се подобри работата на “СИБИ”ООД, да се подпомогне управлението и индивидуалното развитие на работниците и служителите се прилага метода на оценка на трудовото участие,която се регистрира в ОД 06_00-01.Оценката е годишна и се съхранява в досието на всеки член на колектива. При оценката се вземат предвид длъжностните характеристики и спазването на Правилника за вътрешния ред.По преценка на прекия ръководител в зависимост от оценката или при настъпване на някои нови моменти – нови технологии,неблагоприятни въздействия върху околната среда и пр. се прави заявка за обучение 06_00-02 с конкретна тематика и продължителност.След приключване на обучението се съставя протокол от обучение 06_00-03.

Работещите преминават всички регламентирани със законови и подзаконови нормативни актове видове инструктажи по охрана на труда,пожарна и аварийна безопасност,което се удостоверява с подпис в съответната книга.

обмен на информация

Отговорника по околната среда поддържа непрекъснати контакти с ръководителите на всички функционални звена.При възникнали проблеми се търсят решения взаимно.

Организацията комуникира и със следните външни заинтересовани страни – РИОСВ гр.В.Търново, Изпълнителната агенция по околната среда, Министерството на околната среда и водите, Община – Севлиево, Басейнова дирекция “Дунавски район” гр.Плевен и клон гр.В.Търново, РПУ, РС ПБЗН, В и К

“Бяла”ЕООД и фирми със сходно производство и проблеми.Кореспонденцията с тях се води съгласно установените правила ако е в писмен вид,водят се и разговори по телефона.

За своята дейност,свързана с опазването на околната среда организацията е информирала обществеността чрез местната кабелна телевизия и местния вестник “Росица”.

През 2013 год. не са постъпили оплаквания от външни заинтересовани страни.

Точен списък на всички заинтересовани страни е разработен по Условие 5.3.2. от КР.Съхранява се при ООС и техническия секретар

Съгласно Условие 7.3. на Комплексното разрешително през отчетния период заинтерисованите страни не са информирани тъй като не са регистрирани аварийни или други замърсявания.

документиране и управление на документите

Във връзка с изискванията на Комплексното разрешително и с въведената интегрирана система на управление в “СИБИ”ООД се водят записи като в Наръчника по управление е регламентирано кой ги води,кой и колко години ги съхранява.Видовете документи са посочени в Таблица №1

Таблица 1

| Индекс на документа | Наименование |
|--------------------------------|--|
| ДНЕВНИЦИ | |
| ОДОИ 01-01 | Дневник за консумираната електроенергия |
| ОДОИ 04-01 | Дневник за консумирания природен газ |
| ОДОИ 02-01 | Дневник за идразходената питейна вода |
| ОДОИ 02-02 | Дневник за изразходената промишлена вода |
| ОДОИ 05-01 | Дневник за консумацията на основната суровина |
| ОДОИ 05-02 | Дневник за консумацията на спомагателните материали |
| ОДОИ 06-01 | Дневник за течовете по водопроводната и канализационна мрежа |
| ОДОИ 06-02 | Дневник за течовете по тръбопреносната мрежа за химикали в цех галваничен |
| ОДОИ 06-03 | Дневник за проверка на газопреносната мрежа |
| ОДОИ 07-01 | Дневник за проверка на складовете и площадката за временно съхранение на отпадъци |
| ОДОИ 07-02 | Дневник за разливи на химични вещества |
| ПРОЦЕДУРИ ПО УПРАВЛЕНИЕ | |
| ПУ 07 01 | Оценка на аспектите на околната среда |
| ПУ 07 02 | Програми за управление на околната среда |
| ПУ 07 03 | Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране |
| ПУ 07 05 | Оценка на съответствието |
| ПУ 07 06 | Оперативен контрол |
| ПУ 08 03 | Коригиращи действия |
| ОПЕРАТИВНИ ДОКУМЕНТИ | |
| ОД 07 00-23 | Класификация на химикалите по групи съвместимост за съхранение |
| ОД 07 00-24 | Картотека на използваните опасни химични вещества |
| ОД 07 00-29 | Дневник на причиствателната станция |
| ОД 07 00-47 | Дневник за контрол нивото на водата на водните скрубери |
| ОД 07 00-48 | Дневник за контрол на диференциалното налягане на аспирационните системи в цех шлайф-полир |

оперативно управление

Оперативния контрол по изпълнението на програмата е разписан в нова процедура по управление ПУ 07_06,като той се извършва най-вече чрез изпълнение на инструкции.За целта се води списък на оперативните инструкции 04_01-07.Във всяка инструкция е регламентирано какви са задълженията на работниците и служителите по опазването на околната среда,какви параметри трябва да следят и как трябва да действат при отклонения от нормалния режим на работа.

Съгласно Условие 5.7.4. е разписана инструкцията,която регламентира начините на периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията.

оценка на съответствието

Редовно се поддържа процедурата оценка на съответствието ПУ 07_05,с която се цели да се установи какви са изискванията на нормативното екозаконодателство, решенията на МОСВ, РИОСВ и

местните органи за управление, договори с други обществени организации, политиката и целите по управление на дружеството и как се изпълняват. Информацията е достъпна до всички членове на колектива

Периодично в Комитета по околна среда се приемат и оценки на съответствието по условията на комплексното разрешително. При идентифициране на несъответствия се предприемат коригиращи действия.

предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

В дружеството е разработен план за действия при бедствия и аварии. Иградена е постоянна комисия и четири формирования. В началото на всяка година се разработва план за подготовка на органите за управление и спасителните команди. Целта на ръководството на дружеството е чрез непрекъсната превантивна дейност и спазване на инструкциите за работа на инсталациите да се сведат до минимум аварийните ситуации.

записи

Всички записи, регламентираны в документите в Таблица №1 се водят редовно и са на разположение на заинтересованите страни.

докладване

Съгласно условията на Комплексно разрешително и на нормативната уредба ежегодно в Годишния доклад по околна среда се докладват всички дейности, регламентираны в КР.

През годината в Комитета по околна среда и на Съветите по управление се приемат периодични оценки по проблемите на опазването на околната среда и се набелязват коригиращи действия.

Актуализация на системата за управление на околната среда

През изтеклата година не са въведени нови оперативни документи, касаещи околната среда

3.3. Използване на ресурси

3.3.1. Използване на вода

Вода за производствени нужди се използва от собствен шахтов кладенец. За целта е изградено хидрофорно съоръжение, **съоръжено** с необходимите измервателни устройства. Когато водата от собствения шахтов кладенец не достига се използва резервен вариант – вода от помпена станция “Керамична”, собственост на водоснабдителното предприятие в града, като за това е подписан договор през 2004 год.

Основен консуматор на промишлена вода е инсталация “ASMEGA”, а инсталация цех леярен и шлайф-полир ползват незначителни количества за охлаждане и виброполир.

Таблица 3.3.1.А / по Условие 8.1.3 от КР/

| Годишно количество, съгласно КР, м ³ | Годишна норма за ефективно ст по КР, м ³ /м ² | Използвано годишно количество, м ³ | Годишна норма за ефективност, м ³ /м ² | | | | |
|---|---|---|--|------|------|------|------|
| | | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 92160 | 0,94 | 23457 | 0,6 | 0.59 | 0,72 | 0.45 | 0,47 |

Таблица 3.3.1.А продължение

| Съответствие | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| да | да | да | да | да |

Таблица 3.1.1Б Месечното потребление на ASMEGA/ съгласно Условие 8.1.9.1. на КР/

| месец | Произведена продукция, броя | Произведена продукция, м ² | обща месечна консумация на площадката, м ³ | месечна консумация ASMEGA, м ³ | месечна консумация на на м ² третирана повърхност м ³ /м ² | консумация на вода за питейно-битови нужди, м ³ |
|--------------------|--------------------------------|--|--|--|--|---|
| януари | 224913 | 4280 | 1153 | 1025 | 0.27 | 2951 |
| февруари | 209100 | 3980 | 1500 | 1394 | 0.38 | 2599 |
| март | 218935 | 4160 | 2230 | 2114 | 0.22 | 2047 |
| април | 250060 | 4750 | 2350 | 2199 | 0.46 | 2370 |
| май | 220259 | 4185 | 1974 | 1974 | 0.47 | 2223 |
| юни | 228525 | 4342 | 2156 | 2100 | 0.48 | 2228 |
| юли | 272732 | 5185 | 2236 | 2236 | 0.43 | 2195 |
| август | 125070 | 2380 | 775 | 775 | 0.33 | 1823 |
| септември | 179063 | 3410 | 2689 | 2689 | 0.79 | 1653 |
| октомври | 258530 | 4920 | 2864 | 2864 | 0.58 | 2041 |
| ноември | 272347 | 5180 | 2913 | 2913 | 0.56 | 1864 |
| декември | 172559 | 3280 | 2016 | 1539 | 0,47 | 1532 |
| ЗА ГОДИНАТА | 2632093 | 50052 | 24873 | 23406 | 0,47 | 25526 |

| Условия по КР№24/2005 год. | Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 8.1.10.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС,за количеството използвана вода,изразено като:</p> <p>месечна консумация на производствена и охлаждаща вода на площадката;</p> <p>месечна консумация на производствена и охлаждаща вода за инсталация Автоматична галванична линия ASMEGA;</p> <p>годишна консумация на производствена и охлаждаща вода на площадката</p> | <p>Представени са в Таблица 3.1.1.А, Таблица 3.1.1.Б от ГДОС</p> |
| <p>Условие 8.1.10.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС,обобщени резултати от прилагането на инструкцията по Условие 8.1.9.2.Информацията задължително да съдържа причините за документираните несъответствия и предприетите корективни действия за отстраняването им.</p> | <p>В изпълнение на инструкцията всеки месец се отчитат показанията на водомерите като се записват в утвърдените оперативни документи –ОДОИ 01-02 /Дневник за изразходената промишлена вода;/ОДОИ 02-03 – Дневник за изразходената промишлена вода по инсталации.За всеки месец се прави оценка на съответствието като разход на м² покрита повърхност на инсталация Автоматична галванична линия ASMEGA. През последните три години се наблюдава стабилизиране на разхода като намалението е в резултат на оптимизиране на технологичния процес на покритие и недопускане на разточителството. Монтирането на ваните-концентратори също води до намаляване разхода на вода.</p> |
| <p>Условие 8.1.10.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на</p> | <p>В изпълнение на инструкцията по Условие 8.1.9.3 в дружеството се води от н-с капитално</p> |

| Условия по КР№24/2005 год. | Докладване |
|--|--|
| ГДОС обобщени резултати от проверките по Условие 8.1.9.3.,установените причини за течове и отстранените течове | строителство ОДОИ 06-01 Дневник за течовете по водопроводната и канализационната мрежа. През 2013 год. е са регистриран теч по водопроводната мрежа за промишлена вода през месец декември. Същия е отстранен съвместно с В и К „Бяла” |
| Условие 8.1.10.4. Резултатите от изпълнението на мерките по Условие 8.1.6. и намалението на съответните водни количества да се докладват като част от съответния ГДОС | Условие 8.1.6. е отменено с Решение №24/НО-ИО-А2/2011. Намаляване на водните количества за производството на единица продукт може да се постигне чрез оптимизиране на технологичния процес чрез монтирането на ваните –концентратори |

3.2.2.Използване на енергия

Съгласно Условие 8.2.1. разрешените количества електро- и топлоенергия са както следва:
Таблица 3.3.2.А /по Условие 8.2.1.1. от КР/

| Енергия | Годишна норма за ефективност, | Използвано количество за единица продукт | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--------|-------|
| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Инсталация“ASMEGA” | | | | | | |
| Електроенергия, MWh | 0,0412 MWh/m ² трет. повърхност | 0,04 | 0,027 | 0,029 | 0.0227 | 0.024 |
| Топлоенергия, N m ³ природен газ | 2,2m ³ /m ² третирана повърхност | 2,52 | 1,88 | 2,2 | 1.82 | 1.9 |

Таблица 3.3.2.А продължение

| Съответствие | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Енергоносител | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Електроенергия | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА |
| Топлоенергия | НЕ | ДА | ДА | ДА | ДА |

Месечното потребление на ASMEGA съгласно Условие 8.2.2.1.
Таблица 3.3.2.Б /по Условие 8.2.1.1. от КР/

ПРИРОДЕН ГАЗ, N m³

| месец/ година | Произведена продукция, | Произведена продукция, | обща месечна консумация на площадката N m ³ | месечна консумация ASMEGA N m ³ | месечна консумация на м ² третирана повърхност Nm ³ /m ² | годишна норма на ефективност Nm ³ /m ² |
|------------------|------------------------|------------------------|--|--|---|--|
| 2013 | броя | m ² | | | | |
| януари | 224913 | 4280 | 37337 | 4800 | 1.12 | |
| февруари | 209100 | 3980 | 30555 | 4200 | 1.06 | |
| март | 218935 | 4160 | 32771 | 4200 | 1.01 | |
| април | 250060 | 4750 | 30493 | 11120 | 2.34 | |
| май | 220259 | 4185 | 25521 | 9366 | 2.24 | |
| юни | 228525 | 4342 | 29199 | 10697 | 2.46 | |
| юли | 272732 | 5185 | 34898 | 12788 | 2.46 | |
| август | 125070 | 2380 | 17234 | 6310 | 2.65 | |
| септември | 179063 | 3410 | 29764 | 10910 | 3.19 | |
| октомври | 258530 | 4920 | 36676 | 13300 | 2.7 | |
| ноември | 272347 | 5180 | 30494 | 3664 | 0.71 | |
| декември | 172559 | 3280 | 29863 | 3800 | 1,16 | |
| ОБЩО за годината | 2632093 | 50052 | 365322 | 95155 | | 1.9 |

