

ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО №24/14.01.2005, I-ва актуализация от
07.07.2006 год. II-ра актуализация от 27.06.2011 год.
ЗА 2022 ГОД.

КОМПЛЕКСНО

РАЗРЕШИТЕЛНО

ГОД.

КОМПЛЕКСНО

РАЗРЕШИТЕЛНО

ГОД.

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Въведение	2
2.	Модул "Facility"	2
3.1	Уводна част.	2
3.2	Система за управление на околната среда	6
3.3	Използване на ресурси	8
3.3.1.	Използване на вода	8
3.3.2.	Използване на енергия	10
3.3.3.	Използване на суровини, спомагателни материали и горива	12
3.3.4.	Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти	15
4.	Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	16
4.1.	Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	16
4.2.	Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	17
4.3.	Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	19
4.4.	Управление на отпадъците	22
4.5.	Шум	27
4.6.	Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	28
5.	Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР/ИППСУКР/	31
6.	Прекратяване на работа на инсталациите или част от тях	32
6.1	Аномални режими на работа	32
7.	Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения	32
7.1.	Аварии	32
7.2.	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР	32
8.	Подписване на годишния доклад	33
	Приложение 1. Таблицы:	
Таблица 1.	Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR	34
Таблица 2.	Емисии във въздуха	39
Таблица 3.	Емисии в отпадъчните води/производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни води във водни обекти/канализация/	43
Таблица 4.	Образуване на отпадъци	47
Таблица 5.	Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци	52
Таблица 6.	Шумови емисии	54
Таблица 7.	Опазване на подземни води	55
Таблица 8.	Опазване на почви	56
Таблица 9.	Аварийни ситуации	57
Таблица 10.	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР	57
	Приложение 2. Схема и процедура за проверка на информацията, докладвана за ЕРЕВВ и PRTR	58
	Приложение 3. Изпълнение на условията по разрешителното за водоползване	63

1. Въведение

Настоящия годишен доклад е изготвен на основание чл.125,т.6 от Закона за опазване на околната среда и в изпълнение на Условието на Комплексно разрешително №24/2005, I-ва актуализация 2006 год. и II-ра актуализация от 27.06.2011 год.

2. Модул "Facility"

Ежегодно чрез този софтуерен продукт "СИБИ"ООД попълва информация за годишните имисии на вредни вещества.

3. Годишен доклад

3.1. Уводна част

1. Инсталация

Автоматична галванична инсталация "ASMEGA"

гр.Севлиево

ул."В.Търновско шосе"№1

2. Регистрационен номер на разрешителното

Комплексно разрешително №24/14.01.2005 год ,I-ва актуализация от 07.07.2006 год.,II-ра актуализация от 27.06.2011 год.

3. Дата на подписване на разрешителното

14.01.2005 год.,I-ва актуализация на 07.07.2006 год., II-ра актуализация на 27.06.2011 год.

4. Дата на влизане в сила на КР

14.02.2005 год., I-ва актуализация на 07.08.2006 год., II-ра актуализация на 27.06.2011 год.

5. Оператор

"СИБИ"ООД

6. Телефон,факс, e-mail на оператора

тел.0675/3-33-20;факс 0675/3-26-01

e-mail sibi@ sibi-bg.com

7. Лице за контакти

- Управител

гр.Севлиево

ул."В.Търновско шосе"№1

e-mail sibi@ sibi-bg.com

инж., - лаборант - еколог

гр.Севлиево,ул."В.Търновско шосе"№1

e-mail : eko@ sibi-bg.com

8. Кратко описание на дейностите

ЛЕЯРЕН ЦЕХ

участък ЦАМ

Детайлите се произвеждат материал ЦАМ по метода на точното лееие под налягане с гореща камера.В участъка са разположени 8 броя прес-гус машини COLOSIO тип PEZ 320 и IDRA,работещи на автоматичен режим.

участък тигани

Тиганите се произвеждат от алуминиево-силициева сплав EN AB по метода на кокилното лееие с последващо почистване на лееците и дробиноструене за постигане на необходимата повърхност.В участъка са разположени два броя печи.От средата на 2009 год. поради липса на пазари дейността временно е преустановена,а помещението отдадено под наем на МГ"Аноди Интернешънъл"АД. През 2019г. беше извършена сделка и покупко-продажба между двете дружества и помещението беше окончателно придобито от МГ"Аноди Интернешънъл"АД.

участък за леене на некачествени детайли от ЦАМ и формираната шлака

Отпадъците се претопяват в една пещ с цел пълно използване на основната суровина и намаляване количеството на отпадъците.

МЕХАНИЧЕН ЦЕХ

Готовите отливки се транспортират с електрокар към цех механичен, където се извършва пробиване на отвори и нарязване на резби, съгласно изискванията на технологичната документация на всеки детайл.

Цеха е оборудван с пробивни бормашины, резбонарезни бормашины, агрегатни машини с хоризонтално въртяща се маса и агрегатни машини с вертикална маса.

