**Годишен доклад**

**по околна среда**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Име** | **Дата** | **Подпис** | **Екземпляр №** |
| **Разработил:** | **инж.Силвия Асенова** | **29.03.2018** |  |
| **Проверил:** | **Зоя ПЕТРОВА** | **29.03.2018** |  |  |
| **Утвърдил:** | **Евгени ПЕТРОВ** | **29.03.2018** |  |

**І. УВОД**

* **Наименование на инсталацията/ите, за която е издадено комплексно разрешетелно (КР) -** 
  1. Инсталация за повърхностна обработка на метали, т.2.6 от приложение 4 на ЗООС;

*Инсталации, които не попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС*

1. Инсталация за горещо поцинковане;
2. Цех за метални конструкции;
3. Инсталация за производство на топлоенергия;
   * **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите –**

гр. ПЕРНИК, 2304 кв.Изток, ул. „Владайско въстание” №1

община ПЕРНИК, област ПЕРНИК

* **Регистрационен номер на комплексно разрешетелно (КР) - №99/2006 год., актуализирано с Решение№ 99-Н0-И0-А1/2017 год.**
* **Дата на подписване на комплексно разрешетелно (КР) –** 07.07.2006 год.
* **Дата на влизане в сила на комплексно разрешетелно (КР) –** 05.08.2006 год.
* **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното -**  „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД
* **Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора –**

гр. ПЕРНИК, 2304 кв.Изток, ул. „Владайско въстание” №1

община ПЕРНИК, област ПЕРНИК, тел./факс 076/670161,

e-mail: [kolhida@pernik.net](mailto:kolhida@pernik.net)

* **Лице за контакти –** Силвия Асенова - 0887343438
* **Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора –**

гр. ПЕРНИК, 2304 кв.Изток, ул. „Владайско въстание” №1

община ПЕРНИК, област ПЕРНИК, тел./факс 0887828808,

e-mail: [kolhida@pernik.net](mailto:kolhida@pernik.net)

* **Кратко описание на всяка от дейностите/ процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите**
  1. Инсталация за повърхностна обработка на метали, т.2.6 от приложение 4 на ЗООС – предназначена за предварителна повърхностна обработка на метали, на които им предстои да бъдат горещо поцинковани. Инсталация­та включва следните процеси:
     + обезмасляване – използва се, за почистване от органични замърсители (масла, почва и др.) от детайлите;
     + байцване - използва се за отстраняване на корозията по детайлите;
     + флюсоване - използва се за образуване на повърхностен слой върху детайлите, осигуряващ по-добро сцепление между цинковата стопилка и детайла.

*Инсталации, които не попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС*

1. Инсталация за горещо поцинковане – в тази инсталация се извършва същинския процес на горещо поцинковане на детайлите;
2. Цех за метални конструкции – цех крайно сглобяване и окомплектоване на детайли и възли на произвежданите изделия от продуктовата гама на „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД;
3. Инсталация за производство на топлоенергия – предназначена за производство на топлоенергия, необходима за подгряване на ваните с разтворите в инсталация за повърхностна обработка на метали;
   * **Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите -**

Максимален капацитет на инсталацията/инсталациите съгласно условие 4 от КР:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталации** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **(m3)** | **Капацитет**  **(t/y)** |
| 1 | Инсталация за повърхностна обработка на метали, включваща:   * вани за обезмасляване – 1 по 20 m3; * вани за байцване – 4 по 20 m3; * вана за флюсоване – 1 по 20 m3; | 2.6 | 120 | 10 000 |

Максимален капацитет на инсталацията/инсталациите съгласно условие 4 от КР:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталацииизвън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **(t/h)** | **Капацитет**  **(t/y)** |
| 1 | Инсталация за горещо поцинковане | 1,1568 | 10 000 |
| 2 | Цех за метални конструкции | - | 5 000 |
| 3 | Инсталация за производство на топлоенергия | - | 0,25 MW |

**Годишните количества произведена продукция за всяка от инсталациите,**

**които са определени в условие 4 от КР са следните:**

Годишни количества произведена продукция на инсталациите:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталации** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **(m3)** | **Капацитет**  **(t/y)** |
| 1 | Инсталация за повърхностна обработка на метали, включваща:   * вани за обезмасляване – 1 по 20 m3; * вани за байцване – 4 по 20 m3; * вана за флюсоване – 1 по 20 m3; | 2.6 | 120 | 4 232 |

Годишни количества произведена продукция на инсталациите:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталации извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **(t/h)** | **Капацитет**  **(t/y)** |
| 1 | Инсталация за горещо поцинковане | 1,1568 | 4 232 |
| 2 | Цех за метални конструкции | - | 2 864 |
| 3 | Инсталация за производство на топлоенергия | - | 0.055MWh |
|  |  |  |  |

**Забележка:** През 2017 год. Дружеството и ваната за горещо поцинковане са работили на двусменен режим.

Работни дни -252 дни.

Общо часове през 2017 год. - 4 016 часа за вана за поцинковане и ръкавен филтър и 3312 часа за котел за производство на топлоенергия.

Това е базата, на която е определен часовият капацитет, отбелязан със звездичка. Часовият капацитет зависи от плътността и формата на металните конструкции, подлежащи на поцинковане.

**Уточнение: \*** По-добрият часов капацитет по отношение на Инсталацията за горещо поцинковане се дължи на формата, обема и плътността на продукцията, която е била обработена в Дружеството. Капацитетът на инсталацията от 10 000 (t/y) не е достигнат.

* **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда –** съгласно щатно разписание
* **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ите –**

РИОСВ – гр.Перник 2304, ул. “Благой Гебрев” №15, ет.1

* **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/ ите –**

Басейнова дирекция западнобеломорски район - гр.Благоевград,

ул “Димитър Солунски” №66, тел. 073/88947103, факс 073/88947102

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

Фирма „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД, притежател на настоящото комплексно разрешително, осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ съгласно условие 5.

Структура и отговорности – През настоящата календарна година се наложиха изменения в съответните процедури по околна среда, като част от Интегрираната система за управление на качеството и околната среда (ИСУ). В тях са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по определяне на структурите и отговорностите по внедряването, функционирането и поддържането на системата за управление на околната среда, в т.ч. изпълнението на условията, заложени в Комплексното разрешително.Във връзка с влязлото в сила решение за актуализация на КР, са актуализирани процедури и инструкци от Интегрирана система за управление на качеството и околната среда.

