

ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 237-Н1/2012 г.
ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов”

МАРТ 2015г.

Съдържание

3.1. Увод	3
3.2. Система за управление на околната среда	5
3.3. Използване на ресурси	7
3.3.1. Използване на вода	7
3.3.2. Използване на енергия	8
3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива	8
3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.	9
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	10
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	10
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	15
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	18
4.4. Управление на отпадъците	18
4.5. Шум	23
4.6. Опазване на почвата и подземните води	24
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)	24
6. Прекратяване работата на инсталациите или части от тях	24
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения	24
7.1. Аварии	24
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР	25
8. Подписване на годишния доклад	26

3.1. Увод

▪ **Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексно разрешително (КР):** „Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия“

▪ **Регистрационен номер на КР:** 237-Н1/2012

▪ **Дата на подписване на КР:** 03.12.2012г.

▪ **Дата на влизане в сила на КР:** 21.12.2012г.

▪ **Отчетен период:** от 01 януари до 31 декември 2014 г.

▪ **Оператор на инсталацията:** ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов”, гр. София

1407 София

ул. ”Люботрън” №96, бл. 3, вх. Б, ет. 1

Телефон: +359 2962 49 85

Е-mail: marimex90@abv.bg

▪ **Лице за контакти:**

инж. Мариян Сашов Иванов - Управител

ул. ”Люботрън” №96, бл. 3, вх. Б, ет. 1

Телефон: +359 2962 49 85

Е-mail: marimex90@abv.bg

▪ **Кратко описание на дейността, извършвана в инсталацията:**

В цеха за Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия, собственост на ЕТ”Маримекс – Мариан Иванов” се извършва преработка на цветни метали чрез леене от вторични суровини до получаване на алуминиеви и медни сплави и изделия от тях –отливки под налягане и противоналягане, тръби, пръти, профили и др.чрез пресоване.

Цехът е разположен в промишлена зона (ПЗ) част I, кв. 10, парцел V-гара Яна, район Кремиковци, град София, планоснимачен №121 и отстои на около 750 метра по права линия от границите на жилищната зона - с. Яна при хигиенно-защитна зона от 300 метра съгласно изискванията на Наредба №7 на МЗ, т.167. Цялата дейност се осъществява на една производствена площадка на бившото Парокотелно на ЗМК-Ботунец, поделение на „Метални конструкции холдинг” ЕАД). Площта на парцела е 2557 кв.м. Застроената площ е 1224 кв.м, в т.ч. складови помещения, лаборатория, офиси и др.

Производството е организирано в 4 обособени и технологично независими участъка, ситуирани в масивно хале, стоманобетонна конструкция. Халето е било преустроено за нуждите на производството съгласно одобрен работен проект за цеха.

Обособените и технологично независими участъка са:

- Участък „Алуминиеви сплави“;
- Участък „Медни сплави“;
- Участък „Пресово производство“;
- Участък „Алуминиеви отливки под налягане и противоналягане“;

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

№	Инсталации	Капацитет съгласно Усл. 4	Производство 01.01. - 31.12.2014г.
1. Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия (т. 2.5.а), включващо:			
- Участък за топене на алуминиево - съдържащи отпадъци в пещи до получаване на алуминиеви сплави и изделия (1350 t/ y)		6 t/24h	0 t/24h
- Участък за топене на медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота (850 t/ y)		6t/24h	0 t/24h

Заб: За отчетният период инсталацията, попадаща в т.2.5.а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

• **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда**

Организационна структура на фирмата е разработена и заложена в правилника за вътрешния ред.

• **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ инсталациите**

РИОСВ-София

Адрес: 1618 София, кв. Овча Купел, бул. „Цар Борис III” №136, ет.10

• **Басейнова Дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/ инсталациите**

Басейнова Дирекция „Дунавски район” с център Плевен

Адрес: гр. Плевен, 5800

ул. Чаталджа №60

Регионално бюро:

гр. София бул. „Лавеле” №16, ет. 3

3.2. Система за управление на околната среда

Оператора следва определена политика по околната среда, която се изразява в следните общи принципи:

- ✓ спазване на екологичното законодателство;
- ✓ поетапно модернизиране и подобряване на производството, за да работи в условия, отговарящи на НТНТ за отрасъла;
- ✓ системно и целенасочено снижаване разхода на употребяваните природни ресурси – вода и енергия;
- ✓ **добро управление и намаляване на генерираните отпадъци.**

В ЕТ “Маримекс-Мариян Иванов” на екологията се гледа като на един от основните приоритети за компанията и определящ фактор за дългосрочно развитие. Поради тази причина ЕТ “Маримекс-Мариян Иванов” прилага специфична екологична политика.

