

„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, АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ № 106 – Н1 – И2 –
А1/2017 ГОДИНА НА И.Д ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА**



**гр. Ихтиман
2018 г.**

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

Инж.Ц.Кючукова/

1. УВОД

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


1. Инсталация за производство и леење на чугун, включваща:


- Цех за едри отливки с 2 бр. индукционни пещи ИЧТ-10
 - Участък „Шихтоване и топене“
 - Участък „Технологични линии“ – 7 бр. смесители и 2 бр. изтръскащи решетки
- Цех за средни и дребни отливки с 2 броя индукционни пещи ИЧТ-10
 - Участък „Шихтоване и топене“
 - Участък Автоматична формовъчна линия и Формовъчен автомат
- Инсталация за непрекъснато леење на хидравлично плътни профили от чугун /1 брой/

2. Инсталация за регенерация на смесите към цех Едри отливки


Адрес по местонахождение на инсталациите

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

 **Регистрационен номер на комплексно разрешително (КР) -** №106-Н1/2009 г. изменено с Решения №106-Н1-И1-АО/2013 год. и №106-Н1-И2-АО/2013 год. на Изпълнителният директор на Изпълнителна агенция по околна среда, актуализирано с Решение №106-Н1-И2-А1/2017 год. на и.д. Изпълнителен директор на Изпълнителна агенция по околна среда.

 **Дата на подписване на комплексно разрешително (КР) –** 18.12.2009 год., последното решение за изменение на 15.05.2017 година;

 **Дата на влизане в сила на комплексно разрешително (КР) за „ВМВ-Метал“ –** ЕООД-Ихтиман - 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.

Условие №3.Обхват

Работата на инсталациите се поддържа и контролира в съответствие с условията на това разрешително.

Условие №4.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: • Цех за едри отливки с 2 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10 - Участък Шихтоване и топене - Участък Технологични линии • Цех за средни и дребни отливки с 2 бр. 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 /1 броя/	2.4.	60 t/24 h	17,01 t/24 h	Да
		т.2.2	2,9 t /h	2,095 t/24 h	Да
2.	Инсталация за регенерация на смесите към цех за едри отливки	5.1.2.а)	210 t/24 h	22,82t/24 h	Да

Произведената продукция за 2017 година от инсталация за производство и леене на чугун по т.2.4 е общо 4218,32 тона.Работните дни,върху които е изчислена произведената продукция на тон /отливка са 248 работни дни.

Произведената продукция за 2017 година от инсталация за непрекъснато леене хидравлично плътни профили от чугун по т.2.2 е общо 16,76 тона.Работните дни,върху които е изчислена произведената продукция на тон /отливка са 1/един/ работен ден.

За инсталацията за регенерация произведеният регенерат е 6071,68 тона.Дните през които е работила инсталацията са 266 и произведеният продукт на 24 часа е 22,82 тона.




Съгласно условие 2.1. на притежателят на настоящето разрешително се разрешава да експлоатира не повече от 2 бр.електрически индукционни пещи във всеки един от двата цеха към Инсталацията за производство и леене на чугун.

Това условие се изпълнява и през 2017 година са работили по една основно и една допълнително индукционни пещи във всеки един от двата цеха.

Инсталации извън обхвата на Приложение №4 към ЗООС	Капацитет
Инсталация за повърхностно третиране за грундиране и боядисване на чугунени отливки,включваща: -грундировъчно отделение към цех за средни и дребни отливки; -бояджийно отделение към участък за китосване и боядисване към Ремонтномеханичен цех	25kg /h

Прилага се инструкция за измерване и изчисляване на годишната продукция по Условие№ 2,която попада в обхвата на Приложение №4 към ЗООС,съобразно единицата продукт посочена в Условие 1.

С настоящото се докладва за произведената годишна продукция за инсталацията по Условие №2,попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС,съобразно единицата продукт посочена в Условие 1.

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

Управление на околната среда

„ВМВ-Метал“-ЕООД докладва, че през 2017 год. продължава да прилага успешно приетата система за управление на околната среда (СУОС) .През 2017 година е въведена система за управление на околната среда по стандарт EN ISO 14000-2015година

Условие 5.1 Оператора притежава всички инструкции за експлоатация и поддръжка,изисквани с разрешителното. Същите биват съхранявани на площадката в писмен вид и могат да бъдат представени при проверка на компетентния орган.