Таблица 3.3.2.В /по Условие 8.2.1.1. от КР/

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ, MWh

| месец/ година | Произведена продукция, | Произведена продукция, | обща месечна консумация на площадката MWh | месечна консумация ASMEGA MWh | месечна консумация на м ² третирана п / ст, MWh/m ² | годишна норма на ефективност MWh/m ² |
|------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| | броя | m ² | | | | |
| януари | 224913 | 4280 | 348.897 | 105.758 | 0.025 | |
| февруари | 209100 | 3980 | 332.217 | 100.853 | 0.025 | |
| март | 218935 | 4160 | 354.160 | 110.1 | 0.026 | |
| април | 250060 | 4750 | 334.501 | 103.057 | 0.022 | |
| май | 220259 | 4185 | 291.449 | 89.6583 | 0.021 | |
| юни | 228525 | 4342 | 357779 | 109.753 | 0.025 | |
| юли | 272732 | 5185 | 373.186 | 115.9978 | 0.024 | |
| август | 125070 | 2380 | 192.499 | 61.650 | 0.026 | |
| септември | 179063 | 3410 | 330.252 | 102.279 | 0.03 | |
| октомври | 258530 | 4920 | 366.960 | 114.089 | 0.023 | |
| ноември | 272347 | 5180 | 364.156 | 111.36 | 0.021 | |
| декември | 172559 | 3280 | 260.497 | 80.07 | 0.024 | |
| ОБЩО за годината | 2632093 | 50052 | 3902.051 | 1204.625 | | 0.024 |

| Условия по КР№24/2005 год. | Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 8.2.3.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС, за количеството използва електро- и топлоенергия, изразено като: годишна консумация на електро- и топлоенергия за всяка от инсталациите по Условие 2 за производство на тон продукт ;</p> | <p>Представени са в Таблица 3.3.2.А, Таблица 3.3.2.Б и Таблица 3.3.2.В от ГДОС</p> |
| <p>Условие 8.2.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС резултатите по Условие 8.2.2.2.</p> | <p>В изпълнение на инструкцията всеки месец се отчитат показанията на електромерите и топломерите като се записват в утвърдените оперативни документи –ОДОИ 01-01 /Дневник за изразходената електроенергия;/ОДОИ 04-01 – Дневник за изразходения природен газ по инсталации. Там където е невъзможно монтирането на разходомерни устройства, отчитането е по инсталирани мощности съгласно Инструкцията по Условие 8.2.2.2. За всеки месец се прави оценка на съответствието като разход на м² покрита повърхност на инсталация Автоматична галванична линия ASMEGA.</p> <p>Регистрирано е несъответствие при консумацията на природен газ на “ASMEGA” през месеци април, май, юни, юли, август, септември, и октомври. Причината за преразхода е липсата на поръчки и недостатъчната покрита повърхност за годината. През тези месеци линията не е работила на пълен капацитет, а за да не се стигне до аномални режими на работа е поддържана непрекъснато технологичната температура на ваните.</p> <p>През изтеклата година не са предприемани коригиращи действия по отношение консумацията на ASMEGA, тъй като в преразхода на газ е поради посочените по горе причини.</p> |

3.3.3. Използване на суровини , спомагателни материали и горива

I. Суровини

Таблица 3.3.3.1.

| Суровини | Годишна норма за ефективност | Използвано годишно количество, т | Използвано количество за единица продукт, т/м ² покрита повърхност | | | | |
|----------------|------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Детайли от ЦАМ | 0,0105 | 490 | 0,013 т/м ² | 0,0091 т/м ² | 0,0124 т/м ² | 0,0105 т/м ² | 0,0098 т/м ² |

Таблица 3.3.3.1. Продължение

| Съответствие | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| ДА | ДА | ДА | ДА | ДА |

Таблица 3.3.3.2.

| Спомагателни материали | Годишна норма за ефективност по КР т/м ² | Използвано годишно количество, т | Годишна норма за ефективност, т/м ² | | | | | Съответствие | | | | |
|---|---|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|------|------|------|------|
| | | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Натриевцианид | $7,2 \cdot 10^{-5}$ | 1.76 | $4,8 \cdot 10^{-5}$ | $3,4 \cdot 10^{-5}$ | $4,07 \cdot 10^{-5}$ | $2,96 \cdot 10^{-5}$ | $3,52 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Меден цианид | $0,67 \cdot 10^{-5}$ | 0 | 0 | 0 | $0,01 \cdot 10^{-5}$ | 0 | 0 | да | да | да | да | да |
| Меден сулфат | $4,9 \cdot 10^{-5}$ | 0.925 | $2,2 \cdot 10^{-5}$ | $2,8 \cdot 10^{-5}$ | $0,06 \cdot 10^{-5}$ | $1,01 \cdot 10^{-5}$ | $1,85 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Сярна к-на | $2,56 \cdot 10^{-4}$ | 9.541 | $10,8 \cdot 10^{-5}$ | $8,1 \cdot 10^{-5}$ | $1,86 \cdot 10^{-4}$ | $1,57 \cdot 10^{-4}$ | $1,9 \cdot 10^{-4}$ | не | не | не | да | да |
| Никеловхлорид | $9,1 \cdot 10^{-5}$ | 0.475 | $1,05 \cdot 10^{-5}$ | $0,8 \cdot 10^{-5}$ | $0,57 \cdot 10^{-5}$ | $0,58 \cdot 10^{-5}$ | $0,95 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Оцена к-на | $1,1 \cdot 10^{-5}$ | 0 | $0,14 \cdot 10^{-5}$ | $0,6 \cdot 10^{-5}$ | $0,41 \cdot 10^{-5}$ | $0,65 \cdot 10^{-5}$ | 0 | да | да | да | да | да |
| Хромов триоксид | $14,7 \cdot 10^{-5}$ | 0.5 | $1,3 \cdot 10^{-5}$ | $1,6 \cdot 10^{-5}$ | $1,6 \cdot 10^{-5}$ | $0,96 \cdot 10^{-5}$ | $0,99 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Никелов сулфат | $9,1 \cdot 10^{-5}$ | 1.15 | | | $1,83 \cdot 10^{-5}$ | $1,25 \cdot 10^{-5}$ | $2,29 \cdot 10^{-5}$ | | | да | да | да |
| Борна к-на | $7,6 \cdot 10^{-5}$ | 0.375 | $1,12 \cdot 10^{-5}$ | $1,3 \cdot 10^{-5}$ | $1,1 \cdot 10^{-5}$ | $0,91 \cdot 10^{-5}$ | $0,75 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Добавки за алкална мед | | | | | | | | | | | | |
| ПАВ, 10-20% алкилфосфат/ Suprolate surfact/ | $0,3 \cdot 10^{-4}$ | 0.775 | $0,4 \cdot 10^{-4}$ | $0,2 \cdot 10^{-4}$ | $0,28 \cdot 10^{-4}$ | $0,16 \cdot 10^{-4}$ | $0,15 \cdot 10^{-4}$ | не | да | да | да | да |
| Основна-2-5% калиев хидроксид / Suprolate base/ | $0,27 \cdot 10^{-4}$ | 0.65 | $0,24 \cdot 10^{-4}$ | $0,24 \cdot 10^{-4}$ | $0,52 \cdot 10^{-4}$ | $0,19 \cdot 10^{-4}$ | $0,13 \cdot 10^{-4}$ | не | да | не | да | да |
| Бляскообразуваща - калиев хидроксид, бут-2-в-1,4диол / Suprolate brightener / | $0,4 \cdot 10^{-5}$ | 0.1 | $0,06 \cdot 10^{-5}$ | 0 | $0,4 \cdot 10^{-4}$ | $0,24 \cdot 10^{-5}$ | $0,2 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Редуцираща - 45-55% глиоксал / Suprolate reducer / | $0,2 \cdot 10^{-6}$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | да | да | да | да | да |
| Добавки за кисела мед | | | | | | | | | | | | |
| Основна - 1%-6,9% сярна к-на /Cubrac 480 base/ | $1,7 \cdot 10^{-4}$ | 3.075 | $1,09 \cdot 10^{-4}$ | $0,93 \cdot 10^{-4}$ | $1,3 \cdot 10^{-4}$ | $0,78 \cdot 10^{-4}$ | $0,61 \cdot 10^{-4}$ | да | да | да | да | да |
| Бляскообразуваща, ниски плътности-1%-6,9% сярна к-на / Cubrac 480 bright/ | $0,6 \cdot 10^{-5}$ | 0.5 | $9,9 \cdot 10^{-6}$ | $0,81 \cdot 10^{-6}$ | $0,96 \cdot 10^{-5}$ | $0,82 \cdot 10^{-5}$ | $0,99 \cdot 10^{-5}$ | не | не | не | не | не |
| Бляскообразуваща, високи плътности-1%-6,9% сярна к-на / Cubrac 480 level/ | $3,3 \cdot 10^{-5}$ | 0.775 | $1,32 \cdot 10^{-5}$ | $0,94 \cdot 10^{-5}$ | $1,5 \cdot 10^{-5}$ | $1,3 \cdot 10^{-5}$ | $1,55 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Добавки за матов никел | | | | | | | | | | | | |
| Основна - 10-20% 2-хидробензоев натрий/ criterion SB100 base/ | $1,06 \cdot 10^{-5}$ | 0.05 | $0,38 \cdot 10^{-5}$ | $0,53 \cdot 10^{-5}$ | $0,78 \cdot 10^{-4}$ | $0,05 \cdot 10^{-5}$ | $0,1 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |

Годишен доклад по околна среда

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----|----|----|----|
| ПАВ,2-5%бут2-в-1,4 диол / criterion SB100 additive/ | $1,73 \cdot 10^{-5}$ | 0.1 | $0,44 \cdot 10^{-5}$ | $0,4 \cdot 10^{-5}$ | $0,82 \cdot 10^{-5}$ | $0,19 \cdot 10^{-5}$ | $0,2 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Добавки за лъскав никел | | | | | | | | | | | | |
| Бляскообразуваща -1-5%Проп-2-в-1-ол еток-силат /Niamond/ | $1,4 \cdot 10^{-5}$ | 0.475 | $1,05 \cdot 10^{-5}$ | $1,26 \cdot 10^{-5}$ | $0,57 \cdot 10^{-5}$ | $1,15 \cdot 10^{-5}$ | $0,95 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Добавки за хромиране | | | | | | | | | | | | |
| ПАВ, 30% етоксилатен амин / Chromstop AFL/ | $0,66 \cdot 10^{-5}$ | 0,125 | $2,75 \cdot 10^{-6}$ | $4,08 \cdot 10^{-6}$ | $0,4 \cdot 10^{-5}$ | $0,19 \cdot 10^{-5}$ | $0,25 \cdot 10^{-5}$ | не | не | не | да | да |
| Основна -15% хлористоводородна к-на/ Chrome 200 catalizeur/ | $2,8 \cdot 10^{-5}$ | 0,1 | $0,33 \cdot 10^{-5}$ | $0,2 \cdot 10^{-5}$ | $0,4 \cdot 10^{-5}$ | $0,54 \cdot 10^{-5}$ | $0,2 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Добавки за неутрализация | | | | | | | | | | | | |
| Основна -35-45% флуорборна к-на / Picklane 74 / | $3,3 \cdot 10^{-5}$ | 0,625 | $1,65 \cdot 10^{-5}$ | $1,39 \cdot 10^{-5}$ | $0,4 \cdot 10^{-5}$ | $1,06 \cdot 10^{-5}$ | $1,25 \cdot 10^{-5}$ | да | да | да | да | да |
| Добавки за деметализация | | | | | | | | | | | | |
| Основна - 5-10% триетаноламин 98% / Demetal TEL A / | $0,32 \cdot 10^{-4}$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | да | да | да | да | да |
| Обезмаслител | $5,2 \cdot 10^{-4}$ | 14.425 | | | $4,3 \cdot 10^{-4}$ | $2,8 \cdot 10^{-4}$ | $2,88 \cdot 10^{-4}$ | | | да | да | да |

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно,като част от ГДОС,изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини и спомагателни материали за инсталацията по Условие 2,която попада в обхвата на Приложение №4 от ЗООС.</p> | <p>Представени са в таблици 3.3.3.1,3.3.3.2</p> |
| <p>Условие 8.3.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС резултатите от оценката на съответствието по Условие8.3.2.2.,причините за коментираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.</p> | <p>Анализ на преразхода на спомагателни материали съгласно. През отчетния период е регистриран преразход само на една спомагателна добавка за кисела мед. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • бляскообразуваща ниски плътности за кисела мед <p>1%-6,9% сярна к-на Не са предприемани коригиращи действия тъй като след промяната на комплексното разрешително фирма “Ковентиа” ,по чиято технология работи галваничната инсталация промени концентрациите на добавките с цел подобряване качеството на покритието. Забележка:Дозирането на добавките е автоматично на база отработените амперчасове в съответната вана.</p> |

3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Химичните вещества се съхраняват в специално изградените складове за цианиди и за опасни вещества

Складовете са изградени съгласно изискванията на българското законодателство за безопасност на работа и съвместимост при съхранение. Няма връзка с фирмената канализация. При евентуални разливи водите от склад цианиди се отвеждат директно в локалната пречиствателна станция “Аварийен поток”, а в склада за опасни вещества се отвеждат в специална аварийна шахта. Предвидено е да се прехвърлят в пластмасова цисерна и се откарват за неутрализация в пречиствателната станция.

Транспортирането на веществата, които се закупуват от Р България се транспортират със наш превоз, оборудван с ADR оборудване и водач с ADR сертификат.

За всички използвани вещества има информационни листи за безопасност. Разработена е и картотека на опасните вещества, в която е указано какъв е състава, опасностите, какви мерки за първа помощ трябва да се окажат и какви мерки трябва да се предприемат при аварийно изпускане.

В дружеството винаги се поддържа необходимия минимум инертни материали, солна киселина, хидратна вар или натриева основа, натриев хипохлорид и натриев бисулфит за неутрализация на евентуални разливи при аварийни ситуации.

Във връзка с предписание от проверка през 2006 год. бе изграден специален склад за съхранение на киселини и основи в кубови цистерни, необходими за ПСОВ. В склада са оформени два сектора с необходимата обваловка и невъзможност за смесване на киселините и основите при евентуални екстремални условия. Към всеки сектор е изградена и аварийна шахта.

