

3025/14-02.23



STAM TRADING

Изм. № 1678/14.02.2023 г.

До
Г-жа Ирена Петкова
Директор на РИОСВ-София
гр. София, бул. „Цар Борис III“, № 136, ет. 10

Относно: Годишен доклад по околна среда (ГДОС) за 2022 г. на „Стам Трейдинг“ ЕАД, гр. София

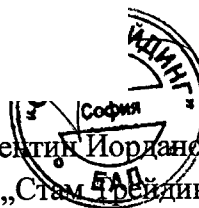
УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПЕТКОВА,

На основание чл. 123 в, ал. 1, т. 6 от Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., изм. и доп., бр. 42 от 7.06.2022 г., в сила от 7.06.2022 г.), приложено Ви предоставям на хартиен и електронен носител Годишен доклад по опазване на околната среда за 2022 г. на „Стам Трейдинг“ ЕАД, гр. София за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително КР № 377-Н1/2010 г., актуализирано с Решение КР № 377-Н1-И0-А4/2021 г.

Приложение: съгласно текста

С уважение..

/Валентин Иорданов/
Изм. директор на фирма „Стам Трейдинг“ ЕАД





STAM TRADING

„СТАМ ТРЕЙДИНГ” ЕАД

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

№ 377-Н1-И0-А4/2021 г.

Отчетен период: 01.01.2022г. – 31.12.2022 г.

Март, 2023 г.



Съдържание

Съдържание	2
3.1. Увод	3
3.2. Система за управление на околната среда	5
3.3. Използване на ресурси	10
3.3.1. Използване на вода	10
3.3.2. Използване на енергия	11
3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива	13
3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.	14
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	17
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	17
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	18
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	27
4.4. Управление на отпадъците	28
4.5. Шум	33
4.6. Опазване на почвата и подземните води	35
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)	37
6. Прекратяване работата на инсталациите или части от тях	37
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения	38
7.1. Аварии	38
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР	38
8. Подписване на годишния доклад	51



3.1. Увод

■ **Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексно разрешително (КР):**

„СТАМ ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София

Инсталация, която попада в обхвата на точка 2.5 „а“ от Приложение № 4 към ЗООС - Инсталации за производство на необработени метали, различни от изброените в т. 2.2, 2.3 и 2.4, от руди, обогатени продукти или отпадъци от метали чрез металургични, химични или електролитни процеси:

1. Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци, състояща се от:

- Пещ 1
- Пещ 2
- Пещ 3

Инсталации/дейности, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

1. Отделение за предварителна подготовка на шихта

· **Дейност:** Предварително третиране: сортиране, рязане на едрогабаритен материал и балиране, в Отделение за предварителна подготовка на шихта.

■ **Регистрационен номер на КР:**

№ 377-Н1/2010 г.

Актуализиране на КР с Решение № 377-Н1-И0-А4/2021 г.

■ **Дата на подписване на КР:**

КР № 377-Н1-И0-А0/2010 г., подписано на 20.07.2010 г.

Актуализиране на КР с Решение № 377-Н1-И0-А4/2021 г., подписано на 07.12.2021 г.

■ **Дата на влизане в сила на КР:**

■ КР № 377-Н1-И0-А0/2010 г. - 13.08.2010 г.

■ Актуализиране на КР с Решение № 377-Н1-И0-А4/2021 г., на 13.12.2021 г.:

■ **Оператор на инсталацията:** „СТАМ ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София

„СТАМ ТРЕЙДИНГ“ ЕАД

1839 София

кв. Враждебна, ул. "Кремиковско шосе" № 15

Телефон: +359 29454212

Факс: +359 29454154

E-mail: office@stamtrade.com

■ **Лице за контакти**

Валентин Йорданов – Изпълнителен директор

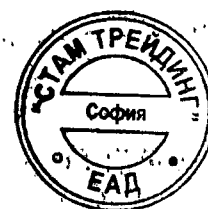
„СТАМ ТРЕЙДИНГ“ ЕАД

1839 София кв. Враждебна, ул. "Кремиковско шосе" № 15

Телефон: +359 29454212

Факс: +359 2 9454154

E-mail: office@stamtrade.com



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

Основната дейност, в която „Стам Трейдинг“ ЕАД специализира, е производството на алуминиеви сплави. Съобразени с високите критерии за качество на европейските пазари, фирмата произвежда стандартни сплави DIN 226, DIN 230, DIN 231 и DIN 239 и сплави със състави по заявка на клиента.

Производството се извършва в три пещни агрегата: пламъчно-отражателни пещи (две наклонящи се и една ротационна), използващи като гориво природен газ. Гаранция за високото качество на сплавите, произвеждани в „Стам Трейдинг“ ЕАД, е сертифицираната интегрирана система за управление (ИСУ) по ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018.

Производственият процес включва следните основни технологични операции:

- Приемане на суровината – алуминий съдържащи отпадъци и сортиране;
- Рязане на едрогабаритния материал, балиране на тънкостенни отпадъци;
- Топене в пламъчно-отражателни пещи;
- Отливане на формиралата се шлага;
- Контрол на плавката;
- Корекция на състава на плавката с необходимите добавки;
- Разливане;
- Складиране;
- Експедиция.

В периода 2005-2008 г. Дружеството изпълнява инвестиционна програма за модернизация, която включва:

- Изграждане на закрити площадки за приемане на постъпващите за преработка отпадъци и на шлагата, отпадаща от топилните процеси;

- Монтиране на ново съоръжение за пречистване на газовите потоци, изпускани в атмосферния въздух – мокър скрубер (заменя използваната преди това системата за суха газоочистка);

- Изграждане на басейн за събиране на дъждовни води с цел противопожарно осигуряване на площадката;

- Изграждане на битова сграда за обслужване на работниците;

- През 2019 г. е монтиран и въведен в изпитвателен режим един от две нови инсталации/пречиствателни съоръжения за провеждане на тестови изпитвания за съоръжение изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

- През 2022 г. Топилна пещ № 3 и монтираното към нея изпускащо устройство № К 2, с пречиствателно съоръжение мокър скрубер е работила в нормален технологичен режим.



Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

№	Инсталации	Капацитет съгласно Условие № 4	Производство 01.01. - 31.12.2022г.
1. Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци, (т. 2.5.а), състояща се от:			
Пещ 1		9 t/24h	9 t/24h;
Пещ 2		11t/24h	0 t/24h
Пещ 3		15t/24h	15 t/24h

***През отчетния период Пещ № 2 е изведена от експлоатация за основен ремонт**

Годишно производство на алуминиева сплав от алуминий-съдържащи отпадъци за 2022 г. е 7402 тона.

Съгласно Условие 4.2.1., “Стам Трейдинг” ЕАД е разработила и прилага инструкция за изчисляване/измерване на годишното производство за инсталацията по Условие № 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. Резултатите за годишното производство на инсталацията се документират и съхраняват на площадката и са налични при поискване от Компетентните органи. Годишното производство на инсталацията по Условие № 2 се докладва като неразделна част от ГДОС, с което дружеството изпълнява Условие № 4.2.2.

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

Организационна структура на фирмата е разработена и заложена в Интегрираната система за управление – ИСУ (БДС EN 9001:2015; БДС EN 14001:2015; БДС EN 45001:2018) и Наръчник по ИСУ – т. 5 „Отговорност на ръководството“.

• РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите

РИОСВ-София

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

тел. 02/955 55 98; факс: 02/955 93 62

e-mail: riosv@riew-sofia.org

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

Басейнова Дирекция „Дунавски район“

5800, гр. Плевен, България

ул. "Чатаджо" № 60

тел. 064 885 100; 0886 330 172

e-mail: dunavbd@bDDR.org

Регионално бюро:

гр. София бул. „Лавеле” № 16, ет. 3



3.2. Система за управление на околната среда

В „Стам Трейдинг“ ЕАД на екологията се гледа като на един от основните приоритети за компанията и определящ фактор за дългосрочно развитие. Поради тази причина „Стам Трейдинг“ ЕАД прилага специфична екологична политика. Има разработена и внедрена интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравословни и безопасни условия на труд, която е сертифицирана от TÜV NORD CERT GmbH.

Основните елементи на системата, определени в Условие № 5 на КР:

▪ Структура и отговорности

Интегрираната система за управление на фирмата включва: Наръчник на ИСУ, Политика по околната среда, цели и програма по околна среда, Регистър на аспектите на околната среда, процедури, работни инструкции и оперативни документи.

Наръчникът на ИСУ определя цялостната политика на фирмата по отношение на качеството, опазване на околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, основните елементи от ИСУ и тяхното взаимодействие. В наръчника са определени и основните отговорности на персонала по отношение на интегрираната система. Специфични отговорности за управление на отделни процеси и елементи от системата са определени в съответните процедури и работни инструкции.

Политиката по околната среда редовно се актуализира и публикува на интернет страницата на „Стам Трейдинг“ ЕАД: <http://www.stamtrade.com/showpage.php?PageID=4>.

В наръчника са формулирани общите цели по околна среда, произтичащи от политиката по околна среда на „Стам Трейдинг“ ЕАД:

- Минимизиране на рисковете за околната среда и опазване на компонентите на околната среда от увреждане;
- Поддържане на постоянна готовност и способност за реагиране при аварии;
- Нови технологии и технически решения за намаляване въздействие върху околната среда;
- Поддържане на ефективността на системата по околна среда с отчитане препоръките на заинтересованите страни.

За достигане на значимите цели по околната среда, дружеството разработва програма, която включва функционални отговорности, срокове и средства за изпълнение на целите.

▪ Обучение

Ръководството на дружеството осигурява всички дейности, които могат да предизвикат значимо въздействие върху околната среда, да бъдат изпълнявани от персонал с адекватна компетентност и квалификация, основаваща се на подбор за подходящо образование, обучение, опит, физически и психофизиологични възможности и обучение.

Изготвят се ежегодно програми – Годишен план за обучение по предварително определени теми, с определени отговорници, обучаващи организации, конкретни срокове на изпълнение.



При необходимост от придобиване на определени сръчности и умения, обучението се съпровожда с практически занимания.