Условие 5.2.Оператора прилага всички писменни инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели,съгласно условията на комплексното разрешително.

Условие 5.3.Оператора е прилагал за 2017 година писмените инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното

Условие 5.4. 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 установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия оператора също прилага писмена инструкция.

Условие 5.5. Оператора прилага писмена инструкция за периодична оценка на нови нормативни документи,свързани с дейността на инсталацията и уведомяване на

ръководният персонал за предприемане на необходимите организационно-технически действия за постигане съответствие с тези нормативни документи.

Условие 5.6. Операторът на инсталация за производство и леене на чугун-Ихтиман, ВМВ-Метал-ЕООД докладва, че през 2017 г. са налични писменни инструкции, изисквани в условията на разрешителното.

Условие 5.7. Оператора документира и съхранява резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.5.

Условие №6. Тълкуване

Операторът на инсталация за производство и леене на чугун-Ихтиман – „ВМВ-Метал“-ЕООД-Ихтиман при изготвяне на Годишният доклад по изпълнение на дейностите за които е предоставено комплексно разрешително се е съобразил със всички тълкувания посочени в Условие №6 и ги е приложил при изготвяне на Доклада.

Условие №7. Уведомяване.

За 2017 година не са възникнали аварийни или други замърсявания за които да бъдат уведомявани съответните органи съгласно Условие 7.1.

Няма извършвана промяна в работата на инсталациите по Условие №2.

Условие №8. Използуване на ресурси

Условие 8.1. Използуване на вода

Инсталация за производство и леене на чугун – гр. Ихтиман използва вода за питейно-битови нужди и охлаждане, съгласно разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 31530518/02.11.2017г., и чрез нови водовземни съоръжения №31510586/03.11.2017 година издадени от Басейнова дирекция Източнобеломорски район – център Пловдив

През 2017 г. „ВМВ-Метал“-ЕООД – Ихтиман докладва данни от годишните количества изразходвани водни количества за производствени нужди.

Съгласно условие 8.1.2. от Комплексното разрешително №106/2009 год. количествата свежа вода не трябва да превишават количествата определени в табл. 8.1.2. Резултатите са докладвани в таблица 8.1.

Таблица 8.1

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода m^3 / единица продукт, съгласно КР	Достигната норма за ефективност при употребата на свежа вода m^3 / единица продукт	Съответствие
<p>Инсталация за производство и леене на чугун, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цех за едри отливки с 2 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10 <ul style="list-style-type: none"> - Участък Шихтоване и топене - Участък Технологични линии • Цех за средни и дребни отливки с 2 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10 <ul style="list-style-type: none"> - Участък Шихтоване и топене - Участък Автоматична формовъчна линия и Формовъчен автомат - Инсталация за непрекъснато леене на хидравлично плътни профили от чугун /1 брой"/. 	6.6 (m^3/t)	7,55 (m^3/t)	<input type="checkbox"/> да / <input checked="" type="checkbox"/> не

Използваната вода за 2017 година за охлаждане е 31980 куб.м при произведена продукция 4235 тона отливки.

Прилага се инструкция за изчисляване/измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди;

✓ Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди /включително охлаждане/ с условията на разрешително.

Отчетената изразходваната вода за производствени нужди и изчислените годишни норми на ефективност са документиран и показани в табл.8.1.

Несъответствието с годишната норма за ефективност при употребата на свежа вода за единица продукт,определена в Условие8.1.2 е документирано и предприети коригиращи действия.

Но поради факта,че производствената вода се използва за охлаждане на индукционните ел. пещи и независимо от натовареността на работа на пещите, охлаждащият цикъл работи непрекъснато. Целта е избягване на замръзване при ниски

температури, подsigуряване на работата дори и на една пещ и това води до несъответствието.