ЦЕХ ШЛАЙФ-ПОЛИР

Пробитите и резбовани детайли се подлагат на следваща операция – шлайфане с абразивна лента с цел отнемане на линията на затваряне на пресформата. Следва полиране с цел изглаждане на повърхността до огледален блясък без да се изменят размерите на детайлите. Полирането се извършва ръчно или на полир работи. Окачествените визуално на 100% детайли постъпват в

ГАЛВАНИЧЕН ЦЕХ

Вид на галваничното покритие – мед-никел-хром

Детайлите, подлежащи на покритие се нареждат на подвески/шанги/. Подвеските, движени от 7 броя манипулатори преминават последователно през следните технологични операции:

- Ултразвуково обезмасляване
- Химическо обезмасляване с ултразвук
- Електрохимическо обезмасляване/анодно и катодно/
- Неутрализация
- Предварително цианово помедняване
- Цианово алкално помедняване
- Кисело помедняване
- Никелиране матово
- Никелиране блестящо
- Хромиране

След всяка операция има двукратно промиване във вода.

Покритието се осъществява на автоматична галванична линия от фирмата ASMEGA – Италия по италианска технология и с италиански химикали.

Галваничната линия е окомплектована с пречиствателна станция, състояща се от реагентна и йонообменна инсталация. В реагентната инсталация се извършва физико-химично третиране на отпадните води до нормите на замърсяване, отговарящи на заустване в градската канализация. Йонообменните инсталации са три – за производство на дейонизирана вода, за механично филтруване на водите и за рециклиране на водите от крайните хромови промивки.

ЦЕХ ИНСТРУМЕНАЛЕН

Предназначен е за създаване и ремонт на пресформите за цех леярнен и за изработка на нестандартно обрудване, свързано с производствената дейност.

УЧАСТЪК ПЯСКОСТРУЕН

Предназначен е за догонване на нужната повърхност на отлетите тигани и тенджери посредством дробноструйна машина. Използват се стоманени дробинки с определен размер. В настоящия момент участъкът работи само при наличие на външни поръчки.

9. Производствен капацитет на инсталацията

Автоматична галванична линия ASMEGA

обем на ваните – 58 куб.м.

1300 т/годишно детайли от ЦАМ

97500 м² третирана повърхност

Леярнен цех

участък ЦАМ – 8 бр.автомата за леене; 5,15 т/24 часа; 1340 т/годишно ЦАМ

участък за леене на тигани – 2 бр.пещи; 2,3 т /24 часа ; 600 т/годишно алуминиево-силициева сплав

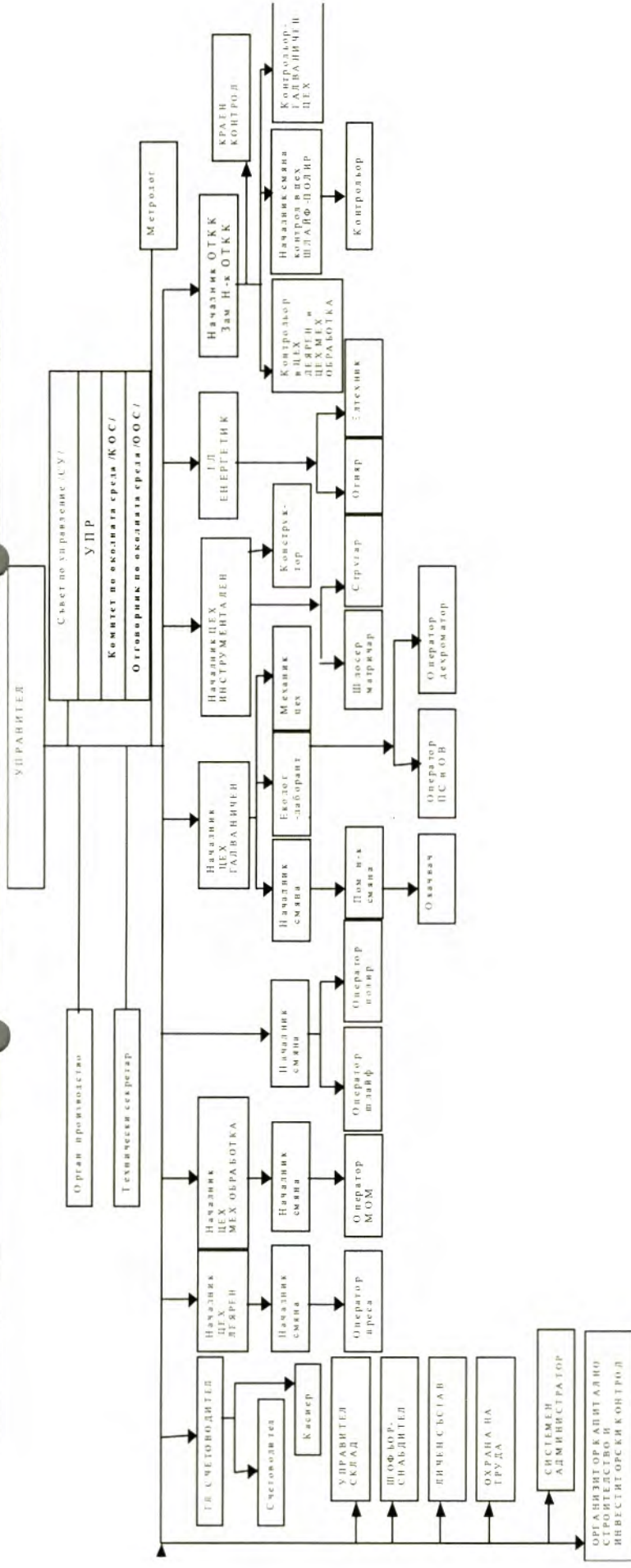
участък за леене на некачествени детайли от ЦАМ и формираната шлака – 2 броя пещи, 2,5 т/24 часа горивна инсталация с капацитет 3,444 MW, включваща:

- котел OERTLI PKX 540-25 с капацитет 0,928 MW;
- котел OERTLI PKX 347/2 броя/ с капацитет 1,45 MW
- котел КПН с капацитет 0,756 MW
- котел G 310 с капацитет 0,31 MW

От 2014 год. котел G 310 е на територията на помещение, което „СИБИ“ООД отдаде под наем на МГ“Аноди Интернешънъл”АД.

Към днешна дата помещението където се помещава котел G 310 е продадено на МГ“Аноди Интернешънъл”АД и не следва да бъдат извършвани собствени периодични измервания на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух поради това, че котела е на природен газ и е с номинална мощност 0,31 MW (писмо с Изх.№456(1)/25.02.2020г. на РИОСВ-Велико Търново).

10.Организационна структура на предприятието,отнасяща се до управлението на околната среда



11.Риосв,отговаряща за разрешителното

Риосв гр.Велико Търново

12.Басейнова дирекция,на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция "Дунавски район"
гр.Плевен,ул."Чаталжа"№60

3.2.Система за управление на околната среда на предприятието

От януари 2005 год. "СИБИ"ООД внедри интегрирана система на управление,разработена съгласно изискванията на ISO 9001:2000 и ISO 14001:1996 год. През октомври 2005 организацията е ресертифицирана съгласно изискванията на ISO 14001:2004 год, а през февруари 2011 дружеството е ресертифицирано съгласно изискванията на ISO 9001:2008. Последната ресертификация по Интегрирани системи за управление ISO 14001:2015 и ISO 9001:2015 беше извършена началото на 2022г.

Определените аспекти,конкретно дефинирани за всеки процес/инсталация/ са оценени,степенувани и управлявани съгласно процедура за управление ПУ 07_01. Ръководството взема под внимание информацията за определените значими аспекти на околната среда при разработването на дейностите и продуктите като целта е да бъдат обхванати и управлявани във връзка с практическото прилагане на Политиката за управление.

След определяне на значимите аспекти и техните въздействия Комитетът по околна среда разработва Програма за управление с краткосрочен и дългосрочен план за действие. В момента е в ход изпълнението на безсрочна Програма за управление на околната среда. В началото на всяка година на прегледа на ръководството се разглежда хода на изпълнението и се набелязват нови конкретни мерки и отговорности.

Изградената система за управление на околната среда цели:

- идентифициране на методическите проблеми по опазване на околната среда,
- анализиране на разходите на суровини,горива,еленергия и вода;
- инвестиране в нови технологии на производство и пречистване на отпадъчни води и въздух

При въвеждане на нова дейност, продукт или процес,"СИБИ"ООД провежда предварително проучване за да се оцени неговото влияние върху околната среда и да се запазят природните източници.

Съгласно организационната структура на дружеството са известни персоналните отговорности на всички по отношение опазването на околната среда. Отговорностите,задълженията,правата и отговорностите на всеки служител са регламентирани в длъжностните характеристики и в Правилника за вътрешния трудов ред.Със заповеди са определени и отговорници за събирането и съхранението на отпадъците по инсталации.Ефективността на управление на персонала се постига и с мотивиращо обвързване на заплащането с приноса по опазването на околната среда.

При възникване на нови задачи,свързани с опазването на околната среда се потъква искане за коригиращо действие ОД 08_01-03,което съгласно въведената интегрирана система за управление е с ранг на вътрешни заповеди.

Обучение

С цел да се подобри работата на "СИБИ"ООД, да се подпомогне управлението и индивидуалното развитие на работниците и служителите се прилага метода на оценка на трудовото участие,която се регистрира в ОД 06_00-01.Оценката е годишна и се съхранява в досието на всеки член на колектива. При оценката се вземат предвид длъжностните характеристики и спазването на Правилника за вътрешния ред.По преценка на прекия ръководител в зависимост от оценката или при настъпване на някои нови моменти – нови технологии,неблагоприятни въздействия върху околната среда и пр. се прави заявка за обучение 06_00-02 с конкретна тематика и продължителност.След приключване на обучението се съставя протокол от обучение 06_00-03.

Работещите преминават всички регламентирани със законови и подзаконови нормативни актове видове инструктажи по охрана на труда,пожарна и аварийна безопасност,което се удостоверява с подпис в съответната книга.

Обмен на информация

Отговорникът по околната среда поддържа непрекъснати контакти с ръководителите на всички функционални звена.При възникнали проблеми се търсят решения взаимно.