▪ Обмен на информация

Чрез регламентирани форми на вътрешни и външни комуникации, включително и месечен бюлетин за фирмена информация, дружеството осъществява обмен на информация, в т.ч. за нуждите на управлението на околната среда, осигуряване на информираност на изпълнителния и ръководния персонал по въпроси, задачи и проблеми на околната среда, уведомяване на компетентните органи относно действията и поведението на дружеството по спазване на законовите изисквания, изпълнението на условията на КР, инциденти и събития, свързани с околната среда. „Управление на документите“ (ПР 7.5.0-01), дружеството удовлетворява едно от основните изисквания за документирано информиране на компетентните органи по проблемите и резултатността на дружеството по опазване на околната среда

▪ Документиране

ИСУ на „Стам Трейдинг“ ЕАД е документирана в съответствие с изискванията на съответните стандарти и условията на Комплексното разрешително.

Документите по околната среда включват:

- политиката на дружеството по околната среда;
- наръчник по ИСУ, който описва обхвата, основните елементи на ИСУ, както и взаимодействията на последните;
- документите, включително записите, изисквани от стандарта и комплексното разрешително, както и такива определени от дружеството като необходими за нуждите на ефективното планиране, изпълнение и управление на процесите, свързани със значимите аспекти на околната среда.
- В интегрираната система са включени документираните инструкции, регистриращи документи, използвани като обща информационна база на управлението на дружеството.

▪ Управление на документи

Всички документи, имащи отношение към опазване на околната среда, се управляват по общовалиден за дружеството ред, осигуряващ наличието и използването по работни места само на актуални документи съгласно действащата процедура (ПР 7.5.0-01) за управление за документите, която редовно се актуализира.

Цялата документация от ИСУ е достъпна в директория на сървъра 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 директория на сървъра.

▪ Оценка за съответствие, проверка и коригиращи действия



„Стам Трейдинг“ ЕАД 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

В 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.

Дейностите 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 околната среда.

След приключване на действия по ликвидиране на аварийна ситуация се разследват причините за появата ѝ, оценяват се щетите, предлагат се и се прилагат мерки за недопускане или ограничаване на последствията от повторно проявление.

▪ Записи

Начинът на създаване, идентифициране, съхранение и архивиране на записите е определен в процедури Раздел № 7, т. 7.5 „Документирана информация“ (ПР 7.5.0-01).

Когато това не е изрично указано, отговорност за управлението на записите носи съответния н-к цех или началник производство, а срока за тяхното съхранение е една година или определения законов срок, ако има такъв.

▪ Докладване



Съгласно процедурите по ИСУ и Условията на КР № 377-Н1-И0-А4/2021 г. „Стам Трейдинг“ ЕАД докладва за изпълнението на отделните условия като част от ГДОС.

■ Актуализация на ИСУ

ИСУ е въведена и интегрирана в съответствие със стандартите ISO 9001:2015, ISO 14001:2015г., ISO 45001:2018 и условията на КР. Промяна на документите се извършва по реда на процедура „Документирана информация“ (ПР 7.5.0-01). Предложение за промяна могат да правят всички служители и работници. Те подготвят „Предложение за промяна“ и го представят на прекия си ръководител или на упълномощения представител на ръководството /УПР/ по ИСО 9001/ ИСО 14001 и ISO 45001:2018.

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 цялата интегрирана система е актуализирана съгласно условията в КР. Въведени са нови процедури/ инструкции относно:

- изчисляване на изразходваните количества свежа вода, суровини и спомагателни материали и горива;
- 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 № 377-Н1-И0-А4/2021 г.

Изпълнено е **Условие № 5.1.**, са изготвени всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

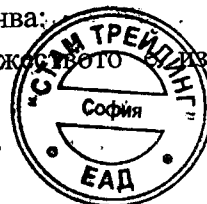
Съгласно **Условие № 5.2.**, са изготвени и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР, като резултатите се отразяват в дневници.

Съгласно **Условие № 5.3.**, са изготвени и се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното. Оценката на съответствието се записва в съответни дневници.

Съгласно **Условие № 5.4.**, са изготвени писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Установените несъответствия се документират и се регистрира целият процес на определяне и отстраняване на причините, както и оценка на ефикасността от предприетите действия. За отчетната 2022 г. няма установени несъответствия. „Стам Трейдинг“ ЕАД документира дейностите по околна среда в съответствие с условията на Комплексното разрешително, с което изпълнява изискванията на **Условие № 5.7.**

С писмо изх. № 828/21.11.2018 г., дружеството е представило в РИОСВ София “План за собствен мониторинг на “Стам Трейдинг” ЕАД”, който включва:

✓ Мониторинг на атмосферния въздух, с което дружеството изпълнило **Условие № 9.6.1.4.**



- ✓ Мониторинг на отпадъчните води
- ✓ Мониторинг на шума

3.2.1. Уведомяване (Условие № 7)

За отчетния период, на площадката на оператора не са възниквали извънредни ситуации, свързани със замърсяване на компонентите на околната среда. Не са възниквали предпоставки за причиняване на екологични щети и уведомяване на компетентните органи (Условия № 7.1, 7.5, 7.6, 7.7).

Анализите на изходящите газове се праведоха от лицензирана лаборатория, съгласно изискванията на Наредба № 6 за реда и начина на измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, в Наредба № 14 от 23.09.1997 г. на МОСВ и МЗ за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места, както и със съответствие с нормите, заложи в Комплексното разрешително.

Проведена е процедура по промяна на условията на КР във връзка с направените промени в работата на инсталацията и внесената информация за това с Приложение 6 към чл.16, ал.3, т. 3 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни. Процедурата е приключила с актуализиране на КР № 377-Н1/2010г. с Решение за актуализация на КР № 377-Н1-И0-А4/13.12.2021 г. (Условие № 7.2).

В изпълнение на Условие № 7.4. операторът е информирал компетентните органи за процедурата по промяната на КР по Условие № 2, а именно:

- Въвеждане в експлоатация на изпускащо устройство (ИУ) К2 към Топилна пещ № 3 и изграждане на ИУ К3 към Топилна пещ № 2, които пещи са част от инсталацията за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци, попадаща в обхвата на т. 2.5 „а” от Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Процедурата е приключила с актуализиране на КР № 377-Н1/2010г. с Решение за актуализация на КР № 377-Н1-И0-А4/13.12.2021 г.

Към момента на изготвяне на ГДОС за 2022 г. за изпълнение на условията по КР, отбелязваме, че Пещ № 2 е все още в ремонт, и поради това не е изградено изпускащо устройство К3 към нея.

Изпълнено е Условие № 7.8. Притежателят на настоящото разрешително е докладвал като неразделна част от ГДОС информацията по Условия № 7.1. и 7.4.

3.3. Използване на ресурси

3.3.1. Използване на вода

Водоснабдяването на обекта се извършва от един брой тръбен кладенец. Фирмата има Разрешително за водовземане от подземен воден обект № 1363/10.07.2014г., последно изменение на разрешителното за водовземане от подземни води № 3624/18.08.2022 г.



Отчитането на изразходваните количества вода от тръбния кладенец за цялата площадка се осигурява от монтиран водомер. Свежата вода за технологични нужди е в оборотен цикъл.

Заложеният показател в КР за разхода на вода е количеството вода за 1 t готова продукция, като резултат от цялостната дейност на фирмата.

Разхода на свежа вода за промишлени нужди (включително охлаждане), регистриран от водомерното устройство е показан в Таблица 8.1.2.

Таблица 8.1.2

Инсталация	Количество вода м ³ / единица продукт, съгласно КР	Използвано количество вода м ³ /единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци	0,165	0.064	ДА

Общото изразходвано количество вода за цялата площадка за периода 01.01.2022 - 31.12.2022 г. е 2326 m³, като от него 472 m³ е за производствени нужди.

Изпълнено е Условие № 8.1.3 - Прилагат се технологични инструкции за експлоатация и поддръжка на Печи № 1, 2 и 3 и пречиствателно съоръжение за газови потоци от Термичен цех (мокър скрубър), основен консуматор на вода.

В изпълнение на Условие № 8.1.4. операторът прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Резултатите от проверките се документират в дневник. През 2022 г. не са констатирани повреди и течове и не са предприемани съответно коригиращи действия.

Изпълнено е и Условие № 8.1.5.1. Отчитането на изразходваната вода от тръбния кладенец за цялата площадка се осигурява от монтиран водомер.

Изразходваното месечно количество свежа вода се следи и регистрира ежемесечно, следи се ежемесечно консумацията на вода за производствени нужди за единица продукт, следи се и годишната консумация на вода за производствени нужди за единица продукт. Данните се сравняват с изискванията на КР и при несъответствия се търсят причините и планират съответни коригиращи действия, с което се изпълнява Условие № 8.1.5.2. Информацията се регистрира в дневник за тази цел.

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.



С настоящият ГДОС се отчита за изпълнено **Условие № 8.1.6.1** и **Условие № 8.1.6.2** на КР относно докладването на годишната консумация на вода за единица продукт от инсталацията и оценката на съответствието.

3.3.2. Използване на енергия

За отчитане разхода на електроенергия, както и за контролирането на разходните норми за единица произведена продукция, на производствената площадка е монтиран и се следи разходомерно устройство (електромер). Изготвят се ежемесечни отчети, на които се прави оценка за съответствието.

Прилагат се технологични инструкции с цел постигане на ефективно енергопотребление на основния консуматор на площадката - електропреобразователните части на помпата за оборотни води на мокрия скрубър към Термичен участък, с което е изпълнено **Условие № 8.2.1.2**.

“Стам Трейдинг” ЕАД има изготвена инструкция осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, изразени като:

➤ Годишна консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталацията по **Условие № 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС;

➤ Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по **Условие № 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Условие № 8.2.2.1 е спазено.

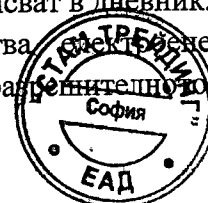
Таблица 8.2.1

Инсталация	Консумация на ел. енергия MWh/ единица продукт, съгласно КР	Използвано количество ел. енергия MWh/ единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци	0.4	0.038	ДА

Консумирана ел. енергия за периода 01.01.2022 г.-31.12.2022 г. – **278,481 MWh**.

Разработена е инструкция за оценка на съответствието на изчислените количества електроенергия с определените такива в **Условие № 8.2.2.1**. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се записват в дневник.

За 2022 г. оценката на съответствието на количества електроенергия за производствени нужди с определените такива в условията на разпоредбата показва,



че няма несъответствия и наднормени разходи за електроенергия, съответно няма предприети коригиращи действия, за които да се докладва в настоящия ГДОС.

Изпълнено е **Условие № 8.2.2.2.**

През периода на 2022 г. не са установени несъответствия. За същия период няма извършени коригиращи действия.

