

## **„ВМВ –МЕТАЛ” ЕООД- гр. И Х Т И М А Н**

Утвърдил:

Управител:.....

/инж.Ем.Шаранков/

**ГОДИШЕН ДОКЛАД  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е  
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 106 –  
Н1/2009 г. НА МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА И  
ВОДИТЕ, ИЗМЕНЕНО С РЕШЕНИЯ №№ 106 – Н1 – И1 – АО  
/2013 г. ,106 – Н1 – И2 – АО /2013 г. НА ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯТ  
ДИРЕКТОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА  
СРЕДА**



**гр. Ихтиман  
2017 г.**

Разработил,  
Ръководител ОБЗ, Е и ТН:.....

Инж.Ц.Кючукова/



### 3.1. УВОД

#### **Наименование на инсталациите, за който е издадено комплексно разрешително (КР)**

1. Инсталация за производство и леене на чугун, включваща:
  - Цех за едри отливки с 4 бр. индукционни пещи ИЧТ-10
    - Участък „Шихтоване и топене“
    - Участък „Технологични линии“
  - Цех за средни и дребни отливки с 7 броя индукционни пещи ИЧТ-10
    - Участък „Шихтоване и топене“
    - Участък Автоматична формовъчна линия и Формовъчен автомат
  - Инсталация за непрекъснато леене на хидравлично плътни профили от чугун /2 броя/
2. Инсталация за регенерация на смесите към цех Едри отливки

#### **Адрес по местонахождение на инсталациите**

гр. Ихтиман 2050, „Път Индустриален“ 3Б-4Б, община Ихтиман, област Софийска

#### **Регистрационен номер на комплексно разрешително (КР) - №106-Н1/2009 г.изменено с Решения №106-Н1-И1-АО/2013год.и №106-Н1-И2-АО/2013год.**

#### **Дата на подписване на комплексно разрешително (КР) – 18.12.2009 год.,последното решение за изменение на 28.11.2013 година;**

#### **Дата на влизане в сила на комплексно разрешително (КР) за ”ВМВ-Метал” – 17.05.2013 год.**

#### **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното - „ВМВ-Метал”- ЕООД-Ихтиман**

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

гр. Перник ;  
пл.,Кракра Пернишки” №1 ,хотел „Струма”ет.1,ап.101  
община Перник;  
област Перник;  
тел.: 0724/8-70 -80;  
факс 0724/8-10-61;  
e-mail: info@tchugunoleene.com

#### **Лице за контакти – инж.Цанка Колева Кючукова**



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

гр. Ихтиман -ПК 2050;  
ул.„Индустриален път”№ 3Б-4Б  
тел.: 0724/8-10-09;  
факс 0724/8-10-61;  
e-mail: info@tchugunoleene.com

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

*1. Инсталация за производство и леене на чугун, попадаща в обхвата на т.2.2 и т. 2.4 от приложение 4 на ЗООС*

Инсталацията включва два леярски цеха – цех Едри отливки и цех Средни и дребни отливки. В тези цехове се извършва: подготовка на формовъчната пръст, набиване на леярските каси, залагане и формоване на леярските каси, заливане на същите с течен метал. След изчакване на необходимото технологично време касите се изтръскват и от тях се отделя готовата чугунена отливка.

*2. Инсталация за регенерация на смесите към цех Едри отливки*

В тази инсталация се извършва регенерация на вече използваната леярска пръст. Целта е да се постигне нейното пречистване, освежаване и повторно използване в технологичният процес.

**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 (t/y)	Реално произведена продукция (t/y)	Съответствие
1	Инсталация за производство и леене на чугун, включваща: <ul style="list-style-type: none"> <li>Цех за едри отливки с 4 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10</li> <li>Участък Шихтоване и топене</li> <li>Участък Технологични линии</li> <li>Цех за средни и дребни отливки с 7 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10</li> <li>Участък Шихтоване и топене</li> <li>Участък Автоматична формовъчна линия и Формовъчен автомат</li> <li>Инсталация за непрекъснато леене на хидравлично плътни профили от чугун /2 броя/.</li> </ul>	2.2.  2.4.	160 t/24 h	22,9 t/24 h	Да



2.	Инсталация за регенерация на смесите към цех за едри отливки	5.1.2.а)	210 t/24 h	41,62t/24 h	да
----	--	----------	------------	-------------	----

Произведената продукция за 2016 година е общо 5772 тона. Работните дни, върху които е изчислена произведената продукция на тон /отливка са 252 работни дни.

За инсталацията за регенерация произведеният регенерат е 11820 тона. Дните през които е работила инсталацията са 284 и произведеният продукт на 24 часа е 41,62 тона.

Съгласно условие 2.1. на притежателят на настоящето разрешително се разрешава да експлоатира не повече от 3 бр. електрически индукционни пещи във всеки един от двата цеха към Инсталацията за производство и леене на чугун.

Това условие се изпълнява и през 2016 година са работили по една основно и една допълнително индукционни пещи във всеки един от двата цеха.


**Условие 3.4.4.** В изпълнение на **Условие 9.2.1.2.** притежателят на настоящето разрешително да планира мерки за организираното изпускане на емисиите на вредни вещества от автоматичната формовъчна линия и формовъчен автомат в „Цех за дребни и средни отливки“ към „Инсталация за производство и леене на чугун“ е осигурено организираното изпускане на емисиите на вредни вещества от автоматичната формовъчна линия и формовъчния автомат в „Цех за дребни и средни отливки“. Същите се отвеждат към два броя изпускащи устройства.

**Условие 3.4.5.** Притежателят на настоящето разрешително да реконструира аспирационна инсталация към проходната дробометната камера в „Цех за дребни и средни отливки“ към „Инсталация за производство и леене на чугун“ и да изгради ръкавен филтър към нея – от проходната дробометната камера в „Цех за дребни и средни отливки“ е налична само кабината – т.е. същата практически несъществува.

**Условие 3.4.6.** Притежателят на настоящето разрешително да реконструира аспирационна инсталация към дробометната камера в „Цех за едри отливки“ към „Инсталация за производство и леене на чугун“ и да изгради ръкавен филтър към нея - Изграден е ръкавен филтър към нея като на газохода след същия е изградена пробовземна точка и е извършен мониторинг през 2016 година.,

**Условие 3.4.1.** Изграждане на аспирационна инсталация с 3 бр. подвижни смукателни чадъри над индукционните пещи в „Цех за едри отливки“ към „Инсталация за производство и леене на чугун“ и ръкавен филтър към нея- предстои изпълнението му;

**Условие 3.4.2.** Изграждане на аспирационна инсталация с 3 бр. подвижни смукателни чадъри над индукционните пещи в „Цех за средни и дребни отливки“ към „Инсталация за производство и леене на чугун“ и ръкавен филтър към нея-предстои изпълнението му;

 **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда – съгласно приложение №1.**

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

РИОСВ – гр. София 1618, ул. “Цар Борис III” №136, ет.10

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

Басейнова дирекция за управление на водите

Източнобеломорски район с център гр. Пловдив,

ул “Янко Сакъзов ” №35, тел. 032/604720, факс 032/604721



### 3.2. Управление на околната среда

„ВМВ-Метал“-ЕООД докладва, че през 2016 год. продължава да прилага успешно приетата система за управление на околната среда (СУОС) съгласно изискванията на Условие 5. от Комплексното разрешително № 106 – Н1-И2-АО/2013 г.