През 2017 год. не са настъпили изменения в структурата на дружеството и в щатното разписание.

**Обучение** – Съгласно утвърдена процедура са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по планиране, осъществяване и контрол на обучението и повишаването на квалификацията на персонала в дружеството. През 2017 год. Дружеството е провело обучения и инструктажи на персонала в съответствие с изискванията на условията на Комплексното разрешително и внедрената Система за управление на околната среда. Обучения през 2017 год. са проведени на база на изготвен и утвърден от Изпълнителния Директор на „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД – гр.Перник Годишен план за обучение на персонала на “Колхида Метал" АД (ОД 06.01.00-03), като същият е съставен и утвърден през м. декември 2016 год. През м.март 2017 год. е проведено обучение на персонала за вътрешния ред и правила за разделно събиране на отпадъци.

Резултатите от проведените обучения на служителите и работниците в Дружестото удовлетворяват ръководството на Дружеството. Обученията са документирани и архивирани, съгласно изискванията на процедурата. При изпълнение на дейностите, свързани с обученията и инструктажите не са били документирани несъответствия.

**Обмен на информация** – Чрез утвърдена процедура са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите при осъществяване на комуникации между различните нива на управление и функционалните звена в дружеството, както и между дружеството и външни заинтересовани страни, относно аспектите и интегрираната система за управление и изпълнение условията на комплексното разрешително. През 2017 год. не са документирани несъответствия по отношение на обмен на информация.

**Документиране** – През 2017 год. е осигурен актуализиран списък с нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталациите. Осигурени са и списък на персонала, съдържащ информацията, на кого, какъв документ от ИСУ е предоставен и списък на всички необходими инструкции и документи към тях, изисквани от настоящото Комплексно разрешително.

**Управление на документите и записите** – По отношение на управлението на документите и записите Дружеството прилага процедура, която е част от Интегрираната система за управление на качеството и околната среда, съгласно БДС ENISO 9001:2008. В съответната процедура са определени дейностите, изискванията, компетенциите, отговорностите и реда за управление на документите и записите по качеството и околната среда, които се отнасят до системата за управление на съответните процеси в “Колхида Метал” АД гр. Перник.

**Оперативно управление** – Прилагат се всички изисквани от комплексното разрешително чрез инструкции за експлоатация и поддръжка, инструкции за изчисляване и измерване. Същите се съхраняват на площадката в писмен вид и могат да бъдат представени при проверка на компетентния орган.

**Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия** – Дружеството, прилага процедури, в които са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по оценката на резултатността от изпълнението на условията на КР. За проверка и коригиращи действия операторът също прилага процедура от ИСУ, с която биват определени редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по провеждане на коригиращи и превантивни действия за опазване на околната среда и изпълнение на условията на комплексното разрешително.

**Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации** - Дружеството е регламентирало редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по подготовката на дружеството за действия при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации в процедура към ИСУ. Също така Дружеството прилага „План за действия при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации”, като същият е съгласуван от Териториалното поделение на гражданска защита към гр. Перник. Като част от плана Дружеството е изготвило Авариен план, в който са упоменати опасностите и действията при аварии с опасни продукти, използвани в процеса на повърхностна обработка на металите. Към настоящия момент не се налага изменение на Плана за действия при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации.

**Записи** – Притежателят на настоящото комплексно разрешително докладва, че през 2017 год. Съгласно изискванията на Условие 5.3**.,** притежателят на настоящото комплексно разрешително прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията от Комплексното разрешително и съхраняване на тези документи. Операторът води всички необходими документи и съхранява данните и записите по надлежния ред.

**Докладване** – фирма „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД ежегодно представя годишен доклад по изпълнение на условията от КР в РИОСВ – Перник, включително и за 2017 год.

**Актуализация на СУОС** – Във връзка с влязлото в сила решение за актуализация на КР, са актуализирани и въведени следните процедури и инструкци от Интегрирана система за управление на качеството и околната среда.

ПД 04 02 00 Управление на записите;

OД 04 01 00-03 Списък на инструкциите по КР;

OД 04 01 00-06 Списък на приложимите актове;

ПД 05 07 00 Оценка на риска от аварии, мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията;

OД 05 03 00-02 Списък на органите/ лицата, които „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД" уведомява, съгласно условията на Комплексното разрешително;

Е ПД 1100 00 V02Е01 Управление на отпадъците;

Е РИ 1100 01 Събиране и приемане на производствени отпадъци и оценка на съответствието;

Е РИ 1100 02 Опасни отпадъци;

Е ПД 8100 00-V01E02 Управление на водите;

Е РИ 8100 01 Основни консуматори на промишлена вода;

Е РИ 8100 04 Количества зауствани отпадъчни води в смесения поток;

Е ПД 8300 00 Суровини материали енергия горива;

Е РИ 8300 01 Суровини, спомагателни материали и горива;

Е РИ 8300 03 Инструкция за организацията на съхранение на опасните химични вещества и смеси;

Е РИ 8300 03 Инструкция за измерването/изчисляването и оценката на съответствието на годишното производство на инсталациите, попадащи в обхвата на Комплексното разрешително (КР);

Е ПД 9000 00 Опазване на атмосферния въздух;

Е OД 9000 00-03 Списък на възможните източници на емисии;

Е РИ 9000 01 Неорганизирани емисии.

При действието и прилагането на ИСУ операторът не е срещнал трудности при изпълнението и прилагането на условията от Комплексното разрешително. Не се е налагало да се прави оценка на причините относно получените затруднения, както и по отношение на предприеманите действия по изпълнението на задълженията по ИСУ.

**ІІІ. Използуване на ресурси**

* + 1. **Използване на вода**

Фирма „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД – ПЕРНИК използва вода за питейно битови нужди от „СТОМАНА ИНДЪСТРИ” АД – ПЕРНИК, с която има сключен договор от 19.01.2006 год., също така и да отвежда отпадъчни води в нейна канализация (БФ колектор №3 и колектор №9). Дружеството е монтирало измервателно устройство (водомер) на входа на свежата вода за отчитане на постъпващата вода, по договор със „СТОМАНА ИНДЪСТРИ” АД – ПЕРНИК. Местоположението на същия е показано в Приложение І.Б.1.1.3 – 4 към Комплексното разрешително №99/2006 год.

Фирма „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД – ПЕРНИК използва вода за промишлени цели, съгласно Разрешително за водовземане от р.Струма №41130047/29.03.2016 г., издадено от Басейнова дирекция западнобеломорски район с разрешено количество от 16 000м3/годишно.

