



БРОНЗ ООД – гр. СОФИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА гр. Д. ОРЯХОВИЦА

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ПО ОКОЛНА СРЕДА

/ГДОС/

за изпълнението на дейностите за периода
май – декември 2013 г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително
№ 453 – НО/2013

/коригиран/

Долна Оряховица,
май 2014



СЪДЪРЖАНИЕ

	стр.
1. Увод	4
1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)	4
1.2. Адрес и местонахождение на инсталацията	4
1.3. Регистрационен номер на КР	4
1.4. Дата на подписване	4
1.5. Дата на влизане в сила на КР	4
1.6. Оператора на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното	4
1.7. Адрес, телефонен номер, факс, е – mail на собственика / оператора	4
1.8. Лица за контакти	4
1.9. Кратко описание на всяка от дейностите / процесите, извършвани в инсталацията	4
1.10. Производствен капацитет на инсталацията, съгласно Условие 4 от КР	5
1.11. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда	7
1.12. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията	7
1.13. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията	7
2. Система за управление на околната среда	8
2.1. Структура и отговорности	8
2.2. Обучение	9
2.3. Обмен на информация	9
2.4. Документиране	9
2.5. Управление на документите	10
2.6. Оперативно управление	10
2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия	10
2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации	10
2.9. Записи	10
2.10. Докладване	11
2.11. Актуализация на СУОС	11
3. Използване на ресурси	11
3.1. Използване на вода	11
3.2. Използване на енергия	12
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива	13
3.3.1. Суровини	13
3.3.2. Спомагателни материали	13
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива, продукти	15



4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	15
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	15
4.1.1. Метод на изчисляване на изпусканите емисии	15
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	17
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадните води	18
4.4. Управление на отпадъците	19
4.5. Шум	23
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	24
5. Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)	25
6. Прекратяване работата на инсталацията, съоръженията или на части от тях	25
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения	25
7.1. Аварии	25
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР	26
8. Подписване на годишния доклад	26
ДЕКЛАРАЦИЯ	27
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:	28
Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR	28
Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух	28
Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово – фекални и/или дъждовни) във водни обекти / канализация	29
Таблица 4. Образуване на отпадъци	30
Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци	31
Таблица 6. Шумови емисии	32
Таблица 7. Опазване на подземните води (базово измерване)	32
Таблица 8. Опазване на почви (базово измерване)	33
Таблица 9. Аварийни ситуации	33
Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР	33



1. Увод

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР).

- Инсталация за производство на медни и алуминиеви отливки – Участък „Леярен” включващ:
 - Участък медни сплави – 1 бр. индукционна пещ;
 - Участък алуминиеви сплави – 3 бр. тиглови електросъпротивителни пещи.

1.2. Адрес и местонахождение на инсталацията

- 5130 гр. Долна Оряховица, ул. Недевска № 1, община Горна Оряховица, област Велико Търново

1.3. Регистрационен номер на КР

- 453 – НО / 2013 г.

1.4. Дата на подписване

- 16.04.2013 г.

1.5. Дата на влизане в сила на КР

- 06.05.2013 г.

1.6. Оператора на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

- БРОНЗ ООД – гр. София

1.7. Адрес, телефонен номер, факс, е – mail на собственика / оператора

- 1700 гр. София, ж. к. Витоша, ул. ВЕЦ – Симеоново № 999
община Столична, област София
тел. 02 / 9621961
факс 02 / 9628758

1.8. Лица за контакти

инж. Асен Спасов Бараков – Управител
инж. Дочка Дончева Мутова – Еколог, отговорник КР

инж. Асен Спасов Бараков
България
гр. Долна Оряховица 5130
ул. Недевска № 1
тел. +359 879 593 444
е – mail: barakov@bronze-tm.com

инж. Дочка Дончева Мутова
България
гр. Долна Оряховица 5130
ул. Недевска № 1
тел. +359 878 981 456
е – mail: ecolog@bronze-tm.com

1.9. Кратко описание на всяка от дейностите / процесите, извършвани в инсталацията

На производствената площадка на БРОНЗ ООД за периода май – декември 2013 г. са извършвани следните дейности:

1. Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:



- Инсталация за производство на медни и алуминиеви отливки - Участък „Леярен” включващ:
 - Участък медни сплави – 1 бр. индукционна пещ;
 - Участък алуминиеви сплави – 3 бр. тиглови електросъпротивителни пещи.

Технологичният процес се осъществява в леярския корпус, разположен в едно хале:
- участък „Леярен” включва смесоподготовка, формовка и топене на метала.

Топилният процес включва:

- топене на медни сплави, което се извършва в индукционна пещ 1 брой и тигел с вместимост 0.5 т.
- топене на алуминиеви сплави, което се извършва в тиглови електросъпротивителни пещи 3 броя, всяка с вместимост по 0.160 т.

Предметът на дейност (по съдебно решение) на дружеството е:

- Покупко-продажба на стоки или други вещи с цел препродажба в първоначален, преработен или обработен вид, извършване на правни и икономически консултантски услуги; издателска и печатарска дейност, продажба на стоки от собствено производство; търговско представителство и посредничество; комисионни, спедиционни, превозни, складови и лизингови сделки; хотелиерски, туристически, информационни, програмни, импресарски и др. услуги; строеж и обзавеждане на недвижими имоти с цел продажба, лизинг и др. дейности незабранени от закона.

Търговската дейност включва:

- Изработка на отливки от медни сплави, алуминиеви сплави и сив чугун. Производство на изделия и детайли, леярски материали и екипировка, търговия в страната и чужбина с основна сфера на дейност машиностроителната и металообработващата промишленост.

2. Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Участък чугунени отливки – индукционна пещ 1 брой с вместимост 0.6 т;
- Участък за изработване на сърца;
- Участък „Чистачен”.

1.10. Производствен капацитет на инсталацията, съгласно Условие 4 от КР

Инсталация за производство на медни и алуминиеви отливки – Участък „Леярен” с общ капацитет 332 t/y, включващ:

- | | |
|--|----------------------------|
| - Участък медни сплави | 172 t/y медни отливки |
| 1 бр. индукционна пещ | (0.688 t / 24 h) |
| - Участък алуминиеви сплави | 160 t/y алуминиеви отливки |
| 3 бр. тиглови електросъпротивителни пещи | (0.640 t / 24 h) |

Инсталация, непопадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| - Участък чугунени отливки | 188 t/y чугунени отливки |
| 1 бр. индукционна пещ | (0.752 t / 24 h) |



- Количество произведена продукция за периода май – декември 2013 г. при работа на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

месец	Медни сплави			Алуминиеви сплави			Съответствие ДА/ НЕ
	Произведена отливка t	Норма по КР t / 24 h	Произведено t / 24 h	Произведена отливка t	Норма по КР t / 24 h	Произведено t / 24 h	
май	4. 853	0. 688	0. 255	7. 384	0. 640	0. 388	ДА
юни	9. 223	0. 688	0. 461	5. 651	0. 640	0. 285	ДА
юли	7. 311	0. 688	0. 318	6. 646	0. 640	0. 289	ДА
август	6. 768	0. 688	0. 233	2. 990	0. 640	0. 107	ДА
септември	6. 851	0. 688	0. 342	5. 569	0. 640	0. 278	ДА
октомври	4. 209	0. 688	0. 183	7. 750	0. 640	0. 337	ДА
ноември	6. 405	0. 688	0. 305	9. 859	0. 640	0. 469	ДА
декември	2. 239	0. 688	0. 140	3. 905	0. 640	0. 244	ДА