**Условие 5.1. Структура и отговорности** – През настоящата календарна година не се наложиха изменения в съответната процедура по околната среда, като част от СУОС. В нея са регламентирани реда, 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 заложи в Комплексното разрешително, което е с титуляр считано от 28.11.2013 година „ВМВ-Метал“-ЕООД -Ихтиман.

С Решение №106-Н1-И1-АО/2013 година на Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по околна среда за изменение на титуляра на КР №106/2009 година ,издадено от Министъра на околната среда и водите е изменено с Решение №106-Н1-И2-АО/2013 година на Изпълнителният директор на Изпълнителна агенция по околна среда и титуляра на разрешителното е „ВМВ-Метал“-ЕООД-Ихтиман,считано от 28.11.2013 година.Поради горните обстоятелства”ВМВ-Метал”,ЕООД като „оператор” на инсталацията представя настоящият Доклад за 2016 г.

**Условие 5.2. 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 2016 година в 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 2016 г. са проведени на база на изготвен и утвърден от Управителя на Дружеството **Годишен план за обучение на персонала на “ВМВ-Метал“-ЕООД за 2016 г.,** като плана е съставен и утвърден през м. януари 2016 г. Резултатите от проведените обучения на служителите и работниците в Дружеството са положителни и удовлетворяват ръководството на Дружеството. Обученията са документиран и архивирани съгласно изискванията на процедурата.

**Условие 5.3. 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 системата за управление на ОС и изпълнение условията на



комплексното разрешително. През 2016г. не се документирані несъответствия по отношение на обмен на информация.

**Условие 5.4. Документиране** – Дружеството е осигурило през 2016 г. на площадката актуализиран списък с нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталациите. Същото така са осигурени на площадката и списък на персонала съдържащ информацията, на кого, какъв документ от СУОС е предоставен и списък на всички необходими инструкции и документи към тях, изисквани от настоящото комплексно разрешително.

**Условие 5.5. Управление на документите** – По отношение на управлението на документите дружеството прилага процедура, която е част от системата за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 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 качество и системата за управление на околната среда в “ВМВ-Метал” ЕООД – Ихтиман.

**Условие 5.6. Оперативно управление** – Оператора прилага всички изисквани от комплексното разрешително инструкции за експлоатация и поддръжка. Същите биват съхранявани на площадката в писмен вид и могат да бъдат представени при проверка на компетентния орган.

**Условие 5.7. 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 оператора също прилага процедура от СУОС, 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.

**Условие 5.8. 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 СУОС. Също така дружеството прилага План за действие при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации. Като същият е съгласуван от



Териториалното поделение на гражданска защита към гр. Ихтиман. Като част от плана дружеството е изградило и Аварийен 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 е налагало изменение на Плана за действие при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации.

**Условие 5.9. Записи – Операторът на инсталация „Чугунолеене“-Ихтиман,** ВМВ-Метал-ЕООД докладва, че през 2016 г. съгласно изискванията на условие 5.9.4. от Комплексното разрешително е изготвил актуален списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното и съхраняване на тези документи. Оператора води всички необходими документи и съхранява данните и записите по надлежния ред.

**Условие 5.10. Докладване –** „ВМВ-Метал“-ЕООД-Ихтиман като „оператор“ на инсталация „Чугунолеене“-Ихтиман съгласно договора за наем със собственика на инсталацията „Еврометал“-ООД-Перник, през настоящата 2017 год. представя годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР №106/2009.

**Условие 5.11. Актуализация на СУОС –** През периода на действие и прилагане на Системата за управление на околната среда операторът не е извършвал актуализация .

### 3.3. Използуване на ресурси

#### 3.3.1. Използуване на вода

Инсталация „Чугунолеене“ – гр. Ихтиман използва вода за питейно-битови нужди и охлаждане, съгласно разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 31510366/30.07.2012г., издадено от Басейнова дирекция Източнобеломорски район – център Пловдив, изменено с Решение № РР-1931/30.04.2014 година.

Фирмата прилага, като част от Система за управление на околната среда съответните инструкции:

- ✓ Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване;
- ✓ Инструкция за поддръжка на оборотния цикъл за охлаждащи води на индукционните пещи от топилните участъци;



- ✓ Инstrukция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване в индукционните пещи;
- ✓ Инstrukция за изчисляване/измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди;
- ✓ Инstrukция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди /включително охлаждане/ с условията на разрешителното.

Води се дневник за техническо обслужване на съоръженията използващи промишлена вода, където биват отразявани резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа и индукционните пещи. В него се отразяват също установени течове и предприетите действия за тяхното отстраняване. Дневника се води и съхранява от отдел ЕМД.

През 2016 г. „Чугунолеене“ – Ихтиман докладва данни от годишните количества изразходвани водни количества (по инсталации) за производство на единица продукт – производствената вода (включително и за охлаждане). Както и резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества производствена вода с определените такива в условие 8.1.2. от Комплексното разрешително №106/2009 год. Резултатите са докладвани в таблица 1.1.

Таблица 3.1

Източник на вода	Количество, $m^3$ /единица продукт, съгласно КР	Използвано количество, $m^3$ /единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство и леене на чугун, включваща: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цех за едри отливки с 4 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участък Шихтоване и топене</li> <li>- Участък Технологични линии</li> </ul> </li> <li>• Цех за средни и дребни отливки с 7 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участък Шихтоване и топене</li> <li>- Участък Автоматична формовъчна линия и Формовъчен автомат</li> <li>- Инсталация за непрекъснато леене на хидравлично плътни профили от чугун /2 броя/.</li> </ul> </li> </ul>	6.6 ( $m^3/t$ )	6,46 ( $m^3/t$ )	<input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не

Използваната вода за 2016 година за охлаждане е 37310 куб.м при произведена продукция 5772 тона отливки.



Производствената вода се използва за охлаждане на индукционните ел. пещи. Независимо от натовареността на работа на пещите, охлаждащият цикъл работи непрекъснато. Целта е избягване на замръзване при ниски температури, подsigуряване на работата дори на една пещ .

### **3.3.2. Използване на енергия**

Като част от системата за управление на околната среда се прилагат инструкции:

- ✓ Инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на технологичното оборудване на индукционните ел. пещи, основни консуматори на електроенергия;
- ✓ инструкция за проверки на техническото състояние на електропреобразователните части на технологичното оборудване, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване;
- ✓ инструкция за измерване, изчисляване и документиране на консумираните количества електроенергия.
- ✓ Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1. на КР.