Фирмата прилага, като част от Интегрираната система за съответните Инструкции за експлоатация и поддръжка на вани за промиване и охлаждане, Инструкция за проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване, като резултатите от периодични проверки се отразяват в дневници към инструкциите. Прилагат се също така и Инструкции за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за промишлени нужди и докумен­тирането им, като месечни и годишни стойности. Води се Дневник за техническо обслужване на съоръженията, използващи промишлена вода, където биват отразявани резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа и ваните за промиване и охлаждане. В него се отразяват също установени течове и предприети действия за тяхното отстраняване. Дневникът се води и съхранява от отдел „Енергомеханичен”. През 2017 год. Дружеството не е установило несъответствия.

При отчитането на количествата на отпадъчните води в смесения поток на производствени и дъждовни води и в смесения поток на битово-фекални води, Дружеството прилага Инструкция за измерване и изчисляване на тези количества. През 2017 год. няма установени несъответствия.

През 2017 год. фирма „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД – гр. ПЕРНИК докладва за дванадесети път данни от годишните количества вода, изразходвани в инсталациите за производство, както и за единица продукт – промишлена вода (използвана, включително и за охлаждане) за 2017 год.

Резултатите от прилагането на Инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества промишлена вода с определените такива в условие 8.1.2. от Комплексното разрешително №99/2006 год., се докладват в таблица 1.1.

Таблица 1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишна норма за ефективност, съгласно КР** | **Използвано годишно количество** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Инсталация за повърхностна обработка на металите | 1.58 (m3/t) | 1554(m3/y) | 0,37(m3/t) | да /  не |

Количеството вода за питейни нужди -минерална 14(m3/y).

През изминалата година Дружеството е предприело допълнителни действия, с които да се извърши подобряване и повишаване на ефективността на инсталацията по отношение на употребата на вода за производствени нужди. Дружеството е констатирало незначителни течове и аварии по тръбопроводната и канализационната мрежа, като своевременно е предприело ремонт на авариралите части и отстраняване на появилите се течове. Установените течове са отстранени своевременно. Количеството на използваната вода за производствени цели е снижено поради факта, че през годината не са приготвяни нови разтвори за ваните и съответно сменяни.

* + 1. **Използване на енергия**

Като част от Интегрираната система за управление се прилагат Инструкции за експлоатация и поддръжка на топлообменни части на ваните за обезмасляване, байцване и флюсоване и за електропреобразувателните части на мостови кранове, вентилационна система, ръкавен филтър и помпи за течности, Инструкция за проверки на техническото им състояние и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Прилага се Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия от основните консуматори в Инсталацията за повърхностна обработка на металите. Ясно са дефинирани, кои са основните консуматори на електроенергия и топлоенергия на площадката и какъв процент от общия разход се калкулира, като изразходвана електроенергия и топлоенергия от страна на площадката. Дружеството документира месечните и годишни количества електроенергия и топлоенергия на площадката и води Дневник за техническо обслужване на основните консуматори на електроенергия и топлоенергия, като там биват отразявани резултатите от проверките на техническото им състояние. В него се отразяват също установени аварии и ремонти, и предприетите действия за тяхното отстраняване. Дневникът се води и съхранява от отдел „Енергомеханичен”. През годината са били констатирани дребни аварии и ремонти, които са отстранявани в оперативен порядък, което от своя страна не е довело до необходимостта от предприемане на коригиращи действия.

Докладвани са данните за годишните количества изразходвани електроенергия и топлоенергия от инсталацията за единица продукт, като резултат от прилагането на Инструкцията за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия от основните консуматори в Инсталацията за повърхностна обработка на металите и на Инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия и топлоенергия с определените такива в **условие 8.1.5.3.** от Комплексното разрешително. Резултатите са докладвани в **таблица 2.1.** и **таблица 2.2.** Тези данни се представят с Годишния доклад на РИОСВ – гр.Перник.

До датата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, Операторът декларира, че не са констатирани несъответствия, и съответно не се е налагало да бъдат предприемани действия за тяхното отстраняване.

Таблица 2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия** | **Годишна норма за ефективност, съгласно КР** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Инсталация за повърхностна обработка на металите | 0,04 (MWh/t) | 0.026 (MWh/единица продукт) | да /  не |

Таблица 2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Топлоенергия** | **Годишна норма за ефективност, съгласно КР** | **Използвано количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Инсталация за повърхностна обработка на металите | 0,845 (MWh/t) | 0.550 (MWh/единица продукт) | да /  не |

На Дружеството не се е налагало да предприема допълнителни действия за подобряване ефективността на Инсталацията по отношение на употребата на енергия за производствени нужди.

* + 1. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Дружеството прилага Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива в Инсталацията за повърхностна обработка на металите, както и документирането съгласно Инструкциите на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива. Данните за измерени/изчислени количества се отчитат, като месечни и годишни стойности. В края на всеки месец или най-късно до 10 то число на следващия месец, както в края на годината се прилага процедура, чрез която се извършва оценка на съответствието на измерените/изчислените количества суровини, спомагателни материали и горива с определените стойности в Комплексното разрешително.

Фирма „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД – гр. ПЕРНИК през 2018 год. докладва на РИОСВ-Перник данни от годишните количества за 2017 год. за изразходвани суровини, спомагателни материали и горива чрез Инсталацията за производство на единица продукт за девети път, както и резултатите от прилагането на Инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в **условие 8.2.2.2** в **таблица Таблица 8.3.1.1., таблица 8.3.1.2.**и **таблица 8.3.1.3.** от Комплексното разрешително, като годишните стойности на използваните количества са докладвани в **таблица 3.1.**, **таблица 3.2.** и **таблица 3.3.**

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишна норма за ефективност, съгласно КР** | **Употребено годишно количество** | **Употребено количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Метални изделия | 0,92417 (t/единица продукт) | 3908 (t/y) | 0.92344  (t/единица продукт) | да /  не |