Основните елементи на системата, определени в условие 5 на КР:

- Структура и отговорности
- Обучение
- Обмен на информация
- Документиране
- Управление на документи

Цялата документация по условията на КР се съхранява на електронен носител и по работни места, там където е необходима.

▪ Оперативно управление

Работните инструкции, изисквани от разрешителното са изготвени и се прилагат. Списък на инструкциите и лицата отговорни за тяхното приложение се намира в на хартиен носител на площадката.

▪ Оценка за съответствие, проверка и коригиращи действия

Оператора на инсталацията оценява дейностите, процесите и резултатите за съответствие с приложимите законови изисквания, условията на КР и собствените си изисквания, съгласно прилаганите процедури и работни инструкции. Оценката се осъществява чрез сравнителен анализ на изискванията с обективно установени данни от проверки, измервания и одити.

Резултатите от оценките се документират и служат за провеждане на коригиращи действия при установени несъответствия.

Дружеството уведомява компетентните органи за резултатите от оценката чрез ГДОС.

▪ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Във фирмата е въведен и поддържан документиран ред за осигуряване на условия за предотвратяване и контрол на аварийни ситуации, в т.ч. бедствия, аварии и катастрофи (БАК) и ограничаване на възможните последствия от тях върху хората и околната среда.

Деятелностите по предотвратяване, намаляване и ликвидиране на последствия от БАК включват:

- Идентифициране на опасностите и оценяване на риска от възникване на кризисни ситуации и аварии;
- Планиране и провеждане на действия за предотвратяване на кризисни ситуации и аварии;
- Планиране и подготовка за действия при аварийни ситуации;
- Обучение и проиграване на аварийни планове;
- Организиране на действия при възникнали аварийни ситуации и ликвидиране на последиците от тях;
- Разследване на причините за възникнали аварийни ситуации.

Действията за предотвратяване и ликвидиране на незначителни за хората и околната среда аварийни ситуации се регламентират със съответните експлоатационни и технологични инструкции. За възможни значими аварийни ситуации се разработват и проиграват аварийни планове.

При настъпили значителни аварийни ситуации се уведомяват териториалните и националните органи за защита на населението и опазването на ОС.

▪ **Записи**

Отговорност за управлението на записите носят Управителя, Технолог и Управител ТВР, а срока за тяхното съхранение е една година или определения законов срок, ако има такъв.

▪ **Докладване**

Съгласно Условието на КР №237-Н1/2012г. ЕТ “Маримекс-Мариян Иванов” докладва за изпълнението на отделните условия като част от ГДОС.

▪ **Актуализация на системата за управление**

Към настоящ момент не е налагала промяна на прилаганите процедури и инструкции. Предложение за промяна могат да правят всички служители и работници.

Всички изисквания по **Условие 5** от КР са включени и се прилагат чрез процедурите, инструкциите и оперативните документи.

Във връзка с влизането в сила на КР съществуващите работни инструкции бяха актуализирани. Въведени са нови процедури/ инструкции относно:

- изчисляване на изразходваните количества свежа вода, суровини и спомагателни материали;
- управление на отпадъците;
- мониторинг на пречиствателните съоръжения;
- мониторинг на подземните води;
- изчисление на генерираните количества отпадъци и др.

В процедури и инструкции са включени съответните изисквания на условията в КР №237-Н1/2012г.

3.3. Използване на ресурси

Съгласно **Условие 8.** от КР “Стам Трейдинг” АД изготвя месечни/ годишни отчети за количествените показатели, заложи в КР - използваните суровини, спомагателни материали и горива. На базата на тези отчети се правят оценки на съответствието и при необходимост се извършват коригиращи действия. В следващите таблици е представено съответствието на реалните използвани количества за отчетния период със заложените в КР.

3.3.1. Използване на вода

Условие 8.1.8.1. и Условие 8.1.8.2.

В инсталацията не се използва вода за промишлени нужди само за охлаждане на готовите блокове и за доливане на в охлаждащата система за пещите и миксер в участък „медни сплави“ Водоснабдяването на обекта за технологични нужди се извършва от промишлен водопровод.

Отчитането на водата се извършва посредством монтиран водомер.