Дружеството документира месечните и годишни количества електроенергия на площадката и води дневник за техническо обслужване на основните консуматори на електроенергия, 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. Дневника се води и съхранява от отдел ЕМД. През 2016 г. са били констатирани дребни аварии и ремонти, което от своя страна е довело до необходимостта от предприемане на съответните своевременни коригиращи мерки.

Докладваните данни за годишното количество консумирана електроенергия от инсталациите за производство на единица продукт -електроенергия, като резултат от прилагането на инструкцията за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия от основните консуматори в Инсталацията за производство и леене на чугун и на инсталацията за регенерация на смесите към цех Едри отливки, инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива в **условие 8.2.1.** от Комплексното разрешително №106-Н1/2009 год. са показани в **таблица 3.2 -т.1** и **таблица 3.2-т.2.**



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

Таблица 3.2

Наименование на инсталацията	Електроенергия за единица продукт (MWh/t), съгласно КР	Консумирано количество електроенергия за единица продукт (MWh/t)	Съответствие
1. Инсталация за производство и леене на чугун, включваща: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цех за едри отливки с 4 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участък Шихтоване и топене</li> <li>- Участък Технологични линии</li> </ul> </li> <li>• Цех за средни и дребни отливки с 7 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участък Шихтоване и топене</li> <li>- Участък Автоматична формовъчна линия и Формовъчен автомат</li> <li>- Инсталация за непрекъснато леене на хидравлично плътни профили от чугун /2 броя/.</li> </ul> </li> </ul>	1,2	1,05	<input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не
2. Инсталация за регенерация на смесите към цех Едри отливки	0,0092	0,0082	<input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не

1.Изчислените данни за консумираната ел.енергия за единица продукция са на база консумирано количество ел.енергия както следва:

1.За инсталация за производство и леене на чугун- 6070 MWh. Произведената продукция за 2016 година е 5772 тона.

2. За инсталация за регенерация на смесите и изразходвана 96,78 MWh ел.енергия за 2016 година.Произведен е 11820 тона регенерат.

На Дружеството не се е налагало предприема допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталациите по отношение на употребата на електроенергия за производствени нужди.

### 3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Операторът прилага следните инструкции:

- ✓ инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали.



- ✓ Инструкция за оценка на съответствието на количествата използвани суровини и спомагателни материали за Инсталация за производство и леене на чугун, с условията на КР.

Данните за съответните количества се отчитат, като месечни и годишни стойности.

За инсталация „Чугунолеене“ – Ихтиман през 2017 година се докладват на РИОСВ-София, данни от годишните количества за 2016 г. за изразходвани суровини и спомагателни материали от оператора ВМВ-Метал-ЕООД, чрез инсталацията за производство на единица продукт, 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 8.3.1.1. в таблица 8.3.1.1. и Условие 8.3.1.2. в таблица 8.3.1.2.** от Комплексното разрешително №106-Н1/2009 год. Годишните стойности на употребените количества са докладвани в **таблица 3.3.1. и таблица 3.3.2.**

Суровини /Спомагателни материали Тон/год	Реална продукция Тон /год	Реално отчетени суровини и материали т/год.	Изчислени количества за единица продукт т/год.	Максимални количества, определени с КР т/год.
<b>Чугун леярски</b>	5772	282,560	0,049 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	0,25 t/t продукт на база фурановасмола/бентонит
<b>Феросплави</b>	5772	81,640	0,014 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	1,136t/t продукт на база фурановасмола/бентонит
<b>Фуранова смола</b>	4548,64	158,770	0,035 t/t продукт на база фуранова смола	0,0181 t/t продукт на база фуранова смола
<b>Катализатор</b>	4548,64	53,900	0,012 t/t продукт на база фуранова смола	0,0072 t/t продукт на база фуранова смола
<b>Бентонит</b>	1080,74	82,00	0,076 t/t продукт на база бентонит	0,0075 t/t продукт на база бентонит

**Таблица 3.3.1**

Суровина	Количество, t/t продукт, съгласно КР	Употребено количество t/t продукт	Съответствие
Чугун леярски	0,25 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	0,49 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	<input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не
Феросплави	1,136 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	0,014 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	<input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не



Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Количество, t/t продукт, съгласно КР	Употребено количество t/t продукт	Съответствие
Фуранова смола	0,0181 t/t продукт на база фуранова смола	0,035 t/t продукт на база фуранова смола	<input type="checkbox"/> да / <input checked="" type="checkbox"/> не
Катализатор	0,0072 t/t продукт на база фуранова смола	0,012 t/t продукт на база фуранова смола	<input type="checkbox"/> да / <input checked="" type="checkbox"/> не
Бентонит	0,0075 t/t продукт на база бентонит	0,076 t/t продукт на база бентонит	<input type="checkbox"/> да / <input checked="" type="checkbox"/> не

Забележка:

Отклоненията и отчетените несъответствия за количествата на спомагателните материали са в резултат на много различни по номенклатура, тип и вид чугунени отливки, които се приемаха за производство в дружеството през 2016 г., някои от които са единични бройки. Изразходваното количество материали бентонит, фуранова смола и киселина е в зависимост от размера на отливката-нейната пространственост, дебелина и размера на формовъчните каси.

За тези нови отливки не могат да се използват утвърдени разходни норми, които са използвани за определяне на максимални количества при КР и поради тази причина се получава несъответствието.

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

През 2016 год. са спазени и изпълнени всички изисквания посочени в комплексното разрешително № 106-Н1/2009 год. свързани с химичните вещества и препарати, използвани в дружеството, както и изискванията за складовете за съхранение на същите. Притежаваме информационни листове за безопасност за всички използвани химичните вещества и препарати. През 2016 г. са набавени и се подменят информационни листове за безопасност за всички използвани химичните вещества и препарати със същите такива съгласно изискванията по REACH. Операторът е осигурил необходимите условия при съхранение на химичните вещества и препарати на площадката съгласно изискванията дадени в информационни листове за безопасност и условията в Комплексно разрешително № 106/2009 г.. Химичните вещества и препарати са опаковани и етикирани и съответно са снабдени с информационни листове за безопасност, съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.



Съхранението на течни горива, суровини и спомагателни материали следва да се осъществява в резервоарите, посочени в **Таблица 8.3.4.5.** от Комплексното разрешително № 106/2009 г. В двата резервоара предназначени за нафта и дизелово гориво няма вещества. същите са празни.

№ на резервоара	Материал, от който е изработен, вид	Обем, m <sup>3</sup>	Обем и материал на обваловката	Съхранявано вещество
1	надземен, резервоар-цистерна от неръждаема ламарина	32	92,4 m <sup>3</sup> , циментова	Нама вещество
2	надземен, хоризонтален резервоар от неръждаема ламарина	32	92,4 m <sup>3</sup> , циментова	Няма вещество
3	надземен, вертикален резервоар от неръждаема ламарина	1бр. x 4 m <sup>3</sup> 1бр. x 5 m <sup>3</sup>	9,7 m <sup>3</sup> , циментова	трансформаторно масло

За всички обваловани площи задължително се следи да не се допуска:

- ✓ Наличие на течност в обема им;
- ✓ Наличие на неконтролируеми връзки с канализацията.

