



ГОДИШЕН ДОКЛАД

ПО

ОКОЛНА СРЕДА

за 2022 г.

на

„ФОНДРИМА И КО” ЕООД

гр. Златарица

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

ПО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 437-НО/2012 г.

актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.

Март 2023 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

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

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).....	18
6. Прекратяване на работа на инсталации или части от тях.....	18
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	18
7.1. Аварии.....	18
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.....	19
8. Подписване на годишния доклад.....	20
9. Приложения.....	21
Таблица 1- Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.....	21
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.....	36
Таблица 6 - Шумови емисии.....	41
Таблица 7 -Опазване на подземните води.....	42
Таблица 8 - Опазване на почвите.....	42
Таблица 9 – Аварийни ситуации.....	42
Таблица 10 – Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено КР.....	43

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 “Фондрина и Ко” ЕООД гр. Златарица № 437-НО/2012 г.
актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018 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.

Актуализирано на : **22.11.2018 година**

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

Влязло в сила на: **16.08.2012 г.**

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

Актуализираното КР влиза в сила на: **07.12.2018 година.**

1.6. Притежател на разрешителното.

“Фондрина и Ко” ЕООД гр. Златарица

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

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

тел. 0887812858

e-mail: **fondrima_ltd@vali.bg**

Управител:

1.8. Лице за контакти.

инж.

– еколог.

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

5090 гр. Златарица ул. “Васил Левски” № 49
тел.
e-mail: fondrima_ltd@vali.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. Приготвеният 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

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.		Докладване		
Условие 4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част ГДОС годишното количество на произведената продукция за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.		Произведена продукция за 2022 г. [t / year]	Капацитет по КР [t / year]	Съответствие да/не
		536.403	1000	да

№	Инсталации	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет за 2022 г. [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		0.096	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. "Чаталджа" № 60
Тел. 064/ 885 100, факс: 064/ 803 342
e-mail: dunavbg@baddr.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.

Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2015 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 персоналът 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 9001:2015 и съществува Основна процедура ПУК 4.2.3-01 „Управление на документите“.

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 изнемва задължително при подмяната за да не бъде използвана паралелно.

2.5. Управление на документите.

Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2015 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.

Изнемването на ненужната документация става от 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. Оценка на съответствие, 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.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

През 2022 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. Записи.

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.

При извършване на мониторинг на емисионните и техническите показатели протоколите 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.

На 22.11.2018 година, с решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 437-НО-ИО-АО/2012 г., актуализирано с решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 437-НО-ИО-А1/2018 г., е актуализирано КР на ФОНДРИМА И КО ЕООД и е започната актуализация на СУОС.

Актуализираното КР влиза в сила на: **07.12.2018 година.**

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
Промислена инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци	Градска водопровод на мрежа	140	0,14	2018 г – 69,360	0,10	да
		140	0,14	2019 г – 45,440	0,08	да
		140	0,14	2020 г – 0,0	0,0	да
		140	0,14	2021 г – 0,0	0,0	да
		140	0,14	2022 г – 0,0	0,0	да

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
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 .	Представени са в Таблица 3.1 от ГДОС. Вода за производствени нужди не е използвана през 2022 година.
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.	Окончателно е закрито и демонтирано пречиствателното съоръжение циклон и мокър скрубер на 01.04.2020 година. Използва се ново пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър. Вода за производствени нужди не е използвана през 2022 година. Водното количество е равно на 0 и не е нужно да се извършва оценката на съответствието на измерените водни количества с определените такива в КР.

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	2018 г – 33,238	0,8	0,049	да
	2019 г – 34,271	0,8	0,062	да
	2020 г – 34,114	0,8	0,075	да
	2021 г – 31,628	0,8	0,060	да
	2022 г – 31,259	0,8	0,058	да

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-Н0-И0-А1/2018г.	Докладване
Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на: - Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година; - резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Представени са в Таблица 3.2 от ГДОС.

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	2018 г – 755,724	1,120	Да
Алуминий-съдържащи отпадъци	1350	1,350	2019 г – 743,443	1,340	Да
Алуминий-съдържащи отпадъци	1350	1,350	2020 г – 592,231	1,305	Да
Алуминий-съдържащи отпадъци	1350	1,350	2021 г – 685,561	1,309	Да
Алуминий-съдържащи отпадъци	1350	1,350	2022 г – 634,735	1,183	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	2018 г – 0	0	Да
	0,2	0,0002	2019 г – 0	0	Да
	0,2	0,0002	2020 г – 0	0	Да
	0,2	0,0002	2021 г – 0	0	Да
	0,2	0,0002	2022 г – 0	0	Да
Si метал	55	0,055	2018 г – 34,145	0,051	Да
	55	0,055	2019 г – 27,910	0,050	Да
	55	0,055	2020 г – 22,955	0,051	Да
	55	0,055	2021 г – 28,500	0,054	Да
	55	0,055	2022 г – 29,000	0,054	Да