Услоие 8.2 .Използване на енергия

Консумираната електроенергия на Инсталацията за производство и леене на чугун за 2017 година се показва в таблица 8.2

Таблица 8.2

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия MWh /за единица продукт съгласно КР	Достигната норма за ефективност при употребата на електроенергия MWh /за единица продукт	Съответствие
1. Инсталация за производство и леене на чугун, включваща: • Цех за едри отливки с 2 бр. Индукционни пещи ИЧТ – 10 - Участък Шихтоване и топене - Участък Технологични линии • Цех за средни и дребни отливки с 2бр. 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 /1 броя/.	1,2	1,42	<input type="checkbox"/> да / <input checked="" type="checkbox"/> не
2. Инсталация за регенерация на смесите към цех Едри отливки	0,0092	0,0009	<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- 6006,132 MWh. Произведената продукция за 2017 година е 4235 тона.

2. За инсталация за регенерация на смесите и изразходвана 70,1 MWh ел.енергия за 2017 година.Произведен е 6071,68 тона регенерат.

По условие 8.2.1.2 се прилагат инструкции:

- ✓ Инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на технологичното оборудване на индукционните ел. пещи, основни консуматори на електроенергия;

По условие 8.2.2.се прилагат:

- ✓ инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди;
- ✓ Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1. на КР в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

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 2017 г. са били констатирани дребни аварии и ремонти, което от своя страна е довело до необходимостта от предприемане на съответните своевременни коригиращи мерки.

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

Докладваните данни за изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия от инсталацията показват превишаване на определената норма за ефективност с разрешителното,но това се дължи на отлетите малки отливки с малко тегло,вследствие на което не се използва всичият метал от индукционната пещ и се налага да минат на миксерен режим,което увеличава разхода на ел.енергия.

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.

Условие 8.3 Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Годишните стойности на употребените количества суровини и спомагателни материали в Инсталацията за производство и леене на чугун се докладват в **таблица 8.3.1**

Табл.8.3.1

Суровини /Спомагателни материали Тон/год	Реална продукция Тон /год	Реално отчетени суровини и материали т/год.	Постигната норма за ефективност t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	Годишна норма за ефективност t/t продукт на база фуранова смола/бентонит съгл.КР
Чугун леярски	4235	500,880	0,118 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	0,25 t/t продукт на база фурановасмола/бентонит
Феросплави	4235	85,977	0,02 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	1,136t/tпродукт на база фурановасмола/бентонит
Фуранова смола	3132,54	118,65	0,037t/t продукт на база фуранова смола	0,0181 t/t продукт на база фуранова смола
Катализатор	3132,54	30,20	0,009 t/t продукт на база фуранова смола	0,0072 t/t продукт на база фуранова смола

Изпълнено е Условие **8.3.1.1** и Условие 8.3.1.2 за вида на използваните суровини и спомагателни материали в инсталацията.

Таблица 8.3.1.1

Суровина	Годишна норма за ефективност t/t продукт на база фуранова смола / бентонит съгл.КР	Постигната норма за ефективност t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	Съответствие
Чугун леярски	0,25 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	0,118 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	0,02 t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	<input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не

Таблица 8.3.1.2

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност t/t продукт на база фуранова смола/ бентонит съгл.КР.	Постигната норма за ефективност t/t продукт на база фуранова смола/бентонит	Съответствие
Фуранова смола	0,0181 t/t продукт на база фуранова смола	0,037 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	0,009 t/t продукт на база фуранова смола	<input type="checkbox"/> да / <input checked="" type="checkbox"/> не

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 2017 г, някои от които са единични бройки. Изразходваното количество материали фуранова смола и катализатор 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.

Операторът прилага следните инструкции:

- ✓ Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните годишни количества суровини и спомагателни материали.
- ✓ Инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност про употребата на 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 за производство и леене на чугун – Ихтиман през 2017 година се докладват на РИОСВ-София изчислените стойности на годишните норми за ефективност данни от употребените суровини и спомагателни материали от оператора ВМВ-Метал-ЕООД-Условие 8.3.3.1-таблица 8.3.1.

Докладва се и резултатите от оценката на съответствието по Условие 8.3.3.2.-таблицы 8.3.1.1и 8.3.1.2.

Коригиращите действия предприети за достигане на годишната норма за ефективност на спомагателни материали фуранова смола и катализатор са стриктно следене и контрол на количествата ,употребени за производството на леярски форми.

Условие 8.3.4.Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

През 2017 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 2017 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.

Прилагат се:

Инструкция за периодична проверка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали с изисквания на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, с причините за несъответствие и предприети коригиращи действия.

Резултатите от проверките за съответствието и предприети коригиращи се документират и съхраняват .

