



ГОДИШЕН ДОКЛАД
ПО
ОКОЛНА СРЕДА

за 2013 г.

(коригиран)

на

„ФОНДРИМА И КО” ЕООД

гр. Златарица

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ
ПО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 437-НО/2012 г.

Април 2014 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Увод.....	4
1.1. Наименование на инсталацията за която е издадено Комплексното разрешително.....	4
1.1.1. Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци.....	4
1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията.....	4
1.3. Регистрационен номер на Комплексното разрешително.....	4
1.4. Дата на подписване на Комплексното разрешително.....	4
1.5. Дата на влизане в сила на Комплексното разрешително.....	4
1.6. Притежател на разрешителното.....	4
1.7. Адрес, тел. номер, факс, е – mail на собственика/оператора.....	4
1.8. Лице за контакти.....	4
1.9. Адрес, тел. номер, факс, е – mail на лицето за контакти.....	5
1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/ процесите, извършвани в инсталацията.....	5
1.10.1. Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци.....	5
1.11. Производствен капацитет на инсталацията.....	5
1.11.1. Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци.....	5
1.12. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управление на околната среда.....	5
1.13. РИОСВ на чиято територия са разположени инсталациите.....	6
1.14. Басейнова дирекция на чиято територия са разположени инсталациите.....	6
2. Система за управление на околната среда.....	6
2.1. Структура и отговорности.....	6
2.2. Обучение.....	6
2.3. Обмен на информация.....	7
2.4. Документиране.....	7
2.5. Управление на документите.....	7
2.6. Оперативно управление.....	8
2.7. Проверка и коригиращи действия.....	8
2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.....	8
2.9. Документиране.....	8
2.10. Докладване.....	9
2.11. Актуализация на СУОС.....	9
3. Използване на ресурси.....	9
3.1. Използване на вода.....	9
3.2. Използване на енергия.....	11
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.....	12
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.....	13
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.....	14
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR.....	14
4.2. Емисии на вредни вещества във въздуха.....	15
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	16
4.4. Управление на отпадъците.....	17
4.5. Шум.....	18
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	18

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИПСУКР).....	19
6. Прекратяване на работа на инсталации или части от тях.....	19
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	20
7.1. Аварии.....	20
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.....	20
8. Подписване на годишния доклад.....	20
9. Приложения.....	22
Таблица 1- Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.....	22
Таблица 2 - Емисии в атмосферния въздух.....	25
Таблица 3 - Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води (производствени, охлаждащи, битово – фекални и/или дъждовни) във водни обекти/ канализация.....	26
Таблица 4 - Образуване на отпадъци.....	27
Таблица 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.....	29
Таблица 6 - Шумови емисии.....	30
Таблица 7 - Опазване на подземните води.....	31
Таблица 8 - Опазване на почвите.....	32
Таблица 9 – Аварийни ситуации.....	32
Таблица 10 – Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено КР.....	32

1. Увод.

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

1.1.1. Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци включваща:

- 1 бр. пламъчно-отражателна пещ

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията.

обл. Велико Търново П.К. 5090 гр. Златарица ул. “Васил Левски” № 49

1.3. Регистрационен номер на Комплексното разрешително (КР).

КР на “Фондрима и Ко” ЕООД гр. Златарица № 437-НО/2012 г.

1.4. Дата на подписване на Комплексното разрешително (КР).

Издадено на: **31.07.2012** г.

Оповестено с писмо на МОСВ с Изх. № 510- ВТ- 1264/01.08.2012 г.

1.5. Дата на влизане в сила на Комплексното разрешително (КР).

Влязло в сила на: **14.08.2012** г.

Оповестено с писмо на МОСВ с Изх. № 510- ВТ- 1264/01.08.2012 г..

1.6. Притежател на разрешителното.

“Фондрима и Ко” ЕООД гр. Златарица

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

5090 гр. Златарица ул. “Васил Левски” № 49

тел. 0615/39239

факс 0615/35507

e-mail: fondrima_ltd@abv.bg

Управител: Красимир Николов Атанасчев

1.8. Лице за контакти.

инж. Анка Тодорова Дервишева – консултант еколог.

1.9. Адрес, тел. номер, факс, е – mail на лицето за контакти.

5090 гр. Златарица ул. “Васил Левски” № 49
 тел. 0615/39239
 факс 0615/35507
 e-mail: fondrima_ltd@abv.bg

1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/ процесите, извършвани в инсталацията.**1.10.1. Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци.**

Промислената инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци включва:

-1 бр. пламъчно-отражателна пещ

В пламъчно-отражателната пещ се получава 2 тона стопилка от алуминиева скрап. Пригответният скрап се зарежда в пламъчно-отражателната пещ, където се извършва стопяването, рафинирането и легирането на течния метал. Течния метал се разлива в чугунени кокили, поставени върху количка, движеща се по релсов път.

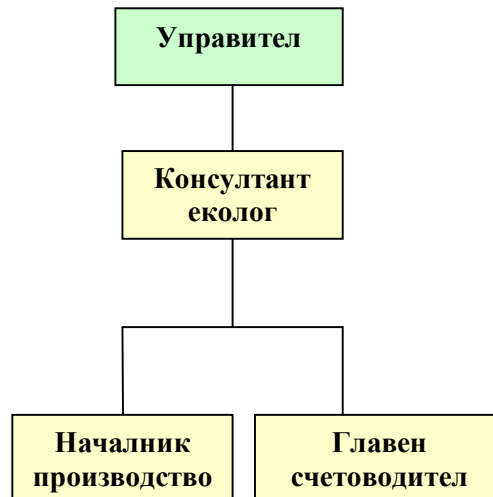
1.11. Производствен капацитет на инсталацията.**1.11.1. Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци**

Пламъчно-отражателна пещ – 2 тона стопен метал. Проектен капацитет - 1000 t/год.

Произведена продукция през 2013 година – 586,834 тона алуминиева сплав на блок.

№	Инсталации	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет за 2013 [t/h]	Капацитет по КР [t/h]	Съответствие да/не
	Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци.	т.2.5. „а”			
1	- 1 бр. пламъчно-отражателна пещ		0.137	0.167	да

1.12. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управление на околната среда.