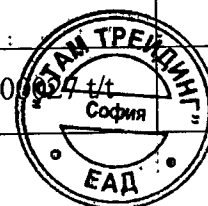
В изпълнение на **Условие № 8.2.2.3.** притежателя на настоящото разрешително е разработил и прилага Инструкцията за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на помпата за оборотни води на мокрия скрубър към „Термичен цех“. Резултатите се документират и са налични при поискване от Компетентните органи.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Условие № 8.3.1.1. е изпълнено. През 2021 г. суровините, употребявани при работата на инсталацията по **Условие № 2** не се различават по вид и да не превишават количествата поставени в условието.

Таблица 8.3.1.1

Наименование на инсталацията и процеса	Спомагателен материал	Количество t/единица продукт, съгласно КР	Използвано количество t/единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци	Хидратна вар H315, H318, H335; P102, P280, P305+P351+P310, P302+P352, P261, P304+P340, P501	0,0002 t/t	0,000032 t/t	ДА
	Флюси Демаг 600 H319, H372, H332, H302, H411; P102, P270, P273, P261, P262, P280, P305+P351+P338, P313	0,025 t/t	0,0045 t/t	ДА
	Флюси- Детерм	0,0001 t/t	0 t/t	ДА
	Дегазиращи таблетки H302, H319; P220, P270, P261, P262, P223, P243, P280, P301	0,0011 t/t	0,000005 t/t	ДА
	Лигиращи добавки Мантаб 80	0,24 t/t	0,000027 t/t	ДА



	H302, H314; P102, P261, P262, P305+P351+P338, P280			
	Лигиращи добавки Мантаб 80 - Vedani H302, H314; P102, P261, P262, P305+P351+P338, P280	0,81 t/t	0	ДА

Изразходвани количества спомагателни материали през 2022 г. са :

- Хидратна вар – 0,240 т.
- Флюс Демаг 600 – 31,722 т.
- Флюс Демаг Quick flux 185 – 0,289 т.
- Флюс Quickflux 125 – 0.825 т.
- Флюс Quickflux 220 – 0.400 т.
- Мантаб 80 – 2 т.
- Дегазиращи таблетки Mn 75%-CWB – 0,040 т.

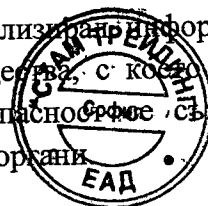
В изпълнение на **Условие № 8.3.2.1.** дружеството прилага инструкцията за изчисляване и документиране на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и горива изразени като:

- Годишна консумация на суровини, спомагателни материали и горива за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС;
- Стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини, спомагателни материали и горива за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. Изчисляването на количествата се извършва в съответствие с **Условие № 6.4.**

Съгласно **Условие № 8.3.2.2.** се прилага писмена инструкция за оценка съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на използваните суровини, материали и горива за инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци с условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират, съхраняват се на площадката и са налични при поискване от Компетентните органи.

Притежателят на настоящото разрешително докладва като част от ГДОС стойностите на годишните норми на ефективност при употребата на суровини, спомагателни материали и горива, както и резултатите от оценката на съответствието и предприетите коригиращи действия, с което изпълнява **Условия № 8.3.3.1 и Условия № 8.3.3.2.**

Притежателят на настоящото разрешително е актуализиран информационните листове за безопасност на използваните суровини и вещества, с което е изпълнил **Условие № 8.3.4.1.** Информационните листове за безопасност се съхраняват на площадката и са налични при поискване от Компетентните органи.



Притежателят на настоящото разрешително е обозначил складовете, в които се съхраняват химичните вещества със съответните пиктограми за даденото вещество съгласно информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси с което е изпълнено **Условие № 8.3.4.1.2.**

През периода на 2022 г. не са установени несъответствия. За същия период няма извършени коригиращи действия.

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

Проверки на съответствието на резервоарите, съоръженията, тръбопроводите и складовете с експлоатационните изисквания и условията на КР се извършват ежемесечно от началник цех и началник производство. При констатиране на несъответствия, същите се записват в журнал/ рапортна тетрадка.

През периода на 2022 г. няма установени несъответствия в начина на съхранение на използваните суровини, спомагателни материали и горива.

През периода на 2022 г. няма извършени коригиращи действия.

Таблица 8.3.1.2. – Разход на гориво (природен газ)

Горива	Количество Nm ³ /единица продукт, съгласно КР	Количество Nm ³ /единица продукт	Съответствие
Природен газ	135	124,9	ДА

Изразходвано гориво /природен газ/ за периода 01.01.2022 г.-31.12.2022 г. – 924 450 Nm³.

Условие № 8.3.4.1.1 Наличните актуални информационни листи за безопасност се съхраняват на хартиен носител. При поискване се предоставят на контролните органи. При планирана промяна в местата за съхраняване на опасни суровини, спомагателни материали и горива, съгласно **Условие № 8.3.4.3.** “Стам Трейдинг” ЕАД ще представи в РИОСВ София актуализиран план, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Съхранението на химичните вещества и смеси използвани от „Стам Трейдинг“ ЕАД отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл. 46. от *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси*. Дружеството прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение към инсталациите по **Условие № 2.** Води се дневник, в който се вписват резултатите от извършените проверки.

За 2022 г. не са установени несъответствия при съхранението на химични вещества и смеси.



В изпълнение на **Условие № 8.3.5.1.** притежателя на настоящото разрешително прилага „Инструкция за съхранение, поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива и товаро-разтоварните площадки, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Информацията от периодичните проверки се документира в дневник е и е налична при поискване от Компетентните органи.

Притежателя на настоящото разрешително прилага „Инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите, по тръбопреносната мрежа за горива при работата на инсталациите по **Условие № 2** и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им”, която се документира в дневник. Информацията се съхранява на площадката и е налична при поискване от Компетентните органи. **Условие № 8.3.5.2.** е изпълнено.

Притежателя на настоящото разрешително докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива с изискванията на нормативната уредба, както и обобщени данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за горива. Изпълнени са **Условия № 8.3.6.1.** и **Условия № 8.3.6.2.**



4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Таблица 4.1.1. (Таблица 1 – по образец) Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR

Изпускащо устройство К1 към топилни пещи 1,2,3

Планиране на измерванията (съответствие с изискванията на чл. 31 - чл. 33 от Наредба № 6/26.03.1999 г.) СПИ са извършени в съгласно условията на КР №377-Н1/2010 г., актуализирано с Решение № 377-Н1-ИО-А4/2021 г. Едно проведено изпитване съгласно **Условия № 9.6.1** на Комплексното разрешително.

За входни данни са използвани измерените данни приведени/измерени емисии на вредни вещества от проведените собствени измервания на емисии вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници „Стам Трейдинг“ ЕАД, гр. София, отразени в протоколи от изпитване №№ Е 1544А/05.08.2022 г., Е 1536 - 1А/23.08.2022 г., Е 1536-2А/23.08.2022 г. и Е1567А/29.08.2022 г. на акредитирана Лаборатория на „СЖС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. Измерените емисии са били в норми.

Като входни данни се използват измерените концентрации на изпитваните параметри в mg/Nm^3 , умножени по средния дебит на газовете от съответните изпускащи устройства: № К1 към Топилна пещ № 1, № К2 към Топилна пещ № 3 и работните часове, през които са изпускани замярсителите.

Метод 1:

За показател PCDD +PCDF (диоксини и фурани) получения резултат е на база изчисление, тъй като в протокола от проведеното изпитване (протокол № Е1299А/21.07.2021г.) измерените стойности са по-малки от границата на количествено определяне на метода. Съгласно **Условие 9.6.1.** от КР № 377-Н1-ИО-А4/2021г. честотата на мониторинг е веднъж годишно.

Изчисленията са направени съгласно *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)*, SNAP CODE: 030310.

Изчислението на емисията на PCDD +PCDF (диоксини и фурани) е направено по формулата:

$$E = EF \times Actat$$

Метод 2:

За изчисляване на годишните емисии на вредни и опасни вещества във въздуха за 2021 година, изразени като kg/y е използван изчислителен метод (М). Използвана е следната формула

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

$\frac{\text{kg}}{\text{y}}$

където:

E – годишна емисия на вещество в отпадъчните газове, kg/y ;



C – концентрацията на замърсяващо вещество в отпадъчните газове, mg/Nm^3 ;

Q – дебит/поток на отпадъчните газове за изпускащо устройство № K1 (Nm^3/h) – към
Топилна пещ № 1 - 16 980 Nm^3/h , измерен в протокол от изпитване

Протокол № ВШ-484С'/21.11.2022 г., състоящ се от ВШ-484-Г – 1 бр., ВШ-484-П-(1÷3)/
3 бр., ВШ-484_{HF} - (1÷3)/ 3 бр. за извършени собствени периодични измервания относно
количествата на изпусканите количества емисии на замърсители: **полихлорирани
дибензодиоксини и дибензофурани, прах, хлороводород, флуороводород, серен
диоксид, азотни диоксиди и общ органичен въглеродород.**

Количество на изпитваните извадки – 7 бр. - ВШ-484-Г/1 бр., ВШ-484-П-(1÷3)/ 3 бр.,
ВШ-484_{HF} - (1÷3)/ 3 бр.

Q – дебит/поток на отпадъчните газове за изпускащо устройство № K2 (Nm^3/h) – към
Топилна пещ № 3 – 12 026 Nm^3/h за диоксини и фурани, 11 938 Nm^3/h за прах SO_2 , NO_x ,
ТОС, 12 284 Nm^3/h за HCl , 12 182 Nm^3/h за HF измерени в протоколи от изпитване

Протокол № E1567 - A/29.08.2022 г., състоящ се от: Протокол 841 A/25.07.2022 г.
Протокол 842 A/25.07.2022 г., Протокол 843 A/25.07.2022 г., Протокол 849 A/25.07.2022
г. за извършени собствени периодични измервания относно количествата на
изпусканите количества емисии на замърсители: **полихлорирани дибензодиоксини и
дибензофурани, хлороводород, прах, флуороводород, серен диоксид, азотни диоксиди и
общ органичен въглеродород.**

Данни за формулата:

T - производствено време за годината, през което е работило изпускащо устройство
№ K1 към Топилна пещ № 1, брой часове в годината, h/y – 3888 отработени часа за
2022 г. и изпускащо устройство № K2 към Топилна пещ № 3, брой часове в годината,
h/y – 4944 отработени часа за 2022 г.

Произведената готова продукция (ГП) е 7402 тона/ година.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

1. Определяне на диоксини и фурани (изразени като WHO PCDD/F TEQ) за 2022г.