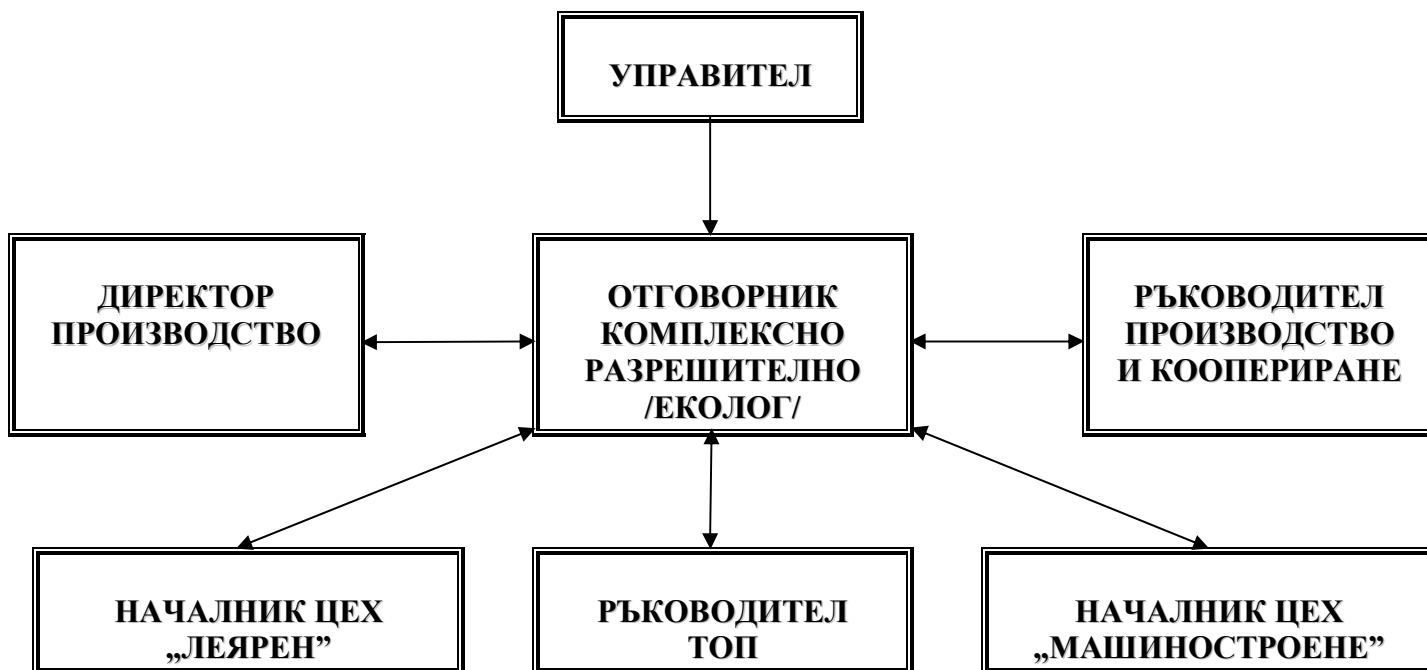
- Количество произведена продукция за периода май – декември 2013 г. при работа на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Участък чугуnenи отливки - 1 бр. индукционна пещ

месец	Произведена отливка СЧ t	Норма по КР t / 24 h	Произведено t / 24 h	Съответствие ДА/ НЕ
май	1. 535	0. 752	0. 081	ДА
юни	2. 059	0. 752	0. 103	ДА
юли	1. 863	0. 752	0. 081	ДА
август	7. 019	0. 752	0. 199	ДА
септември	5. 585	0. 752	0. 279	ДА
октомври	5. 685	0. 752	0.247	ДА
ноември	0. 686	0. 752	0. 033	ДА
декември	4. 404	0. 752	0. 275	ДА



1.11. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда



1.12. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

- РИОСВ – гр. Велико Търново 5002
ул. Никола Габровски № 68, п. к. 11

1.13. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

- БДУВ – Дунавски район – гр. Плевен 5800
ул. Чаталджа № 60, п. к. 1237



2. Система за управление на околната среда

2.1. Структура и отговорности

СПИСЪК

на лицата и техните отговорности за изпълнение условията в комплексното разрешително, съгласно Условие 5 от КР

№	Име, презиме, фамилия	Длъжност	Работно място	Отговорност по условията на КР
1	инж.Дочка Дончева Мугова	Еколог Отг. КР Отг. БЗР	Администрация	усл. 4.2.1; усл. 5.3.1; усл. 5.3.2; усл. 5.4.1; усл. 5.4.2; усл. 5.4.3; усл. 5.5.1; усл. 5.6.1; усл. 5.7.1; усл. 5.7.2; усл. 5.7.4; усл. 5.9.1; усл. 5.9.2; усл. 5.9.3; усл. 5.9.4; усл. 5.9.5; усл. 5.9.6; усл. 5.10.1; усл. 5.10.2; усл. 7.1; усл. 7.2; усл. 7.3; усл. 7.4; усл. 7.5; усл. 7.6; усл. 8.1.6.1; усл. 8.1.6.2; усл. 8.2.3.1; усл. 8.3.1.1.1; усл. 8.3.3.2; усл. 9.1.2; усл. 9.1.3; усл. 9.1.5.1; усл. 9.1.6.1; усл. 9.1.6.2; усл. 9.3.2; усл. 9.4.3; усл. 9.6.1.1; усл. 9.6.2.1; усл. 9.6.2.2; усл. 9.6.2.3; усл. 9.6.2.4; усл. 9.6.2.5; усл. 9.6.2.6; усл. 9.6.2.7; усл. 11.3.12; усл. 11.4.2; усл. 11.4.3; усл. 11.5.6; усл. 11.7.2; усл. 11.7.3; усл. 11.9.1; усл. 11.9.1.1; усл. 11.9.2; усл. 11.9.3; усл. 11.9.4; усл. 11.9.5; усл. 11.9.7; усл. 12.2.1; усл. 12.2.2; усл. 12.2.3; усл. 12.3.1; усл. 12.3.2; усл. 12.3.3; усл. 13.1.2.1; усл. 13.1.2.2; усл. 13.1.2.3; усл. 13.1.2.4; усл. 13.1.3.1; усл. 13.1.3.2; усл. 13.1.3.3; усл. 13.1.3.5; усл. 13.1.3.6; усл. 13.2.2.1; усл. 13.2.2.2; усл. 13.3.1; усл. 13.3.2; усл. 13.3.2.1; усл. 13.3.3; усл. 13.3.4.1; усл. 13.3.4; усл. 13.3.5; усл. 14.5; усл. 15.2; усл. 15.4.
2	инж. Ангел Енев Мусев	Директор производство	Администрация	усл. 11.2.1; усл. 11.2.1.1; усл. 11.2.1.2; усл. 11.2.2; усл. 11.2.2.1; усл. 11.2.2.2; усл. 11.2.2.3; усл. 11.2.3.
3	Димитър Георгиев Корчев	Ръководител производство и коопериране	Администрация	усл. 8.3.1.1.
4	Маргарита Величкова Дългичева	Главен счетоводител	Администрация	усл. 11.4.1; усл. 11.4.2.1; усл. 11.6.1.
5	инж. Кирил Илиев Пенов	Началник цех "Леярен"	Цех "Леярен"	усл. 4.2.1; усл. 5.7.3; усл. 5.8.1; усл. 8.3.1.3; усл. 9.3.3; усл. 9.4.3; усл. 11.1.1; усл. 11.1.2; усл. 11.2.1; усл. 11.2.1.1; усл. 11.2.1.2; усл. 11.2.3; усл. 11.3.3; усл. 11.5.2; усл. 11.5.2.1; усл. 11.5.2.2; усл. 11.5.6; усл. 11.6.1; усл. 11.6.2; усл. 11.7.1; усл. 11.7.2.
6	инж. Христиника Василева Генишева	Металург към цех "Леярен"	Цех "Леярен"	усл. 5.8.1.
7	Тодор Костов Баров	Ръководител отдел ТОП	Отдел ТОП	усл. 5.7.3; усл. 5.8.1; усл. 8.1.3; усл. 8.1.4; усл. 8.1.5.2; усл. 8.1.5.3; усл. 8.1.5.4; усл. 8.1.5.5; усл. 8.2.1.2; усл. 8.2.2.1; усл. 8.2.2.2; усл. 8.2.2.3; усл. 8.3.1.3; усл. 9.1.4; усл. 9.2.2; усл. 9.3.3; усл. 10.2.1; усл. 10.3.2; усл. 10.4.1; усл. 10.5; усл. 10.6.1; усл. 10.6.2; усл. 11.1.2; усл. 13.1.1.1; усл. 13.1.1.4; усл. 13.1.3.4; усл. 13.2.1.2; усл. 13.2.1.4; усл. 13.3.5.1; усл. 13.3.5.2; усл. 15.1; усл. 15.2; усл. 15.3.