1.13. РИОСВ на чиято територия е разположена инсталацията.

РИОСВ гр. Велико Търново ул. “Никола Габровски” № 68

1.14. Басейнова дирекция на чиято територия е разположена инсталацията.

Басейнова дирекция “Дунавски район” с център гр. Плевен

Адрес: 5800 гр. Плевен ул. “Васил Левски” № 1

Тел. 064/ 885 100, факс: 064/ 803 342

e-mail: dunavbg@bDDR.org

2. Система за управление на околната среда.

2.1. Структура и отговорности.

Определен е персонала изпълняващ конкретни дейности по условията в КР и на лицата отговорни за изпълнение на условията в КР.

Изготвен е и се съхранява списък на персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в комплексното разрешително със заеманата длъжност, телефон за връзка и същия е поставен на видно място в административната сграда.

При всяка промяна на персонала/лицата или техните отговорности, ако е необходимо се актуализира списъка.

2.2. Обучение.

Прилага се инструкция РИ 5.2.1-01 за определяне на потребностите от обучение на персонала.

Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2008 и се използва „Наръчник по качеството”, който определя процесите, изискванията и отговорностите за подбор и обучение, за оценка на ефективността от обучението и компетентността на персонала. Целта е персоналят на

дружеството да бъде квалифициран, компетентен и осведомен на базата на съответното образование, обучение, квалификация и практически опит.

Обучението се планира в началото на календарната година от ръководството.

2.3. Обмен на информация.

На площадката на фирмата се поддържа актуална информация за отговорните лица за изпълнението на условията на комплексното разрешително чрез списъка с имената им, заеманата от тях длъжност, работно място и телефон.

Поддържа се актуален списък на органите или лицата които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на КР, които ако се наложи се актуализират.

Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2008 и съществува Основна процедура ПУК 4.2.3-01 “Управление на документите” .

Ако се налага актуализиране на документи, в случай на промени в списъка, в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите то това става съгласно инструкция РИ 5.3.2-01.

2.4. Документиране.

На площадката има актуален списък с нормативните актове отнасящи се до работата на инсталациите от КР. Списъка се намира при еколога и се съхранява в офиса на фирмата.

Персонала изпълняващ конкретни дейности по условията в КР и на персонала отговорен за изпълнение на същите е получил копие от инструкциите, които го касаят и се е разписал за получаването им в „Дневник на получените документи от работници и служители”, отговорни за дейностите по КР, съхраняван в офиса на фирмата. При подмяна на инструкция или част от нея съответните абонати своевременно получават измененията, като старата документация се изземва задължително при подмяната за да не бъде използвана паралелно.

2.5. Управление на документите.

Прилага се инструкция РИ 5.5.1-01 за “Актуализиране на всички документи, изисквани с настоящото комплексно разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите.”

Инструкцията се прилага при извършването на дейности, свързани с актуализиране на всички документи, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите попадащи под обхвата на Комплексното разрешително.

Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2008 и съществува Основна процедура ПУК 4.2.3-01 „Управление на документите”.

Ако се налага актуализиране на документи, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите то това става съгласно горе цитираната инструкция, като се пуска заповед за изменение на съответната документация.

Изземването на ненужната документация става от консултант еколога и се съхранява в офиса на фирмата, съгласно цитираната по горе Основна процедура ПУК 4.2.3-01 „Управление на документите”.

2.6. Оперативно управление.

Прилагат се всички изисквани от Комплексното разрешително инструкции. Има списък на същите изискващи се от КР, като оригиналите на списъка и инструкциите се съхраняват в офиса на фирмата.

2.7. Проверка и коригиращи действия.

Прилагат се инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели съгласно условията в комплексното разрешително.

Прилага се инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

При установяване на несъответствие с някое от условията от комплексното разрешително се разследват причините за неспазване на същото се набелязват мерки и се определят срокове за предприемане на коригиращи действия, които да доведат до спазване на нарушеното условие.

Прилага се инструкция РИ 5.7.4-01 за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби, уведомяваща ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане на нормативните разпоредби.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

През 2013 г. аварийни ситуации на територията на фирмата не е имало.

Прилагат се всички инструкции, касаещи Условие 5.8. - Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации. Разработен е и е утвърден План за действие при аварии, като са определени и постоянно се поддържат в изправност средствата за противодействие при възможните аварии. Средствата за лична защита се проверяват редовно и се поддържат в изправност. Има изготвени списъци и редовно се актуализират същите, на персонала отговорен за изпълнение на действията предвидени в Плана за действие при аварии. Също така редовно се актуализира списъка с телефонните номера по оповестяването.

2.9. Документиране.

Документират се и се съхраняват в писмен и в електронен вид данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително при еколога на фирмата.

Веднъж на 2 години се извършва мониторинг на емисионните и техническите показатели като копията се предават на еколога, той следи дали има или няма превишение на показателите и при наличие на превишения на същите се взимат коригиращи мерки, като се поставя срок и отговорник за изпълнение на мерките, които ще доведат до намаление на превишението на показателите.

Изготвен е списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното, като същия се съхранява при еколога в офиса на фирмата.

2.10. Докладване.

Изготвен е Годишен доклад за изпълнение на дейностите за които е предоставено комплексното разрешително на хартиен и електронен носител.

2.11. Актуализация на СУОС.

През 2013 година не са правени постъпки за актуализиране на КР и следователно и на СУОС.

2.12. Уведомяване.

Не сме уведомявали през 2013 г. областния управител, кмета на общината, РИОСВ и Главна Дирекция Национална служба “Гражданска защита” към Министерство на държавната политика при бедствия и аварии за аварийни или други замърсявания от страна на фирмата тъй като през изминалата година такива на територията му не е имало. Не е имало залпови или други замърсявания на повърхностни и/или подземни води и затова не е уведомявана Басейнова дирекция.

Не е имало планирана промяна на работата на инсталациите по условие 2 от КР и затова не сме информирали МОСВ, ИАОС и РИОСВ.