Към дата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, операторът декларира, че не са констатирани несъответствия от извършените проверки по реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и съответно не се е налагало да бъдат предприемани коригиращи действия .

Условие 9 Емисии в атмосферата

Източници на замърсяване на атмосферния въздух:

Към датата на докладване Условие 9.1.1.1 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 ³ /h)	Минимална височина на изпускащото устройство (m)
ИУ № 5	Дробометна камера VKP-2200 (цех за едри отливки)	1 бр. ръкавен филтър	20 000	24
ИУ № 19	Дробометна камера ТУР-13 (средни отливки)	1бр.циклон	11 776	23
Изпускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
ИУ № 20	Инсталация за	ръкавен филтър	23 000	23

	регенерация на смесите – I линия			
ИУ № 21	Инсталация за регенерация на смесите – II линия	ръкавен филтър	25 000	23

Ипускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете, (Nm ³ /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 за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващ оптимален режим на пречиствателното съоръжение, разрешено в условие 9.1.1. 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 съгстеният 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 запрашеният 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 монито- ринг	Съответс твие
Прах	mg/Nm ³	20	6,94	Веднъж годишно	Да

През 2017 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 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №371В.2/18.12.2017година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №5 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

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 ³	20	11,25	Веднъж годишно	да

През 2017 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 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №371В.5/18.12.2017година. 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 ³	20	10,77	Веднъж годишно	да

През 2017 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 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №371В.3/18.12.2017година. 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
Праха	mg/Nm ³	20	12,23	Веднъж годишно	да

През 2017 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 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №371В.4/18.12.2016година. 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
Праха	mg/Nm ³	20	8,22	Веднъж годишно	да

През 2017 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 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №371В.1/18.12.2017година. Съгласно същите по параметър „прах“ от изпускащото устройство №4 съществува съответствие и се изпълнява изискванията на КР.

По условие 9.2.1.1. 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.

Условие 9.2.3-Инсталация за повърхностно третиране за грундиране и боядисване на чугунени отливки

Операторът експлоатира Инсталация за повърхностно третиране за грундиране и боядисване на чугунени отливки с изпускащо устройство №16 в Ремонтно механичен цех. Извършван е мониторинг на ЛОС през 2017 година и се изпълняват изискванията на КР в таблица 9.2.3.1-Мониторинг на ЛОС, определени като органичен въглерод.

Резултатите са показани в таблицата по-долу.

Параметър	Единица	Емисионни норми съгл КР	Резултат от мониторинга	съответствие
ЛОС-общ въглерод	mg/Nm ³	50	49,495	ДА

Мониторинга е извършен от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК, валиден до 30.06.2021 година, издаден от ИА БСА. За резултатите от извършваните измервания е представен Протокол №371В.6/18.12.2017 година.

Годишното количество ,консумирани разтворители във ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман за 2017 година е 2,473 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. №37/15.02.2018 година за консумацията на разтворителите в производството на ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман за 2017 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.

Неорганизираните емисии 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 2017 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
- брой установени несъответствия – не са възможни отчитания
- причини за несъответствия и коригиращи мерки – няма

Годишното количество,отделяни прахови частици е 749,83 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/PН₁₀/ и затова е декларирало това в интегрираната информационна система за докладване на ИАОС на 07.03.2018 година./табл.2/

Данните са показани в таблицата на доклада след условие №10.

Съгласно условие 9.6.3.7 за единица продукция емитираните количествана замърсители на въздуха за единица продукт са 0,17кг./у.

Условие №10. Емисии на отпадъчни води

През 2017 г. в Инсталация за производство и леене на чугун-Ихтиман се провеждало собствен мониторинг на смесен поток на отпадъчни води-охлаждащи от индукционните пещи ,битово-фекални води ,както и дъждовни води от площадката на дружеството съгласно изискванията на табл. 10.1.2.3.1 от Комплексно разрешително № 106-Н1/2009г.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 актуализирано с Решение №106-Н1-И2-А1/2017 година на и.д. Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по околна среда . Мониторингът се извършва от

акредитирана лаборатория „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК,валиден до 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.

Емисии на отпадъчни води и извършен собствен мониторинг

Резултатите от мониторинга за 2017 година на смесен поток на отпадъчни води-охлаждащи /от индукционните пещи/ ,битово-фекални води ,както и дъждовни води от площадката на изход от площадката са показани в таблица10.1.