Поради обстоятелството, че свежата вода за технологични нужди е необходима само за участък „медни сплави“, заложеният показател в КР за разхода на вода е даден само за този участък като количество вода за 1 t продукция.

Разхода на свежа вода за промишлени нужди (включително охлаждане), регистриран от водомерното устройство е показан в таблица 3.1.

Таблица 3.1. Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия

Инсталация	Количество вода m ³ / единица продукт, съгласно КР	Използвано количество вода m ³ /единица продукт	Съответствие
Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия			
Участък за топене на медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота	1,19 m ³ / единица продукт	0,0 m ³ / единица продукт	ДА

За отчетния период инсталацията, попадаща в т.2.5.а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

Прилагат се технологични инструкции за поддръжка на технологичното оборудване на

охлаждащата система на пещите от участък „медни сплави“, основен консуматор на вода.

Изразходваното месечно количество свежа вода се следи и регистрира ежемесечно, сравнява се с изискванията на КР и при несъответствия се търсят причините и планират съответни коригиращи действия.

Съгласно прилаганата Инструкция по **Условие 8.1.5.3.** за “оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в **Условие 8.1.2.**“, **няма установени несъответствия.**

3.3.2. Използване на енергия

За отчитане разхода на електроенергия, както и за контролирането на разходните норми за единица продукция се следи разходомерно устройство, разположено в трансформаторно помещение. Изготвят се тримесечни отчети, на които се прави оценка за съответствието.

Прилагането на технологичните инструкции с цел постигане на ефективно енергопотребление на основния консуматор на площадката „пещ №1 - индукционна тиглова пещ“ към участък „медни сплави“.

Условие 8.2.3.1. и Условие 8.2.3.2.

Таблица 3.2. – Разход на електроенергия

Инсталация	Консумация на ел. енергия MWh/ единица продукт, съгласно КР	Използвано количество ел. енергия MWh/ единица продукт	Съответствие
Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия			
Участък за топене на алуминиево - съдържащи отпадъци в пещи до получаване на алуминиеви сплави и изделия (1350 t/ y)	0,60	0,0	ДА
Участък за топене на медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота (850 t/ y)	1,257	0,0	ДА

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.3.1. и Условие 8.3.3.2.

Таблица 3.3.1. Използване на спомагателни материали

Наименование на инсталацията и процеса	Спомагателен материал	Годишна норма за ефективност t/ t продукт, съгласно КР	Годишна норма за ефективност t/ t продукт	Съответствие
--	-----------------------	--	---	--------------

Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия				
Участък за топене на алуминиево - съдържащи отпадъци в пещи до получаване на алуминиеви сплави и изделия (1350 t/ y)	Силиций	0,104 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА
	Титан	0,004 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА
	Магнезий	0,05 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА
Участък за топене на медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота (850 t/ y)	Калай	0,0078 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА
	Желязо/ стомана	0,005 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА
	Калиев хлорид	0,004 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА
	Натриев хлорид	0,004 t/t продукт	0,0 t/t продукт	ДА

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

Таблица 3.3.2. – Разход на гориво (природен газ)

Горива	Годишна норма за ефективност t/единица продукт, съгласно КР	Годишна норма за ефективност t/единица продукт	Съответствие
Дизелово гориво (за участък „алуминиеви сплави“)	0,188 t/ t единица продукт	0,0 t/ t единица продукт	ДА

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

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

Условие 8.3.6.1. и Условие 8.3.6.2.

Проверки на съответствието на резервоарите, съоръженията, тръбопроводите и складовете с експлоатационните изисквания и условията на КР се извършват всяко тримесечие от технолога и управител ТВР. При констатирани несъответствия, същите се записват в журнал/ рапортна тетрадка.

За отчетния период са извършени **4 (четири)** броя проверки за съответствието на резервоарите, съоръженията, тръбопроводите и складовете с експлоатационните изисквания и условията на КР.

За периода няма установени несъответствие в начина на съхранение на използваните суровини, спомагателни материали и горива.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила, поради което не са изпускани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Поради тази причина за отчетния период са посочени нулеви стойности.