Демаг 600	5	0,005	2018 г – 3,000	0,004	Да
	5	0,005	2019 г – 1,600	0,003	Да
	5	0,005	2020 г – 1,800	0,004	Да
	5	0,005	2021 г – 2,200	0,004	Да
	5	0,005	2022 г – 2,300	0,004	Да
Детерм	10	0,01	2018 г - 0	0	Да
	10	0,01	2019 г - 0	0	Да
	10	0,01	2020 г - 0	0	Да
	10	0,01	2021 г - 0	0	Да
	10	0,01	2022 г - 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	2018 г – 118,011	0,175	Да
Газьол	180 000	180	2019 г – 97,061	0,175	Да
Газьол	180 000	180	2020 г – 79,378	0,175	Да
Газьол	180 000	180	2021 г – 91,638	0,175	Да
Газьол	180 000	180	2022 г – 93,923	0,175	Да

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-И0-А1/2018г.	Докладване
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.	Посочени са в Таблица 3.3.1, 3.3.2 и 3.3.3 от ГДОС.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, информация за установените резултати от оценката на съответствието по Условие 8.3.2.2 установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Няма несъответствие в количествата на използваните суровини, както за всеки месец, така и годишно. Няма несъответствие в количествата на използваните спомогателни материали, съгласно нормите в КР. През 2022 година легираща добавка „Мантаб-80” и флюс „Детерм” не са използвани в производството. Не се наблюдават отклонения от нормите за количеството изразходено гориво съгласно нормите посочени в КР.
--	--

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

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.	Условие 8.3.4.6. Персонала чрез ежеседмични обходи и огледи следи за състоянието на площадките и съоръженията за съхранение на спомогателните материали и горива. При установяване на несъответствие персонала информира началника на производството, който записва в дневника за несъответствия и коригиращи действия и взема спешни мерки за отстраняване на несъответствието. През 2022 г. са направени 48 проверки и не са констатирани несъответствия в състоянието на съоръженията и площадките.

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 PM₁₀(#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 HFи PM₁₀) изпускани във въздуха при използване на гориво Газбол. Поради тази причина при изчисляване на резултатите от измерването се използва следният метод:

Емисии в атмосферния въздух

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

където:

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/

4.2.Емисии на вещества в атмосферния въздух.

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
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 действия за тяхното отстраняване.	Контролираните параметри на пречиствателното съоръжение – ръкавен филтър са: Ежедневно се следи зидарията на димоотвода за наличие на газове от ръкавния филтър и кожуха на вентилатора и се проверява изправността на двигателя През 2022 г. са направени 12 проверки и не са констатирани несъответствия в състоянието на пречиствателното съоръжение – ръкавен филтър.
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).	Резултатите от мониторинга на вредните вещества са представени в Таблица 2 от ГДОС. Извършват се собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащото устройство № K1, 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. 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. 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.

	Газовият поток преди изпускането в атмосферния въздух преминава през ръкавен филтър, за пречистване на газовете. Честотата на мониторинга на стойностите на контролираните параметри е веднъж на 2 години до 30.06.2020 година и веднъж годишно от 01.07.2020 година. Не са наблюдавани несъответствия при измерванията на изпусканите емисии на вредни вещества във въздуха за 2022 година. След провеждането на измерванията на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, измерванията се съхраняват при еколога на площадката. През 2022 година няма постъпили оплаквания за неорганизираните емисии и миризми от дейностите, извършвани на площадката.
Условие 9.7.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт.	Представените в Таблица 1 от ГДОС замърсители, разделени на годишното количество произведена продукция са: NO_x - 0,0057 kg/y за единица продукт; SO₂ - 0 kg/y за единица продукт; Cl (HCl) - 0 kg/y за единица продукт; F (HF) - 0 kg/y за единица продукт; Диоксини и фурани - 0 kg/y за единица продукт; PM10 - 0,063 kg/y за единица продукт.

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

Производствени отпадъчни води не се генерират на площадката.

