

## **Годишен доклад по околнна среда (ГДОС)**

За изпълнение на дейностите през 2022 г., за които е предоставено

Комплексно разрешително № 125/2006 г.

Монтана, март 2023 г.

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

### **1.УВОД**

1.1.Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексното разрешително.....	5
1.1.1.Инсталация, която попада в обхвата на т. 2.4. от Приложение № 4 на ЗOOC.....	5
1.1.2.Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗOOC.....	5
1.2. Адрес по местонахождение на инсталациите.....	5
1.3. Регистрационен номер на КР.....	5
1.4. Дата на подписване на КР.....	5
1.5. Дата на влизане в сила КР.....	5
1.6. Оператор на инсталациите.....	5
1.7. Адрес, телефон, факс, e – mail на собственика.....	5
1.8. Лице за контакти.....	5
1.9. Адрес, телефон, факс, e – mail на лицето за контакти.....	5
1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталациите.....	5
1.10.1. Инсталация Леярна за черни метали, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗOOC.....	5
1.10.2. Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗOOC.....	6
1.10.2.1. Инсталация за повърхностна обработка на метали .....	6
1.10.2.2. Инсталация за горещо поцинковане на чугун .....	7
1.10.2.3. Инсталация за механична обработка .....	7
1.11. Производствен капацитет на Инсталация за черни метали .....	7
1.12. Организационна структура на фирмата, относяща се до управлението на околната среда .....	7
1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията .....	8
1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията.....	8

### **2.СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....8**

### **3.ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ .....8**

3.1. Използване на вода .....	8
3.2. Използване на енергия .....	9
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива .....	10
3.4.Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и	

продукти.....	11
<b>4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....</b>	<b>12</b>
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества ..	12
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух .....	13
4.2.1. Работа на пречиствателното оборудване .....	13
4.2.2. Емисии от точкови източници .....	13
4.2.3. Неорганизирани емисии .....	16
4.2.4. Интензивно миришащи вещества .....	17
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води .....	18
4.3.1. Производствени отпадъчни води .....	18
4.3.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения .....	18
4.3.1.2. Емисионни норми .....	18
4.3.2. Охлаждащи води .....	22
4.3.2.1. Емисионни норми .....	22
4.3.3. Битово - фекални отпадъчни води .....	23
4.3.3.1. Емисионни норми .....	23
4.3.4. Дъждовни води .....	24
4.3.4.1. Емисионни норми .....	24
<b>5. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ .....</b>	<b>24</b>
5.1. Образуване на отпадъци .....	24
5.2. Събиране и приемане на отпадъците .....	25
5.3. Временно съхраняване на отпадъците .....	25
5.4. Транспортиране на отпадъците .....	27
5.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци .....	27
5.6. Обезвреждане на отпадъците .....	28
5.7. Контрол и измерване на отпадъците .....	29
5.8. Документиране и докладване .....	29
<b>6.ШУМ .....</b>	<b>30</b>
<b>7. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ .....</b>	<b>30</b>
7.1. Собствен мониторинг на подземни води .....	31
7.2. Собствен мониторинг на почви .....	31
7.3. Документиране и докладване .....	31
<b>8.ПРЕДОТВРАТИЯНЕ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ .....</b>	<b>32</b>

9.ПРЕХОДНИ И АНОРМАЛНИ РЕЖИМИ НА РАБОТА ..... 32

10.ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ НА  
ЧАСТИ ОТ ТЯХ ..... 32

11.ДЕКЛАРАЦИЯ..... 32

## **1.Увод**

**1.1.Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексното разрешително**

**1.1.1.Инсталация, която попада в обхвата на т. 2.4. от Приложение № 4 на ЗООС:**

- леярна за черни метали

**1.1.2.Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:**

- инсталация за повърхностна обработка на метали – с общ обем на ваните 16 m<sup>3</sup>

- инсталация за горещо поцинковане на чугун
- инсталация за механична обработка
- инсталация – спомагателни дейности

## **1.2. Адрес по местонахождение на инсталациите**

Инсталациите са разположени на площадката на “Берг Монтана Фитинги” ЕАД, 3400, гр. Монтана, Индустриска зона.

**1.3. Регистрационен номер на КР - 125/2006г. , актуализирано с Решение № 125-Н0-И1-А2/2021 г.**

**1.4. Дата на подписване на КР - 14.11.2006 г.**

**1.5. Дата на влизане в сила на КР - 02.12.2006 г., актуализирано с Решение № 125-Н0-И1-А2/2021 г.**

**1.6. Оператор на инсталациите - “Берг Монтана Фитинги” ЕАД гр. Монтана**

## **1.7. Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора :**

3400, гр. Монтана, Индустриска зона, тел. 096 399290, факс. 096 399200, e-mail: office@bmfittings.com

**1.8. Лице за контакти – инж. Цветомир Първанов**

**1.9. Адрес, тел.номер, факс, e-mail на лицето за контакти**

3400, гр. Монтана, Индустриска зона, тел. 096 399293, e-mail: eco@bmfittings.com

**1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталациите.**

**1.10.1. Инсталация Леярна за черни метали, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, включва следните процеси:**

- изготвяне на формовъчна смес – изготвя се в комплексна смесителна инсталация с центробежни смесители тип “Спирмулор-80 А”. Използват се следните материали:

- отработена формовъчна смес
- кварцов пясък – изсушен
- бентонит – активиран
- навъглеродител
- вода

- сушене на кварцов пясък – сушенето се извършва във флуидизационна сушилна СН-25.

- получаване на течен метал – течния метал се получава в тиглови индукционни пещи тип IT –7. Използвани материали:

- метална шихта – леярски чугун, стоманени отпадъци и възврат от собствено производство.

- феросплави

- навъглеродител

- шлакообразуващ материал

- пирит

- формене и леене – форменето се извършва на автоматична формовъчна линия тип DISA –2013 Mk. Охлаждането и отделянето на отливката от формовъчната смес става в охладителни барабани тип SLUIS – KT.

- изготвяне на леярски сърца – леярски сърца се изработват на автоматични сърцарски машини по метода “гореща кутия”. Използвани материали:

- кварцов пясък

- фенолна смола

- втвърдител

- фортофоб

- дробометно почистване – отливката се почиства в проходна дробометна машина тип ДТ 14-380

- шмиргелене – шмиргеленето се извършва на двудискови шлифовъчни апарати и полуавтоматични шлифовъчни машини.

- термообработка – термичната обработка на отливката се извършва в темперпещи тип StoTwe 2-500.

- дробометно и ротационно почистване – след термичната обработка отливката се почиства в проходни дробоструйни чистачни машини тип OWBP 2,5.

#### **1.10.2.Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение №4 на ЗООС:**

##### **1.10.2.1. Инсталация за повърхностна обработка на метали – общ обем на ваните е 16 m<sup>3</sup>**

- байцване и неутрализация – след термична обработка и почистване в дробоструйни чистачни машини, отливката се байцва чрез потапяне във вана с воден разтвор на солна и флуороводородна киселини. Отпадните води от промивните вани се неутрализират с хидратна вар в пречиствателна станция.

- флюсиране – отливката се потапя във флюсов разтвор от цинков двухлорид, амониев хлорид и вода.

- обезмасляване и консервация – след механична обработка

фитингите се почистват с воден разтвор на обезмаслител. Консервацията се извършва чрез потапяне на фитингите във вана с воден разтвор на консервационна течност.

#### **1.10.2.2.Инсталация за горещо поцинковане на чугун**

Почистената и флюсована отливка се поцинкова чрез потапяне във вана с цинкова стопилка.

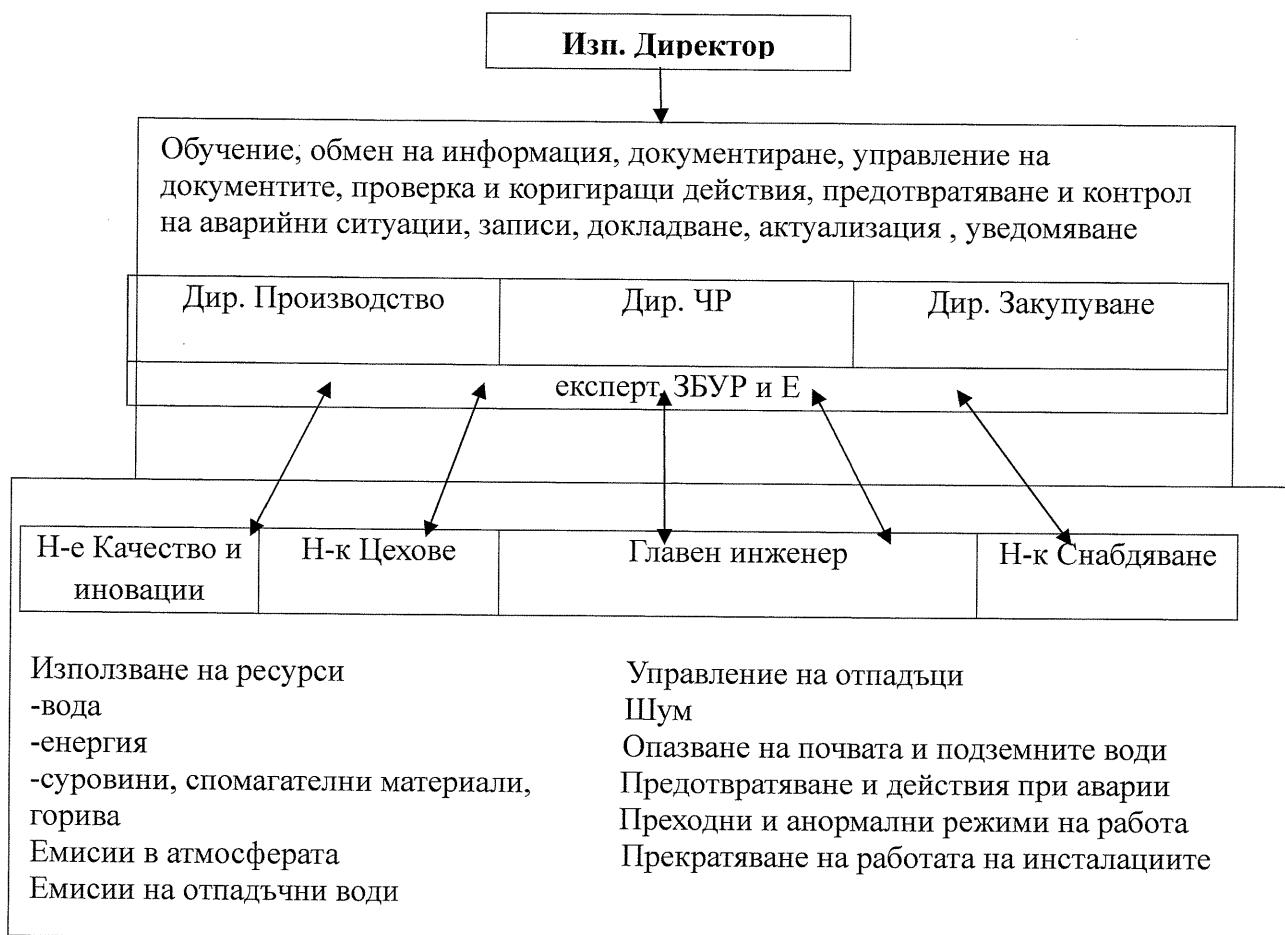
#### **1.10.2.3. Инсталация за механична обработка**

- нарязване на резба – механичната обработка се извършва на специализирани винтонарезни машини.
- заточване на режещите инструменти – заточването на режещите инструменти се извършва на специализирани заточни машини.
- изпитване – след механична обработка, фитингите се изпитват на плътност на специализирани изпитни машини.

### **1.11. Производствен капацитет на инсталация Леярна за черни метали**

В условие №4 на Комплексното разрешително е определен максимален капацитет 50,00 т/24 ч и 12 000 т/г. Произведената продукция през отчетния период е 9888,503 т. и 40,53т./24 ч. Изготвена е и се прилага инструкция за изчисляване на годишната продукция на инсталацията по Условие 2 / усл.4.1.1./.

### **1.12. Организационна структура на фирмата, относяща се до управлението на околната среда**



**1.13.РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**  
РИОСВ – Монтана, ул. “Юлиус Ирасек“ № 4, 3400, гр. Монтана

**1.14.Басейнова дирекция, на чиято територията е разположена инсталацията**

Басейнова Дирекция “Дунавски район” с център гр. Плевен, ул. “Чаталджа“ № 60, 5800, гр. Плевен

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

### **• Документиране**

Изготвен е списък и са разработени необходимите инструкции, изискващи се от разрешителното. /усл. 5.1./

Изгответи са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели /усл. 5.2./, за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели /усл.5.3./ и за установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия /усл.5.4./. При извършване на проверките, резултатите се отразяват в дневници. Прави се оценка за съответствие на техническите и емисионните показатели с определените в условията на разрешителното. При несъответствие се установяват причините и се предприемат необходимите коригиращи действия. Оценката за съответствие, установените причини при несъответствие и предприетите действия се отразяват в дневници.

Разработена е и при необходимост се прилага инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби и уведомява ръководния персонал /усл. 5.5./, резултатите се документират и съхраняват /усл.5.7./

### **• Уведомяване**

През отчетения период не е регистрирано отделяне на неорганизирани емисии в атмосферния въздух. /усл.7.1./

## **3.Използване на ресурси**

### **3.1. Използване на вода**

За производствени нужди се използва вода от собствени водоизточници – два броя тръбни кладенци. Ползването на водите е съгласно издаденото разрешително за водоползване и спазване на условията в него /усл. 8.1.1./.

За използване на вода за питейно-битови нужди дружеството има сключен договор с “В и К” ООД гр. Монтана. /усл.8.1.1./

Използваните количества вода през отчетния период за производствени нужди /вкл. охлажддане/ в **инсталация Леярна за черни метали** са посочени в Таблица 8.1.2. /усл.8.1.2./.

Таблица 8.1.2.

Инсталация	Норма на ефективност при употребата на вода, кубични метри/единица продукт, съгласно КР	Норма на ефективност при употребата на вода, кубични метри/единица продукт	Съответствие
Леярна за черни метали	17,15	2,99	Да

Няма несъответствия на изразходваните количества вода с определените в разрешителното. /усл.8.1.6.2./

Определени са процесите и съоръженията от Инсталация за черни метали попадаща в Приложение №4 на ЗООС, които са основни консуматори на вода за производствени нужди /вкл. охлаждане/. Изготвени са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване за определените процеси /усл. 8.1.3./. Резултатите от проверката се документират и съхраняват /усл. 8.1.5.4./.

Прилага се инструкция за проверка и поддръжка на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване /усл. 8.1.4./. Резултатите от проверката се документират и съхраняват /усл. 8.1.5.3./. През изтеклия период са направени 12 бр. проверки. Няма установени течове.

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди /вкл. охлаждане/ при работа на **инсталация Леярна за черни метали** /усл. 8.1.5.1./. Информацията, която се документира и съхранява е съгласно разрешителното.

Измерването на изразходваната вода за производствени нужди /вкл. охлаждане/ става чрез водомерните устройства означени на приложение № 12 А от заявлението /приложение № 1 от ГДОС 2008 г./. /усл.8.1.5.1.1./

Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди /вкл. охлаждане/ за инсталацията попадаща в Приложение №4 на ЗООС с условията на разрешителното /усл. 8.1.5.2./.

### 3.2. Използване на енергия

Изготвена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на индукционните топилни пещи към **инсталация Леярна за черни метали**. Резултатите от прилагането на тази инструкция се отразяват в дневник /усл. 8.2.1.1./.

Изготвени са и се прилагат, инструкция за измерване/изчисляване на изразходваните количества електроенергия и инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества енергия с

определените в разрешителното /усл.8.2.2.1. и усл. 8.2.2.2./. Резултатите от измерването и оценката за съответствие се отразяват в дневник. Показателите, които се документират са съгласно разрешителното.

Годишната норма на ефективност при употребата на електроенергия за единица продукт от **инсталация Леярна за черни метали е показана в таблица 8.2.1.**

Таблица 8.2.1.

Инсталация	Норма на ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт, съгласно КР	Норма на ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт	Съответствие
Леярна за черни метали	3.52	2,43	Да

Няма несъответствие на изразходваните количества електроенергия с определените в условията на разрешителното. /усл.8.2.2.2./

### 3.3. Използване на сировини, спомагателни материали и горива

Употребените при работа на инсталацията по Условие 2 която попада в обхвата на Приложение №4 към ЗООС, сировини, спомагателни материали и горива са посочени в таблици 8.3.1.1.,8.3.1.1.(1) и 8.3.1.1.(2). Използваните сировини не се различават по вид /усл.8.3.1.1./

Таблица 8.3.1.1.

Сировини	Годишна норма на ефективност, съгласно КР (т/единица продукт)	Годишна норма на ефективност(т/единица продукт)	Съответствие
Чугун	0,200	0	ДА
Навъглеродител	0,045	0,03921	ДА
FeSi	0,015	0,01399	ДА
FeMn	0,005	0,00190	ДА
Пирит	0,0055	0	ДА

От таблица 8.3.1.1. се вижда, че количествата на употребените сировини съответстват с нормите посочени в КР.

Използваните спомагателни материали при работа на **инсталация Леярна за черни метали** не се различават по вид от посочените в КР /усл. 8.3.1.1./. Количествата материали вложени в производство са посочени в таблица 8.3.1.1.(1)

Таблица 8.3.1.1.(1)

Спомагателни материали	Годишна норма на ефективност, съгласно КР (т/единица продукт)	Годишна норма на ефективност (т/единица продукт)	Съответствие
Набивна маса	0,005	0,00496	ДА
Фенолна смола	0,012	0,00565	ДА
Втвърдител	0,0033	0,00180	ДА
Фуртофоб	0,0016	0,00105	ДА

Горивата използвани при работа на инсталациите, за които е издадено КР не се различават по вид от посочените в усл. 8.3.1.1. Изразходваните количества са дадени в таблица 8.3.1.1.(2)

Таблица 8.3.1.1.(2)

Горива	Годишна норма на ефективност съгласно КР	Годишна норма на ефективност	Съответствие
Природен газ	232,25Nm <sup>3</sup> /t	194,47Nm <sup>3</sup> /t	ДА
Нафта	11.67 l/t (0.01t/t)	3,6 l/t (0.0036t/t)	ДА

Разработени са и се прилагат инструкции за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества сировини , спомагателни материали и горива. Отразяват се изразходваните количества по показателите посочени в усл. 8.3.2.1. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на употребата на сировини, спомагателни материали и горива за **инсталация Леярна за черни метали.** /усл. 8.3.2.2./ Резултатите се документират и съхраняват.

### 3.4. Съхранение на сировини, спомагателни материали, горива и продукти

Всички химични вещества и препарати, включително киселини и масла, класифицирани в една или повече категории на опасност са опаковани, етикирани и са снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове се съхраняват в дружеството и са на разположение на РИОСВ при поискване. Химичните вещества и препарати се съхраняват съгласно условията посочени в информационните листове за безопасност. /усл.8.3.4.1. ; усл. 8.3.4.1.1.; усл. 8.3.4.1.2./ В дружеството няма тръбна преносна мрежа за течни сировини, спомагателни материали и горива.

Всички сировини, спомагателни материали, горива и продукти се съхраняват на обособените за целта складове и площадки посочени на приложение № 23 от заявлението /усл.8.3.4.2./

Изгответена е и се прилага инструкция за проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното./усл. 8.3.5.1./

През 2022 г. са извършени 12 бр. проверки на складовете и площадките за съхранение на сировини, спомагателни материали и горива.

При проверките е констатирано, че съхранението им отговаря на изискванията в разрешителното и информационните листове за безопасност. Площадките са с подходяща подова настилка и без гравитачна връзка с канализацията. Не са констатирани течове, разливи или разсипвания, които биха били предпоставки за замърсявания на почвите или подземните води. При проверките не бяха установени несъответствия.

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

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

Годишните количества замърсители, които се отделят в околната среда и които се докладват в рамките на ЕРЕВВ са определени въз основа на извършените лабораторни измервания и анализ. Резултатите са дадени в таблица 4.1./усл.9.6.1.4./.

Таблица 4.1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове ( колона 1)			Праг за замърсите ли извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3 )
			във въздух	във води	в почва		
			Kg/год	Kg/год	Kg/год		
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO )	- (0)				
6#	7664-41-7	Амоняк (NH <sub>3</sub> )	(156)				
8#		Азотни оксиди(NO <sub>x</sub> )	(1376)				
11#		Серни оксиди(SO <sub>2</sub> )	(0)				
17#	7440-38-2	Арсен и съединение нията му (As)	- (0,57)				
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	- (0,57)				
22#	7440-66-6	Никел и съединение ния (като Ni)	- (0,57)	-			
23#	7439-92-1	Олово и съединение ния (като Pb)	- (0,57)	- (0,0002)			
24#	7440-66-6	Цинк и съединения		(0,04058)			
76#		Общ органичен въглерод (TOC)	-	- (0,000811)			
80#		Хлор и неорган. съед.(като HCl)	- (96)				

84#		Флуор и неорган. съед. (като HF)	- (0)				
86#		Фини прахови частици <10 $\mu\text{m}$ (PM 10)	0				

## 4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

### 4.2.1. Работа на пречиствателното оборудване

Изгответена е информацията по усл.9.1.1.1. и е предоставена в РИОСВ. Информацията се съхранява на площадката /усл.9.1.2./. На всяко пречиствателно съоръжение са извършени проверки с определената честотата.

Изгответи са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим на всяко пречиствателно съоръжение. /усл. 9.1.4./. Изгответена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива в разрешителното. /усл.9.1.5.1./.

След извършените проверки не са установени несъответствия налагащи предприемането на коригиращи действия. /усл.9.1.5.1./ Резултатите от мониторинга на контролираните параметри и оценката за съответствието им се документира и съхранява. /усл.9.1.6.1. и усл.9.1.6.2./.

### 4.2.2. Емисии от точкови източници

През отчетната 2022 година беше извършено контролно измерване на емисиите на вредни вещества в отпадните газове, изпускані в атмосферата от изходящия газоход № М-2-П-2-1 след ръковен филтър за пречистване на отпадъчни газове от Смесители и лентови пътища в Инсталация: Леярна за черни метали, процес: изготвяне на формовъчна смес. Проверката е отразена с протокол на РИОСВ – Монтана, с емисионно измерване от Регионална лаборатория Плевен-09 към ИАОС – София. При измерването беше констатирано, че измерената концентрация на прах в отпадъчните газове, изпускані организирано в атмосферния въздух, превишава нормата за допустими емисии /НДЕ/, определена в Комплексното ни разрешително № 125/2006 година за което беше издадено Наказателно постановление от директора на РИОСВ – Монтана.

С цел установяване на причините за несъответствието на нормата за допустими емисии, бяха предприети следните коригиращи действия в дружеството:

- беше издадена Заповед на Изпълнителният директор за сформиране на комисия и установяване на причините довели до несъответствието
- бяха подменени **всички** ръковен филтри на съоръжението
- извърши се почистване на комина от налепи

- направи се ревизиране на системата за обдухване на филтърните ръкави
- извърши се последващо измерване на параметрите на отремонтираното ИУ от акредитирана лаборатория.
- за получените резултати на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове изпускані в атмосферния въздух се изготви Доклад, които беше предоставен в РИОСВ – Монтана

През отчетния период са извършени по едно емисионно измерване на посочените точкови източници. Дебитът на технологичните и вентилационни газове на всички източници не превишава определените стойности /усл.9.2.1./. Не са експлоатирани други точкови източници на емисии в атмосферата, освен определените в разрешителното /усл.9.2.1./.

Всички собствени периодични измервания са извършени от акредитирани лаборатории. /усл.9.6.1.1. и усл.9.6.1.2./ Резултатите са посочени в таблици 9.2.2.-продължение; 9.2.2.1.-продължение; 9.2.3.-продължение; 9.2.4.-продължение и 9.2.4.1.-продължение; 9.2.5.-продължение;

Изпускащо устройство М-2-П-12-1 към процес получаване на течен метал

Таблица 9.2.2.-продължение

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг Периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	7,06	1 път годишно	Да
Pb	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	<0,005	1 път годишно	Да
Ni	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	<0,005	1 път годишно	Да
Cd	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05	<0,005	1 път годишно	Да
As	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	<0,005	1 път годишно	Да
Mn	mg/Nm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път годишно	Да
TOC	mg/Nm <sup>3</sup>	50	37,944	1 път годишно	Да
Амини	mg/Nm <sup>3</sup>	5	<0,005	1 път годишно	Да

\* не е намерена акредитирана лаборатория

#### Емисии в атмосферния въздух (замърсители по ЕРЕВВ)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг Периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие %

Pb	Kg/год	54,60	0,57	1 път годишно	100
Ni	Kg/год	54,60	0,57	1 път годишно	100
Cd	Kg/год	54,60	0,57	1 път годишно	100
As	Kg/год	54,60	0,57	1 път годишно	100
TOC	Kg/год	5460	4385	1 път годишно	100
Mn	Kg/год	109,20	0,57	1 път годишно	100

Годишните количества на замърсителите, които се отделят във въздуха са изчислени въз основа на извършените измервания.

Таблица 9.2.2.1.-продължение

Изпускащо устройство №	Пара ме тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
M-2-П-2-1	Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	7,50	1 път годишно	Да
M-2-П-3-1	Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	5,61	1 път годишно	Да
M-2-П-4-1	Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	6,59	1 път годишно	Да

Изпускащи устройства към процес сушене на кварцов пясък № M-2-П-5-1 и № M-2-3 /горивен процес/- не са работили през 2022г.

Изпускащо устройство към процес байцване № M-2-П-10-1

Таблица 9.2.3.-продължение

Изпускащо устройство №	Пара ме тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
M-2-П-10-1	HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	10	1,09	1 път годишно	Да
	HF	mg/Nm <sup>3</sup>	5	<0,1	1 път годишно	Да
	NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	30	1,77	1 път годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух (замърсители по ЕПЕВВ)

Изпускащо устройство №	Пара ме тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
M-2-П-10-1	HCl	Kg/год	906	96	1 път годишно	100
	HF	Kg/год	453	0	1 път годишно	100
	NH <sub>3</sub>	Kg/год	2719	156	1 път годишно	100

Годишните количества на замърсителите, които се отделят във въздуха са изчислени въз основа на извършените измервания.

Изпускащи устройства към процес горещо поцинковане № М-2-П-7-1 и № М-2-5 /горивен процес/

Таблица 9.2.4.- продължение

Изпускащо устройство №	Пара ме тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
М-2-П-7-1	Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	13,43	1 път годишно	Да

Таблица 9.2.4.1.- продължение

Изпускащо устройство №	Пара ме тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
М-2-5	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	400	139,3	1 път годишно	Да
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	400	0	1 път годишно	Да

#### Емисии в атмосферния въздух (замърсители по ЕРЕВВ)

Изпускащо устройство №	Пара ме тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
М-2-5	NO <sub>x</sub>	Kg/год	3750	1376	1 път годишно	100
	SO <sub>2</sub>	Kg/год	3750	0	1 път годишно	100

Годишните количества на замърсителите, които се отделят във въздуха са изчислени въз основа на извършените измервания.

Изпускащо устройство М-2-П-11-1 към процес нарязване /заточване/

Таблица 9.2.5.-продължение

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг периодичен	Честота на мониторинг	Съответствие
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	8,14	1 път годишно	Да

От резултатите при извършените собствени измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускати в атмосферния въздух от неподвижни източници е видно, че няма несъответствия с разрешените емисионни норми в разрешителното, поради което не са предприемани коригиращи действия. /усл.9.2.7./

Съгласно Условие 9.6.2.7 – данни за еmitираните количества на замърсителите във въздуха за производството на единица продукт:

Амоняк( $\text{NH}_3$ ) - 0,0158 kg/1тон разтопен метал;  
Азотни оксиди( $\text{NO}_x$ ) - 0,139 kg/1тон разтопен метал;  
Арсен и съединенията му(As) - 0,00006 kg/1тон разтопен метал;  
Кадмий и съединения(като Cd) - 0,00006 kg/1тон разтопен метал;  
Никел и съединения(като Ni) - 0,00006 kg/1тон разтопен метал;  
Олово и съединения(като Pb) - 0,00006 kg/1тон разтопен метал;

#### **4.2.3. Неорганизирани емисии**

Изгответи са и се прилагат инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката и инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии./усл. 9.3.2. и усл. 9.3.3./ Извършени са 12 бр. проверки. Резултатите от проверките се документират и съхраняват.

Във връзка с подадени сигнали от граждани за замърсяване на атмосферния въздух с ФПЧ от дружеството бяха направени няколко проверки от РИОСВ – Монтана при които не бяха констатирани нарушения по компоненти и фактори на околната среда.

На 17 август беше установена невъзможност за затваряне на капака на пещ №2 в „Топилен участък“ на Леярен цех при което за няколко минути излиза дим от пещта в работното помещение. Капака е затворен принудително. Бяха предприети действия по установяване причините за аварията и впоследствие коригиращи действия за възстановяване на нормален режим на работа. Извършена бе проверка на 18 август от РИОСВ – Монтана като на място беше шихтована пещ №2, при което се установи, че пречиствателното съоръжение на пещта е в нормален режим на работа.

/ Условие 9.6.2.6 и информация по 9.6.2.3./ Бяха довършени и финализирани предвидените реконструкции и модернизации на съоръженията за зареждането на пещите /шихтоване/ и системите за аспирация на отделящите се при технологичните процеси емисии. Изграждането на новите съоръжения значително намаляват отделянето на емисии в работната среда при технологичните манипулации.

#### **4.2.4. Интензивно миришещи вещества**

Изгответа е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване на емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и приемане на коригиращи действия /усл.9.4.3./.

При извършване на всички производствени и спомагателни дейности

на площадката се използват сировини и спомагателни материали, които не са интензивно миришещи. В дружеството няма постъпили писмени оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. Няма предприети коригиращи действия.

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

##### **4.3.1. Производствени отпадъчни води**

###### **4.3.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения**

Изгответена е и се прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води към Инсталацията за повърхностна обработка на метали./ усл. 10.1.1.1.3./ Изгответена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателното съоръжение / усл. 10.1.1.1.4./. Изгответени са и се прилагат инструкция за поддържане оптимални стойности на контролираните параметри и инструкция за проверка съответствието на стойностите им с определените такива в КР./ усл. 10.1.1.2.1. и усл. 10.1.1.2.2./ Изгответена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на пречиствателните съоръжения./ усл. 10.1.1.2.3./

Извършени са 12 броя проверки за оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения. Не са установени несъответствия и няма предприети коригиращи действия. / усл. 10.1.1.2.2./

Изгответена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка състоянието на канализационната мрежа на площадката / усл. 10.1.1.3./.

Извършени са 12 броя проверки. Не са установени несъответствия.

###### **4.3.1.2. Емисионни норми**

Смесеният поток отпадъчни води (производствени отпадъчни води от процесите байцване, промиване, обезмасляване и дъждовни отпадъчни води) е заустанен в градската канализация в ТЗ №3 с координати N 43°25'21.3"; E 23°14'37.0"/ усл. 10.1.2.1./

Дружеството извършва собствен мониторинг на тези води на показателите посочени в разрешителното. Анализите са извършени от акредитирана лаборатория. Резултатите от измерването са посочени в следващите таблици. Изгответена е и се прилага инструкция за измерване на количествата зауствани отпадъчни води / усл. 10.1.3.2./. Прилага се и инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в КР, установяване на несъответствията и приемане на коригиращи действия / усл. 10.1.3.3./.

## Първо тримесечие

### ПТ 3а

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,24	1 път на тримес.	ДА
Нерастворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	22	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	2,22	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,08	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,029	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6.2 149			

### ПТ 3б

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,01	1 път на тримес.	ДА
Нерастворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	7,0	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	5,4	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,31	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,023	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149 33944	6,1 146 32835		ДА

## Второ тримесечие

### ПТ 3а

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,68	1 път на тримес.	ДА
Нерастворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	16,9	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,043	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,86	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,024	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149			ДА

**ПТ 3б**

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,89	1 път на тримес.	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	28	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	2,04	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,88	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,020	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149 33944	6,1 146 32835		ДА

**Трето тримесечие**

**ПТ 3а**

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,26	1 път на тримес.	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	10.0	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	8.9	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,30	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	<0,02	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149			ДА

**ПТ 3б**

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	6.58	1 път на тримес.	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	5.1	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	9.2	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,43	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,033	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149 33944	6,1 146 32835		ДА

### Четвърто тримесечие

#### ПТ 3а

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,32	1 път на тримес.	ДА
Нерастворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	10.3	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	1.72	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	0.73	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	<0,02	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149 33944			ДА

#### ПТ 3б

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,52	1 път на тримес.	ДА
Нерастворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	10.5	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	2.65	1 път на тримес.	ДА
Олово	mg/dm <sup>3</sup>	1	<0,005	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	0.69	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0.022	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	6,2 149 33944	6,1 146 32835		ДА

Емисии (замърсители) в отпадъчни води (производствени) във канализация

#### Точка на заустване № 3

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие (%)
Нераств. в-ва	Kg/год	4,7	0,498	1 път на тримес.	100
Желязо	Kg/год	0,31	0,11	1 път на тримес.	100
Олово	Kg/год	0,03	0,0002	1 път на тримес.	100
Цинк	Kg/год	0,06	0,04	1 път на тримес.	100
Общ въглерод (нефтопродукти)	Kg/год	0,31	0,0008	1 път на тримес.	100

Годишните количества на замърсителите в точка на заустване № 3 са изчислени със средните стойности от проведенния собствен мониторинг.

### 4.3.2. Охлаждащи води

#### 4.3.2.1. Емисионни норми

Смесеният поток отпадъчни води (охлаждащи води, води от регенерация на филтри за омекотена вода и дъждовни води) е заустан в градската канализация в ТЗ №1 с координати: N 43°25'12.5"; E 23°14'36.7". Извършва се собствен мониторинг на показателите определени в разрешителното. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Резултатите от мониторинга са посочени в следващите таблици.

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване на количествата зауствани отпадъчни води / усл. 10.2.2.2./. Прилага се и инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в КР, установяване на несъответствията и предприемане на коригиращи действия / усл. 10.2.2.3./.

#### Първо тримесечие

ПТ. 1

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
РН	-	6,0 – 9,0	7,22	1 път на тримес.	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	12,9	1 път на тримес.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	3,5	1 път на тримес.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,28	1 път на тримес.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	0,028	1 път на тримес.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	10 240 55100	5,6/40ч 528		ДА

#### Второ, трето и четвърто тримесечия

ПТ 1

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг			Честота на мониторинг	Съответствие
			II изм.	III изм.	IV изм.		
РН	-	6,0 – 9,0	7,36	7,18	7,08	1 път на 3 м.	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	32	8,8	8,0	1 път на 3 м.	ДА
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	10	1,75	8,7	1,04	1 път на 3 м.	ДА
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	2	1,03	1,36	0,72	1 път на 3 м.	ДА
Нефтопродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10	<0,02	<0,02	<0,02	1 път на 3 м.	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год	10 240 55100	5,6/40ч 528	5,6/40ч 528	5,6/40ч 528		ДА

### **4.3.3. Битови фекални отпадъчни води**

#### **4.3.3.1. Емисионни норми**

Отпадъчните битово-фекални води от посочените обекти в усл. 10.3.1.1. на разрешителното са зауствени в ТЗ №2 с координати N 43°25'29.0"; E 23°14'27.0" и ТЗ №5 с координати N 43°25'25.5"; E 23°14'10.0". Съгласно усл. 10.3.2.1. честотата за провеждане на собствен мониторинг по определените показатели в разрешителното е 1 път на две години. През отчетния период е извършен собствен мониторинг.

ПТ№2

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
ХПК		600	230	1 път на две години	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	97	1 път на две години	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год				ДА

ПТ№5

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
ХПК		600	242	1 път на две години	ДА
Нераразтворени в-ва	mg/dm <sup>3</sup>	150	127	1 път на две години	ДА
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /год				ДА

Изгответи са и се прилагат инструкция за измерване/изчисляване на количествата зауствени води и инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в разрешителното. /усл.10.3.2.2. и усл.10.3.2.3./ В точка на заустване № 2 през отчетния период количеството зауствени води са 13114 м<sup>3</sup>. В точка на заустване № 5 зауствените количества са 165 м<sup>3</sup>. Не са установени несъответствия.

#### **4.3.4. Дъждовни води**

##### **4.3.4.1. Емисионни норми**

Дъждовните води от обектите посочени в усл. 10.4.1.1. на разрешителното са заустени в ТЗ № 4 с координати N 43°25'26.4"; E 23°14'14.2". Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството /усл.10.4.1.2./.

### **5. Управление на отпадъците**

#### **5.1. Образуване на отпадъци**

В резултат на производствената дейност на инсталациите посочени в усл. №2 на разрешителното се образуват отпадъци, които не се различават по вид определени в усл.11.1.1.

Образуваните отпадъци по вид и количества са посочени в таблица 11.1. и таблица 11.2.

**Таблица 11.1. Производствени отпадъци**

Отпадък	Код	Годишно количество /т/у/		Норма за ефективност /т/единица продукт/		Съответствие
		Количест ва опреде лени с КР	Реално измерено	Количест ва опреде лени с КР	Реално измерени	
Шлака от пещи	10 09 03	420	342,64	0,035	0,0347	ДА
Използвани отпадъчни ни леярски сърца, ма трици и пресформи различни, от упомена тите в 10 09 07	10 09 08	4920	3968,18	0,41	0,401	ДА
Прах от отпадъчни га зове различен от упо менати в 10 09 09	10 09 10	1173,6	895,61	0,0978	0,0906	ДА
Отпадъци, неупоме нати другаде(отсев ки от кварцов пясък)	10 09 99	24	0	0,002	0	ДА
Отпадъчни материа ли от струйно почист ване на повърхности/ бластиране, различни от упоменатите в 12 01 16 (стоманени дробинки)	12 01 17	340	277,05	0,0283	0,0280	ДА
Други облицовъчни и огнеупорни материа ли от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	120	97,88	0,01	0,0099	ДА

**Таблица 11.2. Опасни отпадъци**

Отпадък	Код	Годишно количество (т/у)		Норма за ефективност (т/единица продукт)		Съответствие
		Количество определени с КР	Реално измерено	Количество определени с КР	Реално измерени	
Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	* 10 09 05	168	36	0,014	0,0036	ДА
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	* 10 09 07	4920	0	0,41	0	ДА

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на количеството образувани отпадъци на единица продукт./ усл.11.1.2./ Резултатите от оценката за съответствието се документират и съхраняват.

### **5.2.Приемане на отпадъци за третиране**

На площадката се събират единствено отпадъците определени в комплексното разрешително и в съответствие с изискванията на същото /усл.11.2.1. и усл.11.2.2.1./. През отчетната година са приети за третиране следните отпадъци: 3671,89т. с код 19 12 02; 1223,50т. с код 12 01 01; 616,81т. с код 17 04 05, 1357,58т. с код 16 01 17, 25,68 с код 19 01 02, 1069,49 т. с код 20 01 40, 148,90 т. с код 19 10 01, 11,38 т. с код 17 04 07. Общото количество доставен скрап е 8125,23т.

### **5.3.Предварително съхраняване на отпадъците**

Всички отпадъци образувани на площадката временно се съхраняват на определените площиадки, посочени в приложение № 49 към Решение №125-Н0-И1-А1/2016. През отчетния период не е допуснато смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими с неоползотворими и смесването на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци. /усл. 11.3.4. и усл.11.3.7./

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното /усл.11.3.8./. Извършени са 12 броя проверки. Не са установени несъответствия. Тези резултати се документират и съхраняват.

В таблица 5.3. са нанесени количествата образувани отпадъци за 2022г. , съхранявани на определените за целта площиадки.

Таблица 5.3.

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество разрешено за съхряяване, т/у	Годишно количество образувано и съхряявано през 2020г, т/у	Съответствие
10 09 03	Шлака от пещи	420	342,64	Да
10 09 08	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи различни, от упоменатите в 10 09 07	4920	3968,18	Да
10 09 10	Прах от отпадъчни газове различен от упоменатия в 10 09 09	1173,6	895,61	Да
10 09 99	Отпадъци неупоменати другаде (Отсевки от кварцов пясък)	24	0	Да
11 01 99	Отпадъци нупоменати другаде (Консервационна течност )	22	12	Да
11 05 01	Твърд цинк	182	97,36	Да
11 05 02	Цинкова пепел	149	143,08	Да
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	1785	566,64	Да
12 01 17	Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране, различни от упоменатите в 12 01 16 (стоманени дробинки)	340	277,05	Да
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	1,4	1,1	Да
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	120	97,88	Да
10 09 05*	Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	168	36	Да
10 09 07*	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	4920	0	Да
11 01 09*	Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	20	8	Да
11 01 13*	Отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества	22	17	Да
13 01 10*	Нехлорирани и хидравлични масла на минерална основа	23	1	Да
15 01 10*	Опаковки, съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	8,4	1,54	Да
16 02 13*	Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	0,64	0	Да
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	8	0,1	Да

20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,1	0,04	Да
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	200	0	Да
17 02 02	Стъкло	2	0	Да
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	500	0	Да
15 01 02	Пластмасови опаковки	5	1,5	Да
12 01 09*	Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	55	42	Да
19 10 01	Отпадъци от желязо и стомана	30	4,38	Да
16 01 03	Излезли от употреба гуми	3,64	0,05	Да
16 01 18	Цветни метали	0,35	0,1	Да
16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове 16 02 09 и 16 02 13	0,64	0	Да
20 01 36	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35	0,1	0	Да
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	200	0	Да

#### **5.4. Транспортиране на отпадъците**

Всички отпадъци образувани от дейността на дружеството, които се предават за обезвреждане или оползотворяване се предават за транспортиране на външни фирми, които притежават приложимите документи съгласно ЗУО. / усл. 11.4.1./

#### **5.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци**

Отпадъците, които се предават за оползотворяване, преработване или рециклиране се предават на фирми въз основа на писмен договор и притежаващи комплексно разрешително или документ по чл. 67 и/или чл.78 от ЗУО./ усл.11.5.1./ Операция по оползотворяване, обозначена с код R 4 (рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения) е извършена в Инсталация Леярна за черни метали на отпадък „черни метали“ с код 19 12 02 в количество 3969,62т.; отпадък „чугун и стомана“ с код 17 04 05 в количество 616,81т.; отпадък „стърготини, стружки и изрезки от черни метали“ с код 12 01 01 в количество 1215,24 т., черни метали с код 16 01 17 в количество 1357,58 т. , отпадък от чугун и стомана с код 19

10 01 в количество 148,90 т., метали с код 20 01 40 в количество 1077,75т., смеси от метали с код 170407 в количество 11,38т., черни метали отделени от дънна пепел с код 25,68т. / усл.11.5.2./. На площадката е прието количество ОЧЦМ отговарящо на разрешеното по КР. Спазвайки условие 11.5.3. операцията по оползотворяване, обозначена с код R 13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 4) се извършва на площадка № 2, обозначена на приложение № 49към Решение №125-Н0-И0-А1/2016г. Срокът определен в усл. 11.5.5. се спазва.

Изгответа е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъците с условията на разрешителното. Няма установени несъответствия при ежемесечната проверка./ усл.11.5.6./ Тези резултати се документират и съхраняват.

## **5.6. Обезвреждане на отпадъците**

Отпадъците посочени в условие 11.1. се предават за обезвреждане на Регионално депо за отпадъци гр. Монтана./ усл.11.6.1./

Отпадък	Код	Ополз отворяване на площадката	Обезвреждане на площа дката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Шлака от пещи	10 09 03			„Дойче Груп ЕООД“ - 342,64т	ДА
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи различни, от упоменатите в 10 09 07	10 09 08			ДТБО-Монтана - 591,52т „Дойче Груп ЕООД“ - 4331,34т	ДА
Прах от отпадъчни газове различен от упоменатия в 10 09 09	10 09 10			ДТБО-Монтана – 726,48т „Дойче Груп ЕООД“ - 313,64т	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (отсевки от кварцов пясък)	10 09 99			Няма образувани и предадени отпадъци през отчетния период	ДА
Твърд цинк	11 05 01			„МЕТКОМ-ЙОТОВИ“- 97,36т	ДА
Цинкова пепел	11 05 02			„МЕТКОМ-ЙОТОВИ“- 143,08т	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01			„Нова Универсал 1 ЕООД“- 22,9т „ЕКО СКРАБ ТРЕЙД“ЕООД – 8.9т „МЕТКОМ-ЙОТОВИ“- 126,76т „Дойче Груп ЕООД“ - 408,08 т	ДА
Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране, различни от упоменатите в 12 01 16 (стоманени дробинки)	12 01 17			„Дойче Груп ЕООД“ - 355,52 т	ДА
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01			„Дойче Груп ЕООД“ - 1,1 т	ДА

Други облицовачни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04			ДТБО-Монтана – 97,88 т	ДА
Отпадъци неупоменати другаде (консервационна течност)	11 01 99			„Моби Шоп“ ЕООД гр. Пловдив – 12 т	ДА
Отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества	* 11 01 13			„Моби Шоп“ ЕООД гр. Пловдив - 17 т	ДА
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*			„Моби Шоп“ ЕООД - 42 т	ДА
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01			„Дойче Груп ЕООД“ - 4,38 т	ДА
Опаковки, съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*			„Моби Шоп“ ЕООД гр. Пловдив - 1,95 т	ДА
Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	11 01 09*			„Моби Шоп“ ЕООД гр. Пловдив – 10 т	ДА
Нехлорирани и хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*			Моби Шоп ЕООД гр. Пловдив - 1 т	ДА
Цветни метали	160118			„Дойче Груп ЕООД“ - 0,14 т гр. Монтана	ДА
Пластмасови опаковки	150102			„Дойче Груп ЕООД“ - 2,1 т гр. Монтана	ДА
Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 09 05*			Холсим България АД - 528,46т	ДА
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*			„Дойче Груп ЕООД“ - 0,2 т гр. Монтана	ДА

## 5.7. Контрол и измерване на отпадъците

Изгответена е и се прилага инструкция за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци в съответствие с условията на разрешителното./усл. 11.7.2./ Разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Тези резултати се документират и съхраняват.

## 5.8. Документиране и докладване

Ежегодно се документират и докладват дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри /усл.11.9.1./

Количествата образувани отпадъци като годишно количество са документирани и за отчетния период са посочени в таблица 5.3.от точка 5.3./усл. 11.9.2./

## **6. Шум**

През отчетния период в дружеството няма постъпили писмени оплаквания. Наблюдение на показателите посочени в усл.12.2.1. на разрешителното, се извърши през отчетната година:

Място на измерване точките/ № на	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през дения/ноща	Съответствие
ИТ1	55,1	дения	да
ИТ2	57,3	дения	да
ИТ3	60,9	дения	да
ИТ4	65,6	дения	да
ИТ5	62,7	дения	да
ИТ6	57,8	дения	да
ИТ7	53,2	дения	да
ИТ8	56,6	дения	да
ИТ9	60,4	дения	да
ИТ10	56,5	дения	да
ИТ11	60,8	дения	да
ИТ12	57,2	дения	да

## **7. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

През отчетния период не е допуснато пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Изготовена е и се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито /усл.13.1.1/. Извършени са 12 броя проверки. Не са установени течове. Резултатите от проверката се документират и съхраняват.

Поради естеството на производствената си дейност, дружеството разполага с достатъчни количества абсорбиращ материал (кварцов пясък), който при необходимост може да бъде използван.

Разработена е и се прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. /усл. 13.1.2./ През отчетния период не са установени разливи или изливане на вредни и опасни вещества. Въведен е дневник за установяване на разливи или изливания на вредни и опасни вещества. Прилага се инструкция за предотвратяване на наличие на течности в резервоари от които са установени течове /усл.13.1.4./. Изготовена е и се прилага инструкция за проверка и поддръжка на канализационната система /усл.13.1.5./.

## 7.1. Собствен мониторинг на подземни води

Резултатите от мониторинга за 2022г. са посочени в следващата таблица.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
		екологичен праг	на замърсяване	1годишно	
Желязо	П 4	50	200	180	Да
Олово		30	10	<5*	Да
Цинк		200	1,0	0,51	Да
Нефтопродукти		50	50	22	Да
Желязо	П 5	50	200	173	Да
Олово		30	10	<5*	Да
Цинк		200	1,0	0,47	Да
Нефтопродукти		50	50	43	Да
Желязо	П 7	50	200	186	Да
Олово		30	10	<5*	Да
Цинк		200	1,0	0,62	Да
Нефтопродукти		50	50	30	Да
Желязо	П 9	50	200	172	Да
Олово		30	10	<5*	Да
Цинк		200	1,0	0,50	Да
Нефтопродукти		50	50	26	Да

## 7.2. Собствен мониторинг на почви

Броят и разположението на постоянните пунктове за извършване собствен мониторинг за състоянието на почвите е съгласуван с РИОСВ и ИАОС./ Съгласно условие 13.2.1. от разрешителното мониторинг се извършва 1 път на 10 години. През 2015 г. е извършен собствен мониторинг за състоянието на почвите по показатели и честота определени в разрешителното и през отчетния период не следва да се извърши. /усл. 13.2.1./

## 7.3. Документиране и докладване

Съгласувани са с Басейнова дирекция броя и разположението на сондажите за наблюдения и сме Ви представили копие на картен материал с нанесени разположението на точките за собствен мониторинг на подземни води, включително географски координати на същите. /приложение №5 от ГДОС 2008 г./

Представили сме Ви картен материал с нанесени разположението на точките за собствен мониторинг на почви съгласно приложение №5 от ГДОС 2008 г./

## **8. Предотвратяване и действия при аварии**

Предприятието е класифицирано съгласно чл. 103 от Закона за опазване на околната среда като "предприятие и/или съоръжение, за което не е необходимо издаване на разрешително по чл. 104 от ЗООС".

Дружеството има утвърден План за действие при аварии, съгласуван с Главна Дирекция "Национална агенция гражданска защита". През отчетния период не е възниквала аварийна ситуация. Изготвена е инструкция за оценка на риска от аварии. / усл.14.1./

## **9. Преходни и аномални режими на работа**

Изготвена е и се прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения. / усл.15.1./

През отчетния период не е имало аномални режими на работа на инсталациите по условие 2.

Изготвена е и се прилага инструкция за пускане и спиране на инсталацията / усл.15.2.

## **10. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях**

През отчетния период и през настоящата година дружеството не планира прекратяване на дейността на инсталациите или на части от тях.

## **Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 125/2006 година на "Берг Монтана Фитинги" ЕАД.

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

Подпи

Дата: 16.05.2023 г.

/

Име на подписващия:

Должност в организацията: Задърж