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1а)	във води (колона 1б)	в почва (колона 1с)		
			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-флуоро-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 (0,0)	-	-	-	*
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000 (0,0)	-	-	-	*
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

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
15		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	100	10 000
16		Халогенни въглеводороди	1	-	-	100	10 000
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	20	5	50	50
18#	7440-43-9	Кадмий и съединенията му (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 (0,0)	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 (0,0)	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	Хлороалкани, 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

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1 000	10	10	1	1
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	10	10	5	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 (HCBD)	-	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 (0,0) ¹	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	Полихлорирани 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

¹ Съгласно Таблица 9.6.1 от КР №237-Н1/ 2012 оператора следва да извърши мониторинг на диоксини и фурани през 2014 г.

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
53#	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100	-	-	1 000	10 000
54#	12002 г.-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	8001-35-2	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 BTEX) ²	200 (като BTEX)	2 000 (като BTEX)	10 000
63#		Бромирани дифенилетири (PBDE)	-	1	1	5	10 000
64		Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин.	-	1	1	5	10 000
65	100-41-4	Етилов бензол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2 000 (като BTEX)	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

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
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) ³	50	5	5	50	50
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2 000 (като BTEX)	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 BTEX)	200 (като BTEX)	2 000 (като BTEX)	10 000
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10 000 ⁴
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 (0,0)	-	-	-	10 000
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1	10	10 000 ³
82#		Цианиди (като общ CN)	-	50	50	500	10 000
83#		Флуориди (като общ F)	-	2 000	2 000	10 000	10 000 ³

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000 (0,0)	-	-	-	10 000
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	10 000
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	50 000 (0,0)	-	-	-	*

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Поради липса на поръчки за периода от 01 януари 2014 г. до 31 декември 2014г. „Участък за топене на алуминиево –съдържащи отпадъци в печи до получаване на алуминиеви сплави и изделия“ и „Участък за топене на медни и месингови отпадъци в печи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота“ не са работили.

Поради тази причина ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ няма възможност да осигури технологичен режим и условия съгласно чл.19, ал.1, т.1 и 3 на Наредба №6/ 26.03.1999 г. за провеждане на собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани през ИУ №1 (Газоходи 1 –участък алуминиеви сплави и Газоход 2-участък медни сплави) и вентилационни ИУ №№2 (участък алуминиеви сплави) и 3 (участък медни сплави).

ЕТ „Маримекс- Мариян Иванов“ декларира, че при първа възможност за осигуряване на стабилен технологичен режим и натоварването (минимум 70% от капацитета заложен в КР) съгласно изискванията на чл.19, ал.1, т.1 и 3 на Наредба №6/ 26.03.1999 г. ще предприеме стъпки за изпълнение на Условия 9.6.1. и условие 9.6.2 на КР № 237-Н1/ 2012 г.

През 2013 г. ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ е уведомил РИОСВ - София за това, че инсталацията, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила и поради тази причина не са извършван мониторинг на отпадъчните газове от инсталацията.

Точковите източници (инсталации и процеси от всяка инсталация) емитиращи вредни вещества в атмосферния въздух, както и другите изпускащи устройства са представени по долу:

ИУ № 1 (18 m) за изпускане на отпадъчни газове от участъци „Алуминиеви сплави“ и „Медни сплави“.

- Дебит на газовете емитирани през комина:
Максимален – 40 000 Nm³/h;
- **НДЕ (норма допустими емисии) за Газоход №1 на участък „алуминиеви сплави“**
 - прахообразни вещества - 10 mg/Nm³;
 - неорганични съединения на хлора, определени като HCl - 30 mg/Nm³;

- газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF - 5 mg/Nm³;
- диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) - 0,1 ng/ Nm³;
- азотни оксиди (NO₂) - 400 mg/Nm³;
- серни оксиди (SO₂) - 400 mg/Nm³;
- органични вещества, определени като общ въглерод - 50 mg/Nm³.

➤ **Измерени стойности, както следва:**

Не е извършван мониторинг, т.к. участъка не е работил.

➤ **НДЕ (норма допустими емисии) за Газоход №2 на участък „медни сплави“**

- прахообразни вещества - 20 mg/Nm³;
- мед и съединенията му, определени като Cu - 2 mg/Nm³;
- олово и съединенията му, определени като Pb - 1 mg/Nm³;
- диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност) - 0,4 ng/ Nm³;
- азотни оксиди (NO₂) - 400 mg/Nm³;
- серни оксиди (SO₂) - 400 mg/Nm³;

органични вещества, определени като общ въглерод 50 mg/Nm³.

➤ **Измерени стойности, както следва:**

Не е извършван мониторинг, т.к. участъка не е работил.