3. Използване на ресурси.**3.1. Използване на вода**

Таблица 3.1.

Наименование на инсталацията	Източник на вода	Годишно количество во вода съгл. КР [m ³]	Количество вода за единица продукт, съгласно КР [m ³]	Използвано годишно количество вода [m ³]	Използвано количество вода за единица продукт [m ³]	Съответствие да/ не
Промишлена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци	Градска водопровод на мрежа	140	0,14	68,532	0,12	да

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 8.1.8.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода, изразено като годишна консумация на производствена вода за единица продукт за инсталацията по Условие 2.</p>	<p>Представени са в Таблица 3.1 от ГДОС.</p>
<p>Условие 8.1.8.2. Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на измерените водни количества с определените такива в Таблица 8.1.2, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.</p>	<p>В изпълнение на инструкцията по Условие 8.1.7.1 и 8.1.7.2. всеки месец се отчитат показанията на водомера, като се записват в предварително определен дневник. Началника на производството на база показанията на водомера отчита месечните и годишните разходи на отделните водни потоци и общия разход на води на площадката, а също месечните и годишни разходи на вода за единица продукция.</p> <p>За всеки месец се прави оценка на съответствието между действителните разходи на води и заложените в КР.</p> <p>През 2013 г. не се наблюдават отклонения от нормите за ГИ в месечните количества на потреблението на вода за единица продукт.</p> <p>Няма превишение на нормата за годишния разход на вода.</p>
<p>Условие 8.1.7.4. Обобщена информация за резултатите от проверките по Условие 8.1.6.</p>	<p>В изпълнение на инструкцията по Условие 8.1.6 се извършва проверка за техническото състояние на водопроводната мрежа. След извършване на проверката се докладва на началника на производството за резултатите от проверката, който ги описва в дневник за “Установяване на течове по водопроводната мрежа”. Началника на производството въз основа на резултатите от направената проверка прави оценка за техническото състояние на водопроводната мрежа. Ежеседмично работници извършват визуална проверка на водопроводната мрежа. След извършване на проверката работник докладва на началника на производството за открити течове. Началника на производството установява теча на място, идентифицира го и го записва в дневник за “ Установяване на течове по водопроводната мрежа”. Началника на производството дава разпореждане за ограничаване на повредения участък. След спиране на теча и разкриване на повредения участък чрез оглед се установява причината за възникване на повредата и техническото състояние на повредения участък.</p> <p>През 2013 г. няма констатирани аварии по водопроводната мрежа.</p>

3.2. Използване на енергия

Таблица 3.2.

Наименование на инсталацията	Електроенергия [MWh]	Количество за единица продукт, съгласно КР [MWh]	Използвано количество за единица продукт [MWh]	Съответствие да/ не
Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци	38,291	0,8	0,065	да

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количествата използвана електроенергия, изразени като:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Годишната консумация на електроенергия за производството на единица продукт за инсталацията по Условие № 2, която попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС. 	Представени са в Таблица 3.2 от ГДОС.
<p>Условие 8.2.2.3. Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от изпълнението на Условие 8.2.2.</p>	<p>Оборудването, което е основен консуматор на електроенергия е определен в Инструкцията към Условие 8.2.1.2. – най-големият консуматор на електроенергия е двигателя на вентилатора към изпусащото устройство.</p> <p>Няма несъответствия в месечните количества на консумираната ел.енергия/единица продукт, както и в годишното потребление.</p> <p>За откриване на неизправност по двигателя на вентилатора, началника на производството ежедневно, прави оглед на съоръжението. При забелязване на неизправност и нередности, веднага преценява сериозността на повредата и взема рационално решение за разрешаване на проблема. Води се в дневник за експлоатация и поддръжка на двигателя на вентилатора.</p> <p>За 2013 г. не са констатирани неизправности по двигателя на вентилатора.</p>

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР, t/год.	Количество за единица продукт, съгласно КР, t/t продукт	Употребено годишно количество, t/год.	Количество за единица продукт, t/t продукт	Съответствие Да/Не
Алуминий-съдържащи отпадъци	1350	1,350	667,860	1,138	Да

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР, t/год.	Количество за единица продукт, съгласно КР, t/t продукт	Употребено годишно количество, t/год.	Количество за единица продукт, t/t продукт	Съответствие Да/Не
Манганови таблетки „Мантаб-80”	0,2	0,0002	0	0	Да
Si метал	55	0,055	31,200	0,053	Да
Демаг 600	5	0,005	2,900	0,0049	Да
Детерм	10	0,01	0	0	Да

Таблица 3.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР, l/t алуминиеви сплави	Количество за единица продукт, съгласно КР, l/t продукт	Употребено годишно количество, l/t алуминиеви сплави	Количество за единица продукт, l/t продукт	Съответствие Да/Не
Газьол	180 000	180	105,239	0,179	Да

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, годишните стойности на нормите за употреба на ползваните спомагателни материали и горива за инсталацията по Условие 2., попадаща в обхвата на приложение № 4 на ЗООС.</p>	<p>Посочени са в Таблица 3.3.1, 3.3.2 и 3.3.3 от ГДОС.</p>
<p>Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, информация за установените по Условие 8.3.2.2 несъответствия и предприетите действия за тяхното отстраняване.</p>	<p>Няма несъответствие в количествата на използваните суровини, както за всеки месец, така и годишно.</p> <p>Няма несъответствие в количествата на използваните спомагателни материали, съгласно нормите в КР.</p> <p>През 2013 година легираща добавка „Мантаб-80” и флюс „Детерм” не са използвани в производството.</p> <p>Не се наблюдават отклонения от нормите за количеството изразходени горива съгласно нормите в КР.</p>