Таблица 10.1.

Показател	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответст- вие
Количество на отпадъчните води	m ³ /h m ³ /24h m ³ /y	19 460 167 900	7 173 63339		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 ³	310	<2 6,8± 0,4 4,4	Един път на тримесечие	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	400	57,5 ± 1,9 109± 4 83,25	Един път на тримесечие	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	0,110± 0,003 0,23± 0,1 0,17	Един път на тримесечие	Да
Фосфати	mg/dm ³	15	0,11 0,51 ±0,01 0,31	Един път на тримесечие	Да
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	<0.020 <0.020 <0.020	Един път на тримесечие	Да
БПК 5	mgO ₂ /dm ³	600	<0.050 4,2 ± 0,05 2,1	Един път на тримесечие	Да
ХПК	mgO ₂ /dm ³	1200	<4 9,3 ± 0,3 6,6	Един път на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	0.034± 0,003 0.052 ± 0,005 0,043	Един път на тримесечие	Да
Феноли	mg/dm ³	10	0,091± 0,006 0,126± 0,008 0,11	Един път на тримесечие	Да
Желязо	mg/dm ³	10	0,017 ± 0,003 0,58± 0,11	Един път на тримесечие	Да

			0,298		
Живак	mg/dm ³	0,05	<0.0001 <0.0001 <0.0001	Един път на тримесечие	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,5	<0.005 <0.002 <0.003	Един път на тримесечие	Да
Олово	mg/dm ³	2,0	0.007± 0,003 0.026± 0,002 0.016	Един път на тримесечие	Да
Арсен	mg/dm ³	0,5	<0.005 <0.005 <0.005	Един път на тримесечие	Да
Мед	mg/dm ³	2,0	<0.005 0,009 ± 0,002 0,007	Един път на тримесечие	Да
Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0,5	<0.05 <0.05 <0.05	Един път на тримесечие	Да
Хром /тривалентен/	mg/dm ³	2,5	<0.050 <0.050 <0.050	Един път на тримесечие	Да
Никел	mg/dm ³	2,0	<0.0050 <0.0050 <0.0050	Един път на тримесечие	Да
Цианиди/свободни/	mg/dm ³	1,0	<0.0020 <0.0020 <0.0020	Един път на тримесечие	Да
Цианиди /общо/	mg/dm ³	1,5	<0.0020 <0.0020 <0.0020	Един път на тримесечие	Да
Цинк	mg/dm ³	5,0	<0.005 <0.005 <0.005	Един път на тримесечие	Да

Резултатите от мониторинга показват съответствие на измерените стойности на контролираните параметри на смесеният поток отпадъчни води от инсталацията на изход от площадката в т.2 с определените индивидуални емисионни ограничения по Условие 10.1.2.1./табл.10.1.2.1/

- Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система за отпадъчни води от площадката, установяване на причините и отстраняване на течовете.

- Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения по Условие 10.1.2.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.
- 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 :
- 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.
- Изчисляват се замърсителите и техните количества, които се докладват в рамките на Европейският регистър за изпускането и преноса на замърсители/ ЕРИПЗ/

Дъждовни води /Условие 10.2./

Съгласно Условие 10.2.1.1 на притежателят на разрешителното за което се изготвя настоящият доклад за 2017 година се разрешава заустване в дъждовен колектор запад в р.Мътивир, като се упоменава поток от дъждовни води ,събиращи се от площадката зад компресорна станция.

Съществуващият изход към р.Мътивир –обозначен като дъждовен колектор №1-запад наличен преди издаване на Разрешителното за заустване на смесен поток води от площадката на дружеството от басейнова дирекция Източнобеломорски район-с център Пловдив №33140234/22.02.2018 година е затворен и всички води се включват към поток №2 към колектор на Пречиствателна станция за отпадъчни води –Ихтиман с преливник към колектор №1-изток –р.Мътивир.

Собственият мониторинг от поток №2 е показан към Условие 10.1/табл.10.3/

С издаденото Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води на ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман №33140234/22.02.2018 година се указват местата за заустване на отпадъчните води от дейността на дружеството.