8	инж. Маргарита Костадинова Мусева	Програмист Отг. подготовка кадри	Администрация	усл. 5.2.1; усл. 5.8.2.
9	Иван Стоянов Фенерев	Ръководител ОТКК Отг. ППО	Цех "Леярен"	усл. 5.8.1; усл. 5.8.2; усл. 14.2; усл. 14.3.
10	Нико Генчев Ников	Началник цех "Машиностроене"	Цех "Машиностроене"	усл. 8.3.1.3; усл. 11.1.2; усл. 11.3.2.;
11	Мима Христова Харлова	Началник склад готова продукция	Централен склад	усл. 11.5.3.
12	Петко Димов Петков	Електромонтьор	Цех "Леярен"	усл. 8.2.1.2; усл. 15.1; усл. 15.2; усл. 15.3.

2.2. Обучение

По Условие 5.2.1.:

Изготвена е и се прилага инструкция за ежегодно определяне потребностите от обучение на персонала. Тя включва изготвяне на годишни програми за обучение, които се актуализират в зависимост от нуждите на персонала.

2.3. Обмен на информация

По Условие 5.3.:

- На площадката на фирмата се поддържа актуална информация с имената, длъжностите, местоположението на работното място и телефон за контакт на отговорните лица за изпълнение на условията в КР. Информацията е достъпна за всички служители.
- Поддържа се актуален списък на органите / лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на КР, техните адреси и телефоните за контакт (включително и телефоните за спешни случаи).

2.4. Документиране

По Условие 5.4.:

- Изготвен е и се съхранява актуален списък на нормативната уредба по ОС, касаеща работата на инсталацията.
- Актуален списък с всички необходими инструкции, изисквани с КР се съхраняват на достъпно място за всички служители на площадката от лицата, отговорни за тяхното изпълнение.
- Изготвен е списък на кого от персонала (отговорните лица) какъв документ е предоставен. Списъкът се съхранява при отговорника за КР.



2.5. Управление на документите

По Условие 5.5.1.:

- Прилага се инструкцията за актуализация на документите, изисквани с КР, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, като невалидната документация се изземва.

2.6. Оперативно управление

По Условие 5.6.1.:

- Изготвени са и се спазват всички инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията, изисквани с КР. Всички инструкции се съхраняват на площадката в писмен вид и се представят на компетентния орган при поискване.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

По Условие 5.7.:

- Прилагат се инструкции за мониторинг и периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в КР.

Всички данни от наблюдението на емисионните и техническите показатели, оценката на съответствието и предприеманите коригиращи действия се описват в дневници, които се съхраняват при отговорника за КР.

Резултатите от собствения мониторинг се докладват в РИОСВ гр. Велико Търново.

Прилага се инструкцията за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби за работата на инсталацията по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове.

При промяна на нормативната уредба отговорникът за КР незабавно уведомява ръководството на фирмата и се предприемат необходимите организационни и технически действия за постигане на съответствие. За периода май – декември 2013 г. не е имало промяна в нормативната уредба, касаеща инсталацията по Условие 2.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

По Условие 5.8.:

- Прилага се писмена инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкцията за работа на технологичното / пречиствателно оборудване след всяка авария.
- Прилага се инструкция за аварийно планиране и действия при аварии.

Предотвратяване на аварийни ситуации се извършва чрез редовна поддръжка на технологичното оборудване. При възникване на авария се изпълняват действията, описани подробно в Плана по гражданска защита и се води дневник от отговорника по ППО.

2.9. Записи

По Условие 5.9.:

- Всички данни от наблюдението на емисионните и техническите показатели, оценката на съответствието и предприеманите коригиращи действия се описват в дневници, които се съхраняват при отговорника за КР.
- Прилага се инструкцията по Условие 5.7.4. за наличие на нови нормативни разпоредби за работата на инсталацията по Условие 2. Отговорникът за КР следи за промяна в нормативната уредба и незабавно уведомява ръководството на фирмата за предприемане на съответните организационни и технически действия за постигане на съответствие с нормативната уредба. При наличие на несъответствия са предприемани съответните коригиращи действия. Данните се съхраняват при отговорника за КР.



- Преразглеждат се и се актуализират инструкциите за работа на технологичното и пречиствателното оборудване.
- Изготвен е списък с документите, докладващи съответствие с условията на КР. Този списък се съхранява при отговорника за КР и е представен на РИОСВ – гр. Велико Търново.

2.10. Докладване

По Условие 5.10.:

- Резултатите от проведения собствен мониторинг се докладват ежегодно в РИОСВ, БДУВ и Годишния доклад за изпълнение на дейностите в КР.
- Допълнителна информация относно изпълнението на условията в КР се предоставя при поискване от контролните органи.

2.11. Актуализация на СУОС

По Условие 5.11.:

- Актуализация на СУОС се извършва при актуализация или изменение на издаденото КР или след издаване на ново такова.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

По Условие 8.1.:

В БРОНЗ ООД са изготвени и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжка на водопроводната мрежа на площадката, както и инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на затворения оборотен воден цикъл за охлаждане на индукционната пещ за топене на медни сплави.

Фирмата използва питейна вода, която се осигурява от градската водопроводна мрежа въз основа на открита партида и приети общи условия с доставчика „ВиК Йовковци” ООД - гр. Велико Търново.

Отчитането на общото количество консумирана вода с водомер на входа на площадката и водомер в Участък „Леярен” за отчитане на консумираната вода при работа на инсталацията за медни отливки се прави всеки месец. Измервателните устройства (водомери) са показани на схема № 5.3 в папка № 2 „Схеми”.

Прилага се инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (вкл. охлаждане), както и инструкция за годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС за календарната година.

За периода май – декември 2013 г. са направени 3 бр. проверки на водопроводната мрежа на територията на площадката и 2 бр. проверки на затворения оборотен цикъл за охлаждане на индукционната пещ за медни сплави.

Констатираните от проверките нередности, причините, както и предприетите коригиращи действия са отразени в дневници, които се съхраняват при отговорника за КР.

Разходът на вода през периода май – декември 2013 г. (Условие 8.1.2.) и оценка на съответствието за количествата изразходвана вода за производствени нужди (вкл. охлаждане) при работа на инсталацията по Условие 2 е посочен в таблица 3.1.



Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР m ³	Количество за единица продукт, съгласно КР m ³ /t	Използвано годишно количество m ³	Използвано количество за единица продукт m ³ /t	Съответствие
В и К	202.44	4.23	161.09	3.17	ДА

3.2. Използване на енергия

По Условие 8.2.1.:

Консумираната електроенергия за периода май – декември 2013 г. от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС е посочена в таблица 3.2.

Таблица 8.2.1. от КР

Наименование на инсталацията	Годишна форма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh/t
Инсталация за производство на медни и алуминиеви отливки – Участък „Леярен”	2.10

Таблица 3.2.

Електроенергия/ Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР MWh/t	Използвано количество за единица продукт MWh/t	Съответствие
Електроенергия	2.10	1.804	ДА

Посочените количества електроенергия се отчитат чрез наличните на площадката измервателни уреди, чиито разположение е показано на схема № 14, папка 2 „Схеми” от заявлението.

Прилагат се инструкции за експлоатация и поддръжка на индукционната пещ и тигловите електросъпротивителни пещи, основен консуматор на електроенергия на площадката и инструкции за измерване на изразходваното количество електроенергия, както и оценка на съответствието на измерените количества с определените такива в Условие 8.2.1.1.

Прилагането на инструкциите за експлоатация и поддръжка на оборудването е свързано с подобряване ефективността на съоръженията, което от своя страна води до ефективност на инсталацията по Условие 2 по отношение на консумацията на електроенергия.

За периода май – декември 2013 г. са извършени 4 бр. проверки на индукционната пещ за медни сплави и 7 бр. проверки на тигловите електросъпротивителни пещи за алуминиеви сплави.

Констатираните от проверките нередности, причините, както и предприетите коригиращи действия са отразени в дневници.

В резултат на това не са установени несъответствия по Условие 8.2.1.1. от КР между измерените количества електроенергия и определените в КР, и не са предприемани коригиращи действия.