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

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки съгласно Условие 8.3.4.4, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - брой на извършените проверки; - брой установени несъответствия; - причини за несъответствие; - предприетите коригиращи действия. 	<p>В изпълнение на Условие 8.3.4.4. Оперативния персонал и началника на производството ежедневно осъществяват визуален контрол за състоянието на резервоарите.</p> <p>Води се дневник за техническото и експлоатационното състояние. Направени са 12 проверки на целостта и здравината на резервоарите за гориво и техните обваловки.</p> <p>През 2013 година не са констатирани несъответствия.</p> <p>Условие 8.3.4.6. Персонала чрез ежеседмични обходи и огледи следи за състоянието на площадките и съоръженията за съхранение на спомагателните материали и горива.</p> <p>При забелязване на пропуски информират началника на производството, който записва в дневника несъответствия и коригиращи действия и взема спешни мерки за отстраняване на пропуски.</p> <p>През 2013 г. са направени 52 проверки и не са констатирани несъответствия в състоянието на съоръженията и площадките.</p>

	<p>Условие 8.3.4.7. Контролът по установяване на течове и пропуски на резервоари или обваловки за горива се осъществява ежедневно от персонала. Въведен е “Дневник за течове от резервоари и техните обваловки”.</p> <p>През 2013 г. са направени 12 проверки и не са констатирани течове от резервоарите за горива и обваловките им.</p>
<p>Условие 8.3.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщени данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за горива.</p>	<p>Условие 8.3.4.6. Персонала чрез ежеседмични обходи и огледи следи за състоянието на тръбопреносната мрежа за горива.</p> <p>При забелязване на течове или нарушения по тръбопреносната мрежа за горива информират началника на производството, който записва в дневника несъответствия и коригиращи действия и взема спешни мерки за отстраняване на теча.</p> <p>През 2013 г. са направени 12 проверки и не са констатирани несъответствия в състоянието на тръбопреносната мрежа за горива.</p>

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 представени в **Таблица 1**, където е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност.

За веществата, които не превишават определения праг са маркирани на съответните места в таблицата с тире "-", за да се покаже, че прагът не е превишен и в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество.

Докладван е и метода, използван за получаване на резултатите, а именно:

- Емисиите на NO_x, SO₂, Диоксини и фурани, HCL, HF и ФПЧ₁₀ (#8, #11, #47, #80, #84 и #86) във въздуха са определени чрез измерване (М), а именно на база собствения периодичен мониторинг на атмосферния въздух

В „Единната методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха ” (CORINAIR) няма посочени емисионни фактори за изчисление на емисиите на вредни вещества (NO_x, SO₂, Диоксини и фурани, HCL и HF) изпускани във въздуха при използване на гориво Газьол. Поради тази причина при изчисляване на резултатите от измерването се използва следният метод:

$$\text{Емисии в атмосферния въздух}$$

$$C_x = A \times Q \times T \times 10^{-6} / \text{kg/y/}$$

където:

Cx - годишно количество емисии от един източник

A - измерена стойност на замърсителя в отпадните газове /mg/Nm³/

Q - измерен дебит на отпадните газове /Nm³/h/

T – производствено време на година /h/y/

За изчисляването на емисиите на прахови частици (PM) изпускани във въздуха се използва „Единната методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха” (CORINAIR) като за изчисляването се използва най-малката стойност за емисионният фактор EF = 650 g/Mg продукция, защото се използват пречиствателни съоръжения (циклон и мокър скрубър). Изчисленията на емисиите на прахови частици се извършват по формулата:

$$E = EF \times A$$

където:

E – годишна емисия

EF - емисионен фактор за дадения атмосферен замърсител(g/GJ)

A - дейност (GJ)

$A = F \times Q_i^r \times \text{Астат}$

F- специфична консумация на гориво (Mg/Mg продукт)

Q_i^r - долна топлина на изгаряне на използваното гориво (GJ/ Mg)

Астат - продукция за година (Mg)

4.2.Емисии на вещества в атмосферния въздух.

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 9.1.3.3. Операторът да докладва като част от ГДОС обобщена информация за установените несъответствия на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения на площадката, с определените съгласно Условие 9.1.1.1., установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.</p>	<p>Извършват се собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащото устройство № К1, съгласно изискванията на глава 5 от Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.</p> <p>Източникът на емисии е 1 бр. пламъчно-отражателна пещ. Аспирационната система обслужва както пещта, така и аспирацията над зоната за зареждане на пещта, извеждане на шлаката и разливането на сплавите.</p> <p>Пещните газове са източник на следните емисии в атмосферния въздух: прах, NO_x, SO₂, газообразни съединения на Cl и F (HCL и HF), органични вещества (общ C) и диоксини и фурани.</p> <p>Газовият поток преди изпускането в атмосферния въздух преминава първо през прахоуловителна камера (циклон) а после през мокър скрубър, за допречистване на газовете. Освен от прах, скрубърът очисти отпадъчните газове и от серен диоксид.</p> <p>Честотата на мониторинга на стойностите на контролираните параметри е веднъж на 2 години.</p>

	<p>Не са наблюдавани несъответствия при измерванията на изпусканите емисии за 2012 година.</p> <p><u>Не са наблюдавани несъответствия при изчисленията на изпусканите емисии за 2013 година.</u></p>
<p>Условие 9.7.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от съответния ГДОС информация по Условия 9.7.1, 9.7.2, 9.7.3, 9.7.4 и 9.7.5 и в съответствие с изискванията на Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на Европейският регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).</p>	<p>Резултатите от мониторинга на вредните вещества са представени в Таблица 2 от ГДОС.</p> <p>За изминалата година няма постъпили оплаквания за неорганизираните емисии и миризми от дейностите, извършвани на площадката.</p>
<p>Условие 9.7.7. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от съответния ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт.</p>	<p>Представени са в Таблица 1 от ГДОС.</p>

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

Производствени отпадъчни води не се генерират на площадката. Водите от мокрия скрубър – пречиствателното съоръжение за газови потоци от пещта, **са оборотни.**

Охлаждащи води, които са предмет на отвеждане посредством канализационна система, пречистване в пречиствателно съоръжение и заустване в канализационна система или воден обект **не се формират.**

Потоъкът от БФВ се отвежда до изгребна непропусклива бетонова шахта, откъдето периодично се извозва от ангажирана за това фирма („Комунални услуги 5” ЕООД – гр. Велико Търново). Поради това чрез тях не се отделят емисии на опасни и вредни вещества, посочени в наредба № 6/2000 г. Помещенията, в които се формират водите и канализацията, по която се отвеждат до изгребната шахта нямат връзка със замърсени производствени участъци откъдето да попаднат опасни и вредни вещества.