1.1. Определяне на диоксини и фурани (изразени като WHO PCDD/F TEQ) за 2022 г.–изпускащо устройство № K 1 към Топилна пещ № 1.

C - емисия, измерена, (mg/Nm^3)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm^3/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 10^6, \text{ kg/y}$$

$$E = 0 * 10^{-6} * 16980 * 3888 / 10^6 = 0 \text{ kg/y}$$

1.2. Определяне на диоксини и фурани (изразени като WHO PCDD/F TEQ) за 2022 г.–изпускащо устройство № K 2 към Топилна пещ № 3.

C - емисия, измерена, (mg/Nm^3)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm^3/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя

$$E = C * Q * T / 10^6, \text{ kg/y}$$



$$E = 0,0149 * 10^{-6} * 12026 * 4944 / 10^6 = 0,89 \text{ kg/y}$$

1. Определяне на прах за 2022 г.

2.1. Определяна на прах за 2022 г.–изпускащо устройство № К 1 към Топилна пещ № 1.

С - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

Е - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

Т - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 10^6, \text{ kg/y}$$

$$E = 3,98 * 16\,980 * 3\,888 / 10^6 = 262,75 \text{ kg/y}$$

2.2. Определяна на прах за 2022 г.–изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

С - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

Е - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

Т - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 10^6, \text{ kg/y}$$

$$E = 1,72 * 11\,938 * 4944 / 10^6 = 101,51 \text{ kg/y}$$

2. Определяне на хлороводород (HCl) за 2022 г.

3.1. Определяна на хлороводород (HCl) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 1 към Топилна пещ № 1.

С - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

Е - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

Т - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 10^6, \text{ kg/y}$$

$$E = 0 * 16\,980 * 3\,888 / 10^6 = 0 \text{ kg/y}$$

3.2. Определяна на хлороводород (HCl) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

С - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

Е - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

Т - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 10^6, \text{ kg/y}$$

$$E = 1,89 * 12\,284 * 4944 / 10^6 = 114,78 \text{ kg/y}$$

4. Определяне на флуороводород (HF) за 2022 г.

4.1. Определяна на флуороводород (HF) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 1 към Топилна пещ № 1.

С - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

Е - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)



T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 0,1 * 16\,980 * 3888 / 10^6 = 6,60 \text{ kg/y}$$

4.2. Определяна на флуороводород (HF) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 0,1 * 12\,182 * 4944 / 10^6 = 6,02 \text{ kg/y}$$

5. Определяне на серен диоксид (SO₂) за 2022 г.

5.1. Определяна на серен диоксид (SO₂) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 1 към Топилна пещ № 1.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 0 * 16\,980 * 3888 / 10^6 = 0 \text{ kg/y}$$

5.2. Определяна на серен диоксид (SO₂) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 5,72 * 11\,938 * 4944 / 10^6 = 337,60 \text{ kg/y}$$

6. Определяне на азотни оксиди (NO_x) за 2022 г.

6.1. Определяна на азотни оксиди (NO_x) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 1 към Топилна пещ № 1.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 0 * 16\,980 * 3888 / 10^6 = 0 \text{ kg/y}$$

6.2. Определяна на азотни оксиди (NO_x) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)



T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 4,10 * 11\,938 * 4944 / 10^6 = 241,99 \text{ kg/y}$$

7. Определяне на общ органичен въглеродород (ТОС) за 2022 г.

7.1. Определяна на общ органичен въглеродород (ТОС) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 1 към Топилна пещ № 1.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 0 * 16\,980 * 3888 / 10^6 = 0 \text{ kg/y}$$

7.2. Определяна на общ органичен въглеродород (ТОС) за 2022 г.–изпускащо устройство № К 2 към Топилна пещ № 3.

C - емисия, измерена, (mg/Nm³)

Q - среден дебит на газовете от изпускащото устройство, (Nm³/h)

E - годишна емисия на замърсителя във въздуха, (kg/y)

T - работни часове в годината, през които е изпускан замърсителя, (h/y)

$$E = C * Q * T / 106, \text{ kg/y}$$

$$E = 17,57 * 11\,938 * 4944 / 10^6 = 1037 \text{ kg/y}$$

Емисиите на вредни вещества се изпускат в атмосферния въздух организирано. В изпълнение на **Условие № 9.1.1.** „Стам Трейдинг“ ЕАД експлоатира две пречиствателни съоръжения – мокър скруббер към изпускащо устройство № К 1 за пречистване на отпадъчните газове от Топилна пещ № 1 и мокър скруббер към изпускащо устройство № К 2 за пречистване на отпадъчните газове към Топилна пещ № 3. Изпускащо устройство № К 3 към Топилна пещ № 2, все още не изградено, предвид това, че Топилна пещ № 2 все още е в ремонт.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. В обхвата на мониторинга се включват емисиите от точков източник № К 1 – коминът извеждащ в атмосферата пречистените пещни газове от Топилна пещ № 1 и точков източник № К 2 - коминът извеждащ в атмосферата пречистените пещни газове от Топилна пещ № 3:

Комин № К 1 (15 m) за емитиране на димните газове от Топилна пещ № 1

Контролно измерване 1:

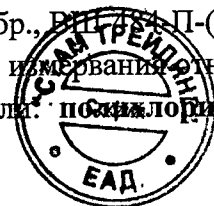
➤ Измерени стойности, както следва:

Дебит на газовете емитирани през комина:

- Максимален – 18 000 Nm³/h;

- Измерен – Топилна пещ № 1 - 16 980 Nm³/h, измерен в протокол от изпитване:

Протокол № ВШ-484С/21.11.2022 г., състоящ се от ВШ-484-Г – 1 бр., ВШ-484-П-(1÷3)/3 бр., ВШ-484-НГ – (1÷3)/3 бр. за извършени собствени периодични измервания относно количествата на изпусканите количества емисии на замърсителя.



дибензодиоксини и дибензофурани, прах, хлороводород, флуороводород, серен диоксид, азотни диоксиди и общ органичен въглеродород.

Количество на изпитваните извадки – 7 бр. - ВШ-484-Г/1 бр., ВШ-484-П-(1÷3)/ 3 бр., ВШ-484_{HF} - (1÷3)/ 3 бр.

➤ **НДЕ (норма допустими емисии)**

- прахообразни вещества – 5 mg/Nm³;
- Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl – 10 mg/Nm³;
- Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF – 1mg/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 – 30 mg/Nm³.

Измерени стойности, на изпитване на изпускателно устройство № К 1 към Топилна пещ за №1, както следва:

- азотен диоксид: 3,2 mg/Nm³
- серен диоксид: 0 mg/Nm³
- хлороводороди: 0 mg/Nm³
- флуороводороди: <0,1 mg/Nm³
- общи въглеродороди: 2,138 mg/Nm³
- прах: 3,98 mg/Nm³
- диоксини и фурани – 0*10⁻⁴ ng/Nm³

Измерени стойности, на изпитване на изпускателно устройство № К 2 към Топилна пещ за № 3, както следва:

- азотен диоксид: < 4,10 mg/Nm³
- серен диоксид: < 5,72 mg/Nm³
- хлороводороди: 1,89 ± 0,21 mg/Nm³
- флуороводород: <0,10 mg/Nm³
- общи въглеродороди: 17,57 ± 0,88 mg/Nm³
- прах: 1,72 ± 0,26 mg/Nm³
- диоксини и фурани – 0,0149 *10⁻⁴ ng/Nm³

Резултатите от мониторинга показват, че емисиите напълно отговарят на НДЕ, определени в Условие № 9.2.1, Таблица 9.2.1-продължение на КР.

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Отпадъчните газове от двете топилни пещи се отвеждат за пречистване в пречиствателна система от 2 бр. мокър скрубър.

Съгласно **Условие № 9.1.4** притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за мониторинг на стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение, както и включва документиране на отчетените стойности на технологични параметри.



В изпълнение на **Условие № 9.1.5.1** се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с оптималните такива. Инструкцията включва още установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Пречиствателното съоръжение (2 бр. мокри скрубери) през отчетния период на 2022 г. са работили и са поддържани по време на тяхната експлоатация, в съответствие с инструкциите за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим.

Контролираният работен параметър е налягане на оборотната вода (1,0-1,5 atm.) след подкачващата помпа и ниво (1.0-1.4m) на оборотната вода в утаителите.

Извършвани са ежедневни записи/документирание от проверки за съответствие на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения със заложените в изискванията на КР.

Притежателят на настоящото разрешително документира и съхранява на площадката резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия с което изпълнява **Условие № 9.1.6.1**.

През отчетният период през 2022г. **не са установени несъответствия** с изискваните стойности на контролираните параметри в съответствие с КР.

Изпълнени са изискванията на **Условие № 9.2.1.** на КР № 377-Н1-ИО-А0/2010 г., актуализирано с Решение КР № 377-Н1-ИО-А4/2021 г. за дебит на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по **Условие № 9.2.1.1** като същите не превишават посочените в съответните условия стойности.

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията на „Стам Трейдинг“ ЕАД, се изпускат в атмосферния въздух организирано единствено и само през изпускащите устройства, описани в **Условие № 9.2** на КР № 377-Н1-ИО-А0/2010; актуализирано с Решение КР № 377-Н1-ИО-А4/2021 г.

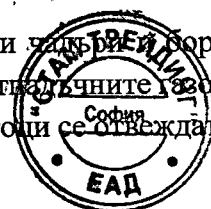
Условие 9.3. Неорганизирани емисии

Притежателя на настоящото разрешително изпълнява **Условие № 9.3.1** – всички емисии на вредни вещества от Инсталацията по **Условие № 2** се изпускат организирано в атмосферния въздух през изпускащите устройства, описани в **Условие № 9.2**.

В изпълнение на **Условие № 9.3.2.** и **Условие № 9.3.3.** притежателя на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизирани емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

На площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД няма неорганизирани източници на емисии, което се постига в резултат на стриктното изпълнение на производствените процедури и работните инструкции.

За улавяне на димните газове в термичен участък са монтирани чадъри бордови смукатели над комините на топилните пещи. Тягата за улавяне на отпадъчните газове се формира от два броя турбинни вентилатора. След това газовите потоци се отвеждат към



пречиствателните съоръжения. По централната газова тръба отпадъчните газове навлизат в междинен съд за утаяване на по-едриите твърди частици. След него потока постъпва в мокрия скруббер на противоток „отпадни газове–вода“. Така пречистените отпадъчни газове се отвеждат в атмосферата посредством изпускащо устройство № К 1 и № К 2. Извършва се периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване на неорганизираните емисии съгласно инструкции по ИСУ. За констатирани несъответствия и предприети коригиращи действия се правят записи в отчетна книга.