Потокът 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 БФВ 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. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 10.1.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от изчисленията на емисиите по Условие 10.1.1.	Докладвани са в Таблица 3 от ГДОС. Потокът от БФВ се отвежда до изгребна непропусклива бетонова шахта, откъдето периодично се извозва. Производствени отпадъчни води от дейността на инсталацията не се образуват. Предварителен анализ на БФВ преди извозването им

	от площадката е направен през 2019 година. Извозване е направено през 2020 година от ангажирана фирма. Няма промяна в брой персонал или други фактори през 2022 година, които могат да повлияят на качеството на БФВ. Поради тези обстоятелства не е необходимо да се извършва измерване и анализ на БФВ.
--	---

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. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани съгласно Условие 11.7. количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт по процеси.	Количествата отпадъци се отчитат на всеки шест месеца в дневници за измерване на образувани количества отпадъци. 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.
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.	В Таблица 5 от ГДОС са докладвани видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и оползотворени на площадката. Отпадъците се приемат на площадката по предварително уточнен график. В тридневен срок след изготвяне на договор или след проведен разговор по телефона.
Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.	Съгласно инструкциите по Условие 11.1.2, 11.2.6.(за събирането), 11.3.8. (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. Наблюдава се несъответствие при шестмесечното и годишно генерираното количество шлака от пещи . Причината за несъответствието е използването на некачествена суровина. В следствие на установеното несъответствие е преустановено използването на суровината. Няма несъответствие при шестмесечното и годишно генерираното количество прах от отпадъчни газове .

	Няма несъответствия в шестмесечното генерирано количество износени огнеупорни тухли за единица продукт, както и в годишното количество. През 2022 година са направени по 12 броя проверки и не са констатирани несъответствия в условията за събиране, третиране и транспортиране, и по 3 броя проверки по оползотворяване, преработване, рециклиране и обезвреждане (изисквани с инструкциите). Констатирано е 1 несъответствие при временното съхранение на отпадък с код 19 08 14 - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13. Отпадъка не е предаван за последващо третиране през последните 4 години. Количеството на отпадъка съхраняван на площадката е 310 кг. Поради малкото количество на отпадъка и поради това че не сме намерили площадка в близост до инсталацията, не сме предавали отпадъка с код 19 08 14 за последващо третиране или депониране. Такова не сме извършвали към момента. Дружеството продължава да извършва проучване за предаване на този отпадък. Следва да се има предвид че от 01.04.2020 година е прекратено образуването на отпадък с код 19 08 14 - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13. Причината за това е че пречиствателното съоръжение - мокър скрубър е окончателно демонтирано. Използва се ново пречиствателно съоръжение - ръкавен филтър. РИОСВ Велико Търново е уведомена за тази промяна с писмо от 01.04.2020 година - План за закриване на дейностите на площадката или части от тях.
--	---

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. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва: - Оплаквания от живущи около площадката; - Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения;	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. Данните от извършения мониторинг на шум са

- Установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия.	представени в Таблица 6 . Мониторингът е реализиран през месец Октомври 2021 година. Няма несъответствия в допустимите нива на шум в околната среда с поставените в разрешителното. През 2022 година няма постъпили оплаквания от живущите около площадката.
--	---

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. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 13.3.3 Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почви и подземни води като част от ГДОС.	Данните са представени в Таблица 8 .
Условие 13.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката предприетите допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води. Обобщена информация за предприетите допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води да се докладва като част от ГДОС	Във връзка с Условие 13.3.3 . се прилага инструкция РИ 13.3.3-02 за документиране и съхраняване на съответствието на данните от мониторинга на почвите. За базово състояние на почвите се използват измерванията направени през 2011 година. С първия мониторинг, проведен през 2014 година, е извършен пропуснатият през 2011 година анализ на почвата по показател нефтопродукти. Протокол от изпитване № 10-1599/25.11.2014 г. По тази причина, единствено за показател нефтопродукти 2014 година се счита за базова, а по останалите показатели – РН и Алуминий – базова е 2011 година. Не са наблюдавани несъответствия при резултатите от проведеният мониторинг на

	почвите през 2017 година. Не са предприемани коригиращи действия.
Условие 13.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва за резултатите от изпълнението на всички инструкции като част от ГДОС.	В изпълнение на инструкциите по Условие 13.1.2. през 2022 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 13.1.5. 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 е изпълнила дейностите по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР). Изградено е пречиствателно съоръжение тип ръкавен филтър, изисквано с условие 3.4 от КР № 437-НО/2012г. (Актуализирано с Решение № 437-НО – ИО – А1/2018г).

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 16.6. Изпълнението на мерките по плановите по Условие 16.2. и Условие 16.4. да се докладва, като част от съответния ГДОС.	„Фондрима и Ко“ ЕООД има взето решение за окончателно прекратяване на дейността на част от инсталации - да демонтира пречиствателното съоръжение циклон и мокър скрубер. Мерките по плана са изпълнени поетапно, започнали са на 10.10.2019 година. Дейностите по окончателно закриване и демонтиране на пречиствателното съоръжение циклон и мокър скрубер са завършили на 01.04.2020 година. В РИОСВ е представен план за окончателно прекратяване на дейностите на площадката на 01.04.2020 година.