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 10.1.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от изчисленията на емисиите по Условие 10.1.1.</p>	<p>Докладвани са в Таблица 3 от ГДОС.</p>

4.4. Управление на отпадъците.

В Таблица 4 и Таблица 5 са представени данните за образуваните количества отпадъци.

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно Условие 11.7. количества и докладва като част от ГДОС на образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт по процеси.</p>	<p>Количествата отпадъци се отчитат на всеки шест месеца в дневници за измерване на образувани количества отпадъци.</p> <p>В Таблица 4 от ГДОС са докладвани образуваните количества отпадъци, изразени като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт (само за отпадъците, които се образуват пряко при производствения процес). В същата таблица е дадена и оценка на съответствието на годишните количества отпадъци.</p>
<p>Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Брой и обект на проверките; - Установени несъответствия; - Причини; - Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети; 	<p>Съгласно инструкциите по Условие 11.1.3, 11.2.5. (за събирането), 11.3.7. (за временното съхранение), 11.4.3 (за транспортирането), 11.5.5. (за оползотворяване, преработване и рециклиране), 11.6.2. (за обезвреждане) и 11.7.3 се извършва ежемесечна оценка на <u>пряко</u> генерираните от производството отпадъци като за шестмесечното и годишно количество образуван отпадък, данните се документират.</p> <p>Няма несъответствия в шестмесечното генерирано количество шлака от пещи за единица, както и в годишното количество.</p> <p>Няма несъответствия в шестмесечното генерирано количество прах от отпадъчни газове за единица, както и в годишното количество.</p> <p>Няма несъответствия в шестмесечното генерирано количество износени огнеупорни тухли за единица, както и в годишното количество.</p> <p>От влизането в действие на комплексното разрешително са направени по 12 броя проверки и не са констатирани несъответствия в условията за събиране, временно съхранение, третиране и транспортиране, и по 3 броя проверки по оползотворяване, преработване, рециклиране и обезвреждане (изисквани с инструкциите).</p>
<p>Условие 11.9.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да предоставя като част от ГДОС видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и оползотворени на площадката.</p>	<p>В Таблица 5 от ГДОС са докладвани видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и оползотворени на площадката.</p>

4.5. Шум.

Измерванията са извършени през деня. Режимът на работа на предприятието при максимално натоварване е двусменен (съответно 5 дневна работна седмица и 16 часа на ден) и постоянен, поради което няма разлика в шумовите емисии за периодите ден, вечер и нощ.

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оплаквания от живущи около площадката; - Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения; - Установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия. 	<p>Измерванията на шум се осъществяват на всеки 2 години съгласно "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие" от акредитирана лаборатория.</p> <p>Данните от извършения мониторинг на шум са представени в Таблица 6. Мониторингът е реализиран през месец Юли 2013 година.</p> <p>Няма несъответствия в допустимите нива на шум в околната среда с поставените в разрешителното.</p> <p>През 2013 година няма постъпили оплаквания от живущите около площадката.</p>

4.6.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката не се извършва пряко и непряко отвеждане на отпадъчни води в подземно водни обекти.

Хидрогеоложко проучване за оценка на замърсяването на почвата и подземните води беше извършено през месец Април 2012 година.

Като потенциален източник на замърсяване на площадката може да се разглежда тръбопровода за дизелово гориво от цистерната до производствената сграда с дължина около 50 метра. Той се намира на дълбочина 0,40 метра от повърхността.

Замърсяване на подземните води и почвите може да се предположи само по въздушен път, в следствие на утаяване на емитирани в атмосферния въздух замърсители, отделени от въздуховодите на действащото в момента производство. Направеното моделиране на разпространение на емисиите не показва надвишаване на ПДК.

В канализацията не попадат води, съдържащи опасни и вредни вещества. Дейностите - предмет на КР на площадката не предизвикват пряко и непряко разполагане на опасни вещества или отпадъци върху почвата, или отвеждането на такива в подземните води.

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 13Б.9.5. Притежателят на настоящото да докладва резултатите от анализа на състоянието на почвите (базово състояние) по определените в Таблица 13Б.8.1. показатели като част от съответния ГДОС.</p>	<p>Данните са представени в Таблица 8.</p>

Условие 13Б.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почви като част от ГДОС.	Данните са представени в Таблица 8.
Условие 13Б.9.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от изпълнението на Условие 13Б.9.3. като част от ГДОС.	Във връзка с Условие 13Б.9.3. се прилага инструкция РИ 13Б9.3-01 за документиране и съхраняване на съответствието на данните от мониторинга на почвите. Пробонабирането на почвата за определяне на базовото състояние е извършено през 2011 година. Не е извършвано измерване на почвените проби за показателя на замърсяване с нефтопродукти. Този показател ще се докладва след извършване на първият мониторинг. След като бъде извършен първият мониторинг на почвата през 2014 година ще бъде извършено и докладване за оценка на съответствие на данните от мониторинга и базовото състояние на почвите. Не са предприемани коригиращи действия.
Условие 13Б.9.8. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да докладва като част от ГДОС.	В изпълнение на инструкциите по Условие 13А.2. и 13Б.1 през 2013 година не са установени течове от тръбопроводи и оборудване , разположени на открито, не са констатирани несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия. В изпълнение на инструкциите по Условие 13А.5. и 13Б.4. за действието на КР не са установени разливи от вещества/препарати. Не са констатирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

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

„Фондрима и Ко” ЕООД не изпълнява дейности по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
Условие 16.6. Изпълнението на мерките по плановете по Условие 16.2. и Условие 16.4. да се докладва, като част от съответния ГДОС.	„Фондрима и Ко ” ЕООД няма взето решение за временно или окончателно прекратяване на дейността на инсталации и съоръжения или части от тях.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.