За отчетния период са извършени 2 (два) броя проверки за идентифициране на неорганизираните емисии.

През периода на 2022 г. не е констатирано наличие на източници на неорганизираните емисии.

Условие № 9.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха.

На територията на „Стам Трейдинг“ ЕАД не съществуват източници на интензивно миришещи вещества и до настоящия момент **не са постъпвали** оплаквания от живущи в района за неприятни миризми.

В изпълнение на **Условие № 9.4.3** се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.

Дружеството се придържа към указанията на **Условие № 9.5.1.** - Емисиите на отпадъчни газове от площадката не трябва да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха. **През отчетния период на 2022 г.** са експлоатирани единствено разрешените в КР два броя изпускащи устройства – комин № К 1 и комин № К 2. Изпускащо устройство № К 3 не е изградено.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Съгласно **Условия № 9.6.1.1. и Условия № 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 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.*

Честотата на собствените периодични измервания (СПИ) са извършени съгласно сроковете, регламентирани в **Условие № 9.6.1.** от Комплексното разрешително. В изпълнение на Глава пета от Наредба № 6/ 26.03.1999. г. до РИОСВ-София са изпратени доклади за извършени собствени периодични измервания на емисии в атмосферата за утвърждаване. В докладите са представени резултатите на изпускащо устройство № К 1 и изпускащо устройство № К 2 съгласно КР. Измерванията са извършени от СЖС България ООД, Адрес: София 1784, бул. Цариградско шосе № 115, Лице за контакти: Весела Станчева, Телефон, факс, e-mail: +359 2 9818143 E-mail: sgs.bulgaria@sgs.com и (фирма) „ЛИПГЕЙ“ към „ПЕХЛИВАНОВ ИНЖИНЕРИНГ“ ООД, Адрес: София 1505, УЛ. „Мърфи“ № 11, Лице за контакти: ~~м-р~~ Добромир Христов, Телефон, факс, e-mail: 0888 956 536 E-mail: pehlivanoveng@~~gmail~~gmail.com



Докладът към РИОСВ-София е изготвен съгласно чл. 39 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г.).

Резултатите от извършения собствен мониторинг, както и оценката на съответствието се съхраняват на площадката на дружеството. След извършването на СПИ се прави оценка на съответствието.

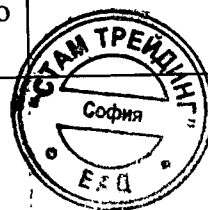
През отчетният период на 2022 г. не са констатирани несъответствия на измерваните параметри спрямо НДЕ, заложи в КР на следните показатели: прахообразни вещества, азотни оксиди, серни оксиди, газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl, газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF, органични вещества, определени като общ въглерод, диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност).

В Таблица 9.6.1. са представени резултатите от СПИ (замервания от ЛИПГЕЙ“ към „ПЕХЛИВАНОВ – ИНЖИНЕРИНГ“ ООД) за изпускащо устройство К 1 и изпускащо устройство К 2 (СЖС България ООД) съгласно Условия № 9.2. от КР.

Изпускащо устройство К1 към „Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий- съдържащи отпадъци“

Таблица 9.6.1.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от периодичен мониторинг mg/Nm ³	Честота на мониторинг	Съответствие Брой %
Прахообразни вещества	mg /Nm ³	5	3,98	Веднъж годишно	100
NO _x	mg /Nm ³	400	3,2	Веднъж годишно	100
SO ₂	mg /Nm ³	400	0	Веднъж годишно	100
Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност)	ng /Nm ³	0,1	0*	Веднъж годишно	100
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	mg /Nm ³	10	0	Веднъж годишно	100



Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	mg /Nm ³	1	≤0,1*	Веднъж годишно	100
Органични вещества, определени като общ въглерод	mg /Nm ³	30	2,138	Веднъж годишно	100

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

Изпускащо устройство K2 към „Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий- съдържащи отпадъци“

Таблица 9.6.1.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от периодичен мониторинг mg/Nm ³	Честота на монитори нг	Съответствие Брой %
Прахообразни вещества	mg /Nm ³	5	1,72	Веднъж годишно	100
NO _x	mg /Nm ³	400	4,10	Веднъж годишно	100
SO ₂	mg /Nm ³	400	5,72	Веднъж годишно	100
Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност)	ng /Nm ³	0,1	0,0149*	Веднъж годишно	100
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	mg /Nm ³	10	1,89	Веднъж годишно	100
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	mg /Nm ³	1	≤0,1*	Веднъж годишно	100
Органични вещества, определени като общ въглерод	mg /Nm ³	30	17,57	Веднъж годишно	100

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



Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

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

- Канализация за битово-фекални води.
- Канализация за дъждовни води.

Източници на отпадъчни води

На площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД не се генерират отпадъчни води от производственият процес.

Вода за производствени нужди е необходима за охлаждане на произведената продукция - алуминиеви сплави, която е на оборотен цикъл и се извършва доливане само за компенсиране на загуби.

Образуваната отпадъчна вода, необходима за охлаждане на мокрия скрубър на противоток „отпадни газове-вода е на оборотен цикъл, като се пречиства в двусекционен утайтел, след което се връща за повторна употреба, с което се изпълнява **Условие № 10.1.1.2.**

В изпълнение на **Условие № 10.1.1.3** притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на съществуващата канализационна мрежа на площадката, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. През 2022 г. не са констатирани течове и не са предприемани коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Битово-фекалните води се отвеждат във водоплътна изгребна яма, която се почиства периодично от фирма притежаваща съответните разрешения за извършване на тази дейност, за което дружеството има сключен договор, с което се изпълнява **Условие № 10.2.2.** от КР.

Дъждовните води от площадката, от покривите на сградите и вътрешнозаводските пътища се отвеждат до бетонов резервоар с обем 200 m³, откъдето се използват повторно в инсталацията за ускоряване на кристализацията на отлетия метал. Изпълнено е **Условие № 10.3.1** от КР.

Притежателят на настоящото разрешително не зауства дъждовни води от производствената площадка, с което изпълнява **Условие № 10.3.2.**

В изпълнение на **Условие № 10.2.3** притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на водоплътната изгребна шахта за битово-фекални отпадъчни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. За периода на 2022 г. не са установени течове поради което не са и предприемани коригиращи действия.

Притежателя на настоящото разрешително документира резултатите от прилагането на Инструкцията по **Условие № 10.2.3.**, вкл. установяване на течове и предприемане на коригиращи действия. Информацията се документира в дневник за тази цел и е налична при поискване от Компетентните органи. Изпълнено е **№ Условие 10.4.1.**

4.3.1. Почви



В КР № 377-Н1-И0-А4/2021 г., не са заложени периодичност на мониторинг и показатели на вредни вещества в почвите. Изпълняват се и се прилагат мерки за опазване на почвата от замърсяване, съгласно КР.

4.4 Управление на отпадъците

Условие № 11.Управление на отпадъците

Съгласно комплексното разрешително „Стам Трейдинг“ ЕАД изпълнява следните дейности по тяхното третиране:

С – събиране на отпадъци;

Т – транспортиране на отпадъци, включително до и от претоварни съоръжения и инсталации, включително със съпътстващите ги операции товарене, претоварване и разтоварване;

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

Събирането на отпадъците се извършва разделно. Отпадъците се съхраняват временно на площадките, определени в КР № 377-Н1-И0-А4/2021г.

Транспортирането на всички генерирани и получени отпадъци извън територията на площадката се извършва от външни фирми, въз основата на сключени писмени договори. Тези фирми притежават съответните разрешения по чл. 35 от ЗУО (ДВ, бр. 53/2012 г., изм. и доп. ДВ бр.19 от 5 март 2021 г.), или комплексно разрешително за извършване на такава дейност.

Отпадъци, предадени на други предприятия

Отпадъците, генерирани в „Стам Трейдинг“ ЕАД периодично се предават на лицензирани фирми за оползотворяване, притежаващи разрешително за действия с отпадъци съгласно чл. 35 от ЗУО (ДВ, бр. 53/2012 г., изм. и доп. ДВ бр.19 от 5 март 2021 г.) или КР за тази дейност.

Отпадъци, получени за преработка от други предприятия

„Стам Трейдинг“ ЕАД използва като основна суровина отпадъци от алуминиеви сплави (алуминиев скрап), които доставя чрез покупка от външни фирми, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци или Комплексно разрешително съгласно чл. 35 от ЗУО (ДВ, бр. 53/2012 г., изм. и доп. ДВ бр.19 от 5 март 2021 г.)

Условие 11.1 Образуване на отпадъци

На територията на „Стам Трейдинг“ ЕАД се образуват отпадъци по вид, както следва:

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



Спазено е **Условие № 11.1.1**, отпадъците, образувани от дейността на инсталациите по **Условие № 2** не се различават по вид и не превишават количествата посочени в условието.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци, образувани от инсталацията за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество, t/y		Годишно количество за единица продукт, t/t		Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено	
Шлака от пещи	10 10 03	1500	462,08	0,13	0.062	ДА

През отчетният период на **2022 г.** не са констатирани несъответствия на количествата образувани отпадъци.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци

Общото количество на получени и приети отпадъци за оползотворяване е както следва: Количество на приети отпадъци по **Условие № 11.2.1.** от КР е 17 325 т/г.

През периода на **2022 г.** на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД са приети **9608,272 т.**

Количество на приети отпадъци по **Условие № 11.2.2.** от КР е 5 855 т/г.

През периода на **2022 г.** на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД са приети **1532,322 т.**

Количество на приети отпадъци по **Условие № 11.2.3.** от КР е 2 500 т/г.

През периода на **2022 г.** на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД са приети **2,974 т.**

Общото количество на получени и приети отпадъци за извършване на операции по оползотворяване съгласно КР е **9784,840 т.**

През периода на **2022 г.** на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД са приети за оползотворяване общо **9784,840 тона**, като от тях **1856,903 т.** са внос от други страни, т. е има съответствие.