Организацията комуникира и със следните външни заинтересовани страни – Риосв гр.В.Търново, Изпълнителната агенция по околната среда, Министерството на околната среда и водите, Община – Севлиево, Басейнова дирекция "Дунавски район" гр.Плевен и клон гр.В.Търново, РПУ, РДПБЗН, РСПБЗН,

„В и К“ –Габрово и фирми със сходно производство и проблеми. Кореспонденцията с тях се води съгласно установените правила ако е в писмен вид,водят се и разговори по телефона.

За своята дейност,свързана с опазването на околната среда организацията информира обществеността чрез местната кабелна телевизия и местния вестник “Росица”.

През 2022 год. не са постъпили оплаквания от външни заинтересовани страни.

Точен списък на всички заинтересовани страни е разработен по Условие 5.3.2. от КР и се съхранява се при ООС.

Съгласно Условие 7.5. на Комплексното разрешително през отчетния период заинтересованите страни не са информирани тъй като не са регистрирани аварийни или други замърсявания.

Документиране и управление на документите

Във връзка с изискванията на Комплексното разрешително и с въведената интегрирана система на управление в “СИБИ”ООД се водят записи като в Наръчника по управление е регламентирано кой ги води,кой и колко години ги съхранява.Видовете документи са посочени в Таблица №1

Таблица 1

Индекс на документа	Наименование
ДНЕВНИЦИ	
ОДОИ 01-01	Дневник за консумираната електроенергия
ОДОИ 04-01	Дневник за консумирания природен газ
ОДОИ 02-01	Дневник за изразходената питейна вода
ОДОИ 02-02	Дневник за изразходената промишлена вода
ОДОИ 05-01	Дневник за консумацията на основната суровина
ОДОИ 05-02	Дневник за консумацията на спомагателните материали
ОДОИ 06-01	Дневник за течовете по водопроводната и канализационна мрежа
ОДОИ 06-02	Дневник за течовете по тръбопреносната мрежа за химикали в цех галваничен
ОДОИ 06-03	Дневник за проверка на газопреносната мрежа
ОДОИ 07-01	Дневник за проверка на складовете и площадката за временно съхранение на отпадъци
ОДОИ 07-02	Дневник за разливи на химични вещества
ПРОЦЕДУРИ ПО УПРАВЛЕНИЕ	
ПУ 07_01	Оценка на аспектите на околната среда
ПУ 07_02	Програми за управление на околната среда
ПУ 07_03	Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране
ПУ 07_05	Оценка на съответствието
ПУ 07_06	Оперативен контрол
ПУ 08_03	Коригиращи действия
ОПЕРАТИВНИ ДОКУМЕНТИ	
ОД 07_00-24	Опис на използваните химични вещества и смеси
ОД 07_00-29	Дневник на пречиствателната станция
ОД 07_00-47	Дневник за контрол нивото на водата на водните скрубери
ОД 07_00-48	Дневник за контрол на диференциалното налягане на аспирационните системи в цех шлайф-полир

Оперативно управление

Оперативния контрол по изпълнението на програмата е разписан в процедура по управление ПУ 07_06,като той се извършва най-вече чрез изпълнение на инструкции.За целта се води списък на оперативните инструкции 04_01-07.Във всяка инструкция е регламентирано какви са задълженията на работниците и служителите по опазването на околната среда,какви параметри трябва да следят и как трябва да действат при отклонения от нормалния режим на работа.

Съгласно Условие 5.7.4. е разписана инструкция,която регламентира начините на периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията.

Оценка на съответствието

Редовно се поддържа процедурата оценка на съответствието ПУ 07_05, с която се цели да се установи какви са изискванията на нормативното екозаконодателство, решенията на МОСВ, РИОСВ и местните органи за управление, договори с други обществени организации, политиката и целите по управление на дружеството и как се изпълняват. Информацията е достъпна до всички членове на колектива.

Периодично в Комитета по околна среда се приемат и оценки на съответствието по условията на комплексното разрешително. При идентифициране на несъответствия се предприемат коригиращи действия.

Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

В дружеството е разработен Аварийен план, изграден е Щаб и четири формирования. В началото на всяка година се разработва план за подготовка на органите за управление и спасителните команди. Целта на ръководството на дружеството е чрез непрекъсната превантивна дейност и спазване на инструкциите за работа на инсталациите да се сведат до минимум аварийните ситуации.

Записи

Всички записи, регламентирани в документите в Таблица №1 се водят редовно и са на разположение на заинтересованите страни.

Докладване

Съгласно условията на Комплексно разрешително и на нормативната уредба ежегодно в Годишния доклад по околна среда се докладват всички дейности, регламентирани в КР.

През годината в Комитета по околна среда и на Съветите по управление се приемат периодични оценки по проблемите на опазването на околната среда и се набелязват коригиращи действия.

Актуализация на системата за управление на околната среда

През изтеклата година не са въвеждани нови оперативни документи, касаещи околната среда

Осъществени/планирани промени в работата на инсталациите

През 2022 год. не са извършвани промени в дейностите, попадащи в обхвата на комплексното разрешително. Не се експлоатират инсталации извън упоменатите в Условие 2 на разрешителното. Не е увеличен капацитетът на инсталациите и няма технологични промени в работата им.