7.1. Аварии

Условия по КР № 437-НО/2012 год.	Докладване
<p>Условие 7.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по изпълнението на Условие 7.1.</p>	<p>През 2013 г. няма възникнали аварийни ситуации от дейността на „Фондрима и Ко” ЕООД свързани с въздействие върху околната среда - Таблица 9.</p>
<p>Условие 15.5. Обобщени резултати от мониторинга по Условие 15.4 да се представи като част от ГДОС.</p> <p>Условие 15.4 Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при аномални режими на „Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци”, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.</p>	<p>Прилага се План за мониторинг при аномални емисии.</p>

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

През 2013 г. няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР – **Таблица 10.**

8. Подписване на годишния доклад.

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 437-НО/2012 г. на „ФОНДРИМА И КО” ЕООД.

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

Подпис:.....

Дата: 29.04.2014г.

/Кр. Атанасчев/

Име на подписващия: Красимир Николов Атанасчев

Длъжност в организацията: Управител

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг на производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000	–	–	–	*
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	–	–	–	*
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	100 милиона	–	–	–	*
4#		Хидро- флоро въглероди (HFCs)	100	–	–	–	*
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000	–	–	–	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	–	–	–	10 000
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	–	–	–	*
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 "-" (0)M	–	–	–	*
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	–	–	–	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	–	–	–	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	15 000 "-" (0)M	–	–	–	*
12#		Общ азот	–	50 000	50 000	10 000	10 000
13#		Общ фосфор	–	5 000	5 000	10 000	10 000
14		Хидрохлорофлуоро въглероди (HCFCs)	1	–	–	100	10 000
15		Хлорофлуоровъглероди (CFCs)	1	–	–	100	10 000
16		Халогенни въглеводороди	1	–	–	100	10 000
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	5	5	50	50
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	5	5	5	5
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10 000

20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	50	50	500	10 000
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	1	1	5	5
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	20	20	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	100	1 000	10 000
25	15972-60-8	Алахлор	—	1	1	5	10 000
26	309-00-2	Алдрин	1	1	1	1	1
27	1912-24-9	Атразин	—	1	1	5	10 000
28	57-74-9	Chlordane	1	1	1	1	1
29	143-50-0	Chlordecone	1	1	1	1	1
30	470-90-6	Chlorfenvinphos	—	1	1	5	10 000
31	85535-84-8	Хлориалкани, C10-C13	—	1	1	10	10 000
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	—	1	1	5	10 000
33	50-29-3	DDT	1	1	1	1	1
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1 000	10	10	100	10 000
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	10	10	100	10 000
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	—	1	1	5	10 000
38	115-29-7	Ендосулфан	—	1	1	5	10 000
39	72-20-8	Ендрин	1	1	1	1	1
40#		Халогенирани орган. Съедин. (като АОХ)	—	1 000	1 000	1 000	10 000
41	76-44-8	Хептахлор	1	1	1	1	1
42#	118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	1	1	1	5
43#	87-68-3	Хексахлорбутадиен (HCBД)	—	1	1	5	10 000
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан (HCH)	10	1	1	1	10
45	58-89-9	Lindane	1	1	1	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1	1	1
47#		PCDD+ PCDF (диоксини и фурани) (като Теq)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
48	608-93-5	Пентахлорбензол	1	1	1	5	50
49#	87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	1	1	5	10 000
50	1336-36-3	Полихлорани бифенили (PCBs)	0.1	0.1	0.1	1	50
51	122-34-9	Simazine	—	1	1	5	10 000
52#	127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	—	—	1 000	10 000
53#	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100	—	—	1 000	10 000
54#	2002г.-48-1	Трихлорбензоли (TCBs)	10	—	—	1 000	10 000
55#	71-55-6	1,1,1-трихлоретан	100	—	—	1 000	10 000
56	79-34-5	1,1,2,2 - тетрахлоретан	50	—	—	1 000	10 000
57#	79-01-6	Трихлоретилен	2 000	—	—	1 000	10 000
58#	67-66-3	Трихлорометан	500	—	—	1 000	10 000
59	80001-35-2	Toxaphene	1	1	1	1	1
60	75-01-4	Винилхлорид	1 000	10	10	100	10 000
61	120-12-7	Антрацен	50	1	1	50	50
62#	71-43-2	Бензол	1 000	200 (като ВТЕХ)а/	200 (като ВТЕХ)а/	2000 (като ВТЕХ)а/	10 000
63#		Бромирани дифенилетири (PBDE)	—	1	1	5	10 000

64		Nonylphenol ethohylates (NP/NPEs) и свързаните съединения	–	1	1	5	10 000
65	100-41-4	Етилов бензол	–	200 (като ВТЕХ)а/	200 (като ВТЕХ)а/	2000 (като ВТЕХ)а/	10 000
66	75-21-8	Етиленов оксид	1 000	10	10	100	10 000
67	34123-59-6	Isoproturon	–	1	1	5	10 000
68	91-20-3	Нафталин	100	10	10	100	10 000
69#		Съединения на Organotin (като общ Sn)	–	50	50	50	10 000
70	117-81-7	Di - (2-ethyl hexyl phthalate (DEHP)	10	1	1	100	10 000
71#	108-95-2	Феноли (като общ С)	–	20	20	200	10 000
72#		Полициклични ароматни въглеводороди (PAHs) ²	50	5	5	50	50
73	108-88-3	Толуол	–	200 (като ВТЕХ)а/	200 (като ВТЕХ)а/	2000 (като ВТЕХ)а/	10 000
74		Tributyltin и неговите съединения	–	1	1	5	10 000
75		Triphenyltin и неговите съединения	–	1	1	5	10 000
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК /3)	–	50 000	–	–	**
77	1582-09-8	Trifluralin	–	1	1	5	10 000
78	1330-20-7	Xylenes	–	200 (като ВТЕХ)а/	200 (като ВТЕХ)а/	2000 (като ВТЕХ)а/	10 000
79#		Хлориди (като общ Cl)	–	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10 000 <u>с/</u>
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCL)	10 000 "-" (0)С	–	–	–	10 000
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1	10	10 000
82#		Цианиди (като общ CN)	–	50	50	500	10 000
83#		Флуориди (като общ F)	–	2 000	2 000	10 000	10 000 <u>с/</u>
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5 000 "-" (0)С	–	–	–	10 000
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200	–	–	–	10 000
86#		Фини прахови частици (ПМ 10)	50 000 "-" (299,4330)С	–	–	–	*