Разработена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на резервоарите и техните обваловки. Същата съдържа:

- извършване на проверки на целостта и здравината на резервоарите и обваловките;
- действия за откриване и отстраняване на течове в резервоарите и техните обваловки;
- установяване на причините за регистрирани несъответствия;
- предприемане на коригиращи действия.

През 2016 год. в дружеството, операторът не е констатирал наличие на течности или разливи. В Приложение II.4.3.1.-1 от приложенията към комплексното разрешително са посочени складовете, в които се съхраняват спомагателните материали.

Прилагат се:



- ✓ инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти, резервоарните стопанства и товаро-разтоварните площадки с експлоатационните изисквания и условията, записани в комплексното разрешително;
- ✓ инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за горива, суровини и спомагателни материали.

Резултатите от проверките по отношение на поддръжката на съоръженията, както и установени течове и предприети действия за отстраняването им се документират и съхраняват в Дневници за техническо обслужване. Дневниците се водят и съхраняват от отдел ЕМД.

Към дата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, операторът декларира, че не са констатирани несъответствия по прилагане на инструкциите, също така и течове от резервоарите и причини за достигане до такива, и съответно не се е налагало да бъдат предприемани коригиращи действия и корекции за тяхното отстраняване.

#### 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 (Колоната 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1b)	В почва (колона 1c)		
				Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	-	- (0,0005) (M)	-	-	-
18#	7440-	Кадмий и	-	-	-	-	-



	43-9	съединения (като Cd)		(0,0001) (M)			
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му /като Cr/	-	- (0,0048) (M)	-	-	-
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	-	- (0,0014) (M)	-	-	-
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	-	- (0,00005) (M)	-	-	-
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	-	- (0,00019) (M)	-	-	-
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	-	- (0,00019) (M)	-	-	-
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	- (0,00097) (M)	-	-	-
71#	108-95-2	Феноли( като общ C)	-	- (0,0029) (M)	-	-	-
76#		Общ органичен въглерод (като общ C или ХПК/3)	-	- (0,7645) (M)	-	-	-
82#		Цианиди (като общ CN)	-	- (0,0005) (M)	-	-	-
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	986,03 (M)	-	-	-	50000
7		Неметанови летливи органични съединения (НМЛОС)	- ( )				

(M) - изчисление на база резултати от акредитирана лаборатория

( ) - резултат от изчислението

#### **Колона 1а**

За изчисляване на резултатите за замърсител Фини прахови частици <10µm (PM10) се използва изчислителен метод при използване резултати от измервания на акредитирана лаборатория, с честота съгласно изискванията на КР.Такъв е използван и за резултатите за 2016 година на база извършвани измервания в инсталацията в



съответствие с Наредба №6 от 26 март 1999 година за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферният въздух от обекти с неподвижни източници .

### **Колона 1b**

За 2016 г. е провеждан собствен мониторинг от акредитирана лаборатория „Евротест контрол“-ООД .

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 е:

**Въздух**-по отношение на колона 1а в таблица 1

$M(\text{kg/год.}) = \text{концентрация} \times \text{дебит} \times \text{отработени часове в годината}$

За 2016 година данните за отделните количества емисии, съобразно източниците на емисиите са показани в таблица 2.

Годишното количество, отделяни прахови частици е 986,03 кг за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман.

Праговата стойност според ЕРИПЗ е 50000кг/годишно.

***ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман не надвишава тази прагова стойност за замърсител 86-вещество под формата на малки твърди или течни частици/PM<sub>10</sub>/ и затова е декларирало това в интегрираната информационна система за докладване на ИАОС на 07.03.2016 година./табл.2/***

ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ- ИЗПУСКАЩО УСТРОЙСТВО	КОНЦЕНТРА- ЦИЯ мг/м <sup>3</sup>	ДЕБИТ м <sup>3</sup>	ОТРАБОТЕНИ ЧАСОВЕ /h/	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО ЗАМЪРСИТЕЛ /КГ/
--	--	-------------------------	-----------------------------	--



ДРОБ.МАШИНА РМЦ 376 С-ИУ №4	9,37 мг/м <sup>3</sup>	12753 м <sup>3</sup>	252х4=1008ч.	120,45
ДРОБ.МАШИНА-СДО ТУР-13-ИУ №19	15,76 мг/м <sup>3</sup>	3398 м <sup>3</sup>	252х4=1008ч	53,13
ДРОБ.МАШИНА –ЕО VKP-2200-ИУ №5	11,20 мг/м <sup>3</sup>	16990 м <sup>3</sup>	252х4=1008ч	191,81
ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЯ- ПЪРВА ЛИНИЯ- ИУ№20	11,85 мг/м <sup>3</sup>	7519 м <sup>3</sup>	294х11=3234ч.	288,15
ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЯ- ВТОРА ЛИНИЯ- ИУ№21	12,702 мг/м <sup>3</sup>	8094 м <sup>3</sup>	294х11=3234ч	332,49
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ:				986,03 кг.

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

$$M1 \text{ (g/ч)} = C \times Q / 1000$$

$$M \text{ (кг/год.)} = M1 \text{ (g/ч)} \times 24 \times \text{дни} / 1000$$

Дебит по концентрация дава товара

$$M1 \text{ (g/ч)} = C \times Q / 1000$$

Q - Дебита в м<sup>3</sup>/h

C - Концентрацията в mg/L

Дни – 252

#### 4.2. Емисии в атмосферата

##### Източници на замърсяване на атмосферния въздух:

Към датата на докладване Условие 9.1.1. от КР разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения и източници на отпадъчни газове:

Таблица 1.

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> /h)	Минимална височина на изпускащото устройство (m)
--------------------------------	------------------------------	---------------------------	---	--



ИУ № 5	Дробометна камера VKP-2200 (цех за едри отливки)	До 31.12.2011г. 1 бр. циклон от 01.01.2012г. 1 бр. ръкавен филтър	20 000	24
ИУ № 6	проходната дробометна камера VK 3 (цех за средни и дребни отливки)	До 31.12.2011г. 1 бр. циклон от 01.01.2012г. 1 бр. ръкавен филтър	20 000	23
ИУ № 19	Дробометна камера ТУР-13 (средни отливки)	ръкавен филтър	11 776	23

Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове, (Nm <sup>3</sup> /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
ИУ № 20	Инсталация за регенерация на смесите – I линия	ръкавен филтър	23 000	23
ИУ № 21	Инсталация за регенерация на смесите – II линия	ръкавен филтър	25 000	23

Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове, (Nm <sup>3</sup> /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
ИУ № 4	Дробометна камера 376 С	касетен филтър PF-32	20 000	20

За всяко пречиствателно съоръжение са определени:

- ✓ Контролирани параметри;
- ✓ Оптимални стойности на всеки от параметрите;
- ✓ Честотата на мониторинг на стойностите на параметрите;
- ✓ Вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;
- ✓ Необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението.

Разработена е инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения.