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

7.1.Аварии

Условия по КР № 437-НО/2012 год. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.	Докладване
Условие 7.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по изпълнението на Условие 7.1.	През 2022 г. няма възникнали аварийни ситуации от дейността на „Фондрима и Ко“ ЕООД свързани с въздействие върху околната среда - Таблица 9.

	Не са уведомявани областния управител, кмета на общината, РИОСВ и Главна Дирекция Национална служба “Гражданска защита” към Министерство на държавната политика при бедствия и аварии. 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.
Условие 15.5.Обобщени резултати от мониторинга по Условие 15.4 да се представи като част от ГДОС. Условие 15.4 Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие 2, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното определяне и контролиране.	Прилага се план за мониторинг при аномални емисии.

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

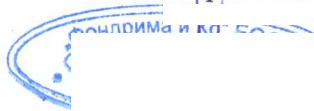
През 2022 г. няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР – **Таблица 10**.

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. актуализирано с Решение № 437-Н0-И0-А1/2018 г. на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООЛ.

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



Подпис:.....

Дата: 30.03.2023 година

Име на подписващия:

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- фторовъглероди (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 "·" (3,038)C	—	—	—	*
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		Хидрохлорофлуоровъглероди (HCFCs)	1	—	—	100	10 000
15		Хлорофлуоровъглероди (CFCs)	1	—	—	100	10 000
16		Халогенни въглеродороди	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	Хроми съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10 000

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

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	1000	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)C	0.001	0.001 (0)C	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	Полихлоранибифенили (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	Тохарфене	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#		Бромиранидифенилетири (PBDE)	—	1	1	5	10 000
64		Nonylphenolethohylates (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 hexylphthalate (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 (0) С	–	–	**
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 000с/
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 с/
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)	50000". "(34,134)С	–	–	–	*

Метод за изчисление на изпусканите емисии за 2022 година:

Емисии в атмосферния въздух

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

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)

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

$$A = 0,0 \text{ mg/Nm}^3$$

$$Q = 5434 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 233 \text{ работни дни за 2022 година} \times 8 \text{ часа} = 1864 \text{ часа.}$$

$$\text{HCL} - 0 \times 5434 \times 1864 / 1000000 = 0 \text{ kg/y}$$

$$\text{HCL} = C_x / 536,403 \text{ (готовата продукция в кг/година)} = 0 / 536,403 = 0 \text{ kg/y за единица продукт}$$

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.

$$Q = 5434 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 233 \text{ работни дни за 2022 година} * 8 \text{ часа} = 1864 \text{ часа.}$$

$$HF - 0 * 5434 * 1864 / 1000000 = 0 \text{ kg/y}$$

$$HF = C_x / 536,403 \text{ (готовата продукция в кг/година)} = 0 / 536,403 = 0 \text{ kg/y за единица продукт}$$

Фини прахови частици (PM₁₀)

$$C_x = 34,134 \text{ kg/y}$$

$$A = 3,37 \text{ mg/Nm}^3$$

$$Q = 5434 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 233 \text{ работни дни за 2022 година} * 8 \text{ часа} = 1864 \text{ часа.}$$

$$PM_{10} - 3,37 * 5434 * 1864 / 1000000 = 34,134 \text{ kg/y}$$

$$PM_{10} = C_x / 536,403 \text{ (готовата продукция в кг/година)} = 34,134 / 536,403 = 0,063 \text{ kg/y за единица продукт}$$

Азотен оксид (NO_x)

$$C_x = 3,038 \text{ kg/y}$$

$$A = 0,3 \text{ mg/Nm}^3$$

$$Q = 5434 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 233 \text{ работни дни за 2022 година} * 8 \text{ часа} = 1864 \text{ часа.}$$

$$NO_x - 0,3 * 5434 * 1864 / 1000000 = 3,038 \text{ kg /y}$$

$$NO_x = C_x / 536,403 \text{ (готовата продукция в кг/година)} = 3,038 / 536,403 = 0,0057 \text{ kg/y за единица продукт}$$

Диоксини и фурани (PCDD+ PCDF)

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

$$A = 0,10^{-6} \text{ mg/Nm}^3$$

$$Q = 5458 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

$$T = 233 \text{ работни дни за 2022 година} * 8 \text{ часа} = 1864 \text{ часа.}$$

$$PCDD + PCDF - 0 * 5458 * 1864 / 1000000 = 0 \text{ kg/y}$$

$$PCDD + PCDF = C_x / 536,403 \text{ (готовата продукция в кг/година)} = 0 / 536,403 = 0 \text{ kg/y за единица продукт}$$

PCDD + PCDF в почвата = 0 , защото отпадъците от дейността на Фондрина и Ко ЕООД се предават на фирми за оползотворяване/ обезвреждане.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.