Метод за изчисление на изпусканите емисии за 2013 година:

Емисии в атмосферния въздух

$$C_x = A \times Q \times T \times 10^{-6} / \text{kg/y/}$$

C_x - годишно количество емисии от един източник

A - измерена стойност на замърсителя в отпадните газове /mg/Nm³/

Q - измерен дебит на отпадните газове /Nm³/h/

T – производствено време на година /h/y/

Хлор и неорганични съединения (като HCL)

$$C_x = 0 \text{ kg/y}$$

A = 0,2* mg/m³ = 0 защото стойността е по-малко от границата на количествено определяне на метода.

$$Q = 11\,880 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 267 \text{ работни дни за 2013 година} * 16 \text{ часа} = 4272 \text{ часа.}$$

Флуор и неорганични съединения (като HF)

$$C_x = 0 \text{ kg/y}$$

$A = 0,1 * \text{mg/m}^3 = 0$ защото стойността е по-малко от границата на количествено определяне на метода.

$$Q = 11\,880 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 267 \text{ работни дни за 2013 година} * 16 \text{ часа} = 4272 \text{ часа.}$$

Фини прахови частици (ПМ 10)

$$C_x = 299,433024 \text{ kg/y}$$

$$A = 5,9 \text{ mg/Nm}^3$$

$$Q = 11\,880 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 267 \text{ работни дни за 2013 година} * 16 \text{ часа} = 4272 \text{ часа}$$

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.

12.12.2011 година е проведено измерване от „Пехливанов инженеринг” ООД на емисиите на прах, SO₂, NO₂ с протокол № 579/27.12.2011 г.

04.04.2012 година е проведено измерване от „Пехливанов инженеринг” ООД на емисиите на HCl и HF с протокол № 1144/06.04.2011 г.

Измерване за Диоксини и фурани не е провеждано.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответ ствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия докладвана в таблица 1 колона 1						
Прах /ФПЧ	mg/Nm ³	10	-	5,9	Веднъж на 2 години	100%
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	0	Веднъж на 2 години	100%
NO _x	mg/Nm ³	400	-	0	Веднъж на 2 години	100%
HCL	mg/Nm ³	30	-	0,2* mg/m ³	Веднъж на 2 години	100%
HF	mg/Nm ³	5	-	0,1* mg/m ³	Веднъж на 2 години	100%
Органични вещества определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	-	16	Веднъж на 2 години	100%
Диоксини и фурани				Не е провеждан мониторинг за 2012 година.		

* по-малко от границата на количествено определяне на метода.

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

На 31.10.2013 година е проведено пробовземане на отпадъчна вода от Регионална лаборатория Велико Търново с протокол за вземане на извадка от води № 633.

На 14.11.2013 година е проведено измерване на отпадъчна вода (рН, Неразтворени вещества, ХПК и БПК₅) от Регионална лаборатория Велико Търново с протокол от изпитване № 05-0596/14.11.2013 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия, докладвана в таблица 1., колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден	0,7	0,262	Дневно	Да
	m ³ /час	0,2	0,011	За 1 час	Да
	m ³ /год.	175	70	Средно годишно	Да
рН	рН-единици	Няма норма	7,36 ± 0,03	Веднъж годишно	-
Неразтворени вещества	mg/dm ³	Няма норма	73 ± 6	Веднъж годишно	-
БПК ₅	mg/dm ³	Няма норма	76,6 ± 6,9	Веднъж годишно	-
ХПК	mg/dm ³	Няма норма	252 ± 14	Веднъж годишно	-

Забележка: Изчислен е товарът в точката на заустване.

$$Q_{\text{max/ден}} = 70 \text{ m}^3 \text{ измерени за 2013 година /267 работни дни} = 0,262 \text{ m}^3/\text{ден}$$

$$Q_{\text{max/час}} = 0,262 \text{ m}^3/\text{ден} / 24 \text{ h} = 0,011 \text{ m}^3/\text{час}$$

$$Q_{\text{ср./год.}} = 267 \text{ раб.дни} \times 0,262 \text{ m}^3/\text{ден} = 70 \text{ m}^3/\text{год.}$$

Таблица 4 .Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране собствен транспорт/външна фирма	Съответствие да/не
		определено с КР (t)	реално измерено (t)	определено с КР (t)	реално измерено (t)			
Шлака от пещи	10 10 03	190	81,086	0,19	0,138	Да - Площадка №1 и №2	външни фирми – „Меридиан-29” ЕООД село Осиковица „Метал” ЕООД – град Разград	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09	10 10 10	0,044	0,014	0,000044	0,00002	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да
Отпадъци, неупоменат и другите (износени огнеупорни тухли)	10 10 99	3	0,500	0,006	0,0009	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,05	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,01	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,08	0,045			Да - Площадка №6	собствен транспорт/външна фирма – „Йони – Йордан Димитров” ЕООД гр. Златарица	да
Пластмасови и опаковки	15 01 02	0,12	0,11			Да - Площадка №6	собствен транспорт/външна фирма - „Йони – Йордан Димитров” ЕООД гр. Златарица	да

Излезли от употреба гуми	16 01 03	0,3	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/външна фирма	да
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	0,05	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/външна фирма	да
Утайки от други видове пречистване на промишлен и отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13	19 08 14	0,11	0,05			Да - Площадка №1 и №3	собствен транспорт	да
Черни метали	19 12 02	100	1,350			Да - Площадка №4	собствен транспорт/външна фирма – „Крис-Р” ЕООД гр. Горна Оряховица	да
Смеси от бетон, тухли керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	2	0,500			Площадка №1	собствен транспорт/външна фирма извършваща сметосъбирането в Община Златарица	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	5	2			д-не градско сметище Златарица	външна фирма извършваща сметосъбирането в Община Златарица	да