**Таблица 3.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спомагателни материали** | **Годишна норма за ефективност, съгласно КР /тона за единица продукт/** | **Употребено годишно количество** | **Употребено количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Обезмаслител (Ридолин) | 0,0015 | 3,050 (t/y) | 0.00072(t/единица продукт) | да /  не |
| ОбезмаслителХидронет “Hidronet base” |
| ОбезмаслителХидронет “Hidronetricarica” |
| Инхибитор за солна киселина “Rodine 60” | 0,00015 | 0,254 (t/y) | 0,00006 (t/единица продукт) | да /  не |
| Инхибитор “Айрънсейв” |
| Солна киселина (за отстраняване на ръжда) | 0,026 | 67,949 (t/y) | 0.016  (t/единица продукт) | да /  не |
| Натриева основа (за неутрализация на кисели разтвори) | 0,0033 | 0(t/y) | 0.00 (t/единица продукт) | да /  не |

**Таблица 3.3**

| Горива | Годишно количество | Годишна норма за ефективност, съгласно КР | Употребено годишно количество | Употребено количество за единица продукт | Съответствие |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Природен газ (общо) | 250 429 (Nm3/y) | - | - | - |  |
| Природен газ (Инсталация за повърхностна об­работка  на металите) \* | 870000 (Nm3/y) | 87 (Nm3/ единица продукт) | 25 043 (Nm3/y) | 5.92 (Nm3/ единица продукт) | да /  не |

Забележка:

\* Източникът на природен газ в Инсталация за повърхностна обработка на металите е горивната уредба на котел, осигуряващ подгряването на разтворите във ваните;

3.3.4.Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Изискванията посочени в Комплексното разрешително, свързани с химичните вещества и препарати, които се използват за осигуряване на процеса „Горещо поцинковане” са изпълнени и спазени. Всички химични вещества и препарати, които се използват от Оператора са класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХВП и притежават съответните Информационни листове за безопасност, същите са съобразени с изискванията по Регламент (ЕО) №1272/2008. Съгласно изискванията, посочени в Информационни листове за безопасност и условия в Комплексно разрешително са осигурени необходимите условия за съхранението на химичните вещества и препарати на площадките на Дружеството. Химичните вещества и препарати се доставят в Дружеството опаковани и етикирани съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, одобрени от оператора доставчици.

Дружеството съхранява разтвор на натриева основа в резервоар, който е посочен на Приложение ІІ.4.3.1.-1 от приложенията към комплексното разрешително. Резервоарът е с вместимост 8 м3, за него е създадена и съответно се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка, като задължително се следи за:

- извършване на проверки на целостта и здравината на резервоарите и обваловките;

- предприемането на действия за откриване и отстраняване на течове от резервоара и неговата обваловка;

- установяване на причините за регистрирани нарушения;

- предприемане на съответните коригиращи действия.

През 2017 год. в Инсталацията за повърхностна обработка на металите, не е констатирано наличие на течове или разливи. В Приложение ІІ.4.3.1.-1 от приложенията към Комплексното разрешително са посочени складовете, в които се съхраняват спомагателните материали.

Като част от Интегрираната система за управление в Дружеството се прилагат Инструкции за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните условия, съгласно изискванията на Комплексното разрешително.

От резултатите от проверките през 2017 год. във връзка с поддръжката на съоръженията, са установени 43 броя неизправности и същите са отстранени и документирани в дневника. Извършени са 13 броя планови проверки. Проверките се документират и съхраняват в Дневници за техническо обслужване, които се водят и съхраняват от отдел „Енергомеханичен”. Извършени са 728 проверки от дежурния ел.техник на смяната /всеки ден по две проверки/.

Към датата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, Операторът декларира, че не са констатирани несъответствия по прилагане на Инструкциите, като течовете са отстранявани в оперативен порядък и не се е налагало да бъдат предприемани коригиращи действия.

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

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

**Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | CAS номер | Замърсител | Емисионни прагове  (Колона 1) | | | Праг за пренос на замърсители извън площ.  (колона 2) | Праг за производство, обработка или употреба  (колона 3) |
| Във въздух  (колона 1а) | Във води  (колона 1b) | В почва  (колона 1с) |
|  |  |  | Кg/год. | Кg/год. | Кg/год. | Кg/год. | Кg/год. |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден  диоксид (СО2) | -  (682 097)  (M) | - | - | - | \* |
| 6# | 7664-41-7 | Амоняк(NH3) | -  (0)  (М) | \_ | \_ | \_ | 10000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8# |  | Азотни оксиди  NOx | -  (53)  (М) | - | - | - | \* |
| 11# |  | Серен диоксид  (SO2) | -  (0)  (М) | - | - | - | \* |
| 80# |  | Хлор и неорганични съединения (катоНС1) | -  (0)  (М) | - | - | - | 10000 |
| 76# |  | Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3) | - | (16,901)  (М) | - | - | \*\* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21# | 7439-97-6 | Живак и съединениятаму (катоHg) | - | (0,00059)  (М) | 1 | 5 | 5 |
| 23# | 7439-92-1 | Олово и съединениятаму(като РЬ) | - | (0,00236)  (М) | 20 | 50 | 50 |
| 24# | 7440-66-6 | Цинк и съединениятаму(катоZn) | - | (0,055)  (М) | 100 | 1000 | 10000 |
| 13# |  | Общфосфор | \_ | (0,0355)  (М) | 5000 | 10000 | 10000 |
| 79# |  | Хлориди (като общС1) | - | (94,470)  (М) | 2 млн. | 2 млн. | 10000 |
| 86# |  | Фини прахови час-  тици<10um  (РМ10) | -  (442)  (М) | - | - | - | \* |
|  |  | Неразтворени вещества | - | (17,880)  (М) | - | - | - |
|  |  | Нефтопродукти | - | (0.025)  (М) | - | - | - |
|  |  | Желязо | - | (0.195)  (М) |  |  |  |

(M)-изчисление на база резултати от акредитирана лаборатория

( ) - резултат от изчислението

**Колона 1а**

За изчисляване на резултатите за замърсители NOx, SO2 и СО се използва изчислителен метод при използване резултати от измервания на акредитирана лаборатория с честота, съгласно изискванията на КР.

При изчисляването на резултати операторът е използвал данни от проведения собствен мониторинг през 2017 год. и съответните часове и брой работни дни през 2017 год. Следващият мониторинг е през 2019 год.

Използваният метод на измерване за ТП-К1 Инсталация за горещо поцинковане: Цинкова и сушилна вана е БДС 17.2.4.02 за прах и БДС EN1231 за амоняк и хлороводород.

Използваният метод на измерване за ТП-К2 Инсталация за горещо поцинковане: Пещ за подгряване на вана за горещо поцинковане е ВВЛМ 1-1/2003 по отношение на Серен диоксид и Азотни оксиди – общо.