3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

3.3.1. Суровини

През периода май – декември 2013 г. не са установени несъответствия между изразходваните количества суровини и определените такива в условията на КР и не са предприемани коригиращи действия.

В таблица 3.3.1.А. (Условие 8.3.) е посочена консумацията на суровини за периода май – декември 2013 г. и оценка на съответствието за изразходваните количества и определените в КР за инсталацията за производство на отливки от медни и алуминиеви сплави в Участък „Леярен”.

Таблица 3.3.1.А.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР t	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество t	Количество за единица продукт	Съответствие
Отпадъци от цветни метали (медни сплави)	40.680	0.85	23.376	0.488	ДА
Собствен възврат	13.879	0.29	12.536	0.262	ДА
Отпадъци от цветни метали (алуминиеви сплави)	33.833	0.68	32.838	0.660	ДА
Силиций	3.483	0.07	2.720	0.055	ДА
Вторични Al сплави (блок)	5.473	0.11	3.784	0.076	ДА

В таблица 3.3.1.Б. е посочена консумацията на суровини за периода май – декември 2013 г. и оценка на съответствието за изразходваните количества и определените в КР за инсталацията за производство на отливки от чугун в Участък „Леярен”, която е извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Таблица 3.3.1.Б.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР t	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество t	Количество за единица продукт	Съответствие
Леярски чугун	2.595	0.0900	1.290	0.0450	ДА
Отпадъчен чугун	19.032	0.6600	18.869	0.6540	ДА
Собствен възврат	9.228	0.3200	9.155	0.3170	ДА
Навъглеродител	0.187	0.0065	0.150	0.0052	ДА
Фероманган 78%	0.577	0.0200	0.125	0.0040	ДА
Феросилиций 75%	0.130	0.0045	0	0	ДА
Модификатор ГКМ 20	0.032	0.0011	0.025	0.0009	ДА

3.3.2. Спомагателни материали

По Условие 8.3.:

С цел намаляване на неблагоприятните въздействия върху околната среда и запазване на високо качество на произвежданата продукция, фирмата е предприела допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталацията по Условие 2, включващи:



- Намаляване количеството на опасните вещества (смолите Escotec 2602A и Алкафен C155) при изработването на сърцата за отливките като се използва водно стъкло.
- Водното стъкло няма мирис и не отделя вредни емисии във въздуха, а съгласно информационния лист за безопасност то не съдържа вещества, които са класифицирани като опасни.
- С използването на водното стъкло при изработването на сърцата се намалява и количеството на отпадъците, съдържащи опасни вещества.

Консумацията на спомагателни материали за периода май – декември 2013 г. и оценка на съответствието за количествата, изразходвани за инсталацията за производство на медни и алуминиеви сплави в Участък „Леярен” е посочена в таблица 3.3.2. (Условие 8.3.).

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР t	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество t	Количество за единица продукт	Съответствие
Шлакоотделящ флюс	Cu - 0.335 Al - 0.373	0.007 0.0075	0 0.300	0 0.006	ДА ДА
Набивна маса	0.335	0.007	0.174	0.0036	ДА
Огнеупорни тухли	0.153	0.0032	0.144	0.003	ДА
Огнеупорна пръст	Cu - 0.134 Al - 0.134	0.0028 0.0027	0.096 0.109	0.002 0.0022	ДА ДА
Тигел	10 бр.	1/7 бр.	3 бр.	1/10 бр.	ДА
Кантал	0.075	0.0015	0.066	0.0013	ДА
Кварцов пясък	Cu - 3.302 Al - 3.771	0.069 0.0758	2.090 2.171	0.044 0.044	ДА ДА
Леярска пръст	Cu - 6.638 Al - 7.543	0.1387 0.1516	5.743 6.965	0.12 0.14	ДА ДА
Смоли (Алкафен C155 и Escotec 2602A)	Cu - 0.067 Al - 0.022	0.0014 0.00045	0.020 0	0.0004 0	ДА ДА
Водно стъкло	-	-	Cu - 0.239 Al - 0.249	0.005 0.005	-
Декстрин	Cu - 0.067 Al - 0.075	0.0014 0.0015	0.045 0.055	0.0009 0.0011	ДА ДА
Въглероден двуокис	Cu - 0.067 Al - 0.022	0.0014 0.00045	0.060 0.020	0.0013 0.0004	ДА ДА
Гвоздеи формовъчни	0.010	0.0001	0.009	0.0001	ДА
Черен графит	Cu - 0.646 Al - 0.756	0.0135 0.0152	0.014 0.015	0.0003 0.0003	ДА ДА
Сребрист графит	Cu - 0.028 Al - 0.018	0.0006 0.00037	0.014 0.012	0.0003 0.0002	ДА ДА
Карбофлексови шайби	Cu - 47 бр. Al - 49 бр.	1 бр. 1 бр.	47 бр. 49 бр.	1 бр. 1 бр.	ДА ДА
Шмиргелови шайби	14 бр.	0.3 бр.	0	0	ДА
Стоманени дробинки	0.134	0.0028	0.092	0.0019	ДА
Дървен материал	Cu - 0.378 m ³ Al - 0.433 m ³	0.0079 m ³ 0.0087 m ³	0.03 m ³ 0.06 m ³	0.0006 m ³ 0.0012 m ³	ДА ДА
Стоманена ламарина	Cu - 0.306 Al - 0.343	0.0064 0.0069	0.215 0.174	0.0045 0.0035	ДА ДА
Хидравлични масла	0.078	0.0006	0.042	0.0003	ДА

На територията на площадката няма горивни инсталации. В производствения процес не се използват горива.



3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива, продукти

По Условие 8.3.1.:

На територията на площадката се съхраняват опасни вещества и смеси (смоли), класифицирани като такива съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 и отговарят на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси. Те се съхраняват в склад № 5, схема № 7 в папка № 2 „Схеми” и са снабдени с информационни листи, които отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешението и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Информационните листи на смолите се съхраняват при отговорника за КР и при поискване се представят в РИОСВ.

За периода май – декември 2013 г. е извършена една проверка на складовете за съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти, посочени в схема № 7 в папка № 2 „Схеми”.

Прилага се инструкция за поддръжка и периодична проверка на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти и товаро – разтоварните площадки (съгласно Условие 8.3.1.3.).

След извършената проверка комисията, определена с тази инструкция, е констатирала следното:

- Всички складове за суровини, спомагателни материали и продукти, както и площадките за извършване на товаро – разтоварна дейност отговарят на Условие 8.3.1.2. от КР.
- Не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия съгласно Условие 8.3.2.1.
- Резултатите от проверката са документирани и се съхраняват при отговорника за КР (Условие 8.3.3.1.)
- Не се предвижда промяна на мястото на склад № 5 (склад смоли) и затова не е необходима актуализация на плана на площадката (съгласно Условие 8.3.3.2.).

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Данните са посочени в таблица 1 на Приложение 1.

За целите на докладване на емисиите на замърсители на вредни вещества (ЕРЕВВ) представяме резултати за количествата, емитирани за цялата 2013 г.

Въз основа на извършения мониторинг на параметрите, посочени в КР на трите точкови източници – вентилационни тръби № 1, № 2 и № 3 и данните от емисионните измервания са определени общите количества за 2013 г., както следва:

4.1.1. Метод на изчисляване на изпусканите емисии

Работни дни на инсталацията по Условие 2 за 2013 г. – 212 дни, работни часове – 1484 часа.

Замерванията на трите токови източници са направени на 10.06.2013 г.