#### **Контрол на пречиствателното оборудване.**

Прилага се писмена инструкция съгласно Условие 9.1.5.1. за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по Условие 9.1.2. на КР.



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

Документирането на резултатите от извършения мониторинг на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения се извършва съгласно инструкцията от страна на Енергомеханичен отдел. Контролираните параметри – „налягане и качество на сгъстеният въздух ,съпротивление на филтъра в запрашена среда, дебит на въздуха за продухване, се вписват в дневник от дежурният персонал, както и следенето на наличното оборудване „манометри” и резервно оборудване – „резервни торби и клапани”. Това се извършва непрекъснато, като при необходимост от коригиращи действия се прилагат такива.

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на контролираните параметри се представя в таблици, както следва:

1. За пречиствателни съоръжения с изградени ръкавни филтри и посочени в таблица 9.2.2.2 към Условие 9.2.2-Инсталация за регенерация на смесите към Цех за едри отливки и посочени в табл.9.2.1.1 към Условие 9.2.1-дробометни камери

№	Контролиран параметър	Стойности на контр. параметър	Оборудване за мониторинг	Съпротивление
1.	Температура на запрашения въздух	140	Термометър	да
2.	Съпротивление на филтъра в запрашена среда	1000-1500 Pa	Манометър	да
3.	Вакуум на входа	5000Pa	Манометър	да
4.	Налягане на въздуха за продухване	0,5-0,7 MPa	Манометър	да
5.	Дебит на въздуха за продухване	800-1000l/min	Манометър	да

2. За пречиствателните съоръжения с изграден касетъчен филтър и посочен в табл.9.2.4.1 към Условие 9.2.4-Дробометна камера към ремонтно –механичен цех.

№	Контролиран параметър	Стойности на контр параметър	Оборудване за мониторинг	Съответствие



1.	Налягане на въздуха за продухване	4-6 bars	Манометър	да
2.	Резервно оборудване-клапан	1бр.	Визуално	да
3.	Резервно оборудване-филтърни торби	6 бр.	Визуално	да

### Емисии от точкови източници

#### 1. Изпускащо устройство – ИУ № 5 – дробометна камера VKP-2200

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	11,20	Веднъж годишно	Да

През 2016 г. са извършени измервания на прах съгласно Наредба №6 от 26 март 1999 година за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферният въздух от обекти с неподвижни източници от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК, валиден до 30.06.2017 година, издаден от ИА БСА. За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №543В.1/06.12.2016 година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №5 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

#### 2. Изпускащо устройство – ИУ № 6 – дробометна камера VK 3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	-	Веднъж годишно	

През 2016 г. дробометната камера не е налична – съществува само част от кабината и същата на този етап не може да се използва, а и няма необходимост от възстановяването ѝ.

#### 3. Изпускащо устройство – ИУ № 19 – дробометна камера ТУР - 13



Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на монито- ринг	Съответс твие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	15,76	Веднъж годишно	да

През 2016 г. са извършени измервания на прах съгласно Наредба №6 от 26 март 1999 година за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферният въздух от обекти с неподвижни източници от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК, валиден до 30.06.2017 година, издаден от ИА БСА. За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №543В.4/06.12.2016 година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №19 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

#### **4. Изпускащо устройство – ИУ № 20 – инсталация за регенерация на смесите – I линия**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на монито- ринг	Съответс твие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	11,85	Веднъж годишно	да

През 2016 г. са извършени измервания на прах съгласно Наредба №6 от 26 март 1999 година за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферният въздух от обекти с неподвижни източници от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК, валиден до 30.06.2017 година, издаден от ИА БСА. За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №543В.2/06.12.2016 година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №20 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

#### **5. Изпускащо устройство – ИУ № 21 – инсталация за регенерация на смесите – II линия**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на монито- ринг	Съответс твие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	12,702	Веднъж годишно	да

През 2016 г. са извършени измервания на прах съгласно Наредба №6 от 26 март 1999 година за реда и начина за измерване на емисиите на вредни



вещества,изпускани в атмосферният въздух от обекти с неподвижни източници от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК,валиден до 30.06.2017 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №543В.3/06.12.2016година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №21 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

#### **6.Изпускащо устройство – ИУ № 4 – дробометна камера 376 С**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на монито- ринг	Съответс твие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	9,37	Веднъж годишно	да

През 2016 г. са извършени измервания на прах съгласно Наредба №6 от 26 март 1999 година за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества,изпускани в атмосферният въздух от обекти с неподвижни източници от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК,валиден до 30.06.2017 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №543В.5/06.12.2016година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №4 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

**По условие 9.2.1.2.** и таблици 9.2.1.2 за осигуряване на пречиствателни съоръжения и емисионен контрол на изпускащи устройства №№1,2,3,12,13,14 и 15 съгласно условие 9.6.Собствен мониторинг,ВМВ-Метал-ЕООД е предприело мерки за осигуряването им.

**По условие 9.2.3-Инсталации за повърхностно третиране за грундиране и боядисване на чугунени отливки с изпускащи устройства №16 в Ремонтно механичен цех и №№ 17 и 18 в Цеха за средни и дребни отливки и условие 9.6.1.3.Мониторинг на ЛОС, определени като органичен въглерод**

През 2016 година , ВМВ-Метал-ООД не е използвал Инсталациите за грундиране в Цеха за средни и дребни отливки и те не са привеждани в експлоатация,което изключва мониторинг на изпускащи устройства №№17 и 18.

В ремонтно-механичен цех ,където се е извършвало грундиране на отливките и е налично Изпускащо устройство №16 е извършван мониторинг на ЛОС и се изпълняват изискванията на КР.



Годишното количество ,консумирани разтворители във ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман за 2016 година е 3,064 тона.

В изпълнение на Наредба №7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения,изпускани в атмосферният въздух е изпратена Информация в РИОСВ-София с изх.№074/21.03.2017 година за консумацията на разтворителите в производството на ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман за 2016 година,съгласно чл.20,ал.8 от Наредбата.

План за управление на разтворителите не се изготвя тъй като праговата стойност на разтворителите е 5 тона,при които се изготвя такъв.

Разработени са:

✓ инструкция за извършване на периодична проверка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

✓ инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

✓ Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества.

Неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества не са регистрирани.

Оценката на съответствието на данните на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения съгласно **Условие 9.1.5.1.** и информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива през 2016 г. са :

- брой извършени проверки – постоянно отчитане на прибор
- брой установени несъответствия – не
- причини за несъответствия и коригиращи мерки – не

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

- брой емисионни измервания – не са извършени измервания,поради описаните към съоръженията причини,за които е докладвано в РИОСВ-София;
- брой установени несъответствия –не са възможни отчитания
- причини за несъответствия и коригиращи мерки –няма



**4.3. Емисии на отпадъчни води /Условие № 10/**

През 2016 г. в инсталация „Чугунолеене“-Ихтиман се провеждало собствен мониторинг, съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 106-Н1/2009г. и последващите изменения. Мониторингът се извършва от акредитирана лаборатория „Евротест - контрол“ ЕАД, гр. София.