На 23.11.2022 година с протокол № ВШ-563Ф е проведено измерване на емисиите на прах, SO₂, NO₂, HCl и HF и общ въглерод от „Пехливанов инженеринг“ ООД.

Протокол от изпитване № ВШ-563Ф/05.01.2023 г.

На 23.11.2022 година с протокол № ВШ-563Ф' е проведено измерване на емисиите на диоксини и фурани от „Пехливанов инженеринг“ ООД.

Протокол от изпитване № ВШ-563Ф'/05.01.2023г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия докладвана в таблица 1 колона 1						
Прах /ФПЧ	mg/Nm ³	5	-	3,37	Веднъж годишно	100%
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	0,0	Веднъж годишно	100%
NO _x	mg/Nm ³	150	-	0,3	Веднъж годишно	100%
HCL	mg/Nm ³	10	-	0,0	Веднъж годишно	100%
HF	mg/Nm ³	1	-	0,1*mg/m ³	Веднъж годишно	100%
Органични вещества определени като общ въглерод	mg/Nm ³	30	-	10,154	Веднъж годишно	100%
Диоксини и фурани	ng/Nm ³	0,1.10 ⁻⁶	-	-*	Веднъж годишно	100%

* 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 27.11.2018 година е проведено пробовземане на отпадъчна вода от „Пехливанов инженеринг“ ООД с протокол за вземане на извадка от води № 1057Ф.

На 11.01.2019 година е проведено измерване на отпадъчна вода (Неразтворени вещества, ХПК/3 и БПК₅) от „Пехливанов инженеринг“ ООД с протокол от изпитване № 1057Ф/11.01.2019 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	0,396	Дневно	Да
	m ³ /час	0,2	0,017	За 1 час	Да
	m ³ /год.	175	91	Средно годишно	Да
Неразтворени вещества	mg/L	Няма норма	28 ± 2	Веднъж годишно	-
БПК ₅	mgO ₂ /L	Няма норма	70 ± 8	Веднъж годишно	-
ХПК/3	mgO ₂ /L	Няма норма	79,3 ± 2,6	Веднъж годишно	-

Забележка: Изчислен е товарът на база резултати от анализ на отпадъчната вода през 2019 година. Производствени отпадъчни води от дейността на инсталацията не се образуват. Предварителен анализ на БФВ преди извозването им от площадката е направен през 2019 година. Извозване е направено през 2020 година от ангажирана фирма. Няма промяна в брой персонал или други фактори през 2022 година, които могат да повлияят на качеството на БФВ. Поради тези обстоятелства не е необходимо да се извършва измерване и анализ на БФВ.

$$Q_{\text{мах/ден}} = 91 \text{ m}^3 \text{ измерени за 2019 година} / 230 \text{ работни дни} = 0,396 \text{ m}^3/\text{ден}$$

$$Q_{\text{мах/час}} = 0,396 \text{ m}^3/\text{ден} / 24 \text{ h} = 0,017 \text{ m}^3/\text{час}$$

$$Q_{\text{ср./год.}} = 230 \text{ раб.дни} \times 0,396 \text{ m}^3/\text{ден} = 91 \text{ m}^3/\text{год.}$$

Таблица 4 .Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадка та	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 2018 г	10 10 03	190	125,436	0,19	0,186	Да - Площадка №1 и №2	„Метал“ ЕООД – град Разград;	да
Шлака от пещи 2019 г	10 10 03	190	101,677	0,19	0,183	Да - Площадка №1 и №2	собствен транспорт/ външна фирма	да
Шлака от пещи 2020 г	10 10 03	190	80,545	0,19	0,178	Да - Площадка №1 и №2	собствен транспорт/ външна фирма	да
Шлака от пещи 2021 г	10 10 03	190	157,395	0,19	0,300	Да - Площадка №1 и №2	собствен транспорт/ външна фирма „Йоримед“ ЕООД Град София; „Сам Трейдинг 2008“ ЕООД Град Самоков	не
Шлака от пещи 2022 г	10 10 03	190	150,136	0,19	0,280	Да - Площадка №1 и №2	собствен транспорт/ външна фирма „Йоримед“ ЕООД Град София; „Сам Трейдинг 2008“ ЕООД Град Самоков	не
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09 2018 г	10 10 10	0,044	0,040	0,000044	0,00006	Да - Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма - „Крис-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица	не