Котел G 310, за който бе докладвано временно спиране на дейността през 2009 год., в началото на 2015 год. се експлоатира отново. Съгласно анекс към договор за наем от 03.01.2012 год. „Участък за леене на тигани с два броя пещи” и котел G 310 са отдадени под наем и се експлоатират от „МГ Аноди Интернешънъл” АД. Съгласувано с ръководствата на двете дружества се осъществяваше регламентиран мониторинг по отношение дейността на котела. През 2019г. сградата, в която се помещава котела беше продадена на „МГ Аноди Интернешънъл” АД, а с писмо на РИОСВ – Велико Търново с изх. № 456 (1)/25.02.2020 г. беше констатирано, че за котел G 310 с номинална мощност 0,310 MW на гориво природен газ и не следва да бъдат извършвани собствени периодични измервания на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

3.3. Използване на ресурси

3.3.1. Използване на вода

Вода за производствени нужди се използва от собствен шахтов кладенец. За целта е изградено хидрофорно съоръжение, снабдено с необходимите измервателни устройства. Когато водата от собствения шахтов кладенец не достига се използва резервен вариант – вода от помпена станция “Керамична”, собственост на водоснабдителното предприятие в града, като за това е подписан договор през 2004 год.

Основен консуматор на промишлена вода е инсталация “ASMEGA”, а инсталация цех леяр и шлайф-полир ползват незначителни количества за охлаждане и виброполир.

Таблица 3.3.1.А / по Условие 8.1.3 от КР/

Годишно количество, съгласно КР, м ³	Годишна норма за ефективно ст по КР, м ³ /м ²	Използвано годишно количество, м ³	Годишна норма за ефективност, м ³ /м ²				
			2018	2019	2020	2021	2022
92160	0,94	13606	0.51	0,78	0,62	0,34	0,76

Таблица 3.3.1.А продължение

Съответствие				
2018	2019	2020	2021	2022
да	да	да	да	да

Таблица 3.1.1Б Месечното потребление на ASMEGA/ съгласно Условие 8.1.9.1. на КР/

месец	Произведена продукция, броя	Произведена продукция, м ²	обща месечна консумация на площадката, м ³	месечна консумация ASMEGA, м ³	месечна консумация на м ² третирана повърхност м ³ /м ²	консумация на вода за питейно-битови нужди, м ³
януари	87453	1662	1594	1594	0,96	977
февруари	108003	2052	1624	1624	0,79	891
март	130626	2482	764	764	0,31	742
април	104408	1984	1014	1014	0,51	680
май	70823	1346	1200	1200	0,89	1052
юни	94657	1799	1180	1180	0,66	725
юли	95424	1813	1013	1013	0,56	1175
август	57849	1099	1162	1162	1,06	924
септември	122971	2337	1255	1255	0,54	984
октомври	22451	427	1210	1210	2,83	733
ноември	23648	450	1000	1000	2,22	888
декември	27194	517	590	590	1,14	719
ЗА ГОДИНАТА	945507	17968	13606	13606	0,76	10490

Условия по КР№24/2005 год.	Докладване
Условие 8.1.10.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС, за количеството използвана вода, изразено като: месечна консумация на производствена и охлаждаща вода на площадката; месечна консумация на производствена и охлаждаща вода за инсталация Автоматична галванична линия ASMEGA; годишна консумация на производствена и охлаждаща вода на площадката	Представени са в Таблица 3.1.1.А, Таблица 3.1.1.Б от ГДОС
Условие 8.1.10.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС, обобщени резултати от прилагането на инструкцията по Условие 8.1.9.2. Информациите задължително да съдържа причините за документираните несъответствия и предприетите корективни действия за отстраняването им.	В изпълнение на инструкцията всеки месец се отчитат показанията на водомерите като се записват в утвърдените оперативни документи – ОДОИ 02-02 /Дневник за изразходената промишлена вода/; ОДОИ 02-03 – Дневник за изразходената промишлена вода по инсталации. За всеки месец се прави оценка на съответствието като разход на м² покрита повърхност на инсталация Автоматична галванична линия ASMEGA. През последните години се наблюдава

Условия по КР№24/2005 год.	Докладване
	стабилизиране на разхода като намалението е в резултат на оптимизиране на технологичния процес на покритие и недопускане на разточителство. Монтирането на ваните-концентратори също води до намаляване разхода на вода.
Условие 8.1.10.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС обобщени резултати от проверките по Условие 8.1.9.3.,установените причини за течове и отстранените течове	В изпълнение на инструкцията по Условие 8.1.9.3 в дружеството се води от н-к капитално строителство ОДОИ 06-01 Дневник за течовете по водопроводната и канализационната мрежа. През 2022 год. при ежемесечните проверки не са регистрирани течове по водопроводната мрежа.
Условие 8.1.10.4. Резултатите от изпълнението на мерките по Условие 8.1.6. и намалението на съответните водни количества да се докладват като част от съответния ГДОС	Условие 8.1.6. е отменено с Решение №24/НО-НО-А2/2011. Намаляване на водните количества за производството на единица продукт може да се постигне чрез оптимизиране на технологичния процес.