**Емисии на производствени отпадъчни води /Условие 10.1./:**

- Т. №1 - I-ви клон на площадкова дъждовна канализация
- Т. № 2 – изход от площадката / производствени и битово-фекални води/

**Таблица 3.**

Показател	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответст- вие
Количество на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /24h m <sup>3</sup> /y	19 460 167 900	7 168 61635		Да Да Да
Активна реакция	pH единици	6,0 - 9,0	7,98 ± 0,1 8,3 ± 0,1 8,14	Един път на тримесечие	Да
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	310	<6 <6 <6	Един път на тримесечие	Да
Сулфатни йони	mg/dm <sup>3</sup>	400	53 ± 3 50 ± 3 51,5	Един път на тримесечие	Да
Азот амониев	mg/dm <sup>3</sup>	35	7,0 ± 0,5/азот/ <0,1	Един път на тримесечие	Да
Фосфати	mg/dm <sup>3</sup>	15	<0,1 0,1 ± 0,01 <0,1	Един път на тримесечие	Да
Сулфиди	mg/dm <sup>3</sup>	1,5	<0.050 <0.050 <0.050	Един път на тримесечие	Да
БПК 5	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	600	3,0 ± 0,3 0,81 ± 0,08 1,905	Един път на тримесечие	Да
ХПК	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	1200	7,2 ± 0,7 7,9 ± 0,8 7,55	Един път на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	<0.02 0.146 ± 0,004 0,13	Един път на тримесечие	Да
Феноли	mg/dm <sup>3</sup>	10	<0.03 <0,03 <0.03	Един път на тримесечие	Да



Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	<b>0,011 ± 0,001</b> <b>&lt;0.001</b> <b>0,006</b>	Един път на тримесечие	Да
Живак	mg/dm <sup>3</sup>	0,05	<b>&lt;0.0005</b> <b>&lt;0.0005</b> <b>&lt;0.0005</b>	Един път на тримесечие	Да
Кадмий	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	<b>&lt;0.0010</b> <b>&lt;0.0010</b> <b>&lt;0.0010</b>	Един път на тримесечие	Да
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	2,0	<b>&lt;0.002</b> <b>&lt;0.002</b> <b>&lt;0.002</b>	Един път на тримесечие	Да
Арсен	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	<b>&lt;0.005</b> <b>&lt;0.005</b> <b>&lt;0.005</b>	Един път на тримесечие	Да
Мед	mg/dm <sup>3</sup>	2,0	<b>0,0086 ± 0,0009</b> <b>0,015 ± 0,002</b> <b>0,0118</b>	Един път на тримесечие	Да
Хром /шествалентен/	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	<b>&lt;0.05</b> <b>&lt;0.05</b> <b>&lt;0.05</b>	Един път на тримесечие	Да
Хром /тривалентен/	mg/dm <sup>3</sup>	2,5	<b>&lt;0.050</b> <b>&lt;0.050</b> <b>&lt;0.050</b>	Един път на тримесечие	Да
Никел	mg/dm <sup>3</sup>	2,0	<b>&lt;0.0020</b> <b>&lt;0.0020</b> <b>&lt;0.0020</b>	Един път на тримесечие	Да
Цианиди/свободни/	mg/dm <sup>3</sup>	1,0	<b>&lt;0.0050</b> <b>&lt;0.0050</b> <b>&lt;0.0050</b>	Един път на тримесечие	Да
Цианиди /общо/	mg/dm <sup>3</sup>	1,5	<b>&lt;0.0050</b> <b>&lt;0.0050</b> <b>&lt;0.0050</b>	Един път на тримесечие	Да
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	5,0	<b>0,0022 ± 0,0002</b> <b>0.0069 ± 0.007</b> <b>0,0045</b>	Един път на тримесечие	Да

**Дъждовни води /Условие 10.2./**

Показател	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Количество на дъждовните води	m <sup>3</sup> /h m <sup>3</sup> /24h m <sup>3</sup> /y	1,8 17,3 15 740	0,006 0,15 2366		Да
Активна реакция рН	рН единици	6,0 – 9,0	<b>7,96± 0,1</b>	1 път на тримесечие	Да
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50,0	< 6	1 път на тримесечие	Да



Мед	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	<b>0,012 ± 0,001</b>	1 път на тримесечие	Да
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2,0	<b>0,01 ± 0,001</b>	1 път на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10,0	<b>&lt; 0,02</b>	1 път на тримесечие	Да

**Производствени води** – 37310 куб.м/год.

**Питейни води** – 24 525 куб.м/год.

**Дъждовни води** – 2366 куб.м/год.

Дружеството притежава канализационната система, съгласно Условие 10.1.2.1.

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 10.1.1.2.** е разработена инструкция за експлоатация на пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител. Тук трябва да се отбележи, че същият е затворен от 2011 година.

По **условие 10.1.1.3.** е разработена инструкция за периодична проверка съответствието на оптимални стойности на технологичните параметри на пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител.

През 2016 г. операторът не е използвал посоченото пречиствателно съоръжение, защото автомивката към гаража не се използва. При необходимост транспортните средства към дружеството се мият на частни автомивки.

По **условие 10.2.3.2.** се прилага инструкция за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води през колектор № 1 – запад.

По **условие 10.2.3.3.** се прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените емисионни ограничения.

През 2016 г. е провеждан собствен мониторинг от акредитирана лаборатория – „Евротест контрол“ – гр. София.

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 мониторинга през 2016 г. съгласно



условията от КР

- емисии на вредни и опасни вещества в битово-фекалните отпадъчни води в **Точка на пробовземане №2** - е извършван мониторинг през 2016 г. съгласно условията КР.

Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на водите с определените в КР норми :

- брой извършени проверки - 4 броя
- установени несъответствия – няма
- причини за несъответствията – няма
- предприети/планирани коригиращи действия – не се налагат.

Не се налага набеязване на коригиращи мерки за привеждане в съответствие с условията на КР - има съответствие с условията от КР.

Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на каломаслоуловител – не се налага, защото съоръжението не се експлоатира от 2011 година.

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

- брой извършени проверки - ежемесечно
- брой установени течове - няма
- предприети/планирани коригиращи действия – води се запис за извършените проверки.