Това са водите от смесен поток №2 на отпадъчни води-охлаждащи от индукционните пещи ,битово-фекални води ,както и дъждовни води от площадката на дружеството на изход от площадката на предприятието , включващи се към колектор на пречиствателна станция –Ихтиман,с преливник за включване на потока от дъждовни води в р.Мътивир колектор изток.

Мониторинга за потока от дъждовните води е определен един път на шестмесечие и е по показатели –активна реакция,неразтворени вещества,цинк,мед и нефтопродукти.

Същият да се извършва по време на дъжд,когато са налице условия за увеличено водно количество ,което да се включи в р.Мътивир-колектор изток.

Въз основа на издаденото разрешително дружеството ще предприеме стъпки за промяна на Условие 10 .Емисии на отпадъчни води с цел уеднаквяване на позициите на органа ,оторизиран за издаване на Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води и органа извършващ корекции на Комплексното разрешително.

Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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 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)	-	- (0,0015) (M)	-	-	-
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	-	- (0,0015) (M)	-	-	-
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му /като Cr/	-	- (0,015) (M)	-	-	-
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	-	- (0,003) (M)	-	-	-
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	-	- (0,00003) (M)	-	-	-
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	-	- (0,0015) (M)	-	-	-
23#	7439-92-1	Олово и съединенията	-	- (0,0077)	-	-	-

		му (като Pb)		(M)			
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	- (0,005 (M)	-	-	-
71#	108-95-2	Феноли(като общ C)	-	- (0,0375) (M)	-	-	-
76#		Общ органичен въглерод (като общ C или ХПК/3)	-	- (2,76768) (M)	-	-	-
82#		Цианиди (като общ CN)	-	- (0,0006) (M)	-	-	-
86 #		Фини прахови частици <10µm (PM10)	749,83 (M)	-	-	-	50000
7		Неметанови летливи органични съединения (НМЛОС)	- ()				

(M) - изчисление на база резултати от акредитирана лаборатория

() - резултат от изчислението

Колона 1a

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 2017 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 2017 г. е провеждан собствен мониторинг от акредитирана лаборатория „Пехливанов инженеринг“-ООД притежаващ сертификат №5 ЛИК,валиден до 30.06.2021 година ,издаден от ИА БСА.

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 2017 година данните за отделните количества емисии ,съобразно източниците на емисиите са показани в таблица 2.

Годишното количество,отделяни прахови частици е 749,83 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_{10} / и затова е декларирало това в интегрираната информационна система за докладване на ИАОС на 07.03.2018 година./табл.2/

ЗАМЪРСИТЕЛ	КОНЦЕНТРАЦИЯ	ДЕБИТ	ОТРАБОТЕНИ ЧАСОВЕ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО ЗАМЪРСИТЕЛ /КГ/
ДРОБ.МАШИНА РМЦ 376 С	8,22 мг/м ³	12753 м ³	248х4=992ч.	103,99
ДРОБ.МАШИНА-СДО ТУР-13	11,25 мг/м ³	3398 м ³	248х4=992ч	37,92
ДРОБ.МАШИНА –ЕО ВКР-2200	6,94 мг/м ³	16990 м ³	248х4=992ч	116,97

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЯ-ЛИНИЯ	10,77 мг/м ³	7519 м ³	248x11=2728ч	220,91
ИНСТАЛАЦИЯ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЯ-ЛИНИЯ	12,23 мг/м ³	8094 м ³	248x11=2728ч	270,04
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ				749,83

Води – по отношение на колона 1b в таблица 1

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

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

Дебит по концентрация дава товара

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

Q - Дебита в м³/h

C - Концентрацията в mg/L

Дни – 248

Условие 11.Управление на отпадъците

Образуване на отпадъци /Условие 11.1./,предварително съхранение /Условие 11.3/ и транспортиране /Условие 11.4./

Производствени отпадъци,образувани от Цех за средни и дребни отливки с 2бр индукционни пещи ИЧТ-10

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество т/у		Норма за ефективност т /единица продукт		Предвар. съхранение на площадка	Транспорт. Собствен транспорт/ външна фирма
		Количества определени с КР-тона	Реално измерено тона	Определена с КР	Реално постигната		
100908	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10500	330	1,3	0,30	площадка № 1a	Собствен

Производствени отпадъци,образувани от Инсталацията за производство и лееене на чугуни