За отчетния период на **2022 г.** не са констатирани несъответствия на приетите количества отпадъци за оползотворяване.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

„Стам Трейдинг“ ЕАД извършва предварително съхраняване на отпадъци, с кодове и наименования, посочени в **Условие № 11.3.1** от КР, които се образуват и съхраняват на площадката за срок не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане, с което изпълнява изискванията на **Условие № 11.3.2.**

Отпадъците образувани на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД предварително се съхраняват на определените места, съгласно схемата, приложена към КР и съгласно **Условие № 11.3.3**, в съответни съдове, съгласно изискванията на Екологичната за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.



За отчетния период на 2022 г. не са констатирани несъответствия на съхраняване на образувателите и приетите отпадъци.

При планирана промяна на място за съхранение на отпадъците, „Стам Трейдинг“ ЕАД ще изпълни изискванията на **Условие № 11.3.3.1.** и ще представи в РИОСВ - София актуализирана схема, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Разработена е и се прилага инструкция (**Условие № 11.3.7.**) за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Съгласно документираната информация, за 2022 г. няма установени несъответствия при съхраняването на отпадъци.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци

Условие № 11.4.1. – „Стам Трейдинг“ ЕАД притежава регистрационен документ № 12-РД-1261-07/29.11.2022 г. за транспортиране на отпадъци. Общото количество (транспортирани неопасни отпадъци, образувани от дейността на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД през 2022 г. е 635,542 т. от които 134,558 т., като търговци и брокери на отпадъци.

Общото количество на изнесените извън страната неопасни отпадъци от територията на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД през периода на 2022 г. е 2758,485 т. Няма предадени за транспортиране опасни отпадъци от територията на „Стам Трейдинг“ ЕАД през периода на 2022 г.

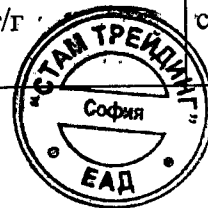
Притежателят на настоящото разрешително съхранява на площадката Идентификационен документ, съгласно *Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри; както и съпроводителни документи при транспортиране на опасни отпадъци*, с което изпълнява **Условие № 11.4.3** на КР. За производствени отпадъци се съхраняват: сертификат за произход (за металните отпадъци), кантарна бележка и/или приемо - предавателен протокол.

Условие № 11.5. Оползотворяване в т.ч. рециклиране на отпадъци

„Стам Трейдинг“ ЕАД извършва дейност по оползотворяване с код R4 (рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения) в Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци, R12 (размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1- R 11, предварително третиранни чрез: сортиране, рязане на едрогабаритни материали и балиране) и R 13 (съхраняване на отпадъците до извършване на някоя от дейностите с кодове, R1- R 12, с изключение на временно съхраняване на отпадъци на площадката на образуване до събирането им).

Табл.11.5. Оползотворяване в т.ч. рециклиране на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворява не на площадката в	Количество т/г	Съответ ствие



		т.ч рециклиране		
1	2	3	4	5
Цветни метали	16 01 18	R 4	1123,731	ДА
алуминий	17 04 02	R 4	264,584	ДА
кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	17 04 11	R 4	3,631	ДА
Цветни метали (алуминий и алуминиеви сплави)	19 10 02	R 4	16,096	ДА
Цветни метали	19 12 03	R 4	4679,023	ДА

На площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД през периода на **2022 г.** са оползотворени (рециклирани) общо **6087,065 т.** отпадъци. Не са превишени количествата и вида на разрешените отпадъци по кодове за дейност по оползотворяване съгласно условията на КР. Изпълняват се **Условия № 11.2.1; 11.2.2. и Условие № 11.5.2.**

За отчетния период на **2022 г.** не са констатирани несъответствия по отношение на оползотворяваните отпадъци.

По отношение на оползотворяването, в. т. ч. рециклирането на отпадъци се спазват изискванията на **Условие № 11.5.1 и Условие № 11.6.1;** като притежателя на настоящото разрешително предава отпадъците за транспортиране, за оползотворяване единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 или чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително или ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006.

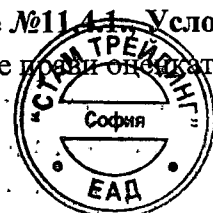
„Стам Трейдинг“ ЕАД изпълнява **Условие № 11.7.1.,** измерва количествата на образуваните отпадъци, с цел определяне на:

- годишно количество образувани отпадъци;
- стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

В съответствие с **Условие № 11.7.2. и 11.7.3,** дружеството прилага инструкция за измерване на количествата образувани отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци от производствения процес, както и оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. **Условие № 11.9.1** е изпълнено. „Стам Трейдинг“ ЕАД документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на **Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.** Води се отчет през **Националната информационна система за отпадъци (НИСО)** за всяка дейност по отпадъци и се изготвя годишен отчет съгласно действащата нормативна уредба.

Условие № 11.9.3.

По изпълнение на **Условие № 11.2.4., Условие 11.3.7., Условие №11.4.1., Условие № 11.5., Условие № 11.6.1., Условие № 11.7.2., Условие № 11.7.3.** се води отчетът на



съответствието на приемането, съхраняване, транспортиране, оползотворяване, обезвреждане на отпадъците и наблюдаваните годишни количества на образуваните отпадъци.

Правят се проверки 1 път месечно. Докладва се на ежемесечните мениджърски срещи. Не се е налагало предприемане/планиране на коригиращи действия, тъй като не са констатирани несъответствия.

До момента няма случаи за доказване на съответствието на отпадъци с огледални кодове, съгласно (Наредба № 2/23.07.2014г., изм. ДВ. бр.46 от 1.06. 2018г.),

За отчетния период през 2022 г. няма установени несъответствия по приемането, съхраняване, транспортиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъците.

4.5 Шум

Източниците на шум на територията на „Стам Трейдинг“ ЕАД са свързани с основната дейност на технологичните линии за топене и леене на алуминиеви сплави, спомагателни и транспортни дейности.

През вечерно и нощно време /от 17.30 ч. до 8 ч. сутринта на следващия ден/, на площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД работят само пещите, които се намират в затворено помещение. Не се извършват други дейности, освен леярска дейност в цитираните пещи, които са в затвореното помещение.

Най-близкото място на въздействие (жилищна сграда) е на разстояние повече от 2000 м. от площадката на „Стам Трейдинг“ ЕАД.

Условие № 12.2.1 - „Стам Трейдинг“ ЕАД изпълнява инструкция, съгласно която на всеки две години се извършва наблюдение на:

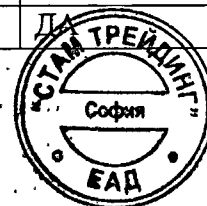
- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие

Поради периодичността на наблюдение – на две години, последните такива са от 23.07.2021г. Именно тези резултати са представени в Таблица 6 от Приложение 1.

Разработена е и се изпълнява инструкция по **Условие № 12.2.3**, съгласно която се извършва оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. През 2022 г. няма регистрирани жалби и оплаквания от дейността, извършвана на територията на „Стам Трейдинг“ ЕАД по отношение на шума, излъчван от производствената площадка. Дружеството е разположено в промишлената зона на кв. Враждебна и най- близката жилищна сграда е на отстояние 2000 м.

Таблица 12.1.1. Шумови емисии

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Норма съгл. КР	Измерено през деня/нощта	Съответствие
ИТ 1 (фоново ниво)	57,0±0,3	70	Ден	Да



ИТ2	54,2±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 3	51,1±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 4	45,7±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 5	51,1±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 6	47,7±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 7	51,5±0,4	70	Ден	ДА
ИТ 8	56,4±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 9	61,1±0,3	70	Ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	24,1±0,3	55	Ден	ДА
Ниво на обща звукова мощност	97,2±4,1	Не се нормира	Ден	ДА

През 2021 г. е извършен собствен мониторинг на шумовите нива по границата на производствената площадка (дневно, вечерно и нощно). Замерванията са направени от лаборатория СЖС България, като резултатите са посочени в протокол от изпитване № Е1468/23.07.21 г. за вечерно ниво на шум. Вzeti са 8 броя измерителни точки по измерителния контур и един брой измерителна точка за измерване на фоново ниво на шум.

Таблица 12.1.1. Шумови емисии

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Норма съгл. КР	Измерено през деня/нощта	Съответствие
ИТ 1 (фоново ниво)	57,0±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ2	54,2±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 3	51,1±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 4	45,7±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 5	51,1±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 6	47,7±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 7	51,5±0,4	70	Вечер	ДА
ИТ 8	56,4±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 9	61,1±0,3	70	Вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	24,1±0,3	50	Вечер	ДА
Ниво на обща звукова мощност	97,2±4,1	Не се нормира	Вечер	ДА

Таблица 12.1.1. Шумови емисии



Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Норма съгл. КР	Измерено през деня/нощта	Съответствие
ИТ 1 (фоново ниво)	57,0±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ2	54,2±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 3	51,1±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 4	46,2±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 5	51,1±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 6	47,7±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 7	51,5±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 8	56,4±0,3	70	Нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	24,1±0,3	45	Нощ	ДА
Ниво на обща звукова мощност	97,3±4,1	Не се нормира	Нощ	ДА

Притежателя на настоящото разрешително изпълнява **Условие № 12.3.1 и 12.3.2.** като документира и съхранява на площадката резултатите от наблюденията на определените показатели и резултата от оценката на съответствието на установените нива на шум на границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Измерените нива на шум (дневно, вечерно и нощно) са в норма и **няма констатирани несъответствия.** Поради това не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Следващите замервания на нивата на шум ще бъдат направени през **2023 г.** Изпълнено е **Условие № 12.3.3** като притежателят на настоящото разрешително докладва като част от ГДОС резултатите от извършените през изтеклата отчетна година, наблюдения; установените несъответствия с поставените в разрешителното гранични стойности на еквивалентните нива на шум, причини за несъответствията; предприети/планирани коригиращи действия.

4.6 Опазване на почвата и подземните води

В издаденото на “Стам Трейдинг” ЕАД Комплексно разрешително не е поставено условие за собствен мониторинг на почви. В изпълнение на **Условие № 13.1.**, дружеството не извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни и вредни вещества в подземните води.

Изготвена е и се прилага инструкция по **Условие № 13.4.**, съдържаща мерки за отстраняване на разливи /или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. За отчетната **2022 г.** няма констатирани разливи. На територията на площадката са осигурени достатъчни количества сорбиращи материали



в случай на аварийни разливи. Сорбиращите материали се съхраняват на определени за целта лесно достъпни места.

Дейностите по товаро-разтоварване се извършват на определени за целта места при спазване изискванията на Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи-Условие № 13.6.

В изпълнение на Условие № 13.7 притежателят на настоящото разрешително разработва инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, която включва установяване на причините и предприемане на коригиращи действия.