Изчисленията на годишните количества за трите вентилационни тръби са направени по формулата:

$$E=C \times Q \times T/10^6,$$

където:

E – емисия (kg/г)

C – концентрация на замърсителя в отпадните газове (mg/Nm³)



Q - потока на отпадните газове (Nm³/hr)

T – производствено време на година (часа/г)

Вентилационна тръба № 1 - Индукционна пещ за топене на медни сплави:

Работно време на тази тръба за годината е 120 дни x 7 часа = 840 часа. Годишният дебит на тръбата за 2013 г. е:

$$Q = 3355.4 \times 840 = 2818536 \text{ Nm}^3/\text{hr}$$

$$\text{ФПЧ}_{10} = 0.60 \times 2818536 / 10^6 = 1.69 \text{ kg/g}$$

$$\text{SO}_x = 10 \times 2818536 / 10^6 = 28.185 \text{ kg/g}$$

$$\text{NO}_x = 10 \times 2818536 / 10^6 = 28.185 \text{ kg/g}$$

Забележка: Измерените количества за SO_x и NO_x са по-малки от 10 mg/ m³, т.е. по-малки от обхвата на използваните автоматични средства за измерване на акредитираната лаборатория „ЛАКОС” – гр. Бургас. Ние сме направили изчисления при стойност 10 mg/ m³.

Вентилационна тръба № 2 – Тиглови електросъпротивителни пещи за топене на алуминиеви сплави:

Работно време на тази тръба за годината е 212 дни x 7 часа = 1484 часа. Годишният дебит на тръбата за 2013 г. е:

$$Q = 4501.4 \times 1484 = 66800776 \text{ Nm}^3/\text{hr}$$

$$\text{ФПЧ}_{10} = 0.83 \times 66800776 / 10^6 = 5.54 \text{ kg/g}$$

$$\text{SO}_x = 10 \times 66800776 / 10^6 = 66.80 \text{ kg/g}$$

$$\text{NO}_x = 10 \times 66800776 / 10^6 = 66.80 \text{ kg/g}$$

Забележка: Измерените количества за SO_x и NO_x са по-малки от 10 mg/ m³, т.е. по-малки от обхвата на използваните автоматични средства за измерване на акредитираната лаборатория „ЛАКОС” – гр. Бургас. Ние сме направили изчисления при стойност 10 mg/ m³.

Вентилационна тръба № 3 – Дробометна чистачна машина:

Работно време на тази тръба за годината е 100 дни x 3 часа = 300 часа. Годишният дебит на тръбата за 2013 г. е:

$$Q = 4127.1 \times 300 = 1238130 \text{ Nm}^3/\text{hr}$$

$$\text{ФПЧ}_{10} = 5.81 \times 1238130 / 10^6 = 7.19 \text{ kg/g}$$



Общото количество емисии на вредни вещества в атмосферата за 2013 г. от трите вентилационни тръби е:

$$\text{ФПЧ}_{10} = 14.42 \text{ kg/g}$$

$$\text{SO}_x = 94.185 \text{ kg/g}$$

$$\text{NO}_x = 94.185 \text{ kg/g}$$

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

По Условие 9.1.:

За всяко пречиствателно устройство (съгласно Условие 9.1.2.) е подготвена писмена информация, която включва:

- Списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален режим на пречиствателното съоръжение;
- Стойности на технологичните параметри при оптимален режим на пречиствателното съоръжение;
- Честота на мониторинг, както и резервно оборудване за пречиствателното съоръжение.

Тази информация е представена в РИОСВ – гр. Велико Търново.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на пречиствателното съоръжение (съгласно Условие 9.1.4.), както и инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно устройство с определените оптимални такива по Условие 9.1.2. от КР (съгласно Условие 9.1.5.1.).

Резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в условията на КР се документират в дневник (съгласно Условие 9.1.6.1.).

За поддържане на оптимален режим на трите пречиствателни съоръжения (вентилационни тръби №1, № 2 и № 3) са извършени по 3 проверки на всяко пречиствателно съоръжение. Установените несъответствия, причините, както и предприетите коригиращи действия са отразени в 3 броя дневници.

В Приложение 1 таблица 2 на ГДОС са посочени резултатите от извършения собствен мониторинг на контролираните параметри, определени с КР за трите вентилационни тръби (Условие 9.2.1. и таблици 9.2.1.). посочените данни в Приложение 1 таблица 2 са базови.

Разработен е график за извършване на СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащите съгласно Условие 9.6.1.1.

Фирмата възлага провеждането на СПИ на акредитирана лаборатория „ЛАКОС” – гр. Бургас, която задължително измерва параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно чл. 22 от Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (съгласно Условие 9.6.1.2.).

Част от планираните СПИ не бяха извършени съгласно планирания график поради липсата на акредитация на Лаборатория „Лакос” гр. Бургас за тях. Допуснато е неспазване на честотата на мониторинга поради технически проблеми и претоварен график на други лаборатории, към които са правени заявки за замервания. За преодоляване на този проблем е разширен обхвата на лабораториите, на които да се възлагат СПИ.

Изготвен е план с мерки за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейности на площадката и изпълнението им, съгласно Условие 9.6.2.3.



Прилагат се инструкции за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии и спазването на мерките за предотвратяване / намаляване на източниците на неорганизираните емисии на площадката, съгласно Условие 9.3.2. и Условие 9.3.3.

Източници на интензивно миришещи вещества могат да бъдат опаковките от фенолформалдехидните смоли.

През 2013 г. не сме използвали Ecolotec 2602A при изработването на сърцата, а сме предприели действия да го заменим с водно стъкло, което няма мирис, не съдържа опасни вещества, не излъчва вредни емисии в атмосферния въздух и се подобрява качеството на отливките.

През периода май – декември 2013 г. не е установено наличието на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества на територията на площадката. Не са постъпвали оплаквания от живущите в близост до площадката за наличие на миризми.

Всички данни от проведените СПИ, направените оценки за съответствие и дневниците по Условие 9 от КР се съхраняват на площадката при отговорника за КР. Спазени са всички изисквания и срокове, определени с КР.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадните води

По Условие 10.1. и Условие 10.2.:

Производствените (вкл. охлаждащи) отпадъчни води от площадката не се заустват в повърхностни водни обекти и в канализационни системи (Условие 10.1.).

Охлаждането на пещите за топене на метал се извършва чрез затворен оборотен воден цикъл. Не се заустват охлаждащи води в повърхностни водни обекти и канализационната система.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на затворения оборотен воден цикъл за охлаждане и се води дневник, в който са отразени направените 2 проверки, установените несъответствия, причините и предприетите коригиращи действия.

По Условие 10.3. и Условие 10.4.:

Битово – фекалните и дъждовни води се отвеждат в черпателна шахта, означена на схема № 5 в папка № 2 „Схеми”.

Съдържанието на черпателната шахта се предава на фирма, с която има сключен договор. Същата има сключен договор с В и К оператор за приемане и пречистване на отпадъчните води, при спазване на условията в него (Условие 10.3.1.).

Прилага се инструкция за периодична проверка на състоянието на водооплътната черпателна шахта, включително установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване.

За периода май – декември 2013 г. е извършвано едно изчерпване на съдържанието на черпателната шахта от фирма ЕТ „Спринт – Йордан Димитров” – гр. Горна Оряховица и почистване на шахтата. Резултатите са отразени в дневник. Не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия (Условие 10.3.2.).

По Условие 10.5.:

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

За периода май – декември 2013 г. са извършени 3 броя проверки на канализационната мрежа на територията на площадката. Не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия. Резултатите са отразени в дневник.

По Условие 10.6.:

Пълната информация в изпълнение на Условие 10.3.2. и Условие 10.5. (инструкции и дневници, в които са отразени броят на проверките, несъответствията и предприетите коригиращи действия) се съхранява при отговорника за КР и при поискване се представя на компетентния орган.



4.4. Управление на отпадъците

По Условие 11.1.:

Образуваните отпадъци на площадката са представени в Приложение 1 таблица 4.

Образуваните количества отпадъци, пряко генерирани при работата на инсталацията по Условие 2 – годишно количество на единица продукт са посочени в таблица 11.1.1. и таблица 11.1.2.

Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци, образувани от Участък алуминиеви сплави

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, съгл. КР	Количество, t/y съгл. КР	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, за 2013 г.	Количество, t/y за 2013 г.	Съответствие с КР
Шлака от пещи	10 10 03	0.06	3.790	0.059	3.572	ДА

Таблица 11.1.2. Производствени отпадъци, образувани от Участък медни сплави

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, съгл. КР	Количество, t/y съгл. КР	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, за 2013 г.	Количество, t/y за 2013 г.	Съответствие с КР
Шлака от пещи	10 10 03	0.036	2.632	0.0359	2.537	ДА

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуване на отпадъци с определените такива в КР.