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|---|---|
| <p>Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС обобщени данни от извършените проверки съгласно Условие 8.3.5.1., включващи: -брой извършени проверки; брой установени несъответствия; причини за несъответствие; предприети коригиращи действия</p> | <p>Съгласно изградената система за контрол н-к капитално строителство и н-к складовете правят периодични проверки на състоянието на складовата база и площадката за временно съхранение на опасни отпадъци като резултатите от проверките се отразяват в специален дневник ОДОИ 07-01. През 2013 год. са извършени 12 проверки/ежемесечно/. Не са установени отклонения и не са предприемани коригиращи действия.</p> |
| <p>Условие 8.3.6.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС обобщени данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за горива и течни химикали</p> | <p>Отдела на главния механик има задължението за проверки състоянието на газопреносната мрежа и тръбопреносната такава за химикали в цех галваничен .Резултатите се отразяват в дневник. През 2013 год. са извършени 4 проверки на газопреносната мрежа като не са установени отклонения. Резултатите са отразени в дневник ОДОИ 06-01. Тръбопреносната мрежа на цех галваничен и обваловките се проверява всеки ден от механика на цеха. През 2013 год. не са установени отклонения и не са предприемани коригиращи действия.</p> |
| <p>Условие 8.3.6.3. При планирана промяна на мястото за съхранение на опасни суровини и спомагателни материали притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ гр. Велико Търново актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества, в срок един месец преди осъществяване на промяната.</p> | <p>През 2013 год. не са правени промени в местата за съхранение на опасни вещества и съответно не е предоставяна информация в РИОСВ гр. Велико Търново.</p> |

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

Данните са докладвани в Таблица №1 на Приложение №1 и са определени чрез измерване. "СИБИ" ООД докладва в изградената интегрирана информационна система за докладване по Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители/ЕРИПЗ/, която се намира на интернет адрес http://eea.government.bg/forms/public_eprtr.jsp

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

За осъществяването на своята производствена дейност "СИБИ" ООД има 23 източника на емисии:

- от горивни източници – 4 бр.;
- от общообменната аспирация – 6 бр.;
- от локални аспирационни системи – 7 бр.;
- изходи на водни скрубери – 4 бр.;
- изходи на вани-концентратори – 2 бр.

Забележка: През 2013 год. действащите източници на емисии са 22 броя тъй като единия горивен източник е с временно преустановена дейност

Количество емитиран замърсител във въздуха за производството на единица продукт

Таблица 4.2.

| Замърсител | Емитиран замърсител, kg | Произведена продукция m ² | емитиран замърсител за производството на единица продукт, kg/m ² |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|
| Въглероден диоксид | 455.23 | 50052 | 0,0091 |
| Азотни оксиди | 2381.7 | | 0,048 |
| Серни оксиди | 90.81 | | 0,0018 |
| Хром и съединенията му | 5.08 | | 0.0001 |
| Мед и съединенията му | 3.062 | | 0,00006 |
| Никел и съединенията му | 1.682 | | 0,000034 |
| Фини прахови частици | 12172,31 | | 0,243 |

Изпълнение на условията:

| Условие по КР 24/2005 год | Документиране/Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 9.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 9.1.2., която да предоставя при поискване от компетентния орган. След изготвяне и/или актуализиране на документацията/при промяна на контролираните параметри на ПС/, копие от нея да се изпраща до РИОСВ.</p> | <p>В дружеството е разработена система за управление на мониторинга в “СИБИ”ООД /версия втора от ноември 2012 год./, в която са регламентирани контролираните параметри, тяхната оптимална стойност, честотата на мониторинга, оборудването и резервните части. Документацията е на разположение на компетентния орган. През 2013 год. няма актуализиране или промяна на контролираните параметри на ПС.</p> |
| <p>Условие 9.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение</p> | <p>В изпълнение на условие 9.1.6.2. се водят два дневника – ОД 07_00-47 за контрол нивото на водата във водните скрубери, ОД 07_00-48 за контрол диференциалното налягане на аспирационните системи в цех шлайф-полир</p> |
| <p>Условие 9.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.</p> | <p>В “СИБИ”ООД през 2013 год. не са установени отклонения от контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и съответно не са предприемани коригиращи действия</p> |
| <p>Условие 9.1.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените несъответствие и предприетите коригиращи действия.</p> | <p>В “СИБИ”ООД през 2013 год. не са установени отклонения от контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и съответно не са предприемани коригиращи действия</p> |

| Условие по КР 24/2005 год | Документирани/Докладвани |
|--|---|
| <p>Условие 9.6.2.1. Притежателят на настоящото разреши телно да документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максимален дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на Условие 9.6.1.1. и Условие 9.6.1.2 за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване на компетентния орган.</p> | <p>Собствените периодични измервания в дружеството се извършват съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба №6/1999 год. от акредитирана лаборатория. Протоколите от замерванията, в т.ч. и констативните към тях се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на компетентния орган при поискване. През 2013 г са извършени еднократни замервания за емисии на прах на изход от аспирационните системи в цех шлайф-полир, ПСОВ и общообменната аспирация. Методите и средствата на съответната лаборатория са предварително съгласувани с РИОСВ.</p> |
| <p>Условие 9.6.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите/ЕРИПЗ/</p> | <p>Представени в Таблица 1 от ГДОС . Схемата за проверка на информацията докладвана в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 на ГДОС</p> |
| <p>Условие 9.6.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейността на площадката</p> | <p>След премахването на употребата на трихлоретилен на територията на дружеството не се изпускат неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Товаро-разтоварните дейности и съхранението на опасните химични вещества се извършва съгласно утвърдената практика и не се допускат разливи. Възприета е практиката ежегодно да се съставя комисия за проверка наличието на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Протоколите от дейността ѝ са на разположение на заинтересованите лица. През 2013 год. не са предприемани мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества поради липса на такива</p> |
| <p>Условие 9.6.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката</p> | <p>През 2013 год. не са постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите на дружеството.</p> |
| <p>Условие 9.6.2.5. Притежателят на настоящото разреши телно да документира и съхранява резултатите от оценката на съответствието на контролираните показатели с определените в разрешителното емисионни норми /вкл. степента и времевия период на превишаването им/, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия</p> | <p>В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа и процедура ПУ 07_05 оценка на съответствието. Два пъти в годината резултатите от мониторинга се разглеждат на Съвет по управление. През 2013 год. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия Съгласно КР е предвиден контрол на изход от новите вани-концентратори, които бяха въведени в експлоатация през януари 2013 год по показатели мед никел и прах. Контрола не е извършен поради това, че на доставените вани не е предвиден изход и съответно няма изпускащо устройство.</p> |
| <p>Условие 9.6.2.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС</p> | <p>Представени в Таблица 1 и в Таблица 2 от ГДОС. Схемата за проверка на информацията докладвана в</p> |

| Условие по КР 24/2005 год | Документиране/Докладване |
|--|---|
| информация по Условия 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4, 9.6.2.5. и в съответствие с изискванията на Наредба №6/1999 год. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите/ЕРИПЗ/ | ПРИЛОЖЕНИЕ №2 на ГДОС |
| Условие 9.6.2.7. 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 6.21. | Данните предоставени в Таблица 4.2. от ГДОС |

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Количество емитиран замърсител във водите за производството на единица продукт

Таблица 4.3.

| Произведена продукция m ² | Замърсител | Емитиран замърсител, kg | емитиран замърсител за производството на единица продукт, kg/m ² | | |
|---|------------|----------------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| | | | 2011 | 2012 | 2013 |
| 50052 m ² | Цианиди | 0.0148 | 0,0027.10 ⁻⁵ | 0,0028.10 ⁻⁵ | 0,02. 10 ⁻⁵ |
| | Цинк | 0.00223 | 0,027.10 ⁻⁵ | 0,042.10 ⁻⁵ | 0,0014.10 ⁻⁵ |
| | Никел | 0.0544 | 0,17.10 ⁻⁵ | 0,105.10 ⁻⁵ | 0,0068.10 ⁻⁵ |
| | Мед | 0.138 | 0,14.10 ⁻⁵ | 0,26.10 ⁻⁵ | 0,0205.10 ⁻⁵ |
| | Хром | 0.000388 | 0 | 0.0007.10 ⁻⁵ | 0,00001.10 ⁻⁵ |
| | Арсен | 0 | 0 | 0 | 0,00027.10 ⁻⁵ |
| | Кадмий | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Олово | 0.000073 | 0 | 0.0001.10 ⁻⁵ | 0 |
| | Живак | | | 0 | 0 |
| | Общ азот | 0.00481 | 0,02.10 ⁻⁵ | 0,0092.10 ⁻⁵ | 0,012.10 ⁻⁵ |
| | Общ фосфор | 0.0064 | 0,003.10 ⁻⁵ | 0,0123.10 ⁻⁵ | 0,0006.10 ⁻⁵ |

Изпълнение на условията:

| Условие по КР 24/2005 год | Документиране/Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 10.1.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 10.1.1.2., която да предоставя при поискване от компетентния орган</p> | <p>В дружеството е разработена система за управление на мониторинга в “СИБИ” ООД /версия втора от ноември 2011 год./, в която са регламентирани контролираните параметри, тяхната оптимална стойност, честотата на мониторинга, оборудването и резервните части. Документацията е на разположение на компетентния орган.</p> |
| <p>Условие 10.1.1.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да предостави в РИОСВ копие на документацията по Условие 10.1.1.6.1., като при евентуална промяна/актуализация на същата да се предостави актуално копие в РИОСВ.</p> | <p>През 2013 год. няма актуализиране или промяна на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения.</p> |
| <p>Условие 10.1.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение</p> | <p>Води се дневник на пречиствателната станция ОД 07_00-29 ,в който на два часа операторите водят записи за показанията на рН и гН – метрите на различните потоци, тяхната микропроводимост и налягането на крайните колони за филтруване и филтърпресата.</p> |
| <p>Условие 10.1.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия</p> | <p>При установени несъответствия се предприемат необходимите коригиращи действия – подмяна на рН и гН – метрите, ремонтни действия и пр. Същите се отразяват от механика на цеха в Дневник за извършени профилактики и ремонти на оборудването и съоръженията - ОД 06_00-04.</p> |
| <p>Условие 10.1.1.6.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените несъответствие и предприетите коригиращи действия.</p> | <p>В “СИБИ” ООД през 2013 год. не са установени промени на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения.</p> |

| Условие по КР 24/2005 год | Документирани/Докладване |
|---|---|
| <p>Условие 10.1.1.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция 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</p> | <p>Прилага се инструкция за поддръжане и периодична проверка на канализационната мрежа. Проверките се извършват от отдел Капитално строителство и за резултатите от тях се води Дневник за течове по водопроводната и канализационна мрежа ОДОИ 06-01. През 2013 год. са извършени 12 проверки</p> |
| <p>Условие 10.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на показателите по Условие 10.1.2.1 с определените такива в Таблица 10.1.2.1. от настоящото разрешително, установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия. Като част от ГДОС да се докладва за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • брой на извършените проверки; • установени несъответствия; • предприети коригиращи действия /планирани коригиращи действия | <p>В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа и процедура ПУ 07_05 оценка на съответствието. Два пъти в годината резултатите от мониторинга се разглеждат на Съвет по управление. През 2013 год. не са установени несъответствия по контролираните показатели. С монтирането и на останалите две вани-концентратори се облекчи работата на ПСОВ и тежките метали/никел и мед/с които години наред имахме проблеми влязоха в нормите</p> |
| <p>Условие 10.5.2 Пълна информация за всички регистрирани в изпълнение на Условие 10.1.1.6.4. течове през съответната година и предприетите корективни действия, както и информация за колко време е отстранен теча да се съхраняват на площадката и да се предоставя на компетентния орган при поискване. Обобщена информация за проверките по Условие 10.1.1.6.4 да се включи като част от ГДОС.</p> | <p>През 2013 год. не са установени течове и не са предприемани коригиращи действия</p> |
| <p>Условие 10.5.3. Резултатите от собствения мониторинг по Условие 10.1.4.1. да се документират и съхраняват. Обобщена информация за проверките по Условие 10.1.4.1. да се включи като част от ГДОС</p> | <p>Контрол на пречистените отпадни води се извършва четири пъти годишно от акредитирана лаборатория. През 2013 год. са извършени пробонабирания на точка на пробовземане №1 и точка на пробовземане №2 от изпитателна лаборатория „ЕКОЛАБ” към „ДИАЛ” ООД гр. София. Методите на анализ са съобразени с изискванията на КР. Контролирани са замърсителите, регламентирани в КР - по 25 показателя съгласно Таблица 10.1.4.1. Протоколите се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на заинтересованите лица.</p> |
| <p>Условие 10.5.4. Резултатите по оценката по Условие 10.1.4.4., информация за установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия да се документират и съхраняват</p> | <p>В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа оперативен документ – ОД 08_02-03 – Регистър на възникналите неблагоприятни въздействия върху околната среда. Там се регистрират несъответствията, описват се и предприетите коригиращи действия. През 2013 год. не са регистрирани несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия.</p> |
| <p>Условие 10.5.5. Резултатите от изчисленията по Условие 10.1.4.5. да се документират и съхраняват.</p> | <p>За определянето на годишните количества емисии на замърсителите в отпадъчните води са използвани данни от директни замервания. Изчисленията на вредните</p> |

| Условие по КР 24/2005 год | Документирани/Докладвани |
|--|--|
| | <p>вещества са извършени на база установените стойности на замърсителите, съгласно протоколите на съответната лаборатория и заустеното количество вода за съответното тримесечие</p> <p>Схемата за проверка на информацията докладвана в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 на ГДОС</p> <p>Резултатите се съхраняват от еколога</p> |
| <p>Условие 10.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от изчисленията на непреките емисии по Условие 10.1.4.5.</p> | <p>Докладвани са в Таблица 1 и Таблица 3 на Приложение №1 от ГДОС</p> |

4.4. Управление на отпадъците

От своята дейност "СИБИ" ООД формира 29 отпадъка
За отчитане на отпадъците от ежедневната производствена дейност в поделенията се изпълняват инструкции за:

- периодична оценка на количеството образувани при производството на единица продукт отпадъци с количествата посочени в Комплексното разрешително;
- периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъците;
- измерване и изчисляване на количествата образувани отпадъци;

| Условие по КР 24/2005 год | Документирани/Докладвани |
|---|---|
| <p>Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба №9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за воденето на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности</p> | <p>Количеството на производствените отпадъци се отчита веднъж годишно чрез информационни карти на МОСВ пред ИАОС, а също и чрез информационни листи на "Статистическо бюро" гр. Габрово. Всички отпадъци, които се предават на други фирми за рециклиране се отчитат и чрез счетоводни документи.</p> <p>Количеството отпадъци, които се оползотворяват в участък за леене на некачествени детайли и шлага се отчитат ежедневно съгласно приетите вътрешни правила.</p> <p>Забележка: Докладването е извършено съгласно изискванията на Наредба №2/22.01.2013 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците</p> |
| <p>Условие 11.9.1. 1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализите на отпадъците по Условие 11.8.1. и 11.8.2.1. да се документират и съхраняват минимум пет години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.</p> | <p>Резултатите се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на компетентните органи.</p> <p>Процедурата за основно охарактеризиране на отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране е приключена и има становище на РИОСВ от януари 2013 год.</p> <p>За опасните отпадъци към датата на разписване на доклада е извършено изпитване на галваничния шлам и е изпратен доклад по Приложение 3, становище все още не е получено.</p> |
| <p>Условие 11.9.2 Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно Условие 11.7. количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образувани</p> | <p>Количествата на формираните и предадени за обработка или съхранение на други предприятия отпадъци са посочени и в Таблица №4 и Таблица №5 на Приложение №1.</p> |

| Условие по КР 24/2005 год | Документирани/Докладване |
|--|---|
| количества отпадъци като годишно количество. | |
| <p>Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценка на съответствието съгласно Условие 11.2.6; 11.3.7; 11.4.3; 11.5.3.; 11.6.2 и 11.7.3., установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Резултатите да се съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган</p> | <p>Веднъж годишно в Комитета по околна среда се прави оценка на съответствието за събирането, временното съхранение и транспортирането на отпадъците, а оползотворяването на шлаката, лееците и некачествените детайли се контролира ежедневно от упълномощено от вътрешните правила лице. Веднъж годишно в Комитета по околна среда се прави оценка на съответствието и на годишните количества формирани отпадъци, отнесени към регламентираните норми за ефективност. Резултатите се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на компетентните органи</p> |
| <p>Условие 11.9.4 Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС</p> <ul style="list-style-type: none"> • брой и обект на проверките • Установени несъответствия • Причини • Предприети мерки/мерки, които ще бъдат предприети | <p>През 2013 год. е извършена една проверка за събирането, временното съхранение и транспортирането на отпадъците. Във връзка с оползотворяването на регламентираните отпадъци в “леярна брак” и за по-прецизна отчетност по решение на Съвета по управление в дружеството е въведен нов оперативен документ ОД 07_00-41 Дневник за отчитане на количеството материал и шлага след претопяване на брак.</p> |
| <p>Условие 11.9.5 Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия /Условие №11/ за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.</p> | <p>Информацията се съхранява от еколога на дружеството при спазване на регламентирания от нормативните документи срок и се предоставя при поискване от компетентните органи.</p> |
| <p>Условие 11.9.6 При планиране на промени в работата на инсталациите притежателят на настоящото разрешително да проучи възможността за оползотворяване, преработване или рециклиране на образувания на площадката отпадъци и представи резултатите от проучването при преразглеждане на разрешителното.</p> | <p>След актуализацията на Комплексното разрешително от 27.06.2012 год. няма актуализиране или промяна в работата на инсталациите и не са предприемани мерки за преразглеждането му.</p> |
| <p>Условие 11.9.7 Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в Приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент 166/2006 относно създаването на ЕРИПЗ, както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи</p> | <p>Съгласно Приложение II на Регламент 166/2006 относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители /ЕРИПЗ/ през 2013 год. не са изпускани замърсители в почвата, а преноса извън площадката на опасни отпадъци се докладва ежегодно съгласно утвърдения ред.</p> |

4.5. Шум

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|--|--|
| <p>Условие 12.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира,съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели.</p> | <p>Информацията се съхранява от еколога на дружеството и се предоставя при поискване от компетентните органи.</p> |
| <p>Условие 12.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да документира,съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границите на производствената площадката и в мястото на въздействие с разрешените такива,както и установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи</p> | <p>В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа и процедура ПУ 07_05 оценка на съответствието.Два пъти в годината резултатите от мониторинга се разглеждат на Съвет по управление.</p> <p>През 2013 год.не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия</p> |
| <p>Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС: - оплаквания от живущите около площадката; - резултати от извършените през отчетната година наблюдения съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба №54/2010за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда; - установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива на шум,причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия</p> | <p>Като се има предвид разположението на предприятието/в източната промишлена зона и отдалечеността му от жилищни сгради на около 600 м на другия бряг на реката/ ,то излъчваните шумови емисии от дейността на организацията не биха могли да доведат до наднормени емисии шум в жилищната зона.До сега не са регистрирани оплаквания от гражданите.</p> <p>Съгласно изискванията на Комплексното разрешително оценка на звуковата мощност се прави на две години.През 2013 год.е извършвано замерване на дневно и вечерно ниво.Дружеството е декларирало двусменния режим на работа и поради това не е замервано нощното ниво на шум.</p> <p>Нивото на звуковото налягане е контролирано на 12 пункта в границите на производствената площадка Средната стойност на шума в 12-те пункта е 54,84 dB през деня и 54,43 dB вечерта,а в мястото на въздействие 44,6 dB през деня и 44,1 dB вечерта</p> |

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 13.8.1. Резултатите от собствения мониторинг на подземни води да се документират и съхранявт от притежателят на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентния орган</p> | <p>Данните се съхраняват от еколога на дружеството</p> |
| <p>Условие 13.8.1.1. В срок до 14 дни след извършването</p> | <p>Протоколите са предоставени на Басейнова дирекция “Дунавски район” гр. Плевен и на РИОСВ гр.В.Търново</p> |

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|---|---|
| на собствения мониторинг на подземни води по Условие 13.7.1. резултатите да се представят в Басейнова дирекция | |
| Условие 13.8.1.2. Обобщена информация по изпълнение на Условие 13.7.1. да се представя като част от ГДОС | Съгласно изискванията на Условие 13.7.1. дружеството извършва собствен мониторинг на подземните води. Мониторинга се извършва един път годишно. Разписана е инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрации на вредни вещества в подземните води. Има повторваемост в годините за несъответствие по показател манган. Ръководството на дружеството счита, че това е фонова концентрация и за това не са предприемани коригиращи действия Данните са посочени в Таблица №7 на Приложение №1 |
| Условие 13.8.2 Информация за изпълнението на Условие 13.7.2. да се представи в ГДОС за съответната година | Данните са посочени в Таблица №8 на Приложение №1 |
| Условие 13.8.3. Резултатите от проверките по Условие 13.2., вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи да се документират и съхраняват от притежателят на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентния орган | През 2013 год. не са извършвани ремонтни работи |
| Условие 13.8.3. 1. Информация за изпълнението на Условие 13.2 да се представя като част от ГДОС | Съгласно изградената инфраструктура на дружеството на открито са разположени само тръбната система на охлаждане в цех галваничен и леярен. Разписана е инструкцията по Условие 13.2. за периодична проверка на течове по тръбопроводите. През 2013 год. не са установени такива |
| Условие 13.8.4. Информация за изпълнението на Условие 13.4. да се представи в ГДОС за съответната година | На основание Условие 13.4. дружеството прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи на вредни вещества. Особено внимание се обръща на товаро-разтоварните дейности на вредни вещества. МПС минават периодично на проверки за техническата им изправност. Предвидена е периодична проверка /един път месечно/ на подовата изолация на площадката за временно съхранение на опасни отпадъци и на състоянието на аварийната шахта. Резултатите от проверките се отразяват в Дневник за проверка на складовете и площадката за временно съхранение на опасни отпадъци ОДОИ 07-01. През 2013 год. не са установени нарушения. |
| Условие 13.8.4. 1. За установените разливи /случаи на изливане на вредни и опасни вещества на площадката да се води Дневник Условие 13.8.4. 2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури воденето на | Въведени са два дневника – ОДОИ 06-02 за течове по тръбопреносната мрежа за химикали в цех галваничен и ОДОИ 07-02 за разливи на химични вещества. През 2013 год. не са установени течове по тръбопреносната мрежа и разливи на вредни вещества |

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|---|---|
| такъв дневник в срок до 1 месец от влизането в сила на КР | |
| <p>Условие 13.8.5. Резултатите от собствения мониторинг на почви да се документират и съхранявт от притежателят на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентния орган</p> | <p>Данните от мониторинга се съхраняват от еколога. През 2013 год. е извършен мониторинг съгласно установената честота в комплексното разрешително.</p> |
| <p>Условие 13.8.5. 1. Информация по изпълнението на Условие 13.7.2.1. и Условие 13.7.2.2. да се представя като част от ГДОС</p> | <p>Данните са посочени в Таблица №8 на Приложение №1</p> |
| <p>Условие 13.8.5. 2. Информация по изпълнението на Условие 13.7.2.4. да се представя като част от ГДОС</p> | <p>От направения сравнителен анализ на данните спрямо базовите/при началото на дейността/ - Таблица 2 се вижда, че има чувствително увеличение съдържанието на цинк в района на леярна брак и цех шлайф-полир. Във връзка с това пред периода на летния отпуск бе извършена пълна профилактика на състоянието на аспирационните системи. Поддържането на аспирационните системи и недопускане на разпиляване на отпадъците са основна задача на дружеството за опазване на почвите. Има някои отклонения и по отношение съдържанието на мед и никел, но те са незначителни.</p> |
| <p>Условие 13.9. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземни те води, притежателят на настоящото разрешително да предприеме необходимите мерки, както следва: - ограждане на мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана - подходяща обработка на разлетите /или разсипани вещества със сорбционни материали - събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите/или разсипани вещества - ликвидиране на последиците от аварията</p> | <p>Винаги се поддържа минимум от инертни и неутрализиращи материали се цел веднага да се направи обваловка при евентуален разлив и не допускане вредните вещества да проникнат в почвите или канализационната система.</p> |
| <p>Условие 13.9. 1. При аварийни случаи притежателят на настоящото разрешително да уведомява незабавно Басейнова дирекция, органите на Гражданска защита и постоянните общински комисии за защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи.</p> | <p>Съгласно плана за действия при бедствия и аварии е регламентиран начина на информиране на всички институции. През 2013 год. институциите не са информирани поради липса на аварийни случаи.</p> |

Сравнителен анализ на съдържанието на вредни вещества в почвата

Таблица 4.6.

| Показател | Пробовземна точка | 2004 год | 2007 год. | 2010 год | 2013год. |
|-----------------|--|----------|-----------|----------|----------|
| Активна реакция | №1 около цех леярен | 8,58 | 8,32 | 7,97 | 8,39 |
| | №2 около цех полир | 8,55 | 8,27 | 8,0 | 8,2 |
| | №3 около галваника | 8,51 | 8,31 | 7,88 | 7,92 |
| | №4 складово стопанство галваника | 8,68 | 8,3 | 8,05 | 7,7 |
| | №5 площадка за временно съхранение на отпадъци | 8,71 | 8,08 | 7,95 | 7,65 |
| | №6 ЮИ от оградата | 8,38 | 7,95 | 8,08 | 7,83 |
| Мед | №1 около цех леярен | 28,2 | 32,8 | 37,6 | 35,61 |
| | №2 около цех полир | 61,0 | 88,4 | 81,7 | 16,62 |
| | №3 около галваника | 38,7 | 54,2 | 42,0 | 26,95 |
| | №4 складово стопанство галваника | 14,1 | 32,1 | 32,8 | 39,56 |
| | №5 площадка за временно съхранение на отпадъци | 71,8 | 52,2 | 61,9 | 56,78 |
| | №6 ЮИ от оградата | 32,0 | 90,2 | 32,3 | 51,87 |
| Никел | №1 около цех леярен | 29,4 | 34,4 | 30,5 | 25,33 |
| | №2 около цех полир | 23,0 | 40,6 | 37,2 | 17,32 |
| | №3 около галваника | 27,5 | 36,0 | 31,5 | 20,73 |
| | №4 складово стопанство галваника | 16,4 | 33,9 | 26,8 | 23,07 |
| | №5 площадка за временно съхранение на отпадъци | 25,1 | 37,8 | 49,5 | 29,61 |
| | №6 ЮИ от оградата | 24,7 | 37,0 | 31,4 | 18,07 |
| Цинк | №1 около цех леярен | 66,4 | 90,1 | 121 | 137,45 |
| | №2 около цех полир | 114,2 | 261 | 405 | 61,84 |
| | №3 около галваника | 99,2 | 135 | 152 | 101,0 |
| | №4 складово стопанство галваника | 45,8 | 89,1 | 65,6 | 82,39 |
| | №5 площадка за временно съхранение на отпадъци | 72,7 | 117 | 138 | 519,6 |
| | №6 ЮИ от оградата | 96,6 | 269 | 66,6 | 97,03 |
| Хром | №1 около цех леярен | 15,1 | 47,6 | 29,6 | 18,45 |
| | №2 около цех полир | 17,7 | 58,4 | 34,9 | 12,55 |
| | №3 около галваника | 16,6 | 55,1 | 33,4 | 17,2 |
| | №4 складово стопанство галваника | 13,0 | 41,7 | 24,4 | 17,82 |
| | №5 площадка за временно съхранение на отпадъци | 22,7 | 31,0 | 34,6 | 18,86 |
| | №6 ЮИ от оградата | 20,0 | 57,0 | 25,4 | 14,01 |
| Нефтопродукти | №1 около цех леярен | | 59,8 | 64 | <100 |
| | №2 около цех полир | | 419 | 285 | <100 |
| | №3 около галваника | | 94,8 | 49 | <100 |
| | №4 складово стопанство галваника | | 45,3 | 44 | <100 |
| | №5 площадка за временно съхранение на отпадъци | | 53,6 | 90 | <100 |
| | №6 ЮИ от оградата | | 80,2 | 29 | <100 |

5. Доклад по Инвестиционна проглама за привеждане в съответствие с условията в КР (ИППСУКР)

Съгласно **Условие 10.1.2.1.2.** Дружеството е задължено да въведе в експлоатация в срок 31.10.2011 год. вани-концентратори за всички потоци отпадни води. Към настоящия момент всички вани-концентратори функционират.

6. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях

6.1. Преходни и аномални режими на работа

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|---|--|
| <p>Условие 15.6. Обобщени резултати от мониторинга по Условие 15.4. да се представят като част от ГДОС</p> | <p>Като превантивна мярка за предотвратяването на аномални режими на работа в инсталация ASMEGA са въведени ежедневни и ежеседмични мероприятия – четирите водни скрубери работят при непрекъсваем режим, парогенератора също. Правят се ежедневни проверки на състоянието на реакгентните съдове за електролити и реакенти, в ПСОВ се водят записи на два часа на показанията на рН- и гН-метрите и микропроводимостта на различните потоци отпадъчни води.</p> <p>В цех леярен поради спецификата на процеса влизането в стабилен работен режим е свързано само с качеството на отлетите детайли, а с цел недопускане на аномален режим на работа всички топилни камери се поддържат подгряти. Спиране на подгряването и изгребване на метала се извършва само при излизане в отпуск на фирмата.</p> |

6.2. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях

| Условие по КР 24/2005 год | Докладване |
|--|---|
| <p>Условие 16.4. Изпълнението на мерките по плана по Условие 16.2. да се докладва в РИОСВ като част от ГДОС</p> | <p>Поради свиването на пазара в края на месец септември 2010 год. дейността леене на тигани е временно преустановена. Временното прекратяване е докладвано в РИОСВ с наш Изх. №367/6.10.2010 и е извършено съгласно утвърдения от Управителя План.</p> <p>През 2013 год. временно преустановяване на дейността е осъществявано през месец август и м. декември съответно за лятна и коледна ваканция.</p> <p>Временното прекратяване е докладвано в РИОСВ</p> |
| <p>Условие 16.7. Изпълнението на мерките по плана по Условие 16.5. да се докладва в РИОСВ като част от ГДОС</p> | <p>Съгласно плана парогенераторът на ASMEGA работи без прекъсване за поддържане температурния режим на електролитите, водните скрубери също, а като допълнителна мярка за недопускане на неорганизиран емисии в атмосферата всички вани, съдържащи опасни химични вещества се затварят със специални полипропиленови капаци.</p> <p>В цех леярен се преустановява подгряването на топилните камери и изгребване на разтопения метал</p> |

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

Информацията докладвана в Таблица 9 на Приложение 1

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

Информацията докладвана в Таблица 10 на Приложение 1

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №24/14.01.2005 год. и втора актуализация от 27.06.2011 на “СИБИ”ООД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда или РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис:.....

Дата: 28.02.2014 год.

/ М.Байчева/

Име на подписващия: **Марияна Георгиева Байчева**

Длъжност в организацията: **Управител**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Изпускания по ЕРЕЕВВ и PRTR

| №. | CAS номер | Замърсител | Емисионно прагове (колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г. |
|---------------------------------|------------|---|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | | във въздух (колона 1а) кг/г. | във води (колона 1б) кг/г. | В почва (колона 1с) кг/г. | | |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH ₄) | 100000 | - | - | - | * |
| 2# | 630-08-0 | въглероден оксид (CO) | 500 000 | - | - | - | * |
| 3# | 124-38-9 | въглероден диоксид (CO ₂) | 100 милиона | - | - | - | * |
| Общо горивни източници | | | 455,23(М) | - | - | - | - |
| 4# | | Хидро-флуоро-въглероди (HFCs) | 100 | - | - | - | * |
| 5# | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N ₂ O) | 10 000 | - | - | - | * |
| 6# | 7664-41-7 | Амоняк (NH ₃) | 10000 | - | - | - | 10000 |
| 7# | | ЛОС без метан (NMVOC) | 100000 | - | - | - | * |
| 8# | | Азотни оксиди (NO _x /NO ₂) | 100 000 | - | - | - | * |
| Общо горивни източници | | | 2381,7(М) | | | | |
| 9# | | Перфлуоровъглероди (PFCs) | 100 | - | - | - | * |
| 10# | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF ₆) | 50 | - | - | - | * |
| 11# | | Серни оксиди (SO _x /SO ₂) | 150 000 | - | - | - | * |
| Общо горивни източници | | | 90,81(М) | | | | |
| | | Общ азот | - | 50000 | 50000 | 10000 | 10000 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0,00613(М) | | | |
| 13# | | Общ фосфор | - | 5000 | 5000 | 10000 | 10000 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0,00029(М) | | | |
| 14 | | Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs) | 1 | - | - | 100 | 10000 |
| 15 | | Хлорофлуоро-въглероди (CFCs) | 1 | - | - | 100 | 10000 |
| 16 | | Халогенни въглеводороди | 1 | - | - | 100 | 10000 |
| 17# | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като As) | 20 | 5 | 5 | 50 | 50 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0.00014(М) | | | |

| №. | CAS номер | Замърсител | Емисионно прагове (колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г. |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | | във въздух (колона 1а) кг/г. | във води (колона 1б) кг/г. | В почва (колона 1с) кг/г. | | |
| 18# | 7440-43-9 | Кадмий и съединения като Cd) | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0 (M) | | | |
| 19# | 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) | 100 | 50 | 50 | 200 | 10000 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | 3.14(M) | 0,000006 (M) | | | 500(M) |
| 20# | 7440-50-8 | Мед и съединенията му (като Cu) | 100 | 50 | 50 | 500 | 10000 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | 3,062M) | 0,01026(M) | | | 925 (M) |
| 21# | 7439-97-6 | Живак и съединенията му (като Hg) | 10 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0 (M) | | | |
| 22# | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | 50 | 20 | 20 | 500 | 50 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | 1.682 (M) | 0,00339(M) | | | 1625(M) |
| 23# | 7439-92-1 | Олово и съединенията му (като Pb) | 200 | 20 | 20 | 50 | 50 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0 (M) | | | |
| 24# | 7440-66-6 | Цинк и съединенията му (като Zn) | 200 | 100 | 100 | 1000 | 10000 |
| Инсталация "ASMEGA" общо | | | | 0,00068(M) | | | |
| 25 | 15972-60-8 | Алахлор | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 26 | 309-00-2 | Алдрин | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 1912-24-9 | Атразин | - | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 28 | 57-74-9 | Chlordane | 1 | 1 | 1 | 1 | 10000 |
| 29 | 143-50-0 | Chlordecone | 1 | 1 | 1 | 1 | 10000 |
| 30 | 470-90-6 | Chlorfenvinphos | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 31 | 85535-84-8 | Хлороалкани, C 10-C13 | - | 1 | 1 | 10 | 1 |

Годишен доклад за околна среда

| №. | CAS номер | Замърсител | Емисионно прагове (колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г. |
|-----|-----------|---|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | | във въздух (колона 1а) кг/г. | във води (колона 1б) кг/г. | В почва (колона 1с) кг/г. | | |
| 32 | 2921-88-2 | Chlorpyrifos | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 33 | 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 | 1 | 10000 |
| 34# | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1000 | 10 | 10 | 100 | 1 |
| 35# | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1000 | 10 | 10 | 100 | 10000 |
| 36 | 60-57-1 | Dieldrin | 1 | 1 | 1 | 1 | 10000 |
| 37 | 330-54-1 | Diuron | - | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40# | | Халогенирани орган, съедин. (като АОХ) | - | 1000 | 1000 | 1000 | 5 |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 | 1 | 1 | 1 | 10000 |
| 42# | 118-74-1 | Хексахлорбензол (HCB) | 10 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 43# | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBД) | - | 1 | 1 | 5 | 1 |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6- (хексахлорциклохексан HCH) | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | 58-89-9 | Lindane | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.001 |
| 46 | 2385-85-5 | Mirex | 1 | 1 | 1 | 1 | 50 |
| 47# | | PCDD+PCDF (диоксини и фурани) като Теq) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 10000 |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | 1 | 1 | 1 | 5 | 50 |
| 49# | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCBs) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 10000 |
| 51 | 122-34-9 | Simazine | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 52# | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER) | 2000 | - | - | 1000 | 10000 |

Годишен доклад за околна среда

| №. | CAS номер | Замърсител | Емисионно прагове (колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г. |
|-----|--------------|--|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | | във въздух (колона 1а) кг/г. | във води (колона 1б) кг/г. | В почва (колона 1с) кг/г. | | |
| 53# | 56-23-5 | Тетрахлорметан (TCM) | 100 | - | - | 1000 | 10000 |
| 54# | 2002 г.-48-1 | Трихлорбензоли (TCBs) | 10 | - | - | 1000 | 10000 |
| 55# | 71-55-6 | 1,1,1 -трихлоретан | 100 | - | - | 1000 | 10000 |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлоретан | 50 | - | - | 1000 | 10000 |
| 57# | 79-01-6 | Трихлоретилен | 2000 | - | - | 1000 | 1 |
| 58# | 67-66-3 | Трихлорометан | 500 | - | - | 1000 | 10000 |
| 59 | 8001-35-2 | Toxaphene | 1 | 1 | 1 | 1 | 50 |
| 60 | 75-01-4 | Винилхлорид | 1000 | 10 | 10 | 100 | 10000 |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 1 | 1 | 50 | 10000 |
| 62# | 71-43-2 | Бензол | 1000 | 200 (като ВТЕХ) <u>a/</u> | 200 (като ВТЕХ) <u>a/</u> | 2000 (като ВТЕХ) <u>a/</u> | 10000 |
| 63# | | Бромирани дифенилетери (PBDE) | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 64 | | Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин. | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 65 | 1 00-4 1 -4 | Етилов бензол | - | 200 (като ВТЕХ) | 200 (като ВТЕХ) | 2000 (като ВТЕХ) | 10000 |
| 66 | 75-21-8 | Етиленов оксид | 1000 | 10 | 10 | 100 | 10000 |
| 67 | 34123-59-6 | Isoproturon | - | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 | 10 | 10 | 100 | 10000 |
| 69# | | Съединения на Organotin (като общ Sn) | - | 50 | 50 | 50 | 10000 |

Годишен доклад за околна среда

| №. | CAS номер | Замърсител | Емисионно прагове (колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г. |
|-----|-----------|---|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | | във въздух (колона 1a) кг/г. | във води (колона 1b) кг/г. | В почва (колона 1c) кг/г. | | |
| 70 | 117-81-7 | Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (ДЕНР) | 10 | 1 | 1 | 100 | 50 |
| 71# | 108-95-2 | Феноли (като общ С) | | 20 | 20 | 200 | 10000 |
| 72# | | Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) <u>b/</u> | 50 | 5 | 5 | 50 | 10000 |
| 73 | 108-88-3 | Толуол | - | 200 (като ВТЕХ) | 200 (като ВТЕХ) | 2000 (като ВТЕХ) | 10000 |
| 74 | | Tributyltin и неговите съединения | | 1 | 1 | 5 | ** |
| 75 | | Triphenyltin и неговите съединения | | 1 | 1 | 5 | 10000 |
| 76# | | Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3) | - | 50000 | - | - | 10000 |
| 77 | 1582-09-8 | Trifluralin | - | 1 | 1 | 5 | 10000 ³ |
| 78 | 1330-20-7 | Xylenes | - | 200 (като ВТЕХ) | 200 (като ВТЕХ) | 2000 (като ВТЕХ) | 10 000 |
| 79# | | Хлориди (като общ Сl) | - | 2 млн. | 2 млн. | 2 млн. | 10000 ³ |
| 80# | | Хлор и неорганични съединения (като HCl) | 10 000 | - | - | - | 10000 |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 | 1 | 1 | 10 | 10000 ³ |
| 82# | | Цианиди (като общ CN) | - | 50 | 50 | 500 | 10000 |

| №. | CAS номер | Замърсител | Емисионно прагове (колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г. |
|---|-----------|--|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | във въздух (колона 1а) кг/г. | във води (колона 1б) кг/г. | В почва (колона 1с) кг/г. | | |
| Инсталация "ASMEGA" | | | | 0,0095(М) | | | 1760 (М) |
| 83# | | Флуориди (като общ F) | - | 2000 | 2000 | 10000 | 10000 ³ |
| 84# | | Флуор и неорганични съединения (като HF) | 5000 | - | - | - | 10000 |
| Инсталация "ASMEGA" /продукт Piclane и 200 catalizeur | | | | | | | 725 (М) |
| 85# | 74-90-8 | Циановодород (HCN) | 200 | - | - | - | 10000 |
| 86# | | Фини прахови частици (PM10) | 50 000 | - | - | - | |
| Общо инсталация шлайф-полир, общообменна аспирация ASMEGA и ПСОВ | | | 12172.31(М) | | | | |

От таблицата се вижда, че няма емисии във въздуха и водата над емисионните прагове, както употребени спомагателни материали над прага за употреба.