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09 2019 г	10 1010	0,044	0,020	0,000044	0,000036	Да - Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09 2020 г	10 1010	0,044	0,018	0,000044	0,000040	Да - Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09 2021 г	10 1010	0,044	0,0	0,000044	0,00	Да - Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09 2022 г	10 1010	0,044	0,0	0,000044	0,00	Да - Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли) 2018 г	10 10 99	3	0,500	0,006	0,0007	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли) 2019 г	10 10 99	3	0,500	0,006	0,0009	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли) 2020 г	10 10 99	3	0,500	0,006	0,0011	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли) 2021 г	10 10 99	3	0,0	0,006	0,00	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да
Отпадъци, неупоменати другаде	10 10 99	3	0,0	0,006	0,00	Да - Площадка №1	собствен транспорт	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-И0-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО” ЕООД град Златарица

(износени огнеупорни тухли) 2022 г								
Оловни акумулаторни батерии 2018 г	16 06 01*	0,05	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Оловни акумулаторни батерии 2019 г	16 06 01*	0,05	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Оловни акумулаторни батерии 2020 г	16 06 01*	0,05	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Оловни акумулаторни батерии 2021 г	16 06 01*	0,05	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Оловни акумулаторни батерии 2022 г	16 06 01*	0,05	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак 2018 г	20 01 21*	0,01	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак 2019 г	20 01 21*	0,01	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак 2020 г	20 01 21*	0,01	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак 2021 г	20 01 21*	0,01	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак 2022 г	20 01 21*	0,01	0			Да - Площадка №6	външна фирма	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО” ЕООД град Златарица

Хартиени и картонени опаковки 2018 г	15 01 01	0,08	0,06			Да - Площадка №6	външна фирма - „Еко - Трейд” ЕООД гр. Г. Оряховица	да
Хартиени и картонени опаковки 2019 г	15 01 01	0,08	0,07			Да - Площадка №6	външна фирма - „Еко - Трейд” ЕООД гр. Г. Оряховица	да
Хартиени и картонени опаковки 2020 г	15 01 01	0,08	0,06			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Хартиени и картонени опаковки 2021 г	15 01 01	0,08	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Хартиени и картонени опаковки 2022 г	15 01 01	0,08	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Пластмасови опаковки 2018 г	15 01 02	0,12	0,09			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма - „Еко - Трейд” ЕООД гр. Г. Оряховица	да
Пластмасови опаковки 2019 г	15 01 02	0,12	0,11			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма - „Еко - Трейд” ЕООД гр. Г. Оряховица	да
Пластмасови опаковки 2020 г	15 01 02	0,12	0,10			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Пластмасови опаковки 2021 г	15 01 02	0,12	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Пластмасови опаковки 2022 г	15 01 02	0,12	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Излезли от употреба гуми 2018 г	16 01 03	0,3	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Излезли от употреба гуми 2019 г	16 01 03	0,3	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Излезли от употреба гуми 2020 г	16 01 03	0,3	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Излезли от употреба гуми 2021 г	16 01 03	0,3	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Излезли от употреба гуми 2022 г	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 2018 г	16 02 14	0,05	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 2019 г	16 02 14	0,05	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 2020 г	16 02 14	0,05	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 2021 г	16 02 14	0,05	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-И0-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО” ЕООД град Златарица

Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 2022 г	16 02 14	0,05	0			Да - Площадка №6	собствен транспорт/ външна фирма	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменати те в 19 08 13 2018 г	19 08 14	0,11	0,08			Да - Площадка №1 и №3	собствен транспорт	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменати те в 19 08 13 2019 г	19 08 14	0,11	0,04			Да - Площадка №1 и №3	собствен транспорт	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменати те в 19 08 13 2020 г	19 08 14	0,11	0,02			Да - Площадка №1 и №3	собствен транспорт	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменати те в 19 08 13 2021 г	19 08 14	0,11	0,00			Да - Площадка №1 и №3	собствен транспорт	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-И0-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменати те в 19 08 13 2022 г	19 08 14	0,11	0,00			Да - Площадка №1 и №3	собствен транспорт	да
Черни метали 2018 г	19 12 02	100	15,250			Да - Площадка №4	собствен транспорт/външна фирма – „Крис-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица	да
Черни метали 2019 г	19 12 02	100	14,520			Да - Площадка №4	собствен транспорт/външна фирма – „Крис-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица	да
Черни метали 2020 г	19 12 02	100	5,200			Да - Площадка №4	собствен транспорт/външна фирма – „Метал Експрес“ ООД гр. Варна	да
Черни метали 2021 г	19 12 02	100	1,950			Да - Площадка №4	собствен транспорт/външна фирма – „Метал Експрес“ ООД гр. Варна	да
Черни метали 2022 г	19 12 02	100	0			Да - Площадка №4	собствен транспорт/външна фирма	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО” ЕООД град Златарица