По Условие 11.2.:

За периода май – декември 2013 г. на територията на площадката са приети следните отпадъци с цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R4 (рециклиране / възстановяване на метали и метални съединения), както следва:

- В Участък медни сплави (Условие 11.2.1.):

- 12 01 03 – Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали в количество - 2.753 т;
- 17 04 01 – Мед, бронз, месинг в количество – 23.376 т;
- 19 12 03 – Цветни метали в количество – 0.888 т.

- В Участък алуминиеви сплави (Условие 11.2.1.1.):

- 12 01 03 – Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминий) в количество - 1.637 т;
- 17 04 02 – Алуминий в количество – 38.342 т;
- 19 12 03 – Цветни метали (алуминий) в количество – 0.763 т.

- В Участък чугунени отливки (Условие 11.2.1.2.):

- 17 04 05 – Желязо и стомана в количество – 0.183 т;
- 19 12 02 – Черни метали в количество – 18.869 т.

Всички тези отпадъци получаваме от лицензирани фирми на база сключен договор и притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО (Условие 11.2.2.).



Отпадъците са придружени със съответните документи – приемателен протокол и фактура, в които са вписани вида и количествата на отпадъците (Условие 11.2.2.1.).

При приемане на отпадъците извършваме следните действия:

- Проверяваме съпровождащите документи;
- Правим визуална проверка на отпадъците с оглед установяване на съответствия с представената по Условие 11.2.2.1. документация;
- Оценяваме пригодността на отпадъците за оползотворяване в инсталацията по Условие 2 като правим спектрален анализ на химичния им състав;
- Претегляме количествата на отпадъците на ВНУ – 1000 в шихтовия двор;
- Отразяваме количествата получени отпадъци в „Отчетни книги”, оформени съгласно Наредба № 2 от 22.01.2013 г. (съгласно Условие 11.2.2.2. и Условие 11.2.2.3.)

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на приеманите отпадъци по Условие 11.2.1., Условие 11.2.1.1. и Условие 11.2.1.2. с определените в КР, установяване причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия (съгласно Условие 11.2.3.).

За периода май – декември 2013 г. не са констатирани несъответствия между претеглените количества отпадъци и определените такива в КР.

По Условие 11.3.:

Спазени са всички условия в КР по отношение на разделното събиране и предварително съхранение на отпадъците като всички площадки, на които временно се съхраняват отпадъци имат трайна настилка (бетон), ясни надписи за предназначението им – кодове и наименования на отпадъците.

Всички площадки са означени на схема № 10 в папка „Схеми” от Заявлението.

На площадка № 1 временно се съхраняват следните производствени отпадъци (Условие 11.3.7.):

- 10 09 03 – Шлака от пещи (чугун);
- 10 10 03 – Шлака от пещи (алуминий);
- 10 09 06 – Неизползвани леярски сърца, матрици и др., различни от упоменатите в 10 09 05*;
- 10 10 06 – Неизползвани леярски сърца, матрици и др., различни от упоменатите в 10 10 05*;
- 10 09 08 – Използвани леярски сърца, матрици и др.;
- 10 10 08 – Използвани леярски сърца, матрици и др.;
- 12 01 01 – Стърготини, стружки и изрезки от черни метали;
- 12 01 02 – Прах и частици от черни метали;
- 12 01 04 – Прах и частици от цветни метали;
- 16 11 06 – Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, разл. от 16 11 05.

На площадка № 2 временно се съхраняват следните опасни отпадъци(Условие 11.3.8.):

- 12 01 07* - Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи;
- 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;
- 13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа.

На тази площадка има поставен палет с пяна и 1 брой прахов пожарогасител за третиране на евентуални разливи.



Площадката няма връзка с канализация. На тази площадка временно се съхраняват и опасни отпадъци с кодове и наименования (съгласно Условие 11.3.10.):

- 10 09 05* - Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества;
- 10 09 07* - Използвани леярски сърца, съдържащи опасни вещества;
- 10 10 05* - Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества;
- 10 10 07* - Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества;
- 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества;

На площадка № 3 се съхранява опасен отпадък с код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак.

Площадката е покрита, оградена и обозначена с ясен надпис. Лампите са поставени в метален палет. До палета има поставен стъклен съд сяр 50 грама. Площадката отговаря на Условие 11.3.9. от КР.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхранение с условията на КР (Условие 11.3.12.).

По Условие 11.4.:

БРОНЗ ООД предава производствени отпадъци само на фирми, които притежават документ по чл. 78 от ЗУО въз основа на писмен договор. Отпадъците са съпроводени със следните документи:

- Договор за доставка на отпадъци;
- Приемо – предавателен протокол към договора;
- Сертификат за произход на отпадъците, в който се посочват количествата и кратко описание на отпадъка. Тези документи се подготвят в два екземпляра – по един за двете страни.

За периода май – декември 2013 г. са предадени следните производствени отпадъци:

- 10 09 03 – Шлака от пещи (чугун) – 2 т;
- 10 10 03 – Шлака от пещи (алуминий) – 3 т;
- 12 01 01 – Стърготини, стружки и изрезки от черни метали – 3.520 т.

За транспортиране на опасни отпадъци се изготвят следните документи:

- Сертификат за произход на отпадъците;
- „Идентификационен документ” съгласно Наредба № 2 от 22.01.2013 г.;
- Писмени инструкции за действие при аварии в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.

За периода май – декември 2013 г. не сме предавали опасни отпадъци на фирмите, с които има сключен договор поради образуваните минимални количества.

По Условие 11.5.:

Дружеството има разрешение да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R4 (рециклиране / възстановяване на метали и метални съединения) на следните отпадъци (Условие 11.5.2.):



- В Участък медни сплави:
 - 12 01 03 – Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали в количество до 70 t/y;
 - 17 04 01 – Мед, бронз, месинг в количество до 146 t/y;
 - 19 12 03 – Цветни метали в количество до 3 t/y.
- В Участък алуминиеви сплави:
 - 12 01 03 – Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминий) в количество до 33 t/y;
 - 17 04 02 – Алуминий в количество до 127 t/y;
 - 19 12 03 – Цветни метали в количество до 8 t/y.
- В Участък чугунени отливки:
 - 17 04 05 – Желязо и стомана в количество до 3 t/y;
 - 19 12 02 – Черни метали в количество до 142 t/y.

Тези отпадъци временно се съхраняват (код R13) в централен склад преди извършване на операция оползотворяване с код R4 (Условие 11.5.3.)

Оползотворените отпадъци са представени в таблица 5 на Приложение 1.

За периода май – декември 2013г. не са установени несъответствия по оползотворяването на упоменатите в Условие 11.5.2. видове отпадъци. Спазва се инструкцията за оценка на съответствието на оползотворените количества отпадъци с определените в условията на КР.

По Условие 11.6.:

На територията на площадката не се извършва операция обезвреждане на отпадъци, образувани от дейността. Тези отпадъци, определени в Условие 11.1.1. се предават на фирми, които притежават документ по чл. 67 от ЗУО, въз основа на писмен договор.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определени в условията на КР (Условие 11.6.2.).

За периода май – декември 2013 г. не са установени несъответствия при спазване на тази инструкция.

По Условие 11.7.:

На площадката се прилагат инструкции за измерване на образуваните количества отпадъци и за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуване на отпадъците, които пряко се генерират от производствения процес (Условие 11.7.3.).



За отчетния период не са констатирани несъответствия на стойностите на годишните норми за ефективност при образуване на отпадъците и определените такива в КР.

По Условие 11.8.:

На територията на площадката не се извършват анализи на образуванията при производствената дейност отпадъци.

По Условие 11.9.:

Документират се и се докладват всички дейности по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22.01.2013 г. и изменена през октомври 2013 г.

Всички отпадъци, образувани на територията на площадката се претеглят / изчисляват всеки месец и количествата се вписват в отчетна книга за всеки отпадък. Прави се оценка на съответствието между количествата образувани отпадъци и определените норми в КР веднъж годишно.

Всички резултати по Условие 11 се документират и съхраняват при отговорника за КР за срок не по – кратък от 5 години (Условие 11.9.5.).