През 2013 година на територията на „Фондрима и Ко” ЕООД няма генерирани отпадъци с код:

16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии;

20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;

16 01 03 - Излезли от употреба гуми;

16 02 14 – Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Във „Фондрима и Ко” ЕООД постъпват отпадъци, които се рециклират в инсталацията за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци:

- код 12 01 03 - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, в количество до 1 350 t/y.
- код 15 01 04 - Метални опаковки (съдържащи алуминий), в количество до 1 350 t/y.
- код 16 01 18 – Цветни метали, в количество до 1 350 t/y.
- код 17 04 01 – Мед, бронз, месинг, в количество до 1 350 t/y.
- код 17 04 02 - Алуминий, в количество до 1 350 t/y.
- код 19 10 02 – Отпадъци от цветни метали, в количество до 1 350 t/y.
- код 19 12 03 – Цветни метали, в количество до 1 350 t/y.
- код 20 01 40 – Метали, в количество до 1 350 t/y.

Общо количество от 1 350 t/y при достигане на максимален капацитет на инсталацията.

Отпадъците се доставят от фирми, притежаващи лиценз за търговска дейност с черни и цветни метали и разрешение за извършващи дейности с отпадъци: „Норд Фероиндъстри” ЕООД – София, „Норд Метали” ЕООД – София, „Феникс Суровини” ЕООД – София, „МАТ Метал” ЕООД – Лясковец, „Крис-Р” ЕООД – Горна Оряховица, „Карат-2007” ЕООД – Лясковец, „Метал Експрес” ООД – Варна, „Трансметалс Варна” ЕООД – Варна, „Трансекспорт” ЕАД – София, „Шулц - 79” ООД – Русе, „Алуком” АД – Плевен.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операция по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие да/не
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	R 4	Да	-	да
Метални опаковки (съдържащи алуминий)	15 01 04	R 4	Да	-	да
Цветни метали	16 01 18	R 4	Да	-	да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	R 4	Да	-	да
Алуминий	17 04 02	R 4	Да	-	да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	R 4	Да	-	да
Цветни метали	19 12 03	R 4	Да	-	да
Метали	20 01 40	R 4	Да	-	да

Отпадъци оползотворени на площадката на „Фондрима и Ко” ЕООД през 2013 година:

20 01 40 - Алюминиев отпадък - 416,444 тона
12 01 03 - Алюминиеви стружки - 146,284 тона
12 01 03 - Алюминиев недолив -55,605 тона
12 01 03 - Технологичен алуминиев отпадък - 39,025 тона
17 04 01 - Мед -1,128 тона
17 04 02 - Алюминий на блок - 9,374 тона

Таблица 6. Шумови емисии.

Съгласно Условие 12.1.1. от Комплексно разрешително № 437- НО/2012 г. граничните стойности на показателите на шума са както следва:

1. по границата на производствената площадка:
 - еквивалентно дневно ниво на шума – 70 dB (A);
 - еквивалентно вечерно ниво на шума – 70 dB (A);
 - еквивалентно нощно ниво на шума – 70 dB (A).

2. в мястото на въздействие (в най-близко разположеното спрямо промишления източник, урбанизирани територии и извън тях, където е необходимо да се оцени въздействието на шума от промишления източник върху човека и околната среда):

- еквивалентно дневно ниво на шума – 55 dB (A);
- еквивалентно вечерно ниво на шума – 50 dB (A);
- еквивалентно нощно ниво на шума – 45 dB (A).

Измерването е извършено на 05.07.2013 година от 11.19 h до 12.14 h от Регионална лаборатория Велико Търново с протокол от изпитване № 05-0305/05.07.2013 г.

Измерванията са извършени през деня. Режимът на работа на предприятието при максимално натоварване е двусменен (съответно 5 дневна работна седмица и 16 часа на ден) и постоянен, поради което няма разлика в шумовите емисии за периодите ден, вечер и нощ.

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A) Измерена Стойност	Измерено през деня/ нощта	Честота на мониторинг	Съответствие
Точка № 1	47,4 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 2	46,1 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 3	41,7 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 4	40,3 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 5	40,7 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 6	35,9 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 7	40,2 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 8 на въздействие	41,4 ± 0,3	деня	Веднъж на 2 години	Да
Обща звукова мощност (изчислена)	84,5 ± 3,5	деня	Веднъж на 2 години	Да

Таблица 7. Опазване на подземните води.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация на подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
По КР не е зададено да се прави мониторинг на подземни води.					

Таблица 8. Опазване на почви.

Пробите почви са изследвани в лаборатория на Централна Научноизследователска лаборатория „Геохимия” към Минно-геоложки университет - София.

През 2011 година са взети почвени проби от 4 места , разположени в границата на площадката на „ФОНДРИМА И КО” ЕООД и извън нея. Мястото на пробовземане № 4 е разположено в близост до комина, две от пробите са взети извън площадката по посока на град Златарица и последната проба е взета от затревена площ в границите на площадката.

Протокол от анализ № В-007/2012 от 11.01.2012 година.

Показател	Концентрация на почвите (базово състояние), съгласно КР, mg/kg	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг, mg/kg	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	7,16	N = 43 ⁰ 05' 66,90" E = 25 ⁰ 89' 47,75"	-	Веднъж на 3 години	-
Нефтопродукти	-	N = 43 ⁰ 05' 66,90" E = 25 ⁰ 89' 47,75"	-	Веднъж на 3 години	-
Алуминий (%)	1,73	N = 43 ⁰ 05' 66,90" E = 25 ⁰ 89' 47,75"	-	Веднъж на 3 години	-

За съдържанието на Алуминий няма регламентирани норми. Сравняването на съдържанието му с данни от литературните източници , показва, че **не се наблюдава надвишаване на концентрацията характерна за почвите в България.**

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
Няма възникнали аварийни ситуации през 2013 година.					

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
Няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е представено КР през 2013 година.					