#### 4.3. Управление на отпадъците /Условие №11/

#### **Таблица 4. Образуване на отпадъци /Условие 11.1./**



Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадка	Транспортиране Собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10 09 08	10500	<b>518</b>	1,3	0,087	площадка № 1а	Собствен	Да
Шлака от пещи	10 09 03	3000	<b>344,28</b>	0,046	0,057	площадка № 7	Собствен	Не
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 09 07*	42000	<b>0</b>	1,3	0	Инсталация за регенерация	Транспортни ленти	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение на площадка	Транспортиране Собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фернири, различни от упоменатите в 03 01 04	03 01 05	15	<b>0,2</b>	площадка № 11	Собствен	да
Отпадъци, неупоменати другаде /чугунен лом/	10 09 99	9000	<b>1418,03</b>	площадка № 3	Собствен	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	900	<b>49,02</b>	площадка № 3	Собствен	да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	200	<b>0,0</b>	площадка № 6	-	да



Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	250	<b>20,96</b>	площадка № 8	Собствен	Да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	5000	<b>0,0</b>	площадка № 3	Собствен	Да
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества	10 09 09*	9000	<b>193,8</b>	площадка № 1	Собствен	Да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1,5	<b>0,00</b>	площадка № 2	-	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1,5	<b>0,00</b>	площадка № 2	-	Да
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	1,5	<b>0,200</b>	площадка № 2	Собствен	Да
Утайки от маслоуловителни шахти /колектори/	13 05 03*	0,6	<b>0,00</b>		-	Да
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	100	<b>0,0</b>	площадка № 5	-	Да
Трансформатори и кондензатори, съдържащи PCBs	16 02 09*	1	<b>0,00</b>	площадка № 10	-	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,5	<b>0,00</b>	площадка № 4	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,6	<b>0,0</b>	площадка № 9	Собствен	Да

В изпълнение на Условие 11.1.2. оператора е представил в РИОСВ актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците, съдържаща мерки съгласно чл. 31 от Закона за управление на отпадъците и в съответствие с условията на КР № 106-Н1/2009 г. Същата е утвърдена от РИОСВ – София.

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



Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезврежда не на Площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фернири, различни от упоменатите в 03 01 04	03 01 05	не	Не	-	да
Шлака от пещи	10 09 03	не	Не	-	да
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 09 07*	да	Не	-	да
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10 09 08	Да	Не	-	да
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества	10 09 09*	Не	Не	-	да
Отпадъци, неупоменати другаде /чугунен лом/	10 09 99	Да	Не	-	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Да	Не	-	да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	10 01 10*	не	Не	-	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	не	Не	-	да
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	не	Не	-	да
Утайки от маслоуловителни шахти /колектори/	13 05 03*	не	Не	-	да
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	не	Не	-	да



Излезли от употреба гуми	16 01 03	не	Не	-	да
Трансформатори и кондензатори, съдържащи PCBs	16 02 09*	не	Не		да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	не	Не	-	да
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	не	Не	-	да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	да	Не	-	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	Не	-	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 – 2 броя извършени проверки, като не са установени несъответствия на изискванията и не са предприети коригиращи действия през 2016год.

- Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното – 4 броя извършени проверки, няма установени несъответствия и предприети/планирани коригиращи действия през 2016 год.

- Образуваните отпадъци при работа на инсталацията не се различават по вид, код и наименование и не са превишавани годишните количества, с изключение на отпадъка-шлака от пещи. Годишното количество отпадък за тон отливка е превишен, поради факте че се използват по-големи количества от чугунени и стоманени отпадъци, за сметка на чугун лярски и това води до образуване на по-големи количества шлака.

- По условие 11.2.10. се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи



действия. През 2016 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- По условие 11.2.11. се прилага инструкция за оценка на съответствието на приемането на отпадъците, с определените в комплексното разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. През 2016 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.,с изключение по отношение отпадъка-шлака от пещи.

- По условие 11.3.10. се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През 2016 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия. През 2016 г. операторът е провел две проверки на площадките, като не е констатирал несъответствия.

- По условие 11.4.3. се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През 2016 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- По условие 11.5.9. се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През 2016 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- По условие 11.6.2. се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През 2016 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- По условие 11.7.2. се прилага инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци.

- По условие 11.7.3. се прилага инструкция за оценка на съответствието на



наблюдаваните количества образувани отпадъци.

- По условие 11.9.1. се изготвени годишни отчети по Наредба № 1 от 04.06.2014 год. и същите са изпратени в ИАОС – София с изх№068/08.03.2017 година. Спазен е срокът по Наредбата- не по-късно от 10 март на съответната календарна година.

•

#### 4.5 Шум

През 2016 г. е извършван собствен мониторинг относно измерване на нивата на шум съгласно изисквания определени в **условия 12.2.1. и 12.2.2.** в Комплексното разрешително № 106-Н1/2009 г. Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК, валиден до 30.06.2017 година, издаден от ИА БСА.

Резултатите от измерванията на еквивалентни нива на шума в определени точки съгласно Протоколи №556В /12.12.2016 год, №556В.3/12.12.2016 г и №556В.6/12.12.2016 година за контур на Цех”ремонтно-механичен цех” са:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/	Измерено вечерно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/	Измерено нощно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/
№1	39,5±0,3	да	39,1±0,3	да	39,3±0,3	да
№2	44,8±0,3	да	44,3±0,3	да	44,6±0,3	да
№3	51,3±0,3	да	50,9±0,3	да	49,4±0,3	да
№4	46,1±0,3	да	46,3±0,3	да	45,1±0,3	да
№5	52,6±0,3	да	51,8±0,3	да	50,7±0,3	да
№6	45,3±0,3	да	45,1±0,3	да	45,5±0,3	Да
№7	50,9±0,3	да	50,8±0,3	да	50,2±0,3	да
№8	44,7±0,3	да	44,3±0,3	да	44,1±0,3	да



**Спазено е изискването на Условие 12.1.1 ,дейностите,извършвани на работната площадка да се осъществяват по начин недопускащ предизвикване на шум над еквивалентните нива на шума в определени точки за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман-дневно,вечерно и нощно нива.**

Еквивалентно ниво на шума в място на въздействие за РМЦ е както следва:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 55dB/A/	Измерено вечерно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 50dB/A/	Измерено нощно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 45dB/A/
№9	24,3±1,0	да	23,9±1,0	да	23,9±0,9	да

**Спазено е изискването на Условие 12.1.1 за еквивалентното ниво на шума в мястото на въздействие за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман.**

Общата звукова мощност в център на площадката е:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие
№10	98,3±4,0	-	97,9±4,0	-	97,0±4,0	-

Резултатите от измерванията на еквивалентни нива на шума в определени точки съгласно Протоколи №556В.1 /12.12.2016год, №556В.4/12.12.2016г и №556В.7/12.12.2016 година за контур на „Леярско производство” са:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/	Измерено вечерно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/	Измерено нощно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/
-------------------------	------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------------------------



№1	50,8±0,3	да	50,1±0,3	да	50,3±0,3	да
№2	56,3±0,3	да	55,7±0,3	да	55,2±0,3	да
№3	51,6±0,3	да	50,9±0,3	да	49,6±0,3	да
№4	45,2±0,3	да	45,4±0,3	да	44,5±0,3	да
№5	52,1±0,3	да	50,6±0,3	да	50,1±0,3	да
№6	58,3±0,3	да	57,1±0,3	да	56,8±0,3	Да
№7	52,8±0,3	да	52,3±0,3	да	52,6±0,3	да
№8	58,5±0,3	да	58,2±0,3	да	57,7±0,3	да
№9	63,7±0,3	да	63,5±0,3	да	62,4±0,3	да
№10	67,9±0,3	да	67,1±0,3	да	66,9±0,3	да
№11	62,3±0,3	да	62,6±0,3	да	62,3±0,3	да
№12	56,7±0,3	да	56,4±0,3	да	56,1±0,3	да
№13	51,3±0,3	да	50,8±0,3	да	50,5±0,3	да