3.2.2.Използване на енергия

Съгласно Условие 8.2.1. разрешените количества електро- и топлоенергия са както следва:
Таблица 3.3.2.А /по Условие 8.2.1.1. от КР/

Енергия	Годишна норма за ефективност,	Използвано количество за единица продукт				
		2018	2019	2020	2021	2022
Инсталация“ASMEGA”						
Електроенергия, MWh	0,0412 MWh/m ² третирана повърхност	0,030	0,032	0,033	0,028	0,034
Топлоенергия,N m ³ природен газ	2,2m ³ /m ² третирана повърхност	1,82	1,91	1,76	1,77	1,52

Таблица 3.3.2.А продължение

Съответствие					
Енергоносител	2018	2019	2020	2021	2022
Електроенергия	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Топлоенергия	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

Месечното потребление на ASMEGA съгласно Условие 8.2.2.1.

Таблица 3.3.2.Б /по Условие 8.2.1.1. от КР/

ПРИРОДЕН ГАЗ, Nm³

месец/ година 2022	Произведена продукция, броя	Произведен а продукция, m ²	обща месечна консумация на площадката Nm ³	месечна консумация ASMEGA Nm ³	месечна консумация на м ² третирана повърхност Nm ³ /m ²	годишна норма на ефективност Nm ³ /m ²
януари	87453	1662	19499	2532	1,52	
февруари	108003	2052	17108	2219	1,08	
март	130626	2482	17901	2327	0,94	
април	104408	1984	11690	1516	0,76	
май	70823	1346	10286	3760	2,79	
юни	94657	1799	9843	3593	2,00	
юли	95424	1813	8972	3278	1,81	
август	57849	1099	6525	2395	2,18	
септември	122971	2337	9999	3654	1,56	
октомври	22451	427	2560	931	2,18	
ноември	23648	450	3667	477	1,06	
декември	27194	517	4310	560	1,08	
ОБЩО за годината	945507	17968	122360	27242		1,52

Таблица 3.3.2.В /по Условие 8.2.1.1. от КР/

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ, MWh

месец/ година 2022	Произведена продукция, броя	Произведена продукция, m ²	обща месечна консумация на площадката MWh	месечна консумация ASMEGA MWh	месечна консумация на м ² третирана п / ст, MWh/m ²	годишна норма на ефективност MWh/m ²
януари	87453	1662	233,257	60,91	0,037	
февруари	108003	2052	235,461	58,36	0,028	
март	130626	2482	256,566	70,25	0,028	
април	104408	1984	220,808	59,39	0,030	
май	70823	1346	218,304	60,12	0,045	
юни	94657	1799	226,352	62,59	0,035	
юли	95424	1813	214,822	57,62	0,032	
август	57849	1099	117,125	30,33	0,028	
септември	122971	2337	181,260	49,88	0,021	
октомври	22451	427	145,274	35,91	0,084	
ноември	23648	450	148,084	37,51	0,083	
декември	27194	517	119,274	25,87	0,050	
ОБЩО за годината	945507	17968	2316,587	608,74		0,034

Условия по КР№24/2005 год.

Докладване

Условие 8.2.3.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС, за количеството използвани електро- и топлоенергия, изразено като:

Представени са в Таблица 3.3.2.А, Таблица 3.3.2.Б и Таблица 3.3.2.В от ГДОС

годишна консумация на електро- и топлоенергия за всяка от инсталациите по Условие 2 за производство на тон продукт ;	
Условие 8.2.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС резултатите по Условие 8.2.2.2.	В изпълнение на инструкцията всеки месец се отчитат показанията на електромерите и топломерите като се записват в утвърдените оперативни документи –ОДОИ 01-01 /Дневник за изразходената електроенергия/;ОДОИ 04-01 – Дневник за изразходения природен газ по инсталации. Там където е невъзможно монтирането на разходомерни устройства, отчитането е по инсталирани мощности съгласно Инструкцията по Условие 8.2.2.2. За всеки месец се прави оценка на съответствието като разход на м² покрита повърхност на инсталация Автоматична галванична линия ASMEGA. За 2022 год не са регистрирани несъответствия при годишните норми на ефективност на природен газ, ел. енергия или вода на галванична инсталация "ASMEGA". Въпреки че годишните норми за ефективност са в граници и няма превишение, през последните месеци на 2022 г. се наблюдава несъответствие в месечните норми за разход на м² покрита повърхност при промишлената вода и ел. енергията. Това до голяма степен се дължи на тежката икономическа обстановка, преминаването на Автоматична галванична линия ASMEGA на триденен работен режим и необходимостта от подмяна на ваните с цел поддържане на качеството. През 2023г. се очаква галваничната инсталация да възстанови нормалния си режим на работа и да няма повторемост на несъответствието в месечните норми, в противен случай ще бъдат предложени на заседание на КОС коригиращи действия за отстраняването им.

3.3.3. Използване на суровини , спомагателни материали и горива

I. Суровини

Таблица 3.3.3.1.

Суровини	Годишна норма за ефективност	Използвано годишно количество, т	Използвано количество за единица продукт, т/м ² покрита повърхност				
			2018	2019	2020	2021	2022
Детайли от ЦАМ	0,0105	150,1	0,0087 т/м ²	0,0093 т/м ²	0,0082 т/м ²	0,0081 т/м ²	0,0084 т/м ²

Таблица 3.3.3.1. Продължение

Съответствие				
2018	2019	2020	2021	2022
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

Таблица 3.3.3.2.