Таблица 2. Емисии във въздуха

| Параметър | Единица | НДЕ съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | | честота | Съответствие % |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | | | Непрекъснат | Периодичен мониторинг | | | | |
| | | | | 2009 | 2010 | 2012 | | |
| Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1 | | | | | | | | |
| Въглероден оксид (CO) | | | | | | | | |
| Котелно отделение №1 | mg/Nm ³ | 100 | 0 | <5 | 31 | 11 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 47.144 | 292 | 103,8 | | |
| Котелно отделение №3 | mg/Nm ³ | 100 | 0 | <5 | 0 | НЕ РАБОТИ | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 30,06 | 0 | | | |
| Котелно отделение №2 | mg/Nm ³ | 100 | 0 | <5 | 2,26 | 16 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 60.13 | 27 | 192,43 | | |
| Парогенератор | mg/Nm ³ | 100 | 0 | <5 | 93 | 18 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 44.064 | 820 | 159 | | |
| ОБЩО | kg | | | 181.428 | 1139 | 455,23 | | |

Годишен доклад за околна среда

| Параметър | Единица | НДЕ съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | честота | Съответствие % | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------------|------|
| | | | Непрекъснат | Периодичен мониторинг | | | | |
| | | | | 2009 | 2010 | | | 2012 |
| Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1 | | | | | | | | |
| Азотни оксиди (NO_x/NO₂) | | | | | | | | |
| Котелно отделение №1 | mg/Nm ³ | 250 | 0 | 121 | 63.9 | 68 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 1141,62 | 602.88 | 641,6 | | |
| Котелно отделение №3 | mg/Nm ³ | 250 | 0 | 134,6 | 74.6 | НЕ РАБОТИ | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 809,41 | 448.6 | | | |
| Котелно отделение №2 | mg/Nm ³ | 250 | 0 | 103 | 73.3 | 78 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 1239 | 881..57 | 938,1 | | |
| Парогенератор | mg/Nm ³ | 250 | 0 | 128 | 101.7 | 91 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 1130 | 896 | 802 | | |
| ОБЩО | | | | 4320,03 | 2829.05 | 2381,7 | | |
| Серни оксиди (SO_x/SO₂) | | | | | | | | |
| Котелно отделение №1 | mg/Nm ³ | 35 | 0 | <12 | 16,8 | 3 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 0 | 158 | 28,3 | | |
| Котелно отделение №3 | mg/Nm ³ | 35 | 0 | <12 | 0 | НЕ РАБОТИ | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 0 | 0 | | | |
| Котелно отделение №2 | mg/Nm ³ | 35 | 0 | <12 | 25 | 3 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 0 | 300 | 36,08 | | |
| Парогенератор | mg/Nm ³ | 35 | 0 | <12 | 13,2 | 3 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма в КР | 0 | 0 | 116 | 26,43 | | |
| ОБЩО | kg | | | 28200 | 575.5 | 90,81 | | |
| Хром и съединенията му като Cr | | | | | | | | |
| скрубер северо-изток | mg/Nm ³ | Няма в КР | | 0,021 | 0,0057 | 0.0034 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | | 2,7594 | 0,7490 | 0.447 | | |
| скрубер северо-запад | mg/Nm ³ | Няма в КР | | 0,01 | 0,0087 | 0.0034 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | | 2,628 | 2,2864 | 0.894 | | |
| скрубер | mg/Nm ³ | Няма в | | 0,043 | 0,0097 | 0.0057 | Веднъж | 100 |

Годишен доклад за околна среда

| Параметър | Единица | НДЕ съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | честота | Съответствие % | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|--------------|----------------------|------|
| | | | Непрекъснат | Периодичен мониторинг | | | | |
| | | | | 2009 | 2010 | | | 2012 |
| Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1 | | | | | | | | |
| югоизток | kg | КР | 0 | 4,5202 | 0.599 | 0.599 | на две години | |
| скрубери югозапад | mg/Nm ³ | Няма в КР | 0 | 0,01 | 0,0038 | 0,0038 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | 0 | 2,628 | 0.999 | 0.999 | | |
| ИУ №14 | mg/Nm ³ | Няма в КР | | | 0 | 0.0023 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | | | 0 | 0.201 | | |
| ОБЩО | kg | | | 8,8432 | | 3.14 | | 100 |
| Мед и съединенията му като Cu | | | | | | | | |
| скрубер североизток | mg/Nm ³ | Не е посочена в КР | 0 | 0,006 | 0,0053 | 0.0054 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | 0 | 0,7884 | 0,6964 | 0.7096 | | |
| скрубер северозапад | mg/Nm ³ | Не е посочена в КР | 0 | 0,006 | 0,0033 | 0.0034 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | 0 | 1,5768 | 0,8672 | 0.8935 | | |
| скрубер югоизток | mg/Nm ³ | Не е посочена в КР | 0 | 0,0006 | 0,003 | 0.0033 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | 0 | 0,6307 | 0,3154 | 0.347 | | |
| скрубер югозапад | mg/Nm ³ | Не е посочена в КР | 0 | 0,006 | 0,0057 | 0.0030 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | 0 | 1,5768 | 1,498 | 0.7884 | | |
| ИУ №13 | mg/Nm ³ | Няма в КР | | | | 0.0037 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | | | | | 0.323 | | |
| ОБЩО | kg | | | 4,5727 | 3,377 | 3.062 | | 100 |
| Никел и съединенията му като Ni | | | | | | | | |
| скрубер североизток | mg/Nm ³ | 0,45 | 0 | 0,01 | 0,007 | <0.0020 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | няма | 0 | 1,314 | 0,9198 | 0 | | |
| скрубер северозапад | mg/Nm ³ | 0,45 | 0 | 0,013 | 0,0107 | 0.050 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | няма | 0 | 3,4164 | 2,8120 | 1.314 | | |
| скрубер югоизток | mg/Nm ³ | 0,45 | 0 | 0,01 | 0,0067 | 0.0035 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | няма | 0 | 1,0512 | 0,7043 | 0.368 | | |
| скрубер югозапад | mg/Nm ³ | 0,45 | 0 | 0,011 | 0,0063 | <0.0020 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | няма | 0 | 2,8908 | 1,6556 | 0 | | |
| ОБЩО | kg | | | 8,6724 | 6,0917 | 1.682 | | 100 |
| Сума от мед, никел, хром | mg/Nm ³ | 1 | 0 | 0,052 | 0,0331 | 0.0741 | Веднъж на две години | 100 |
| Твърди частици | | | | | | | | |
| Общообмен на аспирация 2-9 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 4.3 | 7,1 | 3.0 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 206.4 | 340,8 | 144 | | |

Годишен доклад за околна среда

| Параметър | Единица | НДЕ съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | честота | Съответствие % | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------|---------|----------------------|------|
| | | | Непрекъснат | Периодичен мониторинг | | | | |
| | | | | 2009 | 2010 | | | 2012 |
| Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1 | | | | | | | | |
| Общообмен на аспирация 2-10 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 4.5 | 6,8 | 6.1 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 180 | 272 | 244 | | |
| Общообмен на аспирация 2-7 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 2.5 | 5,6 | 5.5 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 400 | 896 | 880 | | |
| Общообмен на аспирация 2-8 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 2.8 | 6,4 | 4.7 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 448 | 1024 | 752 | | |
| Общообмен на аспирация 2-5 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 1.8 | 4,3 | 4.2 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 324 | 774 | 756 | | |
| Общообмен на аспирация 2-6 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 1.8 | 4,7 | 3.6 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 324 | 846 | 648 | | |
| ASMEGA-ПСОВ точка 7 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 5.1 | 5,8 | 3.8 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма | 0 | 110.3 | 120,64 | 80 | | |
| Аспирации цех шлайф-полир-точка 3 | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 3.6 | 4,6 | 5.4 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма в КР | 0 | 655.2 | 837,2 | 982.8 | | |
| Аспирации цех шлайф-полир-точка 3А | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 2.1 | 4,2 | 6.0 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма в КР | 0 | 285.6 | 571,2 | 816 | | |
| Аспирации цех шлайф-полир-точка 3В | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 2.2 | 3,3 | 5.9 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма в КР | 0 | 400.4 | 600,6 | 1073.8 | | |
| Аспирации цех шлайф-полир-точка 3С | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 3.4 | 4,7 | 5.3 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма в КР | 0 | 2448 | 1880 | 2120 | | |
| Аспирации цех шлайф-полир-точка 3D | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 8.8 | 3,8 | 4.4 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма в КР | 0 | 6336 | 1520 | 1760 | | |
| Аспирации цех шлайф-полир-точка 3F | mg/Nm ³ | 20 | 0 | 3.5 | 2,8 | 3.5 | Веднъж на две години | 100 |
| | kg | Няма норма в КР | 0 | 700 | 560 | 700 | | |
| скрубер североизток 1С | | 20 | | | 2.1 | | Веднъж на две години | 100 |
| | | Няма норма | | | 275.94 | | | |

Годишен доклад за околна среда

| Параметър | Единица | НДЕ съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | честота | Съответствие % | |
|---|-----------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|------|
| | | | Непрекъснат | Периодичен мониторинг | | | | |
| | | | | 2009 | 2010 | | | 2012 |
| Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1 | | | | | | | | |
| скрубер северо-запад 1В | | 20 | | | 1.6 | | Веднъж на две години | 100 |
| | | Няма норма в КР | | | 420.48 | | | |
| скрубер юго-изток 1D | | 20 | | | 1.2 | | Веднъж на две години | 100 |
| | | Няма норма в КР | | | 151.37 | | | |
| скрубер юго-запад 1А | | 20 | | | 1.4 | | Веднъж на две години | 100 |
| | | Няма норма в КР | | | 367.92 | | | |
| ОБЩО прах | kg | | | | 10242,44 | 11458.15 | | |

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

| Параметър | единица | НДЕ,съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | | честота на мониторинга | Съответствие,% |
|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|----------------|
| | | | I трим. | II трим. | III трим. | IV трим. | | |
| Дебит на БФВ | м ³ /год. | няма норма | 7597 | 6821 | 5671 | 5437 | - | 100 |
| Дебит на отпадъчните води | м ³ /год. | 92160 | 4543 | 6329 | 5707 | 7316 | - | 100 |
| Активна реакция | рН | 6,5-9 | т.1-8.85 | 8,6 | 7,58 | 7,04 | 4 | 100 |
| | | | т.2-8.85 | 7,6 | 7,37 | 8,45 | 4 | 100 |
| Неразтворени вещества т.1 | mg/dm ³ | 307 | 12 | 3,8 | 5,8 | 9,2 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | 0.054 | 0.024 | 0,033 | 0.067 | | |
| Неразтворени вещества т.2 | mg/dm ³ | 307 | 12 | 5,8 | 8,2 | 35,2 | 4 | 100 |
| Нефтопродукти т.1 | mg/dm ³ | 15,0 | <0,05 | <0.05 | <0,05 | <0,05 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | 0,119 | 0.758 | 0,265 | 0,219 | | |
| | mg/dm ³ | | <0,05 | 0.758 | 0,265 | 0,219 | | |
| Хром 6 ⁺ т.1 | mg/dm ³ | 0,5 | <0,02 | 0,001 | <0,02 | <0,02 | 4 | 100 |
| | | Няма посочена в КР | | 0,000006 | | | | |
| т.2 | mg/dm ³ | 0,5 | <0,02 | 0,018 | <0,02 | <0,02 | | |
| Хром 3 ⁺ т.1 | mg/dm ³ | 2,5 | <0,05 | 0.026 | <0,05 | <0,02 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | | 0.000164 | 0 | 0 | | |
| | mg/dm ³ | 2,5 | <0,05 | 0.016 | <0,05 | <0,02 | | |

Годишен доклад за околна среда

| Параметър | единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | | честота на мониторинга | Съответствие, % |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|-----------------|
| | | | I трим. | II трим. | III трим. | IV трим. | | |
| Мед т.1 т.2 | mg/dm ³ | 2,0 | 0,0413 | 0,473 | 0,270 | 0,496 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | 0,0019 | 0,003 | 0,0015 | 0,0036 | | |
| | mg/dm ³ | 2,0 | 0,325 | 0,471 | 0,321 | 0,553 | | |
| Никел т.1 т.2 | mg/dm ³ | 2,0 | 0,135 | 0,151 | 0,06 | 0,194 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | 0,00061 | 0,00095 | 0,00034 | 0,0014 | | |
| | mg/dm ³ | 2,0 | 0,115 | 0,185 | 0,077 | 0,361 | | |
| Цианиди/общо/ т.1 т.2 | mg/dm ³ | 1,5 | 0,052 | 0,556 | 0,072 | 0,538 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | 0,00023 | 0,0035 | 0,00041 | 0,0039 | | |
| | mg/dm ³ | 1,5 | 0,032 | 0,455 | 0,154 | 0,599 | | |
| Цинк т.1 т.2 | mg/dm ³ | 5,0 | 0,09 | 0,06 | <0,02 | 0,023 | 4 | 100 |
| | kg | Няма посочена в КР | 0,0004 | 0,00038 | | 0,00017 | | |
| | mg/dm ³ | 5,0 | 0,06 | 0,046 | 0,02 | <0,02 | | |
| Фосфати /като P/ т.1 т.2 | mg/dm ³ | 15 | 0,055 | <0,02 | 0,052 | <0,02 | 4 | 100 |
| | | | 0,071 | 0,24 | <0,02 | 0,02 | | |
| Сулфиди /като S/ т.1 т.2 | mg/dm ³ | 1,5 | <0,02 | <0,05 | <0,05 | 0,713 | 4 | 100 |
| | | | <0,02 | <0,05 | <0,05 | 0,324 | | |
| Желязо /общо/ т.1 т.2 | mg/dm ³ | 10,0 | 1,5 | 0,098 | 0,1 | 0,161 | 4 | 100 |
| | | | 1,15 | 0,036 | 0,076 | 0,150 | | |
| Кадмий т.1 т.2 | mg/dm ³ | 0,5 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 4 | 100 |
| | | | <0,001 | <0,001 | 0,0017 | <0,001 | | |
| Арсен т.1 т.2 | mg/dm ³ | 0,5 | <0,001 | 0,022 | <0,002 | <0,01 | 4 | 100 |
| | | | <0,001 | 0,018 | 0,028 | <0,01 | | |
| Олово т.1 т.2 | mg/dm ³ | 2,0 | <0,01 | <0,01 | <0,005 | <0,01 | 4 | 100 |
| | | | <0,01 | <0,01 | 0,006 | <0,01 | | |
| БПК 5 т.1 т.2 | mg/dm ³ | 307 | 3,9 | 3,8 | < 3 | < 3 | 4 | 100 |
| | | | < 3 | <3 | < 3 | < 3 | | |
| ХПК /бихроматна/ т.1 т.2 | mg/dm ³ | 614 | 12,3 | 10,4 | 7,4 | 6,1 | 4 | 100 |
| | | | 9,3 | 8,8 | 7,4 | 7,7 | | |
| Анионактивни детергенти т.1 т.2 | mg/dm ³ | 15 | <0,005 | 0,198 | 0,104 | 0,249 | 4 | 100 |
| | | | <0,005 | 0,292 | 0,211 | 0,293 | | |
| Азот амонячен т.1 т.2 | mg/dm ³ | 35 | <0,04 | 0,66 | <0,04 | 0,18 | 4 | 100 |
| | | | <0,04 | 4,3 | <0,04 | 0,11 | | |
| Сулфатни йони т.1 т.2 | mg/dm ³ | 400 | 200 | 250,9 | 352,2 | 294,6 | 4 | 100 |
| | | | 250 | 209 | 320,1 | 275,6 | | |
| Феноли | mg/dm ³ | 10,0 | <0,001 | 0,003 | <0,001 | 0,0020 | 4 | 100 |

Годишен доклад за околна среда

| Параметър | единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинга | | | | честота на мониторинга | Съответствие, % |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------------|-----------------|
| | | | I трим. | II трим. | III трим. | IV трим. | | |
| летливи т.1 т.2 | | | <0,001 | 0.003 | <0,001 | 0,0040 | | |
| Живак | mg/dm ³ | 0,05 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 4 | 100 |
| | | | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | | |

ЗАБЕЛЕЖКА: "СИБИ" ООД зауства смесен поток – производствени, битово-фекални, дъждовни и охлаждащи/ако са подменяни/

2. Замърсителите в пробовземна тачка 2 не са изчислявани като годишен товар в kg тъй като няма измервателно устройство към нея, което да отчита заустените битови води, а също така би се получило дублиране на замърсителите като годишен товар.