Отпадъчните газове се отвеждат за пречистване в 1бр. ръкавен филтър (сух касетъчен тип „ФСК 288).

ИУ № 2 (13 m) към вентилация на участък „Алуминиеви сплави“.

➤ Дебит на газовете емитирани през комина:

Максимален – 14 300 Nm³/h;

➤ **НДЕ (норма допустими емисии)**

- прахообразни вещества - 20 mg/Nm³;

➤ **Измерени стойности, както следва:**

Не е извършван мониторинг, т.к. участъка не е работил.

ИУ № 3 (13 m) към вентилация на участък „Медни сплави“.

➤ Дебит на газовете емитирани през комина:

Максимален – 14 300 Nm³/h;

- **НДЕ (норма допустими емисии)**
 - прахообразни вещества - 20 mg/Nm³;
- **Измерени стойности, както следва:**

Не е извършван мониторинг, т.к. участъка не е работил.

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Пречиствателното съоръжение (1бр. ръкавен филтър - сух касетъчен, тип „ФСК 288) през отчетния период не е работил, т.к. всички технологични съоръжения и агрегати в двата участъка не са работили.

Условие 9.3. Неорганизиран емисии

В предприятието няма неорганизиран източници на емисии.

За улавяне на димните газове са монтирани чадъри и бордови смукатели над комините на топилните пещи. След това чрез газоходи съответно №1 с №2 газовите потоци се отвеждат в за пречистване в сухият касетъчен филтър. Пречистените отпадъчни газове се отвеждат в атмосферата посредством изпускащо устройство №1.

За отчетния период **не е констатирано наличие на източници на неорганизиран емисии.**

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

Условие 9.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха.

На територията на ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ не съществуват източници на интензивно миришещи вещества и до настоящия момент **не са постъпвали** оплаквания от живущи в района за неприятни миризми.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Съгласно **Условие 9.6.1.2.** собствени периодични измервания (СПИ) на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове се извършват от акредитирана лаборатория при спазване на изискванията на Глава пета от Наредба № 6/1999 г.

Честота на мониторинг се извършва съгласно сроковете, регламентирани в **Условие 9.6.1.1.** от Комплексното разрешително.

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

С писмо вх. №..... ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ е уведомирал РИОСВ - София за това, че инсталацията, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила и поради тази причина не са извършван мониторинг на отпадъчните газове от инсталацията.

Условие 9.6.1.2.

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

Условие 9.6.2.7.

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила.

Поради факта, че инсталацията не работила за отчетния период не са изпускани вредни вещества в атмосферния въздух от участъци „Алуминиеви сплави“ и „Медни сплави“. Поради тази причина за отчетния период не е извършен мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и следователно не може да бъде направена оценка на емисиите от инсталацията с НДЕ, определени с КР №237-Н1/ 2012.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Канализацията на площадката на фирмата е проектирана като разделна и включва:

- Канализация за битово-фекални води. Тези отпадъчни води се отвеждат във водоплътна изгребна шахта.

До сега не са констатирани нарушения на емисионните норми, което е показател за надеждността и постоянството в режима на пречиствателните съоръжения и техники.

Източници на отпадъчни води

На производствената площадка не се генерират производствени отпадъчни води, които да се заустват. Охлаждащите води се използват в оборотен цикъл като се извършва доливане само за компенсиране на загубите.

Условие 10.4.3.

Извършва се ежедневен контрол на контролираните параметри от дежурния оператор, който записва резултатите от проверките в рапортна/ оперативна тетрадка.

Няма установени несъответствия.

Битово фекалните води се отвеждат в водоплътна изгребна яма.

Образуваните на площадката отпадъчни води не се зауства, поради което таблица 3 не е попълвана.

4.4. Управление на отпадъците

На площадката се генерират отпадъци по вид, както следва:

- Производствени отпадъци (ПО);
- Опасни отпадъци (ОО);
- Строителни отпадъци (СО);
- Битови отпадъци (БО)

Преобладаващото количество е на производствените отпадъци. Опасните отпадъци не представляват опасност за околната среда поради тяхното събиране и съхраняване на специално изградени за това площадки и складове.

Съгласно комплексното разрешително ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ изпълнява следните дейности по тяхното третиране:

С – събиране на отпадъци;

R 4 – рециклиране или възстановяване на метали и метални съединения;

R12 – размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1-11 - предварително третиране: сортиране, рязане на едрогабаритен материал и балиране)

R13 – съхранение на отпадъци до извършване на операции по оползотворяване;

Събиране, транспортиране и съхранение

За отчетния период не са събрани отпадъци на площадката, т.к. инсталацията не е работила.