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност по КР т/м^2	Използвано годишно количество, т	Годишна норма за ефективност, т/м^2					Съответствие				
			2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Натриев цианид	$7,2 \cdot 10^{-5}$	0,76	$4,47 \cdot 10^{-5}$	$3,86 \cdot 10^{-5}$	$4,49 \cdot 10^{-5}$	$2,70 \cdot 10^{-5}$	$4,23 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Меден цианид	$0,67 \cdot 10^{-5}$	0,075	$0,07 \cdot 10^{-5}$	0	0	0	$0,42 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Меден сулфат	$4,9 \cdot 10^{-5}$	0,15	$1,35 \cdot 10^{-5}$	0	0	$0,91 \cdot 10^{-5}$	$0,84 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Сярна к-на	$2,56 \cdot 10^{-4}$	0,35	$0,41 \cdot 10^{-4}$	$0,31 \cdot 10^{-4}$	$0,28 \cdot 10^{-4}$	$0,31 \cdot 10^{-4}$	$0,20 \cdot 10^{-4}$	да	да	да	да	да
Никелов хлорид	$9,1 \cdot 10^{-5}$	0,075	$0,58 \cdot 10^{-5}$	$0,34 \cdot 10^{-5}$	$0,43 \cdot 10^{-5}$	0	$0,42 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Оцетна к-на	$1,1 \cdot 10^{-5}$	0	$0,27 \cdot 10^{-5}$	$0,35 \cdot 10^{-5}$	$0,13 \cdot 10^{-5}$	0	0	да	да	да	да	да
Хромов триоксид	$14,7 \cdot 10^{-5}$	0,15	$1,15 \cdot 10^{-5}$	$2,73 \cdot 10^{-5}$	$1,09 \cdot 10^{-5}$	$0,36 \cdot 10^{-5}$	$0,84 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Никелов сулфат	$9,1 \cdot 10^{-5}$	0,375	$1,35 \cdot 10^{-5}$	$1,71 \cdot 10^{-5}$	$1,52 \cdot 10^{-5}$	$1,90 \cdot 10^{-5}$	$2,09 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Борна к-на	$7,6 \cdot 10^{-5}$	0,075	$0,74 \cdot 10^{-5}$	$0,77 \cdot 10^{-5}$	$0,54 \cdot 10^{-5}$	$0,82 \cdot 10^{-5}$	$0,42 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Добавки за алкална мед												
ПАВ, 10-20% алкилфосфат/ Cuprolate surfact/	$0,3 \cdot 10^{-4}$	0,25	$0,22 \cdot 10^{-4}$	$0,2 \cdot 10^{-4}$	$0,13 \cdot 10^{-4}$	$0,07 \cdot 10^{-4}$	$0,14 \cdot 10^{-4}$	да	да	да	да	да
Основна-2-5% калиев хидроксид / Cuprolate base/	$0,27 \cdot 10^{-4}$	0,15	$0,14 \cdot 10^{-4}$	$0,08 \cdot 10^{-4}$	$0,11 \cdot 10^{-4}$	$0,06 \cdot 10^{-4}$	$0,084 \cdot 10^{-4}$	да	да	да	да	да
Бляскообразуваша - калиев хидроксид, бут-2-в-1,4диол / Cuprolate brightener /	$0,4 \cdot 10^{-5}$	0	$1,21 \cdot 10^{-5}$	0	0	$0,09 \cdot 10^{-5}$	0	не	да	да	да	да
Редуцираща - 45-55% глиоксал / Cuprolate reducer /	$0,2 \cdot 10^{-6}$	0	0	0	0	0	0	да	да	да	да	да
Добавки за кисела мед												
Основна - 1%-6,9% сярна к-на /Cubrac 480 base/	$1,7 \cdot 10^{-4}$	0,55	$0,36 \cdot 10^{-4}$	$0,21 \cdot 10^{-4}$	$0,14 \cdot 10^{-4}$	$0,20 \cdot 10^{-4}$	$0,31 \cdot 10^{-4}$	да	да	да	да	да
Бляскообразуваша, ниски плътности-1%-6,9% сярна к-на / Cubrac 480 bright/	$0,6 \cdot 10^{-5}$	0	$2,63 \cdot 10^{-5}$	$1,71 \cdot 10^{-5}$	$2,28 \cdot 10^{-5}$	$1,36 \cdot 10^{-5}$	0	не	не	не	не	да
Бляскообразуваша, високи плътности-1%-6,9% сярна к-на / Cubrac 480 level/	$3,3 \cdot 10^{-5}$	0,3	$1,75 \cdot 10^{-5}$	$1,71 \cdot 10^{-5}$	$2,28 \cdot 10^{-5}$	$1,09 \cdot 10^{-5}$	$1,67 \cdot 10^{-5}$	да	да	да	да	да
Добавки за матов никел												
Основна - 10-20% 2-хидробензоев натрий/ criterion SB100 base/	$1,06 \cdot 10^{-5}$	0	$0,14 \cdot 10^{-5}$	$0,09 \cdot 10^{-5}$	0	0	0	да	да	да	да	да