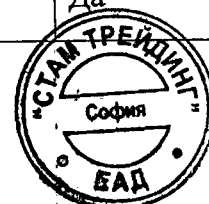
Мониторинг на подземни води

В изпълнение на Условие № 13.8.1. притежателят на настоящото разрешително провежда собствен мониторинг на подземни води от шахтов кладенец на площадката. Изследванията са направени от СЖС България ООД, Сертификат № 86 ЛИ/08.03.2021г., валиден до 29.01.2025 г., издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018, като резултатите са посочени в протокол от изпитване № E1544/5.08.2022 г.

Съгласно Условие № 13.8.2. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените такива в КР, която включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Таблица 13.2.2.

Показател	Точка на пробовземане	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	Съответствие
Активна реакция	Шахов кладенец	8,14±0,06	Веднъж годишно	Да
Електропроводимост	Шахов кладенец	388±19	Веднъж годишно	Да
Обща твърдост	Шахов кладенец	2,17±0,11	Веднъж годишно	Да
Перманганатна окисляемост	Шахов кладенец	0,82±0,11	Веднъж годишно	Да
Амониев йон	Шахов кладенец	3,72±0,19	Веднъж годишно	Не
Нитрити	Шахов кладенец	<0,002*	Веднъж годишно	Да
Нитрати	Шахов кладенец	<0,04*	Веднъж годишно	Да
Сульфати	Шахов кладенец	<20,0*	Веднъж годишно	Да



Хлориди	Шахтов кладенец	6,2±0,6	Веднъж годишно	Да
Цинк	Шахтов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да
Олово	Шахтов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да
Алуминий	Шахтов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да
Желязо	Шахтов кладенец	22,7±4,54	Веднъж годишно	Да
Манган	Шахтов кладенец	77,4±15,5	Веднъж годишно	Не
Мед	Шахтов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да

Резултатите от проведения мониторинг са сравнени с посочените в КР № 377-Н1/2010 г. стандарти за качество на подземни води, поставени съгласно Приложение 1 към чл. 10, ал.2, т. 1 на Наредба 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изм. и доп., бр. 102 от 23.12.2016 г. в сила от 23.12.2016 г. От проведения мониторинг на подземни води през 2022 г., са констатирани завишения по показатели **амониев йон и манган**. Тези завишения не са от инсталацията на „Стам Трейдинг“ ЕАД. Площадката е покрита 95% с плътна настилка (бетон, асфалт). Суровините и материалите се съхраняват съгласно изискванията на екологичното законодателство. Не се генерират производствени отпадъчни води. Няма превиишения и в емисиите на замърсители изпускани в атмосферния въздух.

В тази връзка на база направени справки, правим заключение, че превиишенията по тези показатели се дължат на това, че площадката е заобиколена с обработваема земеделска земя, което се явява причина за завишение на показател амониев йон. Съгласно проследяване на подземно водно тяло BG1G00000NQ030, през Геоинформационна система за управление на водите (ГИС) са констатирани завишения по показател **манган**. Причини за това биха могли да бъдат - порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина - в пясъците от наличните там манганови конкреции и мангана се разтваря при промяна на редоксипотенциала на средата, а това може да се дължи на пясъчни и чакълени кариери и образуването на езера след като се изземат пясъците и чакълите.

Опазване на почви

В КР № 377-Н1-И0-А4/2021г., 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 (ИПСУКР)



„Стам Трейдинг“ ЕАД няма програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР). „Стам Трейдинг“ ЕАД провежда политика на непрекъснато подобряване и използване на най-добри техники в опазването на околната среда.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

За отчетния период 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г. има промяна в работата на инсталациите или части от тях. Все още е изведена от експлоатация за основен ремонт **Пещ № 2**. С писмо изх. 527/25.06.2021 г. е уведомена РИОСВ - София, за временното извеждане от експлоатация на Пещ 2, както ѝ е приложен План за временното и извеждане от експлоатация, съгласно изискванията на **Условие № 16** на КР.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

През **2022 г.**, на територията на „Стам Трейдинг“ ЕАД не са регистрирани аварийни ситуации:

- 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 – няма.

В изпълнение на **Условие № 14.1**. Дружеството разработва „Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени“. Съгласно прилаганите СУОС EN-ISO 9001:2015; EN-ISO 14001:2015 и EN-ISO 45001:2018 е извършена оценка на риска относно Аспектите на околната среда и значимостта на аспекта за **2022 г.**

Условие № 14.2. Мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при бедствия и аварии са заложили в Аварийен план на „Стам Трейдинг“ ЕАД, разработен съгласно изискванията на чл. 35, ал. 1 от *Закона за защита при бедствия*, който е актуализиран във връзка с актуализацията на Комплексното разрешително през 2017 г.

В изпълнение на **Условие № 14.3.** притежателят на настоящото разрешително води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, която включва причините за аварията; време и място на възникване; последствия върху здравето на населението и околната среда и предприетите действия по прекратяването или отстраняването на последствията от нея. Информацията се съхранява и е налична при поискване от Компетентните органи.

Тъй като в „Стам Трейдинг“ ЕАД не са възниквали аварийни ситуации за **2022 г.**, **Таблица 9** не е попълнена.

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

През периода на **2022 г.** няма постъпили и регистрирани оплаквания или възражения за неприятни миризми, шум, води, въздух и др., свързани с дейността на инсталациите по КР № 377-Н1-И0-А4/2021г. на „Стам Трейдинг“ ЕАД.



Тъй като в „Стам Трейдинг“ ЕАД не са постъпили оплаквания от живущи в района, Таблица 10 не е попълнена.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

В „Стам Трейдинг“ ЕАД има изградена, сертифицирана и функционираща интегрирана система за управление в съответствие с EN-ISO 9001:2015; EN-ISO 14001:2015 и EN-ISO 45001:2018. За всяко работно място, агрегат или система от агрегати са издадени подробни официални работни инструкции и процедури за нормално водене на технологичния процес и за поддръжка. Работните процедури и инструкции се спазват стриктно от персонала на предприятието. Най-висока производителност, както и най-ниска себестойност на продукта се получават при нормален режим на експлоатация. В такъв режим се емитират най-малко вредни вещества във въздуха и водите.

При авария на пречиствателното съоръжение на отпадъчните газове се пристъпва към спиране от работа на всички технологични агрегати и съоръжения (печи и съпътстващите ги съоръжения), които емитират емисии в авариралото пречиствателно съоръжение, като по този начин се предотвратява вероятността от повишаване нивото на емисиите. Процесът на спиране е краткосрочен и продължава максимум до 1 h. След отстраняване на аварията на пречиствателното съоръжение се пускат съответните машини и съоръжения без да има нарушения на нормите на емисиите, изпускани в атмосферния въздух. Пускането и спирането на пречиствателните съоръжения е регламентирано с работни инструкции „Инструкция за работа на пречиствателно съоръжение (мокър скруббер)“ и „Инструкция за предотвратяване и контрол на аварийни ситуации“, с което се изпълняват **Условия № 15.1 и 15.2.**

Притежателят на настоящото разрешително има изготвен План за мониторинг при аномални режими на инсталацията, включващ вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и наличните средства за тяхното измерване и контролиране на инсталациите по **Условие № 2**, с което са изпълнени **Условия № 15.3 и 15.4.**

През отчетния период на **2022 г. не са регистрирани аномални режими на работа.**

Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

За отчетния период 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г. има промяна в работата на инсталациите или части от тях. Все още е изведена от експлоатация за основен ремонт **Пещ № 2**. С писмо изх. 527/25.06.2021 г. е уведомена РИОСВ - София, за временното извеждане от експлоатация на Пещ 2, както ѝ е приложен План за временното и извеждане от експлоатация, съгласно изискванията на **Условие № 16** на КР.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

ТАБЛИЦА 1 - Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

ТАБЛИЦА 2 - Емисии в атмосферния въздух

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

ТАБЛИЦА 4 - Образуване на отпадъци

ТАБЛИЦА 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

ТАБЛИЦА 6 - Шумови емисии

ТАБЛИЦА 7 - Опазване на подземни води

ТАБЛИЦА 8 - Опазване на почви

ТАБЛИЦА 9 - Аварийни ситуации

ТАБЛИЦА 10 - Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено КР



Приложение 1

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

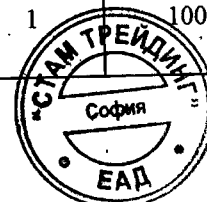
№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1а) кг/г.	във води (колона 1б) кг/г.	В почва (колона 1с) кг/г.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000	-	-	-	*
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)	10000	-	-	-	10000
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100000	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 (241,99) М	-	-	-	*
9#		Терфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000 (337,60) М	-	-	-	*
12#		Общ азот	-	50000	50000	10000	10000
13#		Общ фосфор	-	5000	5000	10000	10000
14#		Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	100	10000
15#		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	100	10000
16#		Халогенни въглеводороди	1	-	-	100	10000
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	5	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	10000



20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	50	50	500	10000
					-	-	-
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	10000
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	10000
25	15972-60-8	Алахлор	-	1	1	5	10000
26	309-00-2	Алдрин	1	1	1	1	1
27	1912-24-9	Атразин	-	1	1	5	10000
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	10000
31	85535-84-8	Хлороалкани, C 10-C13	-	1	1	10	10000
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	-	1	1	5	10000
33	50-29-3	DOT	1	1	1	1	1
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1000	10	10	100	10000
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1000	10	10	100	10000
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	-	1	1	5	10000
38	115-29-7	Ендосулфан	-	1	1	5	10000
39	72-20-8	Ендрин	1	1	1	1	1
40#		Халогенирани орган, съедин. (като АОХ)	-	1000	1000	1000	10000
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	10000
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6- (хексахлорциклохексан HCH)	10	1	1	1	10
45	58-89-9	DLindane	1	1	1	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1	1	1