Отпадъци, предадени на други предприятия

За отчетния период не са предавани отпадъци на лицензирани фирми за оползотворяване, притежаващи разрешително за действия с отпадъци или КР съгласно чл. 35 от ЗУО.

Отпадъци, получени за преработка от други предприятия

За отчетния период не са получавани отпадъци за преработка от други предприятия, т.к. инсталацията не е работила.

Условие 11.1.1

Таблица 1 - Производствени отпадъци, образувани от малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Годишна норма за ефективност t/ t продукт		Съответствие
		К-ва определени с КР (t/ y)	Реално измерено	К-ва определени с КР	Реално измерено	
Участък за топене за алуминиево - съдържащи отпадъци до получаване на алуминиеви сплави и изделия						
Шлака от пещи	10 10 03	108	0,0	0,08	0,0	Да
Прах от отпадъчни и газове, различен от упоменатия в 10 10 09	10 10 10	4,35	0,0	0,003	0,0	Да
Участък за топене за медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до						

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Годишна норма за ефективност t/ t продукт		Съответствие
		К-ва определени с КР (t/ y)	Реално измерено	К-ва определени с КР	Реално измерено	
получаване на медни сплави и изделия с различна чистота						
Шлака от пещи	10 10 03	40	0,0	0,05	0,0	Да

Таблица 2- Опасни отпадъци, образувани от Участък за топене за медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Годишна норма за ефективност t/ t продукт		Съответствие
		К-ва определени с КР (t/ y)	Реално измерено	К-ва определени с КР	Реално измерено	
Участък за топене за медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота						
Прах от отпадъчни и газове, съдържащ опасни вещества	10 10 09*	4	0,0	0,005	0,0	Да

Таблица 3- Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определени с КР	Реално измерено	
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	5	0,0	Да

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определени с КР	Реално измерено	
(алуминийсъдържащи сплави)				
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (отпадък от медни сплави)	12 01 03	10	0,0	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	0,1	0,0	Да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03 (огнеупорна зидария)	16 11 04	8,0	0,0	Да
Черни метали	19 12 02	30	0,0	Да

Таблица 4- Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определен с КР	Реално измерено	
Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни	13 02 05*	1,0	0,0	Да

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определен и с КР	Реално измерено	
предавки на минерална основа				
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,03	0,0	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,01	0,0	Да

Таблица 5 - Битови отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество т.		Съответствие
		К-ва определени с КР	Реално измерено	
Смесени битови отпадъци	20 03 01	4	0,0	Да

Условие 11.2.1

За отчетения период не са получавани и/ или приемани отпадъци за оползотворяване съгласно КР.

Условие 11.2.1.1

За отчетения период не са получавани и/ или приемани отпадъци за извършване на операции по оползотворяване съгласно КР.

Отчетност

Условие 11.9.2. и Условие 11.2.3.

Редовно се следи за движение на метала, включващ всички образувани във фирмата отпадъци, съдържащи метали.

Извършва се тримесечна и годишна отчетност на всички показатели, залегнали в условията по КР, в това число показателите по **Условие 11** “Управление на отпадъците”.

За отчетния период **не са констатирани превишения** на генерираните количества, както и за тон/единица продукт.

Оценка съответствието:

Условие 11.9.3.

По изпълнение на **Условие 11.1.2., Условие 11.2.3., Условие 11.3.12., Условие 11.4.3., Условие 11.5.6., Условие 11.6.2., Условие 11.7.3.** оценката на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на разрешителното е:

-Брой извършени проверки – 1 път на тримесечие. Докладва се на Управителя.

-Брой установени несъответствия - няма

Не се е налагало предприемане/ планиране на коригиращи действия, тъй като не са констатирани несъответствия.

По изпълнение на **Условие 11.3.12.** са извършени 4 броя проверки на съответствието на временно съхранение с изискванията на КР. За отчетния период не са съхранявани отпадъци и не са констатирани несъответствия.

В изпълнение на **Условие 11.7.2. и Условие 11.9.1.** се изготвят месечни и годишни отчети за количествата образувани отпадъци. Прави се оценка на съответствието за месечните и годишните стойности. Информацията е представена в т.4.4. на настоящия доклад.