Използвани са данни от измервания на акредитирана лаборатория «ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, сертификат №5ЛИК/30.06.2017 год. ВАЛИДЕН ДО 30.06.2021 г.

.

**Колона 1b**

През 2017год. е провеждан собствен мониторинг съгласно условията, заложени в КР. Има договор с „ЕВРОТЕСТ КОНТРОЛ” ЕАД гр.София, сертификат №9ЛИ/21.01.2014 год. за провеждане на собствен мониторинг.

В **колона 1с** на Таблица 1 - Липсват замърсители и не е докладвана информация – няма поставено условие за измервания на почвите от акредитирана лаборатория.

За изчисляване на емисиите е използван изчислителен метод (М) като са използвани периодични измервания от Акредитирана лаборатория.

Формулата за изчисляване е съгласно Методиката за изчисляване на емисиите от предприятията за нуждите на собствения мониторинг и докладване:

**1. Въздух**– по отношение на колона 1a в таблица 1

М1 (g/ч)= С х Q /1000

М (кg/год.)= *М1 (g/ч )* х *раб.часове за ден* х *работни дни* /1000

С-концентрация в mg/Nm3

Q- дебит в Nm3 /h

**2.Води** – по отношение на колона 1b в таблица 1

М1 (g/ч)= С х Q /1000

М (кg/год.)= *М1 (g/ч)* х *раб.часове за ден* х *работни дни* /1000

Дебит по концентрация дава товара

М1 (g/ч)= С х Q /1000

Q -Дебита в m3 /h

С-Концентрацията в mg/L

\* *Работни дни през 2017 год.* – 251

*\*Раб.часове през 2017 год.* –4016

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

**Източници на замърсяване на атмосферния въздух:**

Условие **9.1.1.**от КР разрешава експлоатацията на пречиствателното съоръжение – Ръкавен филтър - Номер на емисионната точка: **К1 – Цинкова и сушилна вана**, описано в Таблицa 9.2.1. Съоръжението е в експлоатация.

Източник на организирани отпадъчни газове без пречистване е пещ за подгряване на вана за горещо поцинковане с изпускащо устройство - **К2 /**на природен газ/.

Друг източник на отпадъчни газове е Котел ENERSAVE-EN 250 с изпускащо устройство **К3**.

Измерванията на емисиите в атмосферата ще се извършват 1 път на две години съгласно условията на КР за провеждане на собствен мониторинг по договор, сключен с Акредитирана лаборатория „ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, гр.София, сертификат №5ЛИК/30.06.2017 год. валиден до 30.06.2021г.

През 2017 год. е проведено измерване на емисиите в атмосферата.Следващо измерване съгласно изискванията на условията на Комплексно разрешително №99/2006 год. ще бъде осъществен през 2019 год.

**Контрол на пречиствателното оборудване**.

Прилага се писмена Инструкция съгласно **Условие 9.1.2.1.** за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри на ръкавен филтър с определените оптимални такива в Таблица 9.2.1.

Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух**

**1.Изпускащо устройство – К-1 – Инсталация за горещо поцинковане: цинкова и сушилна вана**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | | Честота на монито-ринг \*' | Съответ-ствие  Брой/%  % |
|  |  |  | Непрекъснатмониторинг | Периодиченмониторинг |  |  |
| Всяка емисия\*, докладванавтаблица 1, колона 1 | - | - | - | - | - |  |
| - | - | - | - | - | - | - |
| Прах/ФПЧ |  |  |  |  |  |  |
| Други\*\* |  |  |  |  |  |  |
| Прах | мг/нм3 | 20 | - | 4,27 | 1 път на две години | Да |
| NН3 | мг/нм3 | Няма |  | 0.0 | 1 път на две години | Да |
| НCL | мг/нм3 | няма |  | 0.0 | 1 път на две години | Да |

\*По-малко от границата на определяне по метода

**2. Изпускащо устройство – К-2 - Инсталация за горещо поцинковане: Пещ за подгряване на вана за горещо поцинковане**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | | Честота на монито-ринг \*' | Съответ-ствие  Брой/% |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |  |  |
| Всяка емисия\*, докладванавтаблица 1, колона 1 | - | - | - | - | - |  |
| - | - | - | - | - | - | - |
| Прах/ФПЧ | - | - | - | - | - | - |
| Други\*\* | - | - | - | - | - | - |
| NOx | мг/нм3 | 400 | - | 28.67  9 | 1 пътнадвегодини | Да  Да |
| SO2 | мг/нм3 | 400 | - | 0.0\* | 1 пътнадвегодини | Да  Да |

\*По-малко от границата наопределяне по метода

**3.Изпускащо устройство – К-3 – Инсталация за производство на топлоенергия – Котел „ENERSAVE” - EN 250**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | | Честота на монито-ринг \*' | Съответ-ствие  Брой/% |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |  |  |
| Всяка емисия\*, докладвана в таблица 1, колона 1 | - | - | - | - | - |  |
| - | - | - | - | - | - | - |
| Прах/ФПЧ |  |  |  |  |  |  |
| Други\*\* |  |  |  |  |  |  |
| NOx | мг/нм3 | 400 | - | 42.33 |  | Да |

**Информация за годишните емисии от инсталацията, съобразно условията на КР.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащоустройство №** | **Параметър** | **Емисионни норми (mg/Nm3)** | **Резултат от мониторинга (mg/Nm3)** | **Масов поток**  **kg/h**  **/**  **Емисии (t/y)** |
| К-1 | Прах | 20 | 4,27 | 0,110 /0.442 |
| NН3 | няма | 0.0 | 0 |
| НCL | няма | 0.0\* | 0 |
| К-2 | NOx | 400 | 28.67 | 0,010 /0, 040 |
| SО2 | 400 | 0.0 | 0 |
| К-3 | NOx | 400 | 42.33 | 0.004/0.013 |

**Общо часове през 2017 год.** - 4016 часа за вана за поцинковане и ръкавен филтър и 3 312 часа за котел за производство на топлоенергия.

Неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества не са регистрирани.

Оценката на съответствието на данните на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения съгласно **Условие 9.2.1.** и информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива през 2017 год.са:

- брой извършени проверки – 12 бр.- веднъж месечно;

- брой установени несъответстия – не са регистрирани;

- причини за несъответствия и коригиращи мерки – няма.

Оценката на съответствието на данните от емисионните измервания на източниците на организирани емисии с определените условия на КР са:

- брой емисионни измервания – три;

- брой установени несъответствия – няма;

- причини за несъответствия и коригиращи мерки – няма.