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество т/у		Норма за ефективност т /единица продукт		Предв. съхранение на площадка	Транспорт. Собствен транспорт/ външна фирма
		Количества определени с КР-тона	Реално измерено Тона	Определена с КР	Реално постигната		
100903	Шлака от пещи	3000	292,62	0,07	0,069	площадка № 7	Собствен

Опасни отпадъци ,образувани от Цех за едри отливки с 2 броя индукционни пещи

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество т/у		Норма за ефективност т /единица продукт		Предв. съхранение на площадка	Транспорт. Собствен транспорт/ външна фирма
		Количества определени с КР-тона	Реално измерено Тона	Определена с КР тона	Реално постигната-т.		
10 09 07*	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	42000	0	1,3	0	Инсталация за регенерация	Транспортни ленти

Производствени и опасни отпадъци,образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество т/у		Предв. съхранение на площадка	Транспорт иране Собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Определени с КР	Реално измерени			
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фернири, различни от упоменатите в 03 01 04	03 01 05	15	0,0	площадка № 10	Собствен	Да

Отпадъци, неупоменати другаде /чугунен лом/	10 09 99	9000	882,62	площадка № 3	Собствен	Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	900	44,72	площадка № 3	Собствен	Да
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	250	7,8	площадка № 8	Собствен	Да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	5000	0,0	площадка № 3	Собствен	Да
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества	10 09 09*	9000	210,15	площадка № 1	Собствен	Да
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	100	0,0	площадка № 5	-	Да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1,5	0,00	площадка № 2	-	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1,5	0,00	площадка № 2	-	Да
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	1,5	0,00	площадка № 2	Собствен	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	200	0,0	площадка № 6	-	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,5	0,00	площадка № 4	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,6	0,0	площадка № 9	Собствен	Да

Условие 11.5 и Условие 11.6 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Съгласно поставените в Условие 11.5 и Условие 11.6 изисквания са посочени отпадъците по кодове в таблицата по-долу.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на Площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал,	03 01 05	Не	Не	-	да

талашитени плоскости и фернири, различни от упоменатите в 03 01 04					
Шлака от пещи	10 09 03	Не	Не	-	да
Използвани отпадъчни лелярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 09 07*	Да	Не	-	да
Използвани отпадъчни лелярски 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
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	Не	Не	-	да
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Да	Не	-	да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	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
Облицовъчни и огнеупорни материали от	16 11 06	Не	Не	-	да

неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05					
--	--	--	--	--	--

В изпълнение на условие 11.92.1 и съгласно Условие 11.5.3 оползотворени отпадъци с код 100908 в Цех за средни и дребни отливки са 990 тона, при разрешение 9500т/у.

Съгласно Условие 11.5.2 оползотворените рециклирани отпадъци в Инсталация за регенерация на смесите към Цех за едри отливки са 5661,51 тона за 2017 година, при разрешени 39000 тона /у с код 10 09 07*.

Обобщена информация за изпълнение на Условие 11. Управление на отпадъците от КР.

- Образуваните отпадъци при работа на инсталацията не се различават по вид, код и наименование и не са превишавани определените в комплексното разрешително количества. Изпълнено е Условие 11.1.1
- По условие 11.1.2. се прилага инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци, както и периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност с тези от комплексното разрешително, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.
- Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират, като през 2017 година не са установени несъответствия и не са предприети коригиращи действия.
- По Условие 11.7.2 се прилага инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества производствени отпадъци, както и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъците.
- По Условие 11.7.3. се прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани производствени отпадъци, с определените в комплексното разрешително изисквания за годишни количества, както и стойностите на нормите за ефективност, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. През 2017 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.
- Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През 2017 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия. През 2017 г.

операторът е провел две проверки на площадките, като не е констатирал несъответствия.

- 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 2017 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- Прилага се 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 2017 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- Резултати от оценката на съответствието на предварителното съхранение с изискванията на настоящото разрешително – 2 броя извършени проверки, като не са установени несъответствия на изискванията и не са предприети коригиращи действия през 2017год.

- 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 2017година.