– до момента няма случаи за доказване на съответствието на отпадъци с огледални кодове, съгласно Приложение №1 от Наредба №3/01.04.2004г.

Условие 11.6.2. – образуваните от дейността на инсталацията по **Условие 2.** отпадъци се предават за оползотворяване. На територията на завода не се обезвреждат отпадъци. На територията на завода няма изградено депо за отпадъци.

За изпълнение на **Условие 11.9.3.** се прилагат следните инструкции:

Инструкция за периодична оценка на количествата образувани отпадъци с условията в КР.

За отчетния период няма установени несъответствия

Инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъци с условията в КР.

За отчетния период няма установени несъответствия

4.5. Шум

Условие 12.2.2

През 2014 г. не е извършвано измерване на шумовите нива по границата на производствената площадка съгласно **Условие 12.2.1.** през отчетния период инсталацията не е работила, поради тази причина Таблица 6 не е попълвана. Съгласно условие 12.2.1. следва да се направят измервания на шумовите нива през 2014 г.

Таблица 6 Шумови емисии

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие

4.6. Опазване на почвата и подземните води

Условие 13.8

В издадено КР №237-Н1/2012 г., не са заложени периодичност на мониторинг и показатели на вредни вещества в подземни води, поради което таблица 7 не следва да се попълва.

Таблица 7 Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация на подземните води съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	Съответствие

Опазване на почви

В издадено КР №237-Н1/2012 г., не са заложени периодичност на мониторинг и показатели на вредни вещества в почвите.

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

ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ няма програма за привеждане в съответствие с условията на КР. Операторът на инсталцията провежда политика на непрекъснато подобряване и използване на най-добри техники в опазването на околната среда.

6. Прекратяване работата на инсталациите или части от тях

Условие 16.

За отчетния период 01.01.2014 г. – 31.12.2014 г. няма промяна в работата на инсталациите или части от тях.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

Няма възникнали аварии и аварийни ситуации през 2014 г.:

- Причини за аварийната ситуация – няма
- Време и място на възникване - няма
- Въздействие върху здравето на населението и околната среда – няма
- Предприети действия по прекратяването на аварийната ситуация и/или отстраняването на

последствията от нея – Поради **липса на аварии и аварийни ситуации** няма предприети действия.

Тъй като в ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ не са възниквали аварийни ситуации **Таблица 9** не е попълвана.

Условие 15.4.

През отчетния период не са регистрирани аномални режими на работа.

Инсталацията не е работила.

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

В ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ няма постъпили и регистрирани оплаквания или възражения за неприятни миризми, шум, води, въздух и др., свързани с дейността на инсталацията по КР № 237-Н1/2012г.

Тъй като в ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ не са постъпили оплаквания от живущи в района, **Таблица 10** не е попълнена.

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 №237-Н1/2012 г. на „Малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия“ с оператор ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“, гр. София.

Подпис: _____

дата: _____

Име на подписващия _____

Длъжност в организацията: _____

ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА 2014 г.,
ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 237-Н1/2012 г.

ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов”

МАРТ 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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-флуоро-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 (0,0)	-	-	-	*
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000 (0,0)	-	-	-	*
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		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	100	10 000
16		Халогенни въглеводороди	1	-	-	100	10 000
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	20	5	50	50

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
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 (0,0)	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 (0,0)	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	Хлороалкани, 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	1	1
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	10	10	5	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

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
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 (HCBd)	-	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 (0,0) ¹	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	Полихлорирани 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#	12002 г.-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

¹ Съгласно Таблица 9.6.1 от КР №237-Н1/ 2012 оператора следва да извърши мониторинг на диоксини и фурани през 2014 г.

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
57#	79-01-6	Трихлоретилен	2 000	-	-	1 000	10 000
58#	67-66-3	Трихлорометан	500	-	-	1 000	10 000
59	8001-35-2	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) ²	200 (като ВТЕХ)	2 000 (като ВТЕХ)	10 000
63#		Бромирани дифенилетири (PBDE)	-	1	1	5	10 000
64		Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин.	-	1	1	5	10 000
65	100-41-4	Етилов бензол	-	200 (като ВТЕХ)	200 (като ВТЕХ)	2 000 (като ВТЕХ)	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) ³	50	5	5	50	50