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

**Колона 1b**

През 2017 год. е провеждан собствен мониторинг съгласно условията на КР. Има договор с акредитираната лаборатория – „Евротест-контрол” гр.София, сертификат №9ЛИ/31.05.2016 год.за провеждане на собствен мониторинг.

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

**1.Емисии в отпадъчни води-ТП-№1 (РШ-1 ) – производствени, охлаждащи и дъждовни води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Всяка емисия \*, докладвана в таблица 1,  колона 1 |  |  |  |  |  |
| Дебит на отпадъчните води | m3/y | 8760 | 1182 |  | Да |
| Zn и съединениятаму | mg/dm3 | 5 | 0,045  0,042  0,094  0,0066  0,047 | На 3 месеца | Да |
| Hg и съединенията му | mg/dm3 | 0,05 | 0,0005  0,0005  0,0005  0,0005  0,0005 | На 3 месеца | Да |
| Pb и съединенията му | mg/dm3 | 2 | 0,002  0,002  0,002  0,002  0,002 | На 3 месеца | Да |
| Хлориди | mg/dm3 | 120 | 98  107  99  19.1  80,77 | На 3 месеца | Да |
| Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 0,03  0,03  0,03  0,03  0,03 | На 3 месеца | Да |
| Други\*\* |  |  |  |  |  |
| рН | - | 6,5 – 9,0 | 7,6  7,25  7,41  8,1  7,59 | На 3 месеца | Да |
| Неразтворени в-ва | mg/dm3 | 200 | 6  6  6  6  6 | На 3 месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0,02  0,02  0,02  0,025  0,021 | На 3 месеца | Да |
| Желязо (общо) | mg/dm3 | 10 | 0,009  0,006  0,04  0,11  0,165 | На 3 месеца | Да |

\*Стойности по-ниски от границата наопределяне

**2.Емисии в отпадъчни води- ТП-№2 (РШ-2 ) - битово-фекални и дъждовни води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответст­вие |
| Всяка емисия \*, докладвана в таблица 1,  колона 1 |  |  |  |  |  |
| Дебит на отпадъчните води | m3/y | 6990 | 1798 |  | Да |
| Други\*\* | - |  |  |  |  |
| Неразтворени в-ва | mg/dm3 | 35 | 6  6  6 | На 6 месеца | Да |
| ХПК | mg/dm3 | 125 | 6.3  12,5  9,4 | На 6 месеца | Да |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 0,90  1,1  1,00 | На 6 месеца | Да |

* Стойности по-ниски от границата наопределяне

**Промишлени води** – 476 куб.м/год.за Басейнова

**Питейни води/минерална/** - 14 куб.м/год.

**Дъждовни води** – 706 куб.м/год.

**Битови нужди** -1 078 куб.м/год.

**Битово-фекални води** – 1798 куб.м/год.

Всички условия в КР, свързани с контрола на пречиствателните съоръжения, емисиите в отпадъчните води и прилагане на Инструкцията за проверка на канализационната система се изпълняват:

По Условие 10.1.1.3.се прилага от страна на Оператора Инструкция за експлоатация на пречиствателно съоръжение – на неутрализационната вана.

Прилагането и се извършва от м. януари 2007 год. През 2017год. не са проведени неутрализации на отпадъчни производствени води от ваните за охлаждане и неутрализационната вана, няма такива отразени в Дневника за неутрализации. Обикновенно стойностите на рН след неутрализациите са в границите от 7,0 до 8,8, а на вход преди всяка неутрализация стойностите са от 2,9 до 4,8. През 2017 год. всички отработени киселини, които са били предназначени за регенериране са предадени за регенериране на външни фирми.

Инсталацията за регенериране на киселини (диализа), която е била предназначена за регенериране е закрита и не е включена в изменено и допълнено с Решение№ 99-Н0-И0-А1/2017г.

По условие 10.1.1.5.1се прилага Инструкция за периодична проверка съответствието на стойностите на пречиствателно съоръжение – неутрализационната вана.

По Условие 10.1.3.6.се прилага Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационна система на площадката за битово-фекални и дъждовни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

По Условие 10.2.3.2. се прилага собствена методика за изчисляване количествата на заустваните отпадъчни води в смесения поток производствени, битово-фекални и дъждовни.

По Условие 10.2.3.3. се прилага документирана инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения по **Условие 10.2.2.1.,** установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

През 2017 год. е проведен 4 пъти мониторинг за емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води от акредитирана лаборатория.

Информация за емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води по потоци:

* емисии на вредни и опасни вещества в производствените отпадъчни води в **Точка на пробовземане: №1** - е извършван мониторинг съгласно условията от КР - 4 пъти.
* емисии на вредни и опасни вещества в битово-фекалните отпадъчни води в **Точка на пробовземане: №2** -е извършван мониторинга през 2017 год. съгласно условията КР - 2 пъти.

Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на водите в РШ-1 и РШ-2 с определените в КР норми:

- брой извършени проверки - 4 броя;

- установени несъответствия – няма;

- причини за несъответствията – няма;

- предприети/планирани коригиращи действия – през 2017 год. не се налагало.

През 2017 год. Операторът е установил чрез вътрешни проверки, че има съответствие между условията от Комплексното разрешително и Инструкциите от Интегрираната система за управление и не eнеобходимо набелязването на коригиращи мерки.

Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на неутрализационна вана с определените норми в Комплексното разрешително:

-брой извършени проверки - 12- не са провеждани неутрализации на отпадни води/;

- установени несъответствия – няма;

- причини за несъответствията – няма;

- предприети/планирани коригиращи действия – води се запис в Дневник на стойностите на рН преди изпускане в канализационната мрежа - не е извършвана неутрализация.

Резултати от прилагане на Инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система:

- брой извършени проверки –12 бр.ежемесечно;

- брой установени течове - няма;

- предприети/планирани коригиращи действия – води се запис за извършените проверки.