Смеси от бетон, тухли керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 2018 г	17 01 07	2	0,500			Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смеси от бетон, тухли керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 2019 г	17 01 07	2	0,500			Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смеси от бетон, тухли керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 2020 г	17 01 07	2	0,500			Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смеси от бетон, тухли керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 2021 г	17 01 07	2	0,500			Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смеси от бетон, тухли керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 2022 г	17 01 07	2	0,0			Площадка №1	собствен транспорт/ външна фирма	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-И0-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Смесени битови отпадъци 2018 г	20 03 01	5	3			д-не градско сметище Златарица	външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смесени битови отпадъци 2019 г	20 03 01	5	2			д-не градско сметище Златарица	външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смесени битови отпадъци 2020 г	20 03 01	5	2			д-не градско сметище Златарица	външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смесени битови отпадъци 2021 г	20 03 01	5	2			д-не градско сметище Златарица	външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да
Смесени битови отпадъци 2022 г	20 03 01	5	2			д-не градско сметище Златарица	външна фирма извършваща сметосъбира нето в Община Златарица	да

През 2022 година на територията на „Фондрима и Ко“ ЕООД няма генерирани отпадъци с код:

- 10 10 10 - Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09;
- 10 10 99 - Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли);
- 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии;
- 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;
- 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки;
- 15 01 02 - Пластмасови опаковки;
- 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;
- 19 08 14 - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменати те в 19 08 13.
- 19 12 03 – Черни метали.

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 извършване на дейности с отпадъци: „Норд Ферииндъстри“ ЕООД – София, „Ел Зет Варна“ ЕООД – София, „МАТ Метал“ ЕООД – Лясковец, „Нюстрой“ ЕООД – Бургас, „Метал Експрес“ ООД – Варна, „Метал Харт“ ЕООД – Казанлък, ЕТ „Импулс – Н. Николов“ – Горна Оряховица, „Армако Индъстрис“ АД – София, „Аркус“ АД – Лясковец, „Люка-12“ ЕООД – Лясковец.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операция по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие да/не
2018 година					
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Да	Не	-	да
Метални опаковки (съдържащи алуминий)	15 01 04	Да	Не	-	да
Цветни метали	16 01 18	Да	Не	-	да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Да	Не	-	да
Алуминий	17 04 02	Да	Не	-	да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	Да	Не	-	да
Цветни метали	19 12 03	Да	Не	-	да
Метали	20 01 40	Да	Не	-	да
Шлака от пещи	10 10 03	Не	Не	„Метал“ ЕООД – град Разград За рециклиране	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09	10 10 10	Не	Не	„Крис-Р“ ЕООД гр. Горна Оряховица За обезвреждане	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли)	10 10 99	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД	да
2019 година					
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Да	Не	-	да
Метални опаковки (съдържащи алуминий)	15 01 04	Да	Не	-	да
Цветни метали	16 01 18	Да	Не	-	да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Да	Не	-	да
Алуминий	17 04 02	Да	Не	-	да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	Да	Не	-	да
Цветни метали	19 12 03	Да	Не	-	да
Метали	20 01 40	Да	Не	-	да
Шлака от пещи	10 10 03	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09	10 10 10	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли)	10 10 99	Не	Не	Базата на „ЗСУ“ и „ДД“ град Златарица За депониране	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13	19 08 14	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД	да
2020 година					
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Да	Не	-	да
Метални опаковки (съдържащи алуминий)	15 01 04	Да	Не	-	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Цветни метали	16 01 18	Да	Не	-	да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Да	Не	-	да
Алуминий	17 04 02	Да	Не	-	да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	Да	Не	-	да
Цветни метали	19 12 03	Да	Не	-	да
Метали	20 01 40	Да	Не	-	да
Шлака от пещи	10 10 03	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрина и Ко ЕООД	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09	10 10 10	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрина и Ко ЕООД	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли)	10 10 99	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрина и Ко ЕООД	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13	19 08 14	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрина и Ко ЕООД	не *
2021 година					
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Да	Не	-	да
Метални опаковки (съдържащи алуминий)	15 01 04	Да	Не	-	да
Цветни метали	16 01 18	Да	Не	-	да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Да	Не	-	да
Алуминий	17 04 02	Да	Не	-	да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	Да	Не	-	да
Цветни метали	19 12 03	Да	Не	-	да
Метали	20 01 40	Да	Не	-	да

ГДОС-2022 г. по КР № 437-НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г.
на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД град Златарица