- Прилага се 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 2017 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- Прилага се 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 2017 година следствие на прилагането на инструкцията не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

- При приемането на отпадъци на територията на площадката с цел извършване на дейност по оползотворяване се спазва Условие 11.2,като се извършва:визуална проверка на отпадъците,проверка на придружаващата

документация, измерване на количествата и се отразява в „Отчетната книга“ оформена по реда на Наредба № 1 от 04.06.2014 год. за реда и образците по които се предоставя информация за дейностите, както и реда за водене на публичният регистър на издадените разрешения, регистрационни документи и на закритите обекти и дейности. За 2017 година са приети 4353,5 тона отпадъци по кодове съгласно условие 11.2.1 при разрешени 47000т.

- Изпълнено е Условие 11.9.1 и са изготвени годишни отчети по Наредба № 1 от 04.06.2014 год. и същите са изпратени в ИАОС – София с изх. №056/09.03.2018 година. Спазен е срокът по Наредбата - не по-късно от 10 март на съответната календарна година.

- В настоящият доклад са представени информацията изискващи се в Условия 11.9.2 и Условие 11.9.3.

- Изпълнява се Условие 11.9.4 за съхраняване на информацията изисквана в Условие 11.

Условие №12. Шум

През 2017 г. не 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 през 2016 година от акредитирана лаборатория на „Пехливанов инженеринг“-ООД и резултатите от измерванията на еквивалентни нива на шума в определени точки по границата на площадката, еквивалентните нива на шума в място на въздействие и общата звукова мощност в център на площадката и са докладвани през 2017 година в Годишният доклад за изпълнение на дейностите по комплексното разрешително за 2016 година.

Спазено е изискването на Условие 12.1.1 ,дейностите,извършвани на работната площадка да се осъществяват по начин недопускащ предизвикване на шуми околната среда надграницните стойности на еквивалентните нива на шума в определени точки по границата на площадката на ВМВ-Метал-ЕООД-Ихтиман-дневно,вечерно и нощно нива.

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

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 /2009г.

- 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.

Условие №13.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

- По условие 13.1.1. се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. През 2017 година не са установени течове от тръбопроводи и оборудване.

- По условие 13.1.2 се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води от площадката,установяване на причините и отстраняване на течовете.

- През 2017 година не са установени разливи на вредни вещества и наличие на течности в резервоари ,варели и инсталации,от които са установени течове до момента на отстраняването им.

Условие 13.2.Мониторинг на почви

През 2017 година не е извършен мониторинг на почвите,тъй като съгласно Плана за мониторинг и Условие №13.2.2 от КР това става един път на 3 години по показатели нефтопродукти ,мед и цинк и по показател активна реакция един път на 10 г.

През 2016 година е извършван мониторинг на почвите от страна на акредитирана лаборатория „Пехливанов инженеринг”-ООД и резултатите са докладвани през 2017 година с Годишният доклад по комплексното разрешително за 2016 година.Следващият мониторинг контрол ще бъде през 2019 година.

Условие 13.3 Опазване на подземни води

През 2017 година не е извършен мониторинг на подземните води,тъй като съгласно Плана за мониторинг и Условие №13.3.2 от КР това става един път на 5 години по показатели нефтопродукти ,мед и цинк ,активна реакция и електропроводимост.

През 2016 година е извършван мониторинг на подземните води и е докладван през 2017 година.

Съгласно Условие 13.4” ВМВ-Метал”-ЕООД документира и докладва резултатите от изпълнението на инструкциите по Условия 13.1.1, Условие 13.1.2 и Условие 13.1.3. същите се съхраняват в дружеството.

Условие 14.Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети.

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.

Налице е аварийен план с мерки за предотвратяване, контрол или ликвидиране на последствията от аварии. Води се дневник за възникнала аварийна ситуация с информация.

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

Условие 15 и Условие 16. Преходни режими на работа и Прекратяване работата на инсталации или части от тях

През 2017 г. Дружеството не е прекратявало производствената си дейност

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 или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които ни е издадено КР. Води се документация за наличие на оплаквания или възражения.

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/2013 година 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 актуализирано с Решение №106-Н1-И2-А1/2017 година на и.д. Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по околна среда и титуляра на разрешителното е „ВМВ-Метал“-ЕООД-Ихтиман като „оператор“ на Инсталация за производство и леене на чугун и Инсталация за регенерация на смесите към Цех за едри отливки.

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: инж.Емил Симеонов Шаранков

Длъжност в организацията: Управител