Годишните отчети за отпадъците са представени до 10.03.2014 г. в ИАОС.

Не се предвиждат промени в работата на инсталацията, касаещи оползотворяване, преработване и рециклиране на образуванията на площадката отпадъци (Условие 11.9.6.).

Не се изпускат количества замърсители в почвата и надвишени пределни количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 г. относно създаване на ЕРИПЗ, както и преноса извън площадката на опасни отпадъци в определените в цитирания регламент случаи (Условие 11.9.7.).

4.5. Шум

По Условие 12:

Дейностите, извършвани на производствената площадка не трябва да предизвикват нива на шум, превишаващи следните стойности (Условие 12.1.1.):

- По границите на производствената площадка
 - Дневно ниво 70 db(A);
 - Вечерно ниво 70 db(A);
 - Нощно ниво 70 db(A).
- В мястото на въздействие (най – близката жилищна зона)
 - Дневно ниво 55 db(A);
 - Вечерно ниво 50 db(A);
 - Нощно ниво 45 db(A).

Поради това, че фирмата работи на една смяна са измерени само дневни нива на шум. Резултатите на измерените стойности, както и оценката за съответствие са посочени в таблица 6 на Приложение 1.

Не е извършено измерване на еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие. Това е предвидено в графика за мониторинг за 2014 г.

Прилага се инструкция за наблюдение на показателите по Условие 12.2.1., с изключение на подусловие3, което е цитирано по – горе (Условие 12.2.2.).



Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум с определените в КР. Наблюденията се извършват при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите на шум в околната среда.

По Условие 12.3.:

От направената оценка на получените резултати от акредитирана лаборатория, посочени в таблица 6 на Приложение 1 се вижда, че не са установени несъответствия на дневните нива на шум по границата на площадката и не се налага предприемане на коригиращи действия.

Предприети са коригиращи действия за измерване на еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие, които ще бъдат извършени до 25.05.2014 г., съгласно разработения график за мониторинг на показателите (Условие 12.3.3.).

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

По Условие 13.1.:

За периода май – декември 2013 г. е извършен един анализ на почвите и тези данни се приемат за базово състояние на наблюдаваните показатели (Условие 13.1.2.2.). Точката за пробовземане МП № 1 е обозначена на схема № 15 в папка „Схеми”. Резултатите от измерените стойности на показателите, определени с КР са представени в таблица 8 на Приложение 1.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга, както и инструкция за документиране и съхраняване на резултатите от периодичната оценка.

Води се дневник, в който се описват датата и часа на установяване на разлива, причини и предприети коригиращи действия за отстраняване на разлива.

За периода май – декември 2013 г. не са констатирани разливи и не са предприемани коригиращи действия (Условие 13.1.3.4.).

По Условие 13.2.:

През периода май – декември 2013 г. е направен един анализ на подземните води и тези данни се приемат за базово състояние на наблюдаваните показатели (Условие 13.2.2.1.). Точката за пробовземане ТМ № 1 е обозначена на схема № 16 в папка „Схеми”. Резултатите от измерените стойности на показателите, определени с КР са представени в таблица 7 на Приложение 1.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените с КР (Условие 13.2.2.2.).

Съхраняват се резултатите от собствения мониторинг и се представят при поискване от компетентния орган (Условие 13.3.1.).

Резултатите от собствения мониторинг са представени в 14 – дневен срок в БД.

В дневник по Условие 13.2.1.2. са отразени извършените 3 броя проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Не са установено течове и не са предприемани коригиращи действия.



За установяване на разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка съгласно Условие 13.3.5.1. се води дневник, в който се вписват датата и часа на разлива, причините за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите и предприетите мерки за отстраняването му. Дневникът се води от 06.05.2013 г. (датата на влизане в сила на КР) и до края на годината не са установени разливи на вредни и опасни вещества на територията на площадката (Условие 13.3.5.2.).

При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, се предприемат необходимите мерки относно ограждане на мястото на аварията, неговата охрана, подходяща обработка със сорбционни материали, събиране, неутрализиране и ликвидиране на последиците от аварията (Условие 13.3.6.).

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

Във връзка с привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително и за намаляване на количеството на използваната вода беше извършена реконструкция на охладителната система на индукционната пещ. Старото състояние включваше две охладителни системи – една двукръгова отворена за охлаждане на индукторите и кондензаторите и втора двукръгова отворена за охлаждане на тиристорите и дроселите. Във втората охладителна система се използваше течаща вода във външния охладителен кръг. Първата охладителна система изискваше постоянно доливане във външния кръг поради течове.

След извършената реконструкция двете охладителни системи са затворени еднокръгови. Използва се нова тръбопроводна инсталация и два охладителя с принудително въздушно охлаждане. За реконструкцията на охладителната система са използвани два налични охладителя, а направените инвестиции възлизат на 4 790 лв.

6. Прекратяване работата на инсталацията, съоръженията или на части от тях

По Условие 16:

Дружеството не взело решение за временно или окончателно прекратяване работата на инсталацията, съоръженията или на части от тях.

При промяна ще бъдат уведомени РИОСВ и ИАОС като ще бъдат спазени всички изисквания по Условие 16 от КР.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

По Условие 14:

Спазва се вътрешният аварийен план, утвърден от Управителя, съгласуван от компетентните органи, включващ всички изисквания по Условие 14.1.

Направена е оценка на възможностите за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията на опасни вещества, включително от гасене на пожар (съгласно Условие 14.2.)

Води се дневник от отговорника по ППО и ГЗ за всяка възникнала аварийна ситуация (Условие 14.3.).

Прилага се инструкция с мерки за ограничаване и ликвидиране на последствията при залпови замърсявания от отпадните води (Условие 14.4.). Изготвена е оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети (Условие 14.7.) и е изготвен план с мерки за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети (Условие 14.8.).



През периода май – декември 2013 г. не са възниквали пожари, запалвания и не е имало непосредствена заплаха от екологични щети. Информацията е докладвана в таблица 9 на Приложение 1.

По Условие 15:

Прилага се инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения (Условие 15.1.), както и технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен режим) и спиране на инсталацията по Условие 2 (Условие 15.2.).

Водят се 2 броя дневници, в които се отразяват действията по Условие 15.2., включващи продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталацията по Условие 2 (Условие 15.3.).

Прилага се план за мониторинг при аномални режими на инсталацията по Условие 2 (Условие 15.4.).

За периода май – декември 2013 г. не са регистрирани аномални режими на инсталацията, не са излъчвани извънредни емисии и не се е налагало тяхното измерване и контролиране (Условие 15.4. и Условие 15.5.).

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР

Не са регистрирани оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията през периода май – декември 2013 г. Информацията е докладвана в таблица 10 на Приложение 1.

8. Подписване на годишния доклад



ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 453 – НО/2013 на БРОНЗ ООД – гр. София.

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

Подпис:

Дата: 08.05.2014 г.

Име на подписващия: инж. Асен Спасов Бараков
Длъжност: Управител



ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1а)	във води (колона 1в)	в почва (колона 1с)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000 –(0)-С(М)	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NOx/NO ₂)	100 000–(94.985)– C(М)	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SOx/SO ₂)	150 000–(94.985)-C(М)	-	-	-	*
12#		Общ азот	-	50 000–(0)-C(М)	50 000	10 000	10 000
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	50–(0)-C(М)	50 –(0)– C(М)	500	10 000
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	20	20	50	50
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	100 –(0)– C(М)	100–(0)– C(М)	1 000	10 000
47#		PCDD+PCDF (диоксини и фурани) (като Тег)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	-	50 000	-	-	**
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 000 000–(0)-C(М)	2 000 000	2 000 000	10 000г/
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	-	-	-	10 000
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5 000	-	-	-	10 000
86#		Фини прахови частици < 10µm (PM10)	50 000–(13.39)-C(М)	-	-	-	*