*Спазено е изискването на Условие 12.1.1 ,дейностите,извършвани на работната площадка да се осъществяват по начин недопускащ предизвикване на шум над еквивалентните нива на шума в определени точки за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман-дневно,вечерно и нощно нива.*

Еквивалентно ниво на шума в място на въздействие за Леярско производство е както следва:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 55dB/A/	Измерено вечерно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 50dB/A/	Измерено нощно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 45dB/A/
№14	38,4±1,6	да	37,9±1,6	да	37,±1,5	да

*Спазено е изискването на Условие 12.1.1 за еквивалентното ниво на шума в мястото на въздействие за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман.*

Общата звукова мощност в център на площадката е:



№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие
№15	112,4±4,6	-	111,9±4,6	-	111,5±4,5	-

Резултатите от измерванията на еквивалентни нива на шума в определени точки съгласно Протоколи №556В .2/12.12.2016год, №556В.5/12.12.2016г и №556В.8/12.12.2016 година за контур на Цех”Подготовка на леярски материали” са:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/	Измерено вечерно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/	Измерено нощно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 70dB/A/
№1	61,7±0,3	да	61,2±0,3	да	60,3±0,3	да
№2	57,4±0,3	да	56,5±0,3	да	55,2±0,3	да
№3	62,6±0,3	да	61,7±0,3	да	59,8±0,3	да
№4	67,8±0,3	да	64,2±0,3	да	64,5±0,3	да
№5	63,5±0,3	да	63,3±0,3	да	61,9±0,3	да
№6	68,2±0,3	да	67,9±0,3	да	67,2±0,3	Да
№7	62,9±0,3	да	62,5±0,3	да	61,8±0,3	да
№8	58,2±0,3	да	57,7±0,3	да	57,4±0,3	да
№9	63,6±0,3	да	62,8±0,3	да	62,2±0,3	да
№10	67,7±0,3	да	67,3±0,3	да	66,8±0,3	да
№11	62,6±0,3	да	62,4±0,3	да	61,7±0,3	да

*Спазено е изискването на Условие 12.1.1 ,дейностите,извършвани на работната площадка да се осъществяват по начин недопускащ предизвикване*



**на шум над еквивалентните нива на шума в определени точки за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман-дневно,вечерно и нощно нива.**

Еквивалентно ниво на шума в място на въздействие за РМЦ е както следва:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 55dB/A/	Измерено вечерно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 50dB/A/	Измерено нощно ниво на шума dB/A/	Съответствие Норма 45dB/A/
№12	41,0±1,7	да	40,1±1,7	да	39,5±1,6	да

**Спазено е изискването на Условие 12.1.1 за еквивалентното ниво на шума в мястото на въздействие за ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман.**

Общата звукова мощност в център на площадката е:

№ на измервателна точка	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие	Измерено дневно ниво на шума	Съответствие
№13	115,0±4,7	-	114,2±4,7	-	113,5±4,6	-

По **условие 12.2.3.** е налична инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействието с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

**По изпълнение на Условие 12.3.3. от Комплексното разрешително № 106-Н1 / 2009:**

- оплаквания от живущи около площадката - няма. Не са регистрирани оплаквания на живущи около площадката. Най-близкото населено място е на около 2 км от завода – с. Живково и с. Веринско.

#### **4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване /Условие № 13/**

- По условие 13.2. се прилага инструкция за периодична проверка на течове



от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. През 2016 година не са установени течове от тръбопроводи и оборудване.

- По условие 13.4. се прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка /включително и обвалованите зони/. През 2016 година не са установени разливи на вредни вещества.

Съгласно условията от КР са поставени условия за провеждане на собствен мониторинг на подпочвените води един път на шест месеца.

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	съответствие
Активна реакция рН	Сондаж	6,5 – 9,5	7,3	1 път на шест месеца	да
Електропроводимост	сондаж	2000ms/cm <sup>-1</sup>	752	1 път на шест месеца	да
Нефтопродукти	сондаж	50 mg/dm <sup>3</sup>	6,22	1 път на шест месеца	да
Мед	сондаж	2,0 mg/dm <sup>3</sup>	0,0057	1 път на шест месеца	да
Цинк	сондаж	5,0 mg/dm <sup>3</sup>	0,122	1 път на шест месеца	да

Таблица 8. Опазване на почви

През 2016 година е извършен мониторинг на почвите, тъй като съгласно Плана за мониторинг и Условие №13.8 от КР това става един път на 3 години. Резултатите са отразени в таблицата по-долу, основаваща се на Протокол №543Б/6.12.2016 година за вземане на проби и Протокол от изпитване №543Б/21.12.2016 година от страна на акредитирана лаборатория „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК, валиден до 30.06.2017 година, издаден от ИА БСА.



Пункт за мониторинг	Показатели mg/kg	Почвена проба	Резултати от изпитването mg/kg	Съответствие
Пункт №1	Активна реакция	Проба от дълбочина МП1- 0- 10 см.	8,7±0,8	Не са определяни стойности за фон
	Нефтопродукти		46,65±3,58	
	Мед		6,43± 0,25	
	Цинк		242 ± 6	
	Активна реакция	Проба от дълбочина МП1- 10- 40 см.	8,5± 0,7	
	Нефтопродукти		29,34 ±2,25	
	Мед		5,05 ±0,20	
	Цинк		119,5±3,1	

Пункт за мониторинг	Показатели mg/kg	Почвена проба	Резултати от изпитването mg/kg	Съответствие
Пункт №2	Активна реакция	Проба от дълбочина МП2- 0- 10 см.	8,4±0,7	Не са определяни стойности за фон
	Нефтопродукти		39,22±3,01	
	Мед		4,31± 0,17	
	Цинк		100,9 ± 2,7	
	Активна реакция	Проба от дълбочина МП2- 10- 40 см.	8,2± 0,7	
	Нефтопродукти		21,54 ±1,65	
	Мед		5,11 ±0,20	
	Цинк		61,6±1,6	

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

През 2016 г. Дружеството не е прекратявало производствената си дейност

## 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 – not applicable



## 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 – not applicable

## 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 Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно Разрешително № 106-Н1/2009 г.на Министъра на околната среда и водите,изменено с Решение №106-Н1-И1-АО/2013година на Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по околна среда за изменение на титуляра на КР №106/2009 година , изменено с Решение №106-Н1-И2-АО/2013 година на Изпълнителният директор на Изпълнителна агенция по околна среда и титуляра на разрешителното е „ВМВ-Метал“-ЕООД-Ихтиман,считано от 28.11.2013 година като „оператор“ на Инсталация за производство и леене на чугун и Инсталация за регенерация на смесите.

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

Подпис: .....

Дата: 29.03.2017 г

Име на подписващия: инж.Емил Симеонов Шаранков

Длъжност в организацията: Управител