3. Показател животински мазнини и растителни масла не е контролирани тъй като дружеството не може да намери лаборатория с акредитация по всички регламентирани показатели и той не е характерен за предмета на дейност на дружеството и няма от къде да се формира

Таблица 4. Образуване на отпадъци

| Отпадък | Код | Годишно количество | | Год. количество на единица продукт | | Временно съхранение на площадката | Транспортиране-собствен/външна фирма/ | Съответствие |
|---|-----------|--------------------|---------|--|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| | | по КР | реално | по КР | реално | | | |
| Цех механичен | | | | | | | | |
| Хартиени опаковки | 15.01.01. | 1 | 0,911 | | | 01 | в. фирма | не |
| Стърготини, стружки и изрезки от ЦАМ | 12.01.03. | 27 | 10,25 | | | претопяват се | собствен | да |
| Участък пясъкоструен | | | | | | | | |
| Прах и частици от черни метали | 12.01.02. | 0.3 | 0 | 0.0375 | 0 | 01 | в. фирма | да |
| Цех инструментален | | | | | | | | |
| Стърготини, стружки и изрезки от черни метали | 12.01.01. | 0.5 | 0,5 | 0,055 | 0,046 | 01 | собствен | да |
| Автоматична галванична линия ASMEGA | | | | | | | | |
| Стърготини, стружки и | 12.01.03 | 450 | 112,256 | 4,6.10 ⁻³ t/m ² | 1,59.10 ⁻³ | 01 | собствен | да |

Годишен доклад за околна среда

| Отпадък | Код | Годишно количество | | Год. количество на единица продукт | | Временно съхранение на площадката | Транспорт иране-собствен/външна фирма/ | Съответствие |
|--|-----------|----------------------|--------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--------------|
| | | по КР | реално | по КР | реално | | | |
| изрезки от ЦАМ/бракувани детайли с покритие мед, никел, хром/ | | | | покрита п/ст | | | | |
| Метални опаковки /варели/ | 15.01.04 | 100 бр/год | 55 бр | 0.001 бр/м ² | 0,00109 бр/м ² | 01 | собствен | да |
| Метални опаковки /чембер/ | 15.01.04. | 0.05 | 0 | 0.5.10 ⁻⁶ | 0 | 01 | в. фирма | да |
| Пластмасови опаковки/туби/ | 15.01.02 | 2,5 | 0,828т | - | | 01 | в. фирма | да |
| Пластмасови опаковки /ПЕ чували/ | 15.01.02 | 0.2 | 0,055 | 0,02.10 ⁻⁴ | 0,01.10 ⁻⁴ | 01 | в. фирма | да |
| Отработени йонообменни смоли/инсталация за дейонизиране на водата/ | 19.09.05 | 0,5м ³ /у | 0 | 5,13.10 ⁻⁶ | - | | собствен | да |
| Бракувани пити от филтър-пресата | 11.01.99 | 10бр./у | 0 | 1,03.10 ⁻⁴ | 0 | 01 | в. фирма | да |
| Отработен активен въглен | 19.09.04 | 1 м ³ /у | 0 | 0.1.10 ⁻⁴ | 0 | | собствен | да |
| Цех леяр | | | | | | | | |
| Шлака от пещи /от участък за леене на некач. д-ли/ | 10.10.03 | 65 | 18,0 | 0,1 | 0,05 | 01 | в. фирма | да |
| Стърготини и изрезки от цв. метали/леещи/ | 12.01.03 | 100 | 55,724 | 0.059 | 0,057 | претопяват се | собствен | да |

Годишен доклад за околна среда

| Отпадък | Код | Годишно количество | | Год.количество на единица продукт | | Временно съхранение на площадката | Транспорт иране-собствен/външна фирма/ | Съответствие |
|--|-----------|----------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|--------------|
| | | по КР | реално | по КР | реално | | | |
| Шлака от пещи /ЦАМ/ | 10.10.03 | 40 | 29,477 | 0.029 | 0,027 | претопява се | собствен | да |
| Шлака от пещи /алуминий/ | 10.10.03 | 25 | 0 | 0,04 | 0 | 01 | в. фирма | да |
| Цех шлайф-полир | | | | | | | | |
| Абсорбенти и филтърни материали /ръкавни филтри/ | 15.02.03 | 0,1 | 0 | | | 01 | собствен | да |
| Прах и частици от цветни метали/от аспирациите на цех полир/ | 12.01.04 | 24 | 28,23 | 0.018 | 0,025 | 01 | собствен | не |
| Отработени шлифовъчни тела /отпадъци от полир-шайбите/ | 12.01.21 | 0,5 | 3,46 | $3,846 \cdot 10^{-4}$ | $10,3 \cdot 10^{-4}$ | 01 | собствен | не |
| ОПАСНИ | | | | | | | | |
| Автоматична галванична линия ASMEGA | | | | | | | | |
| Абсорбенти и филтърни м/ли, замърсени с опасни вещества /хартиени и полиес-терни филтри/ | 15.02.02* | 1020 бр. | 950 | - | | 01 | собствен | да |
| Утайки и филтърен кек | 11.01.09* | 25 | 21,55 | $2,56 \cdot 10^{-4}$ | $4,3 \cdot 10^{-4}$ | 01 | собствен | не |
| Наситени йонообменни смоли/от крайните хромови промивки/ | 11.01.16* | $1,5 \text{ m}^3/\text{y}$ | 0 | $1,5 \cdot 10^{-5}$ | 0 | 01 | собствен | да |
| Цех леяр | | | | | | | | |
| Абсорбенти и филтърни материали,за | 15.02.02* | 0.8 | 0 | $5,97 \cdot 10^{-4}$ | | 01 | собствен | да |

Годишен доклад за околна среда

| Отпадък | Код | Годишно количество | | Год.количество на единица продукт | | Временно съхранение на площадката | Транспорт иране-собствен/външна фирма/ | Съответствие |
|---|------------|--------------------|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--|--------------|
| | | по КР | реално | по КР | реално | | | |
| мърсени сОВ / омаслени дървени стърготини | | | | | | | | |
| Цех механичен | | | | | | | | |
| Машинни емулси , не съдържащи халогенни елементи /охл.т/ст/ | 12.01.09* | 1 | 0,4 | | | 01 | собствен | да |
| Други опасни отпадъци ,третиранни на площадката | | | | | | | | |
| Други моторни,смазочни и масла за зъбни предавки | 13.02.08* | 1,1 | 0,2 | | | 01 | собствен | да |
| Оловни акумул. батерии | 16.06. 01* | 0,1 | 0 | - | | | | |
| Флуорисцентни тръби и други отпадъци,съдържащи живак | 20.01.21* | 0,015 | 0,01 | - | | 01 | собствен | не |

Таблица 5.Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

| Отпадък | Код | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирма,извършваща операцията по ползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
|--|----------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|
| Леярска шлака ЦАМ | 10.10.03 | да претопява се | не | | да |
| Леярска шлака ЦАМ / вторична/ | 10.10.03 | не | не | “Валенсия метали”ЕООД | да |
| Стружки и изрезки от цветни метали,лееси | 12.01.03 | да претопяват се | - | - | да |
| Леярска шлака /алуминиева/, | 10.10.03 | не | не | “Валенсия метали”ЕООД | да |
| Пластмасови опаковки | 15.01.02 | не | не | “Нанков” ООД | да |

| Отпадък | Код | Оползотворява не на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирма,извършваща операцията по ползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------------|---|--------------|
| Стружки от черни метали | 12.01.01 | не | не | “Шакер”ООД гр.Севлиево | да |
| Метални опаковки /чембер/ | 15.01.04 | не | не | “Шакер”ООД гр.Севлиево | да |
| Стружки от ЦАМ | 12.01.03 | да претопяват се | | | да |
| Метални опаковки/варели | 15.01.04 | не | не | “Шакер”ООД гр.Севлиево | да |
| Хартиени опаковки | 15.01.01 | не | не | “Нанков” ООД | да |
| Прах и частици от цветни метали | 12.01.04 | не | не | Регионално депо за отпадъци | да |
| Абсорбенти и филтърни материали,замърсен и с ОВ/ филтри / | 15.02.02* | не | не | Регионално депо за опасни отпадъци | да |
| Филтърен кек,съдържащ ОВ | 11.01.09* | не | не | Регионално депо за опасни отпадъци | да |

Таблица 6. Шумови емисии

| Място на измерването | Ниво на звуковото налягане в dB(A)a | Измерено през деня/нощта | съответствие |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------|
| по границата на производствената площадка | 54.84 | деня | да |
| по границата на производствената площадка | 54.43 | вечер | да |
| по границата на производствената площадка | не са извършвани замервания | нощта | |
| В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в града) | 44,6 | деня | да |
| В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в града) | 44,1 | вечер | да |
| В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в града) | не са извършвани замервания | нощта | |

ЗАБЕЛЕЖКА: Данните са от 2013 год.

Таблица 7. Опазване на подземните води

| Показател | Точ ка на пробо взе мане | Мерна единиц а | Стандарт за качество на подземните води | Резултати от мони торинга | Честота на мониторинг | Съответствие |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| Активна реакция | ШК | pH единиц и | >6,5 и <9,5 | 6.96 | 1 път годишно | отговаря |
| Електропроводимост | ШК | $\mu\text{S cm}^{-1}$ | 2000 | 896 | 1 път годишно | отговаря |
| Обща твърдост | ШК | mg- eqv/l | 12 | 9.6 | 1 път годишно | отговаря |
| Перманганатна окисляемост | ШК | mg O ₂ /l | 5 | 1,76 | 1 път годишно | отговаря |
| Амониев йон | ШК | mg/l | 0,5 | <0,05 | на две години | отговаря |
| Нитрати | ШК | mg/l | 50 | 12,4 | на две години | отговаря |
| Нитрити | ШК | mg/l | 0,5 | 0,039 | на две години | отговаря |
| Сулфати | ШК | mg/l | 250 | 73,2 | 1 път годишно | отговаря |
| Хлориди | ШК | mg/l | 250 | 37,4 | 1 път годишно | отговаря |
| Фосфати | ШК | mg/l | 0,5 | <0,05 | 1 път годишно | отговаря |
| Флуориди | ШК | mg/l | 1,5 | 0,06 | на две години | отговаря |
| Цианиди | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 50 | <5 | 1 път годишно | отговаря |
| Натрий | ШК | mg/l | 200 | 28,4 | на две години | отговаря |
| Калций | ШК | mg/l | 150 | 157 | на две години | неопределено |
| Магнезий | ШК | mg/l | 80 | 18,4 | на две години | отговаря |
| Бор | ШК | mg/l | 1,0 | | на две години | |
| Цинк | ШК | mg/l | 1,0 | <0,02 | 1 път годишно | отговаря |
| Живак | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 1,0 | < 0,1 | на две години | отговаря |
| Кадмий | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 5,0 | 0,06 | на две години | отговаря |
| Мед | ШК | mg/l | 0,2 | <0,01 | 1 път годишно | отговаря |
| Никел | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 20 | < 5 | 1 път годишно | отговаря |
| Олово | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 10 | 0,26 | на две години | отговаря |
| Селен | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 10 | <0,5 | на две години | отговаря |
| Хром | ШК | $\mu\text{g/l}$ | 50 | < 5 | 1 път годишно | отговаря |

Годишен доклад за околна среда

| Показател | Точ ка на пробо взе мане | Мерна единица | Стандарт за качество на подземните води | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинг | Съответствие |
|--|--------------------------|---------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------|
| Алуминий | ШК | µg/l | 200 | <10 | на две години | отговаря |
| Желязо | ШК | µg/l | 200 | <20 | 1 път годишно | отговаря |
| Манган | ШК | µg/l | 50 | 241 | 1 път годишно | неопределено |
| Антимон | ШК | µg/l | 5,0 | <0,1 | на две години | отговаря |
| Арсен | ШК | µg/l | 10 | 0,15 | на две години | отговаря |
| Естествен уран | ШК | mg/l | 0,06 | 0,008 | на две години | отговаря |
| <i>Бензен</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>1,0</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Бенз(а) пирен</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>0,01</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>1,2 Дихлоретан</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>3,0</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Полициклични ароматни въглеводороди</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>0,1</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Тетрахлоретилен и трихлоретилен</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>10</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Пестициди</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>0,1</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Пестициди/общо/</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>0,5</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Нефтопродукти</i> | <i>ШК</i> | <i>µg/l</i> | <i>50</i> | | <i>1 път годишно</i> | |
| <i>Обща бета -активност</i> | <i>ШК</i> | <i>Bq/l</i> | <i>1.0</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Обща алфа-активност</i> | <i>ШК</i> | <i>Bq/l</i> | <i>0.5</i> | | <i>на две години</i> | |
| <i>Обща индикативна доза</i> | <i>ШК</i> | <i>µSv/y</i> | <i>0.1</i> | | <i>на две години</i> | |

Забележка: За последните показатели/с наклонен шрифт/ дружеството не може да намери лаборатория с необходимата акредитация