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площадката (колона 2)	Праг за 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.
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като ВТЕХ)	200 (като ВТЕХ)	2 000 (като ВТЕХ)	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 (TOC) (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)	200 (като ВТЕХ)	2 000 (като ВТЕХ)	10 000
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10 000 ⁴
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 (0,0)	-	-	-	10 000
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1	10	10 000 ³
82#		Цианиди (като общ CN)	-	50	50	500	10 000
83#		Флуориди (като общ F)	-	2 000	2 000	10 000	10 000 ³
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000 (0,0)	-	-	-	10 000
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	10 000
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	50 000 (0,0)	-	-	-	*

За отчетния период инсталацията (участъци „алуминиеви сплави“ и „медни сплави“), попадаща в т. 2.5а на Приложение №4, за която е издадено КР №237-Н1/ 2012 не е работила,

поради което не са изпускани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Поради тази причина за отчетния период са посочени нулеви стойности.

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

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

На производствената площадка не се генерират производствени отпадъчни води, които да се заустват. Охлаждащите води се използват в оборотен цикъл като се извършва доливане само за компенсиране на загубите.

Битово фекалните води се отвеждат в водоплътна изгребна яма.

Образуваните на площадката битови отпадъчни води не се зауства, поради което таблица 3 не е попълвана.

Таблица 4 - Производствени отпадъци, образувани от малотонажно производство на алуминиеви и медни изделия

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Годишна норма за ефективност t/ t продукт		Съответствие
		К-ва определени с КР (t/ y)	Реално измерено	К-ва определени с КР	Реално измерено	
Участък за топене за алуминиево - съдържащи отпадъци до получаване на алуминиеви сплави и изделия						
Шлака от пещи	10 10 03	108	0,0	0,08	0,0	Да
Прах от отпадъчни и газове, различен от упоменатия в 10 10 09	10 10 10	4,35	0,0	0,003	0,0	Да
Участък за топене за медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота						
Шлака от	10 10 03	40	0.0	0.05	0.0	Да

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Годишна норма за ефективност t/ t продукт		Съответствие
		К-ва определени с КР (t/ y)	Реално измерено	К-ва определени с КР	Реално измерено	
пещи						

Таблица 5 - Опасни отпадъци, образувани от Участък за топене за медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Годишна норма за ефективност t/ t продукт		Съответствие
		К-ва определени с КР (t/ y)	Реално измерено	К-ва определени с КР	Реално измерено	
Участък за топене за медни и месингови отпадъци в пещи с последващо сплавяване до получаване на медни сплави и изделия с различна чистота						
Прах от отпадъчни и газове, съдържащи опасни вещества	10 10 09*	4	0,0	0,005	0,0	Да

Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определени с КР	Реално измерено	
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (алуминийсъдържащи сплави)	12 01 03	5	0,0	Да
Стърготини, стружки и изрезки от	12 01 03	10	0,0	Да

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определени с КР	Реално измерено	
цветни метали (отпадък от медни сплави)				
Излезли от употреба гуми	16 01 03	0,1	0,0	Да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03 (огнеупорна зидария)	16 11 04	8,0	0,0	Да
Черни метали	19 12 02	30	0,0	Да

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определен и с КР	Реално измерено	
Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1,0	0,0	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,03	0,0	Да

Отпадък	Код	Годишно количество, т		Съответствие
		К-ва определен и с КР	Реално измерено	
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,01	0,0	Да

Битови отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество т.		Съответствие
		К-ва определен и с КР	Реално измерено	
Смесени битови отпадъци	20 03 01	4	0,0	Да

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие

През 2014 г. не е извършвано измерване на шумовите нива по границата на производствената площадка съгласно **Условие 12.2.1.** през отчетния период инсталацията не е работила, поради тази причина Таблица 6 не е попълвана.

Таблица 7-Опазване на подземните води

В издадено КР №237-Н1/2012 г., **не са заложени** периодичност на мониторинг и показатели на вредни вещества в подземни води, поради което таблица 7 не следва да се попълва.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация на подземните води съгласно КР	Резултати от монитори- ринг	Честота на Мониторинг	Съответствие

Таблица 8. – Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

В издадено КР №237-Н1/2012 г. не са заложени периодичност на мониторинг и показатели на вредни вещества в почвите.

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

Тъй като в ЕТ „Маримекс-Мариян Иванов“ не са възниквали аварийни ситуации **Таблица 9** не е попълвана.

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

През отчетния период не са регистрирани анормални режими на работа, поради което Таблица 10 не е попълнена.

Инсталацията не е работила

УПРАВИТЕЛ:

/МАРИЯН ИВАНОВ/