Годишен доклад по околна среда

ПАВ, 2-5% бут-2-в-1,4 диол / criterion SB100 additive/	1,73.10 ⁻⁵	0	0,94.10 ⁻⁵	0,09.10 ⁻⁵	0	0	0	да	да	да	да	да
Добавки за лъскав никел												
Бляскообразувача -1-5%Проп-2-в-1-ол еток-силат /Niiamond/	1,4. 10 ⁻⁵	0,25	1,15.10 ⁻⁵	1,19.10 ⁻⁵	0,98.10 ⁻⁵	1,27.10 ⁻⁵	1,39.10 ⁻⁵	да	да	да	да	да
Добавки за хромиране												
ПАВ, 30% етоксилатен амин / Chromstop AFL/	0,66. 10 ⁻⁵	0,025	0,27.10 ⁻⁵	0,34.10 ⁻⁵	0,22.10 ⁻⁵	0	0,14.10 ⁻⁵	да	да	да	да	да
Основна -15% хлористоводородна к-на/ Chrome 200 catalizeur/	2,8. 10 ⁻⁵	0,025	0,14.10 ⁻⁵	0,09.10 ⁻⁵	0,11.10 ⁻⁵	0,11.10 ⁻⁵	0,14.10 ⁻⁵	да	да	да	да	да
Добавки за неутрализация												
Основна -35-45% флуорборна к-на / Picklane 74 /	3,3. 10 ⁻⁵	0,475	1,96.10 ⁻⁵	0,51.10 ⁻⁵	1,09.10 ⁻⁵	1,54.10 ⁻⁵	2,64.10 ⁻⁵	да	да	да	да	да
Добавки за демеализация												
Основна - 5-10% триетаноламин 98% / Demetal TEL A /	0,32. 10 ⁻⁴	0	0	0	0	0	0	да	да	да	да	да
Обезмаслител	5,2.10 ⁻⁴	6,575	3,62.10 ⁻⁴	2,64.10 ⁻⁴	3,94.10 ⁻⁴	3,25.10 ⁻⁴	3,66.10 ⁻⁴	да	да	да	да	да

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини и спомагателни материали за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение №4 от ЗООС.	Представени са в таблици 3.3.3.1, 3.3.3.2
Условие 8.3.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС резултатите от оценката на съответствието по Условие 8.3.2.2., причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Съгласно анализ на преразхода на спомагателни материали: През 2022 г. не е регистриран преразход на нито една спомагателна добавка. През последните години се наблюдаваше превишение на нормата за ефективност на бляскообразуваща добавка за кисела мед на ниски плътности 1%-6,9% сярна к-на. Известно време не бяха предприемани коригиращи действия, тъй като след промяната на комплексното разрешително на фирма "Ковентиа", по чиято технология работи галваничната инсталация, бяха променени концентрациите на добавките с цел подобряване качеството на покритието. От извършената оценка на съответствието на заседание на КОС през 2022г. става ясно, че в рамките на 5год. е била регистрирана повторемост на несъответствието, поради това от началото на отчетната 2022г. дружеството предприе експериментална подмяна на добавката с друга бляскообразуваща на конкурентна фирма /препаратът не е класифициран като опасен/, като възможна мярка за справяне с проблема. Видно, от анализа на спомагателните материали предприетите мерки дават резултат. Забележка: Дозирането на добавките е автоматично на база отработените амперчасове в съответната вана.

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

Химичните вещества се съхраняват в специално изградените складове за цианиди и за опасни вещества. Складовете са изградени съгласно изискванията на българското законодателство за безопасност на работа и съвместимост при съхранение. Няма връзка с фирмената канализация. При евентуални разливи водите от склад цианиди се отвеждат директно в локалната пречиствателна станция "Аварийен поток", а в склада за опасни вещества се отвеждат в специална аварийна шахта. Предвидено е да се прехвърлят в пластмасова цистерна и се откарват за неутрализация в пречиствателната станция.

За консумативите за ПСОВ, които се съхраняват в кубови цистерни също има отреден специален склад, изграден с необходимите обваловки и аварийна шахта.

Транспортирането на веществата, които се закупуват от България се транспортират с наш превоз, снабден с ADR оборудване и водач с ADR сертификат.

За всички използвани вещества има информационни листи за безопасност. Разработена е и картотека на опасните вещества, в която е указано какъв е съставът, опасностите, какви мерки за първа помощ трябва да се окажат и какви мерки трябва да се предприемат при аварийно изпускане.

В дружеството винаги се поддържа необходимия минимум инертни материали, солна киселина, хидратна вар или натриева основа, натриев хипохлорид и натриев бисулфит за неутрализация на евентуални разливи при аварийни ситуации.

Годишен доклад за околна среда

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС обобщени данни от извършените проверки съгласно Условие 8.3.5.1., включващи: -брой извършени проверки; брой установени несъответствия; причини за несъответствие; предприети коригиращи действия	Съгласно изградената система за контрол н-к капитално строителство и н-к склад правят периодични проверки на състоянието на складовата база и площадката за временно съхранение на опасни отпадъци като резултатите от проверките се отразяват в специален дневник ОДОИ 07-01. През 2022 год. са извършени 12 проверки/ежемесечно/. Не са установени отклонения и