Таблица 8. Опазване на почви

| Показател | базово състояние 2004 г | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг 2013 год | Честота на мониторинг | Съответствие |
|-----------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|
| рН | т.1 –8,58 | т.1. Район цех леяр | т.1 –8,2 | на три години | не |
| | т.2 –8,55 | | т.2 –8,39 | | не |
| | т.3 –8,51 | | т.3 –7,92 | | не |
| | т.4 – 8,68 | т.2 Район цех полир | т.4 – 7,7 | | не |
| | т.5 – 8,71 | | т.5 – 7,65 | | не |
| | т.6 –8,38 | | т.6 –7,83 | | не |
| мед | т.1-28,2 | т.3. Район цех | т.1-16,6 | на три години | не |

| Показател | базово състояние 2004 г | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг 2013 год | Честота на мониторинг | Съответствие |
|---------------|-------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|--|
| | т.2 –61,0 | галваничен | т.2 –36.61 | | не |
| | т.3 –38,7 | | т.3 –26,95 | | не |
| | т.4 – 14,1 | | т.4 – 39.56 | | не |
| | т.5 – 71,8 | | т.5 – 56.78 | | да |
| | т.6 –32,0 | | т.6 –51.87 | | да |
| | никел | | т.1 –29,4 | | т.4.Район складово стопанство цех галваничен |
| т.2 –23,0 | | т.2 –25.33 | не | | |
| т.3 –27,5 | | т.3 –20.73 | не | | |
| т.4 – 16,4 | | т.4 – 23,07 | не | | |
| т.5 – 25,1 | | т.5 – 29.61 | не | | |
| т.6 –24,7 | | т.6 –18.07 | не | | |
| хром | т.1-15,1 | т.5.Район площадка за съхранение на опасни отпадъци | т.1-12.55 | на три години | не |
| | т.2 –17,7 | | т.2 –18.45 | | не |
| | т.3 –16,6 | | т.3 –17.2 | | не |
| | т.4 – 13,0 | | т.4 – 17.82 | | не |
| | т.5 – 22,7 | | т.5 – 18.86 | | не |
| | т.6 –20,0 | | т.6 – 14.01 | | не |
| цинк | т.1 –66,4 | т.6. Обраб.земя на 250 м ЮИ от производствена та площадка | т.1 –61.84 | на три години | не |
| | т.2 –114,2 | | т.2 –137.45 | | не |
| | т.3 –99,2 | | т.3 –101.0 | | не |
| | т.4 –45,8 | | т.4 –82.39 | | не |
| | т.5 –72,7 | | т.5 –519.6 | | не |
| | т.6 –96,6 | | т.6 –97.03 | | не |
| нефтепродукти | т.1 –59.8 | | т.1 – <100 | на три години | да |
| | т.2 –419 | | т.2 – <100 | | да |
| | т.3 –94.8 | | т.3 – <100 | | да |
| | т.4 –45.3 | | т.4 – <100 | | да |
| | т.5 –53.6 | | т.5 – <100 | | да |
| | т.6 – 80.2 | | т.6 – <100 | | да |

ЗАБЕЛЕЖКА:1.Базовите стойности за показател нефтепродукти са от 2007 год. тъй като през 2004 год. не са контролирани

2.Точките на пробонабиране не са фиксирани точно.

3.Замерванията са извършени от две различни лаборатории и може да се допусне,че превишенията/намаленията в стойностите на замърсителите в почвата са от различните апаратури и методи на анализ.

Таблица9.Аварийни ситуации

| Дата на инцидента | Описание на инцидента | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|-------------------|---|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| | През 2013год. не са регистрирани аварийни ситуации. | | | | |

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

| Дата на оплакването или възражението | Приносител на оплакването | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|--------------------------------------|---|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| | През 2013 год. не са регистрирани оплаквания или възражения | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2:Схема на процедурата за проверка на информацията,докладвана за ЕРЕВВ и PRTR ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА

1.Въглероден оксид - №2,CAS № 30-08-0,пределно количество във въздуха 500 000 кг/год.

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m ³ | концентрация,mg/m ³ | Годишно количество замърсител,kg |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | m ³ /s | m ³ /h | | | | |
| Парогенератор | 0,51 | 1836 | 4800 (16часа дневно, 300 дни) | 8 812 800 | 18 | 159 |
| Котелно отделение №1 | 0,91 | 3276 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 9 434 880 | 11 | 103,8 |
| Котелно отделение №3 | 0,28 | 2088 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 6 013 440 | Не работи | |
| Котелно отделение №2 | | 4176 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 12 026 880 | 16 | 192,43 |
| ОБЩО: | | | | | | 455,23 |

2.Азотни оксиди - № 5,пределно количество във въздуха 10 000 кг/год.

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m ³ | концентрация,mg/m ³ | Годишно количество замърсител,kg |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | m ³ /s | m ³ /h | | | | |
| Парогенератор | 0,51 | 1836 | 4800 (16часа дневно, 300 дни) | 8 812 800 | 91 | 802 |
| Котелно отделение №1 | 0,91 | 3276 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 9 434 880 | 68 | 641,6 |
| Котелно отделение №3 | 0,28 | 2088 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 6 013 440 | Не работи | |
| Котелно отделение №2 | | 4176 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 12 026 880 | 78 (M) | 938,1 |
| ОБЩО: | | | | | | 2381,7 |

3.Серни оксиди - № 11,пределно количество във въздуха 150 000 kg/год.

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m ³ | концентрация,mg/m ³ | Годишно количество замърсител,kg |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | m ³ /s | m ³ /h | | | | |
| Парогенера-тор | 0,51 | 1836 | 4800 (16часа дневно, 300 дни) | 8 812 800 | 3 (М) | 26,43 |
| Котелно отделение №1 | 0,91 | 3276 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 9 434 880 | 3 (М) | 28,3 |
| Котелно отделение №3 | 0,28 | 2088 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 6 013 440 | Не работи | |
| Котелно отделение №2 | | 4176 | 2880 (16 часа дневно,180 дни) | 12 026 880 | 3 (М) | 36,08 |
| ОБЩО: | | | | | | 90,81 |

4.Хром и съединенията му(като Cr) - № 19,CASN№ 7440 -47-3, пределно количество във въздуха 100 kg/год.

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m ³ | концентрация,mg/m ³ | Годишно количество замърсител,kg |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | m ³ /s | m ³ /h | | | | |
| Воден скрубер североизток | | 15000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 131 400000 | 0,0034(М) | 0,447 |
| Воден скрубер северозапад | | 30 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 262 800000 | 0,0034(М) | 0,894 |
| Воден скрубер югоизток | | 12 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 105 120000 | 0,0057(М) | 0.599 |
| Воден скрубер югозапад | | 30 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 262 800000 | 0,0038 | 0,999 |
| ИУ №14 – хромова вана-концентратор | | 10 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 87 600 000 | 0,0023(М) | 0,201 |
| ОБЩО: | | | | | | 3.14 |

5. Мед и съединенията му(като Cu) - № 20, CAS№ 7440-50-8, пределно количество във въздуха 100 kg/год.

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m ³ | концентрация, mg/m ³ | Годишно количество замърсител, kg |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | m ³ /s | m ³ /h | | | | |
| Воден скрубер североизток | | 15000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 131 400000 | 0,0054 (M) | 0,709 |
| Воден скрубер северозапад | | 30 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 262 800000 | 0,0034(M) | 0,894 |
| Воден скрубер югоизток | | 12 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 105 120000 | 0,0033(M) | 0,347 |
| Воден скрубер югозапад | | 30 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 262 800000 | 0,003(M) | 0,788 |
| ИУ №13 – цианова вана-концентратор | | 10 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 87 600 000 | 0,0037(M) | 0,324 |
| ОБЩО: | | | | | | 3,062 |

6. Никел и съединенията му(като Ni) - № 22, CAS№ 7440-02-0, пределно количество във въздуха 50 kg/год.

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m ³ | концентрация, mg/m ³ | Годишно количество замърсител, kg |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | m ³ /s | m ³ /h | | | | |
| Воден скрубер североизток | | 15000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 131 400000 | < 0,0020(M) | 0 |
| Воден скрубер северозапад | | 30 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 262 800000 | 0,005(M) | 1,314 |
| Воден скрубер югоизток | | 12 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 105 120000 | 0,0035(M) | 0.368 |
| Воден скрубер югозапад | | 30 000 | 8760 (24 часа, 365 дни) | 262 800000 | < 0,0020(M) | 0 |
| ОБЩО: | | | | | | 1.682 |

9. Финни прахови частици - № 86 , пределно количество във въздуха 50 000 kg/год.

| Източник | Дебит | Експлоатаци | Годишно | концентра- | Годишно |
|----------|-------|-------------|---------|------------|---------|
|----------|-------|-------------|---------|------------|---------|

Годишен доклад за околна среда

| | m ³ /s | m ³ /h | онни часове за годината | количество m ³ | ция,mg/m ³ | количество замърси- тел,kg |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| т.3 Шлайф- полир | | 45500 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 182000000 | 5.4 (М) | 982.8 |
| т.3А Шлайф- полир | | 34000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 136000000 | 6.0 (М) | 816 |
| т.3 ВШлайф- полир | | 45 500 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 182000000 | 5.9 (М) | 1073.8 |
| т.3С Шлайф- полир | | 100 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 400 000000 | 5.3 (М) | 2120 |
| т.3D Шлайф- полир | | 100 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 400 000000 | 4.4 (М) | 1760 |
| т.3F Шлайф- полир | | 50 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 200000000 | 3.5 (М) | 700 |
| т.2-7 Шлайф- полир | | 40 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 160000000 | 5,5 (М) | 880 |
| т.2-8 Шлайф- полир | | 40 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 160000000 | 4.7 (М) | 752 |
| т.2-5 Цех леярен | | 45 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 180000000 | 4,2 (М) | 756 |
| т.2-6 Цех леярен | | 45 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 180000000 | 3.6 (М) | 648 |
| т.2-9 Цех механичен | | 12 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 48 000 000 | 3.0 (М) | 144 |
| т.2-10 Цех инструментален | | 10 000 | 4000 (16часа дневно, 250 дни) | 40 000 000 | 6,1 (М) | 244 |
| т.7 – Цех галваничен | | 5200 | 4000 (16часа | 20 800 000 | 3.8 (М) | 80 |

Годишен доклад за околна среда

| Източник | Дебит | | Експлоатационни часове за годината | Годишно количество m^3 | концентрация, mg/m^3 | Годишно количество замърсител, kg |
|-------------------------------|---------|---------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | m^3/s | m^3/h | | | | |
| ПСОВ | | | дневно, 250 дни) | | | |
| Воден скрубер 1А югозапад | | 30 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 262 800000 | 1,4 (М) | 367,92 |
| Воден скрубер 1 В северозапад | | 30 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 262 800000 | 1,6 (М) | 420,48 |
| Воден скрубер 1 С североизток | | 15000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 131 400000 | 2,1 (М) | 275,94 |
| Воден скрубер 1D югоизток | | 12 000 | 8760 (24часа, 365 дни) | 105 120000 | 1,2 (М) | 151,37 |
| ОБЩО: ПРАХ | | | | | | 12172.31 |

ЕМИСИИ ВЪВ ВОДАТА

| Източник | заустено количество, m^3 | показател | концентрация, mg/m^3 | Годишно количество замърсител, kg |
|---------------------------------|----------------------------|------------|------------------------|-------------------------------------|
| Галваничен цех I-во тримесечие | 4543 | цианиди | 0.39 | 0.0019 |
| | | мед | 0.413 | 0.00202 |
| | | никел | 0.135 | 0.00066 |
| | | цинк | 0.025 | 0.000122 |
| | | хром 6+ | <0,02 | 0 |
| | | Общ азот | 0.11 | 0.000538 |
| | | Общ фосфор | <0,02 | 0 |
| | | Арсен | <0,01 | 0 |
| | | Кодмий | <0,001 | 0 |
| | | Олово | <0,01 | 0 |
| Галваничен цех II-ро тримесечие | 6329 | цианиди | 0,556 | 0.0036 |
| | | мед | 0.473 | 0.003065 |
| | | никел | 0.151 | 0.000978 |
| | | цинк | 0,06 | 0.000388 |
| | | хром 6+ | 0,001 | 0.000006 |
| | | Общ азот | 0.66 | 0.004277 |
| | | Общ фосфор | <0.02 | 0 |
| | | Арсен | 0,022 | 0.000139 |
| | | Кодмий | < 0,001 | 0 |

Годишен доклад за околна среда

| Източник | заустено количество,м3 | показател | концентрация, mg/m ³ | Годишно количество замърсител,kg |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Галваничен цех III-то тримесечие | 5707 | Олово | <0.01 | 0 |
| | | Живак | <0,001 | 0 |
| | | цианиди | 0,072 | 0,00041 |
| | | мед | 0,27 | 0,00154 |
| | | никел | 0,06 | 0,00034 |
| | | цинк | <0,02 | 0 |
| | | хром 6+ | <0,02 | 0 |
| | | Общ азот | <0,04 | 0 |
| | | Общ фосфор | 0,052 | 0,000297 |
| | | Арсен | <0,002 | 0 |
| | | Кодмий | <0,001 | 0 |
| | | Олово | <0,005 | 0 |
| Живак | <0,001 | 0 | | |
| Галваничен цех IV-то тримесечие | 7316 | цианиди | 0.538 | 0.003936 |
| | | мед | 0.497 | 0.003636 |
| | | никел | 0.194 | 0.001419 |
| | | цинк | 0.023 | 0.000168 |
| | | хром 6+ | <0,02 | 0 |
| | | Общ азот | 0.18 | 0.001317 |
| | | Общ фосфор | <0,02 | 0 |
| | | Арсен | <0,01 | 0 |
| | | Кодмий | <0,01 | 0 |
| | | Олово | <0,01 | 0 |
| | | Живак | <0,001 | 0 |
| | | ОБЩО за годината | | цианиди |
| мед | | | | 0.010261 |
| никел | | | | 0.003397 |
| цинк | | | | 0.000678 |
| хром 6+ | | | | 0.000006 |
| Общ азот | | | | 0.006132 |
| Общ фосфор | | | | 0.000297 |
| Арсен | | | | 0.000139 |
| Кодмий | | | | 0 |
| Олово | | | | 0 |
| Живак | | 0 | | |