**4.4. Управление на отпадъците**

**Таблица 4.Образуване на отпадъци**

| **Отпадък** | **КОД** | | **Годишно количество** | | | **Норма за ефективност [t/единица продукт]** | | | | **Предвари-телно съхраня-**  **ване на площадката** | **Транспорти-ране**  **Собствен транспорт/външна фирма** | | | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коли-чества опреде-лени с КР** | | **Реално изме-рено** | **Норма за ефективност по КР** | **Реално изме-**  **рено** | | |
| **Опасни отпадъци, образувани от Инсталация за повърхностна обработка на метали** | | | | | | | | | | | | | | |
| Киселини от химично почистване на повърхности (от ваната за байцване) | 11 01 05\* | | 500t/y | | 46 t/y | 0,05t/t | 0,010t/t | | | Вани с байцващ разтвор | 46 т “Континвест” ООД | | | Да |
| Утайки от фосфатиране (от вана за обезмасляване) | 11 01 08\* | | 3t/y | | 4,85 t/y | 0,0003 t/t | 0,0011 t/t | | | Да - Площадка № 4 | - | | | Не |
| Утайки от филтърен кек, съдържащи опасни вещества (утайки от метални хидрооксиди от неутрализация на кисели разтвори) | 11 01 09\* | | 35 t/y | | 0 t/y | 0,0035 t/t | - | | | - | - | | | Да |
| **Опасни отпадъци, образувани от Инсталация за горещо поцинковане** | | | | | | | | | | | | | | |
| Твърди отпадъци от пречистване на газове (прах от ръкавенфилтър) | 11 05 03\* | | 0,030 t/y | | 0,020 t/y | - | - | | | Да – Площадка № 6 | - | | | Да |
| Абсорбенти, филтърни материа­ли, (включително маслени филтри, неупоменати дру­гаде) кърпи за изтриване и пред­пазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри) | 15 0202\* | 0,1 t/y | | | 0.005 t/y | - | | - | Да | | | - | Да | | |
| **Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за горещо поцинковане** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Твърд цинк (от дъното на вана за поцинковане) | 11 05 01 | | | 54,9 t/y | 26,628t/y | - | | - | Да –Площадка № 2 | | | 26,628 t  „МЕТКОМ-ЙОТОВИ” ООД | Да | | |
| Цинкова пепел (повърхностен слой от вана за поцинковане) | 11 05 02 | | | 51,24 t/y | 41,471t /y | - | | - | Да – Площадка № 1 | | | 41,471t  ф-ма „МЕТКОМ-ЙОТОВИ” ООД | Да | | |
| **Предварително съхраняване на отпадъци** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стърготини, стружки и изрезки от черни метали | 120101 | | | 450 | 279,100t/y | - | | - | Да - Площадка № 8 | | | 279,100 t  Собствен „МЕТАЛ ТРЕЙД 66” ЕООД | Да | | |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | | | 0,183 | 0,020t/y | - | | - | Да - Площадка № 3 | | | 0,020t  „МЕТАЛ ТРЕЙД 66” ЕООД | Да | | |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални и пластмасови варели от суровини) | 15 01 10\* | | | 500 | 0,020t/y | - | | - | Да - Площадка № 10 | | | - | Да | | |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | | | 0,1 | 0,018 t/y | - | | - | Да - Площадка № 7 | | | - | Да | | |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | | | 25 | - | - | | - | - | | | - | Да | | |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | | | - | 59,600 t/y | - | | - | Кофизасмет | | | 59,600t  ДЗЗД „Регионално депо Перник 2015” | Да | | |

**Забележка:**

За отпадък с код 11 01 08\* Утайки от фосфатиране (от вана за обезмасляване) има превишение, дължащо се на изваждане на цялото количество от ваната през 2017г.

Норма за ефективност [t/единица продукт] е изчислявано спрямо количеството годишна поцинкована продукцния – 4232 тона;

При направената оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества от Таблица 4, е установено едно несъответствиe.

* Брой извършени проверки – ежемесечно;
* Брой установени несъответствия –едно
* причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия за 2017 год.– това са количества Утайки от фосфатиране (от вана за обезмасляване), които са регенерирани през минали години, но цялото количество утайки е извадено от ваната през 2017г.

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

| **Отпадък** | **Код** | **Оползотворяване**  **на площадката** | **Обезвреждане**  **на**  **площадката** | **Име на външната**  **фирмата**  **извършваща**  **операцията по**  **оползотворяване/**  **обезвреждане** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасни отпадъци, образувани от Инсталация за повърхностна обработка на метали** | | | | | |
| Киселини от химичнопочистване на повърхности (от ваната за байцване) | 11 01 05\* | Не | Не | “Континвест” ООД R-6 | да |
| Утайки от фосфатиране (от вана за обезмасляване) | 11 01 08\* | Не | Не | - | да |
| Утайки от филтъренкек, съдържащиопасни вещества (утайки от металнихидрооксиди от неутрализация на кисели разтвори) | 11 01 09\* | Не | Не | - | да |
| **Опасни отпадъци, образувани от Инсталация за горещо поцинковане** | | | | | |
| Твърдиотпадъци от пречистване на газове (прах от ръкавенфилтър) | 11 05 03\* | Не | Не | - | да |
| Абсорбенти, филтърниматериали, (включителномаслени за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавнифилтри) | 15 02 02\* | Не | Не | - | да |
| **Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за горещо поцинковане** | | | | | |
| Твърд цинк (от дъното на вана за поцинковане) | 11 05 01 | Не | Не | „Метком Йотови"ЕООД  Т, R12 | да |
| Цинкова пепел (повърхностен слой от вана за поцинковане) | 11 05 02 | Не | Не | „Метком Йотови"ЕООД  Т, R12 | да |
| **Предварително съхраняване на отпадъци** | | | | | |
| Стърготини, стружки и изрезки от черни метали | 120101 | Не | Не | «Метал трейд-66»ООД  Т, R13 | да |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | Не | Не | «Метал трейд-66»ООД  Т, R13 | да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални и пластмасови варели от суровини) | 15 01 10\* | Не | Не | - | да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | Не | Не | - | да |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | Не | Не | - | да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | Не | Не | ДЗЗД“Регионално депо Перник“ | да |

**Обобщена информация за изпълнение на условие 11 Управление на отпадъците от КР.**

Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително – 1 брой извършена собствена проверка, при което е установено съответствие с изискванията.

При ежегодна проверка от страна на РИОСВ – Перник за 2017 год., по отношение на изпълнение на условията от Комплексното разрешително не са установена несъответствия.

“Колхида метал” АД предава редовно за последващо третиране количества опасни отпадъци, съхранявани на площадката на дружеството.

Сключени са договори с:

- «БАЛБОК ИНЖЕНЕРИНГ» АД, гр. София:

- договор за събиране и предаване за обезвреждане на флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак - “Балбок инженеринг” АД, гр.София. Няма достатъчно налични флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак. През 2017 год. не са предавани поради малки наличности. Предстоящо предаване през 2019 год. Договорът се подновява ежегодно чрез ценово споразумение.