Шлака от пещи	10 10 03	Не	Не	„Йоримед“ ЕООД Град София; За съхраняване „Сам Трейдинг 2008“ ЕООД Град Самоков За рециклиране	да
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09	10 10 10	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД През 2021 година няма образуван отпадък	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли)	10 10 99	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД През 2021 година няма образуван отпадък	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13	19 08 14	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД През 2021 година няма образуван отпадък	да
2022 година					
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Да	Не	-	да
Метални опаковки (съдържащи алуминий)	15 01 04	Да	Не	-	да
Цветни метали	16 01 18	Да	Не	-	да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Да	Не	-	да
Алуминий	17 04 02	Да	Не	-	да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	Да	Не	-	да
Цветни метали	19 12 03	Да	Не	-	да
Метали	20 01 40	Да	Не	-	да
Шлака от пещи	10 10 03	Не	Не	„Йоримед“ ЕООД Град София; За съхраняване	да

				„Сам Трейдинг 2008” ЕООД Град Самоков За рециклиране	
Прах от отпадъчни газове, различен от упом. в 10 10 09	10 10 10	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД През 2022 година няма образуван отпадък	да
Отпадъци, неупоменати другаде (износени огнеупорни тухли)	10 10 99	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД През 2022 година няма образуван отпадък	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13	19 08 14	Не	Не	Не са предавани за оползотворяване/ обезвреждане Съхраняват се на площадката на Фондрима и Ко ЕООД През 2022 година няма образуван отпадък	да

* За несъответствието в срока на съхранение на отпадък с код 19 08 14 - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13 през 2020 година е дадено обяснение в Условие 11.9.5 на страница 15.

Отпадъци оползотворени на площадката на „Фондрима и Ко” ЕООД през 2022 година:

- 19 12 03 - Алюминиев отпадък –57,976 тона
- 20 01 40 - Алюминиев отпадък – 0,578 тона
- 17 04 02 - Алюминиев отпадък – 25,132 тона
- 16 01 18 - Алюминиев отпадък от ИУМПС –0,134 тона
- 15 01 04 - Метални опаковки (съдържащи алуминий) – 410,356 тона
- 12 01 03 - Стърготини, стружки и изрезки – 140,559 тона

Таблица 6. Шумови емисии.

Съгласно Условие 12.1.1. от Комплексно разрешително № 437- НО/2012 г. актуализирано с Решение № 437-НО-ИО-А1/2018г. 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 22.10.2021 година от 13.05 h до 14.00 h от „Пехливанов инженеринг“ ООД с протокол от изпитване № ВШ-112Ф/29.10.2021 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	47,8 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 2	51,7 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 3	56,3 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 4	52,8 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 5	48,6 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 6	44,9 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Точка № 8 на въздействие	43,2 ± 0,4	деня	Веднъж на 2 години	Да
Обща звукова мощност (изчислена)	90,8 ± 3,7	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 от „Пехливанов инженеринг“ ООД.

През 2017 година е взета почвена проба от място, разположено в границата на площадката на „ФОНДРИМА И КО“ ЕООД. Мястото на пробовземане с географски координати N = 43° 05' 66,90 E = 25° 89' 47,75"

За базово състояние на почвите се използват измерванията направени през 2011 година. С първия мониторинг, проведен през 2014 година, е извършен пропуснатият през 2011 година анализ на почвата по показател нефтопродукти.

Протокол от изпитване № 10-1599/25.11.2014 г.

По тази причина, единствено за показател нефтопродукти 2014 година се счита за базова, а по останалите показатели – РН и Алюминий – базова е 2011 година.

На 31.05.2017 година с протокол за вземане на извадки от почва № 830Ф - 2 е извършено пробовземане от „Пехливанов инженеринг“ ООД - Протокол от изпитване № 830Ф - 2/16.06.2017 г.

Показател	Концентрация на почвите (базово състояние), съгласно КР, mg/kg	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг, mg/kg 2014 година	Резултати от мониторинг, mg/kg 2017 година*	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	7,16	N = 43° 05' 66,90" E = 25° 89' 47,75"	6,7 ± 0,5 mg/kg	Проба 1 5,9 ± 0,5 Проба 2 6,1 ± 0,5	Веднъж на 10 години	Да
Нефтопродукти	-	N = 43° 05' 66,90" E = 25° 89' 47,75"	60 ± 10 mg/kg	Проба 1 25,5 ± 2,0 Проба 2 9,5 ± 0,7	Веднъж на 10 години	Да
Алюминий	1,76 %	N = 43° 05' 66,90" E = 25° 89' 47,75"	33 ± 5 g/kg	Проба 1 38351 ± 4120 Проба 2 31557 ± 3390	Веднъж на 10 години	Да

*пробовземането е извършено на дълбочина 0-1 cm и 10-40 cm

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
Няма възникнали аварийни ситуации през 2022 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 2022 година.					