47#		PCDD+PCDF (диоксини и фурани) като Теq)	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.001
			(0.89.10 ⁻¹²) M				
48	608-93-5	Пентахлорбензол	1	1	1	5	50
	87-86-5	Пентахлорфенол	10	1	1	5	10000
49#		(PCP)					
50	1336-36-3	Полихлорирани бифенили (PCBs)	0.1	0.1	0.1	1	50
51	122-34-9	Simazine	-	1	1	5	10000
52#	127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2000	-	-	1000	10000
53#	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100	-	-	1000	10000
54#	2002 Г-48-1	Трихлорбензоли (TCBs)	10	-	-	1000	10000
55#	71-55-6	1,1,1 -трихлоретан	100	-	-	1000	10000
56	79-34-5	1,1,2,2-тетрахлоретан	50	-	-	1000	10000
57#	79-01-6	Трихлоретилен	2000	-	-	1000	10000
58#	67-66-3	Трихлорометан	500	-	-	1000	10000
59	8001-35-2	Toxaphene	1	1	1	1	1
60	75-01-4	Винилхлорид	1000	10	10	100	10000
61	120-12-7	Антрацен	50	1	1	50	50
62#	71-43-2	Бензол	1000	200 (като BTEX) ¹	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
63#		Бромирани дифенилетери (PBDE)	-	1	1	5	10000
64		Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин.	-	1	1	5	10000
65	1 00-4 1 -4	Етилов бензол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
66	75-21-8	Етиленов оксид	1000	10	10	100	10000
67	34123-59-6	Isoproturon	-	1	1	5	10000
68	91-20-3	Нафталин	100	10	10	100	10000
69#		Съединения на Organotin (като общ Sn)	-	50	50	50	10000
70	117-81-7	Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	10	1	1	100	10000



71#	108-95-2	Феноли (като общ С)		20	20	200	10000
72#		Полициклически ароматни въглеводороди (PAHs) ²	50	5	5	50	50
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
74		Tributyltin и неговите съединения		1	1	5	10000
75		Tributyltin и неговите съединения		1	1	5	10000
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	(1037) М	50000	-	-	**
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1	5	10000
78	1330-20-7	Xylenes	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10000 ³
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 (114,78) М	-	-	-	10 000
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1	10	10000 ³
82#		Цианиди (като общ CN)	-	50	50	500	10000
83#		Флуориди (като общ F)	-	2000	2000	10000	10000 ³
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000 (12,62) М	-	-	-	10000
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	10000
86#		Прахови частици	50 000	-	-	-	*
			(364,26) М				

* Изчисленията на емитираните годишни количества на замърсителите в атмосферния въздух са направени по Методика за определяне годишните емисии във въздуха,



изпускани от Инсталация за производство на олово и оловни сплави „Стам Трейдинг“ ЕАД, гр. София.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

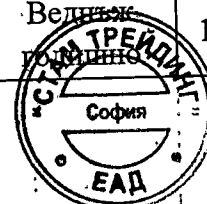
Изпускащо устройство K1 към Топилна пещ 1 на „Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий- съдържащи отпадъци“

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от периодичен мониторинг mg/Nm ³	Честота на мониторинг	Съответствие, Брой %
Прахообразни вещества	mg /Nm ³	5	3,98	Веднъж годишно	100
NO _x	mg /Nm ³	400	3,2	Веднъж годишно	100
SO ₂	mg /Nm ³	400	0	Веднъж годишно	100
Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност)	mg /Nm ³	0,1	0x10 ⁻⁴	Веднъж на две години	100
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	mg /Nm ³	10	0	Веднъж годишно	100
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	mg /Nm ³	1	≤0,1	Веднъж годишно	100
Органични вещества, определени като общ въглерод	mg /Nm ³	30	2,138	Веднъж годишно	100

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

Изпускащо устройство K2 към Топилна пещ 3 на „Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий- съдържащи отпадъци“

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от периодичен мониторинг mg/Nm ³	Честота на мониторинг	Съответствие, Брой %
Прахообразни вещества	mg /Nm ³	5	1,72	Два пъти годишно	100
NO _x	mg /Nm ³	400	4,10	Веднъж годишно	100



SO ₂	mg /Nm ³	400	5,72	Веднъж годишно	100
Диоксини и фурани (общо съдържание, при отчитане на съответния коефициент на токсична еквивалентност)	ng /Nm ³	0,1	0,0097x10 ⁻⁴	Веднъж на две години	100
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	mg /Nm ³	10	1,89	Веднъж годишно	100
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	mg /Nm ³	1	≤0,10	Веднъж годишно	100
Органични вещества, определени като общ въглерод	mg /Nm ³	30	17,57	Веднъж годишно	100

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

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

Образуваните на площадката отпадъчни води не се заустват, поради което Таблица 3 не е попълнена.

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество, t/y		Годишно количество за единица продукт, t/t		Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено	
Шлака от пещи	10 10 03	1500	462,08	0,13	0.062	ДА

През отчетният период на 2022 г. не са констатирани несъответствия на количествата образувани отпадъци.



Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворява не на площадката в т.ч рециклиране	Количество т/г	Съответ ствие
1	2	3	4	5
Цветни метали	16 01 18	R 4	1123,731	ДА
алуминий	17 04 02	R 4	264,584	ДА
кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	17 04 11	R 4	3,631	ДА
Цветни метали (алуминий и алуминиеви сплави)	19 10 02	R 4	16,096	ДА
Цветни метали	19 12 03	R 4	4679,023	ДА

Таблица 6.1. Шумови емисии /измерване през деня/

Посочените резултати са 2021 г. Предвид това, че мониторинг на шум
съгласно КР е на 2 години. Следващите измервания ще бъдат проведени
през 2023 г.

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Норма съгл. КР	Измерено през деня/нощта	Съответ ствие
ИТ 1 (фоново ниво)	57,0±0,3	70	Ден	ДА
ИТ2	54,2±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 3	51,1±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 4	45,7±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 5	51,1±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 6	47,7±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 7	51,5±0,4	70	Ден	ДА
ИТ 8	56,4±0,3	70	Ден	ДА
ИТ 9	61,1±0,3	70	Ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	24,1±0,3	55	Ден	ДА
Ниво на обща звукова мощност	97,2±4,1	Не се нормира	Ден	ДА



Таблица 6.2. Шумови емисии измерване вечерта

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Норма съгл. КР	Измерено през деня/нощта	Съответствие
ИТ 1 (фоново ниво)	52,8±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ2	52,3±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 3	53,6±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 4	50,2±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 5	48,5±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 6	44,6±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 7	47,7±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 8	52,6±0,3	70	Вечер	ДА
ИТ 9	57,4±0,3	70	Вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	21,4±0,3	50	Вечер	ДА
Ниво на обща звукова мощност	94,5±4,0	Не се нормира	Вечер	ДА

Таблица 6.3. Шумови емисии /измерване през нощта/

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Норма съгл. КР	Измерено през деня/нощта	Съответствие
ИТ 1 (фоново ниво)	57,0±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ2	54,2±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 3	51,1±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 4	46,2±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 5	51,1±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 6	47,7±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 7	51,5±0,3	70	Нощ	ДА
ИТ 8	56,4±0,3	70	Нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие	24,1±0,3	45	Нощ	ДА
Ниво на обща звукова мощност	97,3±4,1	Не се нормира	Нощ	ДА

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	Съответствие
-----------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	--------------



Активна реакция	Шахов кладенец	8,14±0,06	Веднъж годишно	Да
Електропроводимост	Шахов кладенец	388±19	Веднъж годишно	Да
Обща твърдост	Шахов кладенец	2,17±0,11	Веднъж годишно	Да
Перманганатна окисляемост	Шахов кладенец	0,82±0,11	Веднъж годишно	Да
Амониев йон	Шахов кладенец	3,72±0,19	Веднъж годишно	Не
Нитрити	Шахов кладенец	<0,002*	Веднъж годишно	Да
Нитрати	Шахов кладенец	<0,04*	Веднъж годишно	Да
Сулфати	Шахов кладенец	<20,0*	Веднъж годишно	Да
Хлориди	Шахов кладенец	6,2±0,6	Веднъж годишно	Да
Цинк	Шахов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да
Олово	Шахов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да
Алуминий	Шахов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да
Желязо	Шахов кладенец	22,7±4,54	Веднъж годишно	Да
Манган	Шахов кладенец	77,4±15,5	Веднъж годишно	Не
Мед	Шахов кладенец	<1,00*	Веднъж годишно	Да

Резултатите от проведения мониторинг са сравнени с посочените в КР № 377-Н1/2010 г. стандарти за качество на подземни води, поставени съгласно Приложение 1 към чл. 10, ал. 2, т. 1 на *Наредба 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изм. и доп., бр. 102 от 23.12.2016 г. в сила от 23.12.2016 г.* От проведения мониторинг на подземни води през **2022 г.**, са констатирани завишения по показател **амониев йон и манган**. Тези завишения не се са от инсталацията на „СТАМ ТРЕЙДИНГ“ ЕАД. Площадката е покрита 95% с плътна настилка (бетон, асфалт). Суровините и материалите се съхраняват съгласно изискванията на екологичното законодателство. Не се генерират производствени отпадъчни води. Няма превиишения и в емисиите на замърсители изпускани в атмосферния въздух.

В тази връзка правим заключение, че превиишенията по тези показатели се дължат на това, че площадката е заобиколена със обработваема земеделска земя, както и съгласно



проследяване хим. състояние на подземно водно тяло BG1G00000NQ030, от което черпи подземни води „Стам Трейдинг“ ЕАД са констатирани завишения по показател манган - Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина- в пясъците от наличните там манганови конкреции и мангана се разтваря при промяна на редоксипотенциала на средата, а това може да се дължи на пясъчните и чакълни кариери и образуването на езера след като се изземат пясъците и чакълите.

Таблица 8. – Опазване на почви

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

В КР № 377-Н1-И0-А3/2020 г., не са заложени периодичност на мониторинг и показатели на вредни вещества в почвите, поради което Таблица 8 не е попълнена.

Таблица 9. Аварийни ситуации

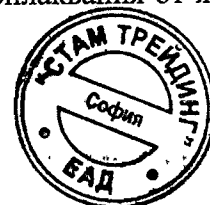
Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Орган и, които са уведомени

През отчетният период на 2022 г. не са възниквали аварийни ситуации, поради което Таблица 9 не е попълнена.

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

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	причин и	Предприет и действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени

Няма постъпили и регистрирани оплаквания или възражения за неприятни миризми, шум, води, въздух и др., свързани с дейността на инсталациите по КР № 377-Н1-И0-А4/2021г. През отчетният период на 2022 г. не са постъпили оплаквания от живущи в района, поради което 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 № 377-Н1-И0-А4/2021 г. на „Инсталация за производство на алуминиеви сплави от алуминий-съдържащи отпадъци с оператор „Стам Трейдинг“ ЕАД, гр. София.

Подпис:

дата: 14.02.2023г.

София
Валентин Ивранов
ЕАД

Изпълнителен Директор на „Стам Трейдинг“ ЕАД