Има безсрочни договори за събиране и предаване за третиране на отпадъци;

- фирма „МЕТАЛ ТРЕЙД 66” ЕООД - редовно се предават отпадъци с код 12 01 01 и 12 01 02

- фирма „МЕТКОМ-ЙОТОВИ” ООД - редовно се предават отпадъци с код 11 05 01, 11 05 02, 11 05 03

- фирма „Континвест” ООД - редовно се предават отпадъци с код 11 01 05

Образуваните отпадъци при работа на инсталацията не се различават по вид, код и наименование и не са превишавани (освен при отпадък с код 11 01 08\*) годишните количества, посочени в Комплексното разрешително.

По условие 11.1.2 се прилага Инструкция за периодична оценка на образуваните отпадъци. През 2017 год. вследствие на прилагането на инструкцията е установено едно несъответствие и са предприети съответните коригиращи действия.

По условие 11.3.4 са осигурени контейнери за съхранение и удобно транспортиране на луминисцентни лампи, има сключен Договор с Балбок инженеринг АД гр.София.

По условие 11.3.8 се прилага Инструкция за периодична оценка на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

През 2017 год. вследствие на прилагането на Инструкцията не са установени несъответствия по отношение на предварителното съхраняване на отпадъци с условията на КР и не са предприeмани коригиращи действия.

По условие 11.5.2 е създадена организация от притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците, образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.,** приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.

По условие 11.6.1 е създадена организация от притежателят на настоящото разрешително да предава за обезвреждане отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

По условие 11.7.2 се прилага инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително.

По условие 11.7.3 се прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

По условие 11.9.1 се изготвя за десета година отчет /сега Наредба № 1/2014 год. /и същият се предава в ИАОС – гр. София не по-късно от 10 март на съответната календарна година.

По Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

**4.5 Шум**

През 2016 год. Операторът e провел измерване на нивата на шум съгласно изисквания, определени в съответствие с **условия 12.2.1. и 12.2.2.** от Комплексното разрешително №99/2006 год., по предвидената честота веднъж на две години. Следващо измерване е планирано и включено в плана за мониторинг за 2018 год.

Такова измерване е извършено на 21.11.2016 год. с протокол №00267/22.11.2016 год. на акредитирана изпитвателна лаборатория „ХЕСПА”- София.

По границите на производствената площадка-Дневен период

| Място на измерването | Ниво на звуково налягане в dB(А) | Измерено презденя/вечерта/ нощта | Емисионни норми, съгласно КР  dB(А) | Съответствие |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ограда и вътрешно пространство |  |  |  |  |
| Еквивалентно ниво на шум /фонов шум/ | 43,8 | Ден | Ден |  |
| ИТ 1 | 53,5 | Ден | 70 | Да |
| ИТ 2 | 57.7 | Ден | 70 | Да |
| ИТ 3 | 53,8 | Ден | 70 | Да |
| ИТ 4 | 50,4 | Ден | 70 | Да |
| ИТ 5 | 52.5 | Ден |  | Да |
| ИТ 6 | 54.4 | Ден |  | Да |
| Ниво на обща звукова мощност | 96,9 | Ден | Ден |  |
| Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие /измерено/ | 50.1 | Ден | 50 | Да |

Проведено е изпитване на шум от акредитирана изпитвателна лаборатория „ХЕСПА” с протокол №00267/22.11.2016 год. Измерен е шум в общо 6 броя точки по измерителен контур, обозначен на план-скица към протоколите от изпитване. Резултатите не показват превишение на ниво на звуково налягане на шума в измервателните точки. Направена е оценка на съответствието.

Няма предпоставки за бъдещо наднормено въздействие на шум или върхово ниво на звуково налягане вследствие работата на Инсталацията.

**По изпълнение на Условие 12.3.3. от Комплексното разрешително №99/2006 год., актуализирано с Решение № 99-Н0-И0-А1/2017г.:**

- Жалби от живущи около площадката - няма.

- Не са регистрирани оплаквания на живущи около площадката. Най-близкото населено място е на 3 км от завода в посока Изток (кв. Църква), както и посока Север (кв. Изток).

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

Съгласно условията от КР не са поставени условия за провеждане на мониторинг на подпочвените води. Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, както и инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата и подземните води и третирането на образуваните отпадъци.

Води се Дневник за установени разливи и течове. За 2017г. и до момента на проверката не са установени разливи на вредни опасни вещества върху производствената площадка.До момента на докладване не са констатирани наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито на площадката.

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

Няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР) от страна на Оператора.

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

Инсталацията за диализа e спряна и не функционира. За целта са уведомени съответните компетентни органи – МОСВ, ИАОС и РИОСВ гр.Перник с писмо №26-00-970/19.05.2012 год. Започната е и приключена процедурата по изменение и допълнение на КР №99/2006 год. през 2013 год., която е приключена през 2017год. с актуализирано Решение № 99-Н0-И0-А1/2017г. по Комплексното разрешително №99/2006 год., в което не фигурира „Инсталацията за диализа“.

Съгласно утвърден от РИОСВ-Перник „План за извеждане от експлоатация на „Инсталация за регенериране на киселини (диализа)” и вана за обезмасляване към „Инсталация за повърхностна обработка на метали” на “Колхида Метал” АД”, същите са изведени от експлоатация.

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

**7.1.Аварии**

Към настоящия момент от дейността на Дружеството, декларираме, че не сме имали аварии или аварийни ситуации, които да са възникнали вследствие дейността на дружеството и да са застрашили по някакъв начин живота и здравето на населението и околната среда.

Таблица 7.1.

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

\* n/a – notapplicable

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

Към настоящия момент от дейността на Дружеството, декларираме, че няма постъпили оплаквания (за миризми, шум, води, въздух и др.) или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които ни е издадено КР.

Таблица 7.2.

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

\* n/a – notapplicable

**8.Подписване на годишния доклад**

Годишният доклад трябва да бъде подписан от оператора на инсталацията или от упълномощено от него лице. Към него се прилага декларация в следния текст:

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №99/2006 год. на „КОЛХИДА МЕТАЛ” АД за Инсталация за повърхностна обработка на металите.

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

**Подпис:** ........................... **Дата:** 29.03.2018 г.

**Име на подписващия:** ЕВГЕНИ ДИМИТРОВ ПЕТРОВ

Длъжност в организацията: Изпълнителен Директор