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Вентилационна тръба № 1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прахообразни вещества	mg/Nm ³	20	-	0.60	Два пъти годишно	ДА
Мед и съединенията му, определени като Cu	mg/Nm ³	2	-	-	Веднъж годишно	Не е измервано
Олово и съединенията му, определени като Pb	mg/Nm ³	1	-	-	Веднъж годишно	Не е измервано
Органични съединения, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	-	-	Веднъж годишно	Не е измервано
Диоксини и фурани	mg/Nm ³	0.4	-	-	Веднъж на две години	-
SOx	mg/Nm ³	400	-	<10	Веднъж годишно	ДА
NOx	mg/Nm ³	400	-	<10	Веднъж годишно	ДА



Вентилационна тръба № 2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прахообразни вещества	mg/Nm ³	10	-	0.83	Два пъти годишно	ДА
Газообразни неорганични вещества на хлора, определени като HCl	mg/Nm ³	30	-	-	Веднъж годишно	Не е измервано
Газообразни неорганични вещества на флуора, определени като HF	mg/Nm ³	5	-	-	Веднъж годишно	Не е измервано
Диоксини и фурани	mg/Nm ³	0.1	-	-	Веднъж на две години	Не е измервано
NOx	mg/Nm ³	400	-	<10	Веднъж годишно	ДА
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	<10	Веднъж годишно	ДА
Органични вещества, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	-	-	Веднъж годишно	Не е измервано

Вентилационна тръба № 3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прахообразни вещества	mg/Nm ³	20	-	5.81	Веднъж годишно	ДА

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

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

Таблица 4. Образуване на отпадъци

№ по ред	Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране-собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР, t	Реално измерено, t	Количества определени с КР, t	Реално измерено, t			
1	Шлака от пещи – от черни метали	10 09 03	0.968	0.946	0.020	0.019	№ 1	Външна фирма	ДА
2	Шлака от пещи – от медни сплави	10 10 03	2.632	2.537	0.036	0.035	№ 1	Собствен транспорт	ДА
	- от алуминиеви сплави	10 10 03	3.790	3.572	0.060	0.057	№ 1	Външна фирма	ДА
3	Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 05*	10 09 06	0.570	0.133	0.012	0.003	№ 1	Външна фирма	ДА
4	Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 10 05*	10 10 06	0.911	0.119	0.007	0.001	№ 1	Външна фирма	ДА
5	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07*	10 09 08	1.091	0.751	0.023	0.016	№ 1	Външна фирма	ДА
6	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 10 07*	10 10 08	1.432	0.477	0.011	0.004	№ 1	Външна фирма	ДА
7	Прах и частици от черни метали	12 01 02	1.092	0.540	0.023	0.011	№ 1	Външна фирма	ДА
8	Прах и частици от цветни метали	12 01 04	0.776	0.309	0.011	0.004	№ 1	Външна фирма	ДА
9	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	16.610	4.935	0.350	0.104	№ 1	Външна фирма	ДА
10	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Cu 21.956 Al 18.532	19.252 2.495	0.311 0.311	0.273 0.042	№ 6 № 6	Собствен транспорт	ДА
11	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0.130	0.021	0.001	0.0002	№ 4	Външна фирма	ДА
12	Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от 16 11 05*	16 11 06	1.042	0.692	0.008	0.005	№ 1	Външна фирма	ДА
13	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал и др.	03 01 05	0.178	0.148	0.001	0.0008	№ 5	Собствен транспорт	ДА
14	Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 09 05*	0.166	0.013	0.0035	0.0003	№ 2	Външна фирма	ДА
15	Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 10 05*	Cu 0.282 Al 0.119	0.011 0	0.004 0.002	0.0002 0	№ 2 № 2	Външна фирма	ДА
16	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 09 07*	0.807	0.071	0.017	0.0015	№ 2	Външна фирма	ДА
17	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 10 07*	Cu 0.988 Al 0.238	0.035 0	0.014 0.004	0.0005 0	№ 2 № 2	Външна фирма	ДА
18	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0.050	0	0.00001	0	№ 2	Външна фирма	ДА
19	Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори)	12 01 07*	0.052	0.019	0.0003	0.0001	№ 2	Външна фирма	ДА
20	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	0.104	0.018	0.0006	0.0001	№ 2	Външна фирма	ДА



21	Нехлорирани моторни, смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0.139	0.005	0.0008	0.000003	№ 2	Външна фирма	ДА
22	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.035	0.0035	0.0002	0.000001	№ 3	Външна фирма	ДА
23	Смесени битови отпадъци	20 03 01	2.132	1.702	0.012	0.010	№ 8	Външна фирма	ДА

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката Количество в t за периода V-XII	Обезвреждане на площадката	Име на фирмата, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Шлака от пещи (чугун)	10 09 03	2.000	-	„КРИС-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица	ДА
Шлака от пещи (алуминиеви сплави)	10 10 03	3.000	-	КРИС-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица	ДА
Шлака от пещи (медни сплави)	10 10 03	3.120	-	„МЕТКОМ – ЙОТОВИ“ ЕООД Гр. София	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	3.520	-	„КРИС-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминиеви сплави)	12 01 03	1.637	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (медни сплави)	12 01 03	14.042	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Мед, бронз, месинг	17 04 01	23.376	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Алуминий	17 04 02	38.342	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Желязо и стомана	17 04 05	0,183	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Черни метали	19 12 02	18.869	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Цветни метали	19 12 03	0.888	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА
Цветни метали (алуминий)	19 12 03	0.763	-	БРОНЗ ООД – гр. София Производствена база гр. Долна Оряховица	ДА



Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването По границата на площадката точки №	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня	Съответствие
1	70	41.4	ДА
2	70	40.6	ДА
3	70	38.5	ДА
4	70	35.7	ДА
5	70	34.1	ДА
6	70	38.0	ДА
7	70	39.1	ДА
8	70	42.2	ДА
9	70	41.1	ДА
10	70	45.7	ДА
11	70	42.7	ДА
12	70	47.7	ДА
13	70	44.5	ДА
14	70	45.1	ДА
15	70	44.4	ДА
16	70	41.0	ДА
17 Ниво на звукова мощност	-	89.0	ДА

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Водно ниво	ТМ № 1	-	5.8 m	Два пъти годишно	ДА
pH*	ТМ № 1	≥ 6.5 и ≤ 9.5	6.98	Веднъж годишно	ДА
Електропроводимост*	ТМ № 1	2000 $\mu\text{s/cm}$	1446 $\mu\text{s/cm}$	Веднъж годишно	ДА
Обща твърдост*	ТМ № 1	12 mgEgV/dm ³	15.1 mgEgV/dm ³	Веднъж годишно	НЕ
Перманганатна окисляемост*	ТМ № 1	5 mg/dm ³	> 10 mg/dm ³	Веднъж годишно	НЕ
Амониев йон	ТМ № 1	0.5 mg/dm ³	< 0.05 mg/dm ³	Веднъж годишно	ДА
Манган*	ТМ № 1	50 $\mu\text{g/dm}^3$	230 $\mu\text{g/dm}^3$	Веднъж годишно	НЕ
Хлориди	ТМ № 1	250 mg/dm ³	40 mg/dm ³	Веднъж годишно	ДА
Алуминий*	ТМ № 1	200 $\mu\text{g/dm}^3$	< 20 $\mu\text{g/dm}^3$	Веднъж годишно	ДА
Мед	ТМ № 1	0.2 mg/dm ³	< 0.02 mg/dm ³	Веднъж годишно	ДА
Желязо*	ТМ № 1	200 $\mu\text{g/dm}^3$	< 10 $\mu\text{g/dm}^3$	Веднъж годишно	ДА
Цинк	ТМ № 1	1 mg/dm ³	< 0.05 mg/dm ³	Веднъж годишно	ДА
Нефтопродукти	ТМ № 1	50 $\mu\text{g/dm}^3$	< 100 $\mu\text{g/dm}^3$	Веднъж годишно	ДА

* - Не са включени в списъка на замърсителите по ЕРЕВВ и PRTR



Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР mg/kg ⁻¹	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH/H ₂ O	8.25	МП № 1	-	Веднъж на три години	-
pH/KCl	7.70	МП № 1	-	Веднъж на три години	-
Мед	48±7	МП № 1	-	Веднъж на три години	-
Цинк	10±2	МП № 1	-	Веднъж на три години	-
Нефтопродукти	< 50*	МП № 1	-	Веднъж на три години	-

* - Под границата на количествено определяне на метод

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

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

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