

ХАРМОНИ 2012 ЕООД

ГР. СОФИЯ



ГОДИШЕН ДОКЛАД

**ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛОВИЯТА
ОТ КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№124/2006**

ЗА 2017 ГОДИНА

ГОДИШЕН ДОКЛАД

1. Увод:

- **Наименование на инсталацията/ите за който е издадено КР:**
ХАРМОНИ 2012 ЕООД
бул. "България" № 127
гр. Кърджали, 6600
- **Адрес по местонахождение на инсталацията/инсталациите:**
ХАРМОНИ 2012 ЕООД
бул. "България" № 127
гр. Кърджали, 6600
- **Регистрационен номер на КР:**
124/2006 г.
- **Дата на подписване на КР:**
14.11.2006 г.
- **Дата на влизане в сила на КР:**
14.11.2006 г.
- **Оператор на инсталацията:**
ХАРМОНИ 2012 ЕООД – гр. София
- **Адрес, телефонен номер, факс, e-mail на собственика/оператора:**
ХАРМОНИ 2012 ЕООД – гр. София
бул. Академик Иван Гешов № 40, ет. 2
гр. София, 1612
тел.: 02 / 488-34-01
факс: 02/488-34-07
e-mail: offices@harmonee2012.com
Управител : Иван ЛюдмиловЕлкин
- **Лице за контакти:** Мартин Бранков
- **Адрес, телефонен номер, факс, e-mail на лицето за контакти:**
ХАРМОНИ 2012 ЕООД – гр. София
бул. Академик Иван Гешов № 40, ет. 2
гр. София, 1612
тел.: 02 / 488-34-01
e-mail: offices@harmonee2012.com
- **На 07.02.2012 г. е преустановена цялата производствена дейност на площадката. Оловният и Цинковият заводи са изведени от експлоатация, извършват се разрушителни дейности на промишлени сгради и производствено оборудване.**
- **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите:**
 - Инсталация за производство на цинк и съединения на цинка, която попада в обхвата на точки т. 2.1, 2.5 а), 2.5 б), 4.2 г) и 4.2 д) от Приложение 4 на ЗООС:
 - Пържене на метални руди – точка 2.1 от Приложение 4 на ЗООС;

- Производство на цинк – точки 2.5 а) и 2.5 б) от Приложение 4 на ЗООС;
- Производство на цинков сулфат – точка 4.2 г) от Приложение 4 на ЗООС;
- Производство на цинков дихлорид – прекратено;
- Производство на цинков оксид – прекратено;
- Инсталация за производството на олово и оловни сплави, която попада в обхвата на точки 2.1, 2.5 а), 2.5 б) от Приложение 4 на ЗООС:
 - Агломериране на оловна шихта – производството е прекратено на 18.04.2011 г. със Заповед на МОСВ;
 - Производство на олово - производството е прекратено на 18.04.2011 г. със Заповед на МОСВ;
 - Производство на олово, чрез преработка на негодни за употреба акумулатори - точки 2.5 а) и 2.5 б) от Приложение 4 на ЗООС;
- Производство на кадмий, която попада в обхвата на точка 2.5 а) от Приложение 4 на ЗООС;
- Производство на бисмут, която попада в обхвата на точка 2.5 а) от Приложение 4 на ЗООС;
- Депо за опасни отпадъци – Депо за оловна шлака и отработени филтърни платна, което попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС;
- Депо за опасни отпадъци – Депо за оловно – цинков кек, което попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС;
- Депо за опасни отпадъци – Депо за утайки от пречиствателна станция за отпадъчни води, което попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС;
- Депо за опасни отпадъци – Депо за пластмасови отпадъци от амортизирани акумулатори, което попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС;
- Инсталация за производство на топлоенергия – не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС;
- Депо за опасни отпадъци – Депо за износена футеровка и огнеупорни материали, набивна маса от индукционни пещи – не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС;
- Инсталация за стабилизиране на ярозитникокове – не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС;

• **Производствен капацитет на инсталацията/ инсталациите:**

№	Инсталации	Произведено годишно количество	Капацитет (т/год.)
1	Инсталация за производството на цинк и съединения на цинка: - Пържене на метални руди	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
	- Производство на цинк	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
	- Производство на цинков сулфат	Инсталацията е изведена от експлоатация.	
	- Производство на цинков дихлорид	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
	- Производство на цинков оксид	Производството е прекратено.	

2	Инсталация за производство на олово и оловни сплави: - Агломерирание на оловна шихта	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
	- Производство на олово	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
	- Производство на олово, чрез преработка на негодни за употреба акумулатори	Инсталацията е изведена от експлоатация.	
3	Производство на кадмий	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
4	Производство на бисмут	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
Капацитет (т)			
5	Депо за опасни отпадъци – Депо за оловна шлака и отработени филтърни платна	-	720 719
6	Депо за опасни отпадъци – Депо за оловно – цинков кек	-	130 000
7	Депо за опасни отпадъци – Депо за утайки от пречиствателна станция за отпадъчни води	-	54 456
8	Депо за опасни отпадъци – Депо за пластмасови отпадъци от амортизирани акумулатори	-	61 655,963
Капацитет (т/год.)			
9	Инсталация за производство на топлоенергия	Инсталацията е изведена от експлоатация и разрушена.	
10	Депо за опасни отпадъци – Депо за износена футеровка и огнеупорни материали, набивна маса от индукционни пещи	-	8 000
11	Инсталация за стабилизиране на ярозитниковете	-	20 000

- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:**

РИОСВ - Хасково

гр. Хасково

ул. Добруджа № 14

- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:**

Източнобеломорски район

гр. Пловдив, 4000

ул. “Янко Сакъзов” № 35

2. Използване на ресурси :

2.1. Използване на вода:

Всички данни, съгласно условие 8.1. се документират в работни журнали.

- Брой установени несъответствия: няма
- Причини за несъответствия – няма
- Предприети/планирани коригиращи мерки –няма

Таблица 2.1 Използване на вода – производствените мощности са изведени от експлоатация и няма потребление на вода.

2.2. Използване на енергия:

- Всички данни, съгласно условие 8.2. се документират в работни журнали:
- Брой установени несъответствия: няма.
- Причини за несъответствия на електроенергията и топлоенергията - няма.
- Предприети/планирани коригиращи мерки – няма.

Таблица 2.2 Използване на енергия - производствените мощности са изведени от експлоатация и няма потребление на енергия за тях.

2.3 Използване на суровини, спомагателни материали и горива:

Всички данни, съгласно условие 8.3. се документират в работни журнали, съгласно условията на КР.

- Брой установени несъответствия: няма

Таблица 2.3. – производствените мощности са изведени от експлоатация, няма потребление на суровини, спомагателни материали и горива.

2.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти –

На територията на площадката се съхранява калиев етиксантогенат – 18 т., собственост на „ОЦК” АД (в несъстоятелност). Съхранението му се осъществява в закрити помещения. За калиевия етиксантогенат – 18 т., собственост на „ОЦК” АД (в несъстоятелност) има открита процедура за продажбата и извозването им извън площадката на завода, която ще се осъществи през 2018 г.

3.Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда:

3.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR:

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS №	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 (коло-на 1c)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
2#	630-08-0	Въглероден оксид(CO)	- (0) M	-	-	-	*

3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	-	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	- (0) M	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	0 M	-	-	-	*
12#		Общ азот	-	-	-	-	-
13#		Общ фосфор	-	-	-	-	-
17#	7440-38-2	Арсен и съединения (като As)	- /0/ M	- (1,6) M	-	-	-
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	- /0/' M	- (3,3) M	-	-	-
19#	7440-47-3	Хром и съединения (като Cr)	-	-	-	-	-
20#	7440-50-8	Мед и съединения (като Cu)	- (0) M	- (2,4) M	-	-	-
21#	7439-97-6	Живак и съединения (като Hg)	-	- (0,016) M	-	-	-
22#	7440-02-0	Никел и съединения (като Ni)	-	-	-	-	-
23#	7439-92-1	Олово и съединения (като Pb)	- (0) M	- (3,5) M	-	-	-
24#	7440-66-6	Цинк и съединения	-	- (11,1) M	-	-	-
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	-	- M	-	-	**
86#		Фини прахови частици < 10 µm (PM 10)	-	-	-	-	*

Всички изпускащи устройства са изведени от експлоатация и разрушени, няма емисии на общ прах.

3.1 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух:

Производствените мощности са изведени от експлоатация, няма изпускане на замърсители и вредни вещества в атмосферния въздух.

3.3 Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води:

- Всички данни се документират в работни журналы.

- Анализите се извършват от акредитирана лаборатория, съгласно изискванията от КР. Емисиите са изчислени на база резултати от химичен анализ на пречистените води, изпускани от пречиствателна станция за отпадни води в язовир „Студен кладенец”.

Общо количество емисии на замърсители във водите на язовир “Студен кладенец” за 2017 г.

Параметър	Единица	Стойност
Арсен	кг/год.	1,577
Кадмий	кг/год.	0,894
Мед	кг/год.	4,730
Олово	кг/год.	2,681
Живак	кг/год.	0,022
Цинк	кг/год.	11,984
Желязо	кг/год.	13.219
Общ органичен въглерод	кг/год.	-

Резултати от прилагане на инструкциите за оценка на съответствието на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения

- Честота на мониторинг – 1 (един) път месечно
- Брой установени несъответствия –1 (едно)
- Причини за несъответствия – няма

Дебит на водите в ПСОВ 5 л/сек. = 18 м³/ч = 432 м³/24 ч. = 157680 м³/год.

Резултати от прилагане на инструкциите за периодична проверка и поддръжка на канализационната система, включително отстраняване на течове и предприемане на коригиращи мерки

- Брой установени несъответствия - няма
- Причини за несъответствия – няма

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

Пробовземането и химичният анализ са извършени от акредитирана лаборатория - АМЕЕС ООД гр. Раднево.

Очистени води – Януари

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция pH	mg/dm ³	6.0-9.0	-	8,34±0,06	Веднъж месечно	Да

Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	20,45±0,48	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	0,017±0,001	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0,03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	0,043±0,003	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0,011±0,001	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0,023±0,001	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	<0.05	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Февруари

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	рН	6.0-9.0	-	7,64±0,05	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	7,55±0,17	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	0,014±0,001	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0,03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0,05	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0,105±0,005	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.011±0,001	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	<0,05	-	<0.05	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Март

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	8,20±0,06	Веднъж месечно	Да

Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	36,0±0,8	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0.002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.003	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0.005	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.144±0,007	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.038±0,002	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	<0.05	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Април

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	8,82±0,06	Веднъж месечно	Не
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	12,5±0,3	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	0.002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	0,111±0,007	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.00014±0,00001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.044±0,002	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.525±0,021	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0,26±0,01	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Май

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	8,32±0,06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	14,5±0,3	Веднъж месечно	Да

Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0.0002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0.005	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.058±0,003	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.025±0,001	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0,15±0,01	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Юни

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	7.81±0,06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	7,5±0,2	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0.002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.003	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0,005	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.053±0,003	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.120±0,005	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	<0.05	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Юли

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	7,57±0,06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	7,5±0,2	Веднъж месечно	Да

Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0,002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0,005	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	<0,02	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.024	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0,12±0,01	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Август

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	7,91±0,06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	17,5±0,4	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0,002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0,03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0,005	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.00011±0,000 01	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.084±0,004	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.074±0,003	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0,17±0,01	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Септември

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	7,77±0,06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	22,8±0,5	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да

Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0,002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0,03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0,05	Веднъж месечно	Да
Живак	mg/dm ³	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0,143±0,007	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.022±0,002	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0,045±0,002	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Октомври

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	7.71±0.06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	18.9±0.04	Веднъж месечно	Не
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	0.019±0.001	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	0.149±0.009	Веднъж месечно	Да
Живак	µg/l	0.01	-	0.0004±0,00004	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.160±0.007	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.020±0.001	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0.38±0.02	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Ноември

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	8.69±0.07	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	8.3±0.2	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да

Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0.002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0.005	Веднъж месечно	Да
Живак	µg/l	0.01	-	<0.00023±0.000 02	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	0.070±0.003	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.034±0.002	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	0.11±0.01	Веднъж месечно	Да

Очистени води – Декември

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Дебит на отпадъчните води	l/s	254		5		Да
Активна реакция рН	mg/dm ³	6.0-9.0	-	7.47±0.06	Веднъж месечно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	-	8.01±0.2	Веднъж месечно	Да
Арсен	mg/dm ³	0.1	-	<0.01	Веднъж месечно	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	-	<0.002	Веднъж месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	-	<0.03	Веднъж месечно	Да
Олово	mg/dm ³	0.3	-	<0.005	Веднъж месечно	Да
Живак	µg/l	0.01	-	<0.0001	Веднъж месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	3	-	<0.02	Веднъж месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3.5	-	0.035±0.002	Веднъж месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	-	<0.05	Веднъж месечно	Да

Битов колектор

През 2015 г. е изграден по проект, външен битов колектор и заустен в ПСОВ гр. Кърджали. Колектора не е въведен в експлоатация. Предстои цялостна подмяна на битовата канализация на територията на площадката. За нуждите на персонала и работещите са монтирани химически тоалетни. Битово – фекалните води са спряни.

3.4. Управление на отпадъците

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество t/y		Годишно количество за единица продукт t/t продукт		Временно съхранение	Транспортир -ане	Съответств ие
		Съгласно КР	Реално измерено	Съгласно КР	Реално измерено			
Шлаки от първия и втория етап на производството	100401 *	24 420	0	0,743	0	-	-	Да
Шлаки от първия и втория етап на производството (шлака от КБП)	100401 *	1 032	0	0,0313	0	-	-	Да
Шлаки от първия и втория етап на производството (шлака от шахтова пещ оборотна)	100401 *	6 216	0	0,296	0	-	-	Да
Шлаки от първия и втория етап на производството (бисмутна шлака)	100401 *	1,2	-	0,02 t/t Bi	-	-	-	Да
Шлаки от първия и втория етап на производството (шлака от третиране на алкална стопилка в КБП)	100401 *	403	-	0,0122	-	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (харис окиси)	100402 *	9 240	0	0,28	0	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (шейн)	100402 *	1 518	0	0,046	0	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (щпейза)	100402 *	462	0	0,014	0	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (алкални стопилки)	100402 *	23,1	-	0,0007	-	-	-	Да

Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (меден шликер)	100402 *	4200	0	0,1273	0	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (оловна глеч)	100402 *	48	-	0,0015	-	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (сребърна пiana)	100402 *	1 008	0	0,0305	0	-	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (бисмутни дроси)	100402 *	1 008	0	0,0305	0	-	-	Да
Прах от отпадъчни газове (от ръкавни филтри)	100404 *	-	13,22	-	-	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри)	150202 *	-	26,32	-	-	-	-	Да
Отработени катализатори, замърсени с опасни вещества (диванадиев пентаоксид)	160807 *	21,2	-	0,0004	-	-	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (утайки от шахти от оловно производство)	190813 *	2 240	0	0,07	0	-	-	Да
Разделно събран електролит от батерии и акумулатори	160606 *	2 800	0	-	-	-	-	Да

Други фракции, съдържащи опасни вещества (акумулаторна паста, съдържаща оловни оксиди и оловни сулфати)	191005 *	2 400	0	0,2	0	-	-	Да
Други отпадъци, (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (органична фракция – полипропилен, ебонит и сепаратори от полиетилен и поливинилхлорид)	191211 *	238,8	0	0,0199	0	-	-	Да
Други отпадъци, (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (десулфатизирана оловна паста от акумулатори)	191211 *	8 636	0	0,2617	0	-	-	Да
Други отпадъци, (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (оловни решетки и клеми)	191211 *	10 032	0	0,3040	0	-	-	Да
Дроси и леки шлаки, възпламеними или отделящи запалими газове (цинкови дроси)	100510 *	640	0	0,02	0	-	-	Да
Утайки от хидрометалургията на цинка (включително ярозит и гьотит) (ярозитенкек)	110202 *	16 960	-	0,53	-	-	-	Да

Утайки от хидрометалургията на цинка (включително ярозит и гьотит) (кобалтов кек)	110202 *	192	0	0,006	0	-	-	Да
Утайки от хидрометалургията на цинка (включително ярозит и гьотит) (медно-кадмиев кек)	110202 *	3 200	-	0,1	-	-	-	Да
Отпадъци от хидрометалургия на медта, съдържащи опасни вещества (меден кек)	110205 *	704	0	0,022	0	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (отработени филтърни платна, използвани за филтруване на разтвори в цех Мокро извличане)	150202 *	28,8	0	-	-	-	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри цинково производство)	150202 *	0,3 0,3	0 0	Установка цнков прах- 0,00001 Пържилен 0,00001	0 0	-	-	Да

Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества (набивна маса от индукционни пещи)	161103 *	28,8	0	-		-	-	Да
Втвърдени отпадъци, маркирани като опасни (стабилизиран ярозитенкек)	190306 *	19 840	0	0,62	0	-	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове причистване на промишлени отпадъчни води (утайки от шахти от цинково производство)	190813 *	128	-	0,004	-	-	-	Да
Отпадъци, неупоменати другаде (алуминий от катодите на цех Електролитен)	110299	35,2	0	0,0011	0	-	-	Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	120101	28	-	-	-	-	-	Да
Пластмаса и каучук	191204	2,64	-	-	-	-	-	Да
Пластмасови опаковки (чували от калцинирана сода)	150102	3,2		-		-	-	Да
Опаковки от дървесни материали	150103	0,64	-	-	-	-	-	Да
Метални опаковки (от ксантогенат)	150104	16	0	-	-	-	-	Да
Излезли от употреба гуми	160103	0,048	-	-	-	-	-	Да
Отпадъци от желязо и стомана	170405	-	2441,30	-	-	-	Да	Да
Отпадъци от неръждаема стомана	170407	-	4,74	-	-	-	Да	Да

Отпадъци от цветни метали (мед)	170401	-	40,36	-	-	-	Да	Да
Отпадъци от цветни метали (алуминий)	170402	-	45,16	-	-	-	Да	Да
Отпадъци от смесени метали	170407	-	32,02	-	-	-	Да	Да
Отпадъци от цветни метали (олово ТУ2)	170403	-	4,70	-	-	-	Да	Да
Отпадъци от цветни метали (олово ТУ2 акумул.)	160601		4,24	-	-	-	Да	Да
Кабели	170411	-	13,63	-	-	-	Да	Да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208 *	0,605	-	-	-	-	-	Да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	161103 *	495	-	-	-	-	-	Да
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти (от почистване на резервоари)	130701 *	30	-	-	-	-	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (от ПСОВ)	190813 *	4 152	0	-	-	-	-	Да
Строителни отпадъци	170106 *		-			-	-	Да

Забележка: Отпадъците от желязо и стомана, от цветни метали (олово, мед, алуминий, смеси от метали), са генерирани в резултат на разрушаване на сгради и оборудване.

- Брой установени несъответствия: няма
- Причини за несъответствия: няма

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операция по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Оловни акумулаторни батерии	160601*				
Други фракции, съдържащи опасни вещества (акумулаторна паста, съдържаща оловни оксиди и оловни сулфати)	191005*				
Други отпадъци, (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (десулфатизиран а оловна паста от акумулатори)	191211*				
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (меден шликер)	100402*				
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (алкални стопилки)	100402*				
Разделно събран електролит от батерии и акумулатори	160606*				
Шлаки от първия и втория етап на производството (шлака от шахтова пещ оборотна)	100401*				
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (харис окиси)	100402*				

Прах от отпадъчни газове (от ръкавни филтриот оловно производство)	100404*				
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (утайки от шахти от оловно производство)	190813*				
Шлаки от първия и втория етап на производството (шлака от третиране на алкална стопилка в КБП)	100401*				
Шлаки от първия и втория етап на производството (шлака от КБП)	100401*				
Шлаки от първия и втория етап на производството (бисмутна шлака)	100401*				
Други отпадъци, (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (оловни решетки и клеми)	191211*				
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (сребърна пiana)	100402*				
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (бисмутни дроси)	100402*				

Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производството (оловна глеч)	100402*				
Дроси и леки шлаки, възпламеними или отделящи запалими газове (цинкови дроси)	100510*				
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове причистване на промишлени отпадъчни води (утайки от шахти от цинково производство)	190813*				
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (от ПСОВ)	190813*				
Утайки от хидрометалургията на цинка (оловно цинков кек)	110202*				
Утайки от хидрометалургията на цинка (медно-кадмиев кек)	110202*				
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208*				
Шлаки от първия и втория етап на производството	100401*				

Абсорбенти, филтърни материали, (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри от оловно производство)	150202*				
Абсорбенти, филтърни материали, (включително маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри цинково производство)	150202*				
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води (от ПСОВ)	190813*				
Други отпадъци, (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества (органична фракция – полипропилен, ебонит и сепаратори от полиетилен и поливинилхлорид)	191211*				

Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества (набивна маса от индукционни пещи)	161103*				
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	161103*				
Опасни строителни отпадъци	170106*				
Втвърдени отпадъци, маркирани като опасни (стабилизиран ярозитенкек)	190306*				
Отпадъци от желязо и стомана	170405	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да
Отпадъци от цветни метали (олово ТУ2)	170403	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да
Отпадъци от цветни метали (олово ТУ2 акумул.)	160601	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да
Отпадъци от цветни метали (мед)	170401	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да
Отпадъци от цветни метали (алуминий)	170402	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да
Отпадъци от неръждаема стомана	170407	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да
Отпадъци от смесени метали	170407	Да		ХЕФТИ МЕТАЛС ЕООД	Да

3.5. Шум

До сега няма постъпили жалби от живущи близо до площадката.

Таблица 6. Шумови емисии

За 2016 г. не са извършени наблюденията на нивата на звуково налягане поради прекратена производствена дейност.

3.6.Опазване на почвите и подземните води от замърсяване.

3.6.1. Опазване на почвите:

През 2017 г. е извършван мониторинг на почви. На 28.03.2017 г. бе извършено пробовземане на почви от „Евротест-контрол” ЕАД, лаборатория, акредитирана за такива анализи. Пробите са взети с протокол № 42/1-10/ 28.03.2017 г., съгласно БДС ISO 10381-2:2006.

Методи на изпитване: ISO 16772:2004; ISO 22036:2008; БДС EN ISO 16703:2011; БДС ISO 10390:2011

Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията със заявка с вх. № 507/29.03.2017 г.

Период за извършване на изпитването: от 29.03.2017г. до 18.04.2017 г.

Резултати от изпитването:

3.6.1.1. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 1-1, лаб. № 1702228, взета от Пункт №1, дълбочина 0-10 см., с координати N 41° 37'46.6" и E 25° 24'28.00"

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	7.09 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	113 ± 6	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	35794 ± 1432	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.57 ± 0.09	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	223 ± 11	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	2842 ± 114	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	8526 ± 341	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	25066 ± 1253	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	164 ± 8	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.2. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 1- 2, лаб. № 1702229, взета от Пункт №1, дълбочина 10-40 см., с координати N 41° 37'46.6" и E 25° 24'28.00"

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7

1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	7.72 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	85 ± 4	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	25359 ± 1014	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.39 ± 0.08	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	209 ± 10	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	2038 ± 82	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	5904 ± 236	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	15322 ± 766	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въгледор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	126 ± 6	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.3. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 3 - 1, лаб. № 1702230, взета от Пункт №3, дълбочина 0-10 см., с координати N 41° 37'41.4" и E 25° 24'35.10"

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	8.31 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	46.7 ± 4.7	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	11102 ± 444	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	< 0.1	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	19.2 ± 1.9	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	194 ± 10	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	1478 ± 59	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	2081 ± 83	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въгледор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	< 50	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.4. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 3 - 2, лаб. № 1702231, взета от Пункт №3, дълбочина 10-40 см., с координати N 41° 37'41.4" и E 25° 24'35.10"

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7

1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	8.50 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	650 ± 26	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	16336 ± 653	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	2.02 ± 0.30	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	55 ± 3	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	1128 ± 45	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	28298 ± 1415	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	4788 ± 192	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	53 ± 4	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.5. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 10 - 1, лаб. № 1702232, взета от Пункт № 10, дълбочина 0-10 см., с координати N 41° 37'45.1" и E 25° 24'03.4"

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	7.57 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	134 ± 7	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	36852 ± 1474	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.70 ± 0.11	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	94 ± 5	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	1202 ± 48	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	10935 ± 546	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	19166 ± 958	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	83 ± 6	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.6. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 10 - 2, лаб. № 1702233, взета от Пункт № 10, дълбочина 10-40 см., с координати N 41° 37'45.1" и E 25° 24'03.4"

Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	7.50 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %

2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	128 ± 6	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	37878 ± 1515	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.38 ± 0.08	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	98 ± 5	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	1094 ± 44	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	8130 ± 325	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	19278 ± 964	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	64 ± 5	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.7. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 12 - 1, лаб. № 1702234, взета от Пункт № 12, дълбочина 0-10 см., с координати N 41° 37'44.01" и E 25° 24'13.7"
Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	6.77 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	786 ± 31	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	33855 ± 1354	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.80 ± 0.12	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	320 ± 16	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	6384 ± 255	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	65598 ± 3280	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	29804 ± 1490	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	128 ± 6	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.8. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 12 - 2, лаб. № 1702235, взета от Пункт № 12, дълбочина 10-40 см., с координати N 41° 37'44.0" и E 25° 24'13.7"
Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характер - истиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	6.74 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	646 ± 26	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	33333 ± 1333	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.70 ± 0.11	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	276 ± 14	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	2552 ± 210	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	50238 ± 2514	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	24710 ± 1236	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	148 ± 7	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.9. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 14 - 1, лаб. № 1702236, взета от Пункт № 14, дълбочина 0-10 см., с координати N 41° 37'44.5" и E 25° 24'23.3"
Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	6.84 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	67 ± 3	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	29194 ± 1168	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.47 ± 0.09	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	198 ± 10	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	1103 ± 44	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	1772 ± 71	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	18962 ± 948	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	< 50	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.1.10. № на проба, лабораторен №, обект: Проба № 14 - 2, лаб. № 1702237, взета от Пункт № 14, дълбочина 10-40 см., с координати N 41° 37'44.5" и E 25° 24'23.3"
Стойност и допуск на характеристиката (норма, категория) съгласно : Наредба № 3/2008 г., Приложение № 1 към член 3, табл.3, и Приложение № 2 към член 4, индустриални/производствени терени, ИК

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандарти/валидни методи	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH	pH	БДС ISO 10390:2011	6.77 ± 0.20	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %
2	Арсен	mg/kg	ISO 22036:2008	46.3 ± 4.6	120	t (22±4)°C RH (30÷60) %
3	Желязо	mg/kg	ISO 22036:2008	2246 ± 899	-	t (22±4)°C RH (30÷60) %

4	Живак	mg/kg	ISO 16772:2004	0.36 ± 0.07	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
5	Кадмий	mg/kg	ISO 22036:2008	353 ± 18	40	t (22±4)°C RH (30÷60) %
6	Мед	mg/kg	ISO 22036:2008	771 ± 31	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
7	Олово	mg/kg	ISO 22036:2008	985 ± 39	1000	t (22±4)°C RH (30÷60) %
8	Цинк	mg/kg	ISO 22036:2008	14822 ± 741	1500	t (22±4)°C RH (30÷60) %
9	Нефтопродукти/неполярни въглеводор. C ₁₀ – C ₄₀ /	mg/kg	БДС EN ISO 116703:2011	< 50	5000	t (22±4)°C RH (30÷60) %

3.6.2. Опазване на подземните води от замърсяване.

Към настоящия момент „Хармони 2012” ЕООД не извършва производствена дейност, всички инсталации са изведени от експлоатация. Няма причинени разливи от производствена дейност. Резултатите от проведения мониторинг са вследствие на дългогодишната дейност на предишния собственик. Дружеството изпълнява Програмата за отстраняване на екологични щети, причинени до момента на приватизацията на „ОЦК“ АД, гр. Кърджали, съдържаща мерки за преодоляване на превишенията, включително изграждане на депо за опасни отпадъци.

Резултати от изпитване на водни проби:

Таблица 6. Опазване на подземните води – за 2017 г.

C1

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/ dm ³	500	1000	1258±34
Нефтопродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,071±0,002
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	<0.01
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	1,20±0,08
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	0,145±0,008
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	0,272±0,017
Живак	µg/l	0.5	2	<0.1
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	0,365±0,018
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	0.022±0,002

C3

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/dm ³	500	1000	2442±66
Нефтопродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,39±0,03
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	<0.01
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	0,991±0,065
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	2,03±0,12
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	0,424±0,027
Живак	µg/l	0.5	2	<0.1
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	0,980±0,049
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	0.022±0,002

С3В

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/dm ³	500	1000	2546±69
Нефтепродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,25±0,02
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	0,012±0,001
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	1,78±0,12
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	0,103±0,006
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	0,270±0,018
Живак	µg/l	0.5	2	<0.23±0,02
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	1,45±0,07
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	0.114±0,005

С4

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/dm ³	500	1000	2138±58
Нефтепродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,062±0,002
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	0,016±0,001
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	0,435±0,028
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	5,25±0,42
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	0,267±0,018
Живак	µg/l	0.5	2	<0.1
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	1,08±0,05
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	0.032±0,002

С7

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/dm ³	500	1000	159,0±4,3
Нефтепродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,080±0,003
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	0,037±0,003
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	0,028±0,002
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	<0,03
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	0,118±0,009
Живак	µg/l	0.5	2	<0.1
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	<0,02
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	0.108±0,004

C12

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/dm ³	500	1000	689,6±18,5
Нефтопродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,092±0,004
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	0,048±0,003
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	0,012±0,001
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	0,031±0,002
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	0,545±0,044
Живак	µg/l	0.5	2	<0.1
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	0,336±0,017
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	<0,01

C13

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване	Резултати от мониторинг
Разтворени вещества	mg/dm ³	500	1000	920,9±24,8
Нефтопродукти	mg/dm ³	0.05	0.5	0,098±0,004
Арсен	mg/dm ³	0.01	0.03	0,017±0,002
Кадмий	mg/dm ³	0.001	0.005	0,005±0,001
Мед	mg/dm ³	0.03	0.1	<0,03
Олово	mg/dm ³	0.03	0.2	<0,005
Живак	µg/l	0.5	2	<0.1
Цинк	mg/dm ³	0.2	1	0,261±0,013
Желязо	mg/dm ³	0.05	0.2	0.035±0,003

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

През 2017 г. продължават дейностите по извеждане от експлоатация и разрушаване на производствени сгради и оборудване на Оловен и Цинков заводи, започнали през 2014 г., които предхождат изграждането на ново цинково и оловно производство.

5. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

Изведен от експлоатация е Цинков завод, производствените сгради и оборудване саразрушени.

Оловният завод е с прекратена производствена дейност, изведен от експлоатация. Производствените сгради и оборудване се разрушават.

6. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

Таблица 9. Аварийни ситуации

През 2017 г. няма възникнали аварийни ситуации в ХАРМОНИ 2012 ЕООД, гр. Кърджали.

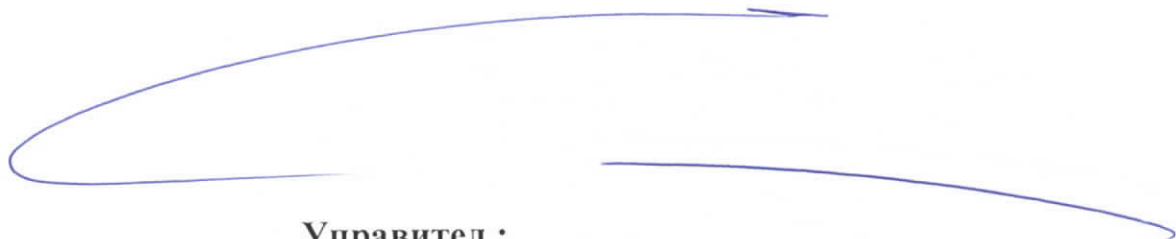
Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

В ХАРМОНИ 2012 ЕООД гр. Кърджали за 2017 г. няма официално постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено КР.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 124/2006 г. на ХАРМОНИ 2012 ЕООД.

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



Управител :

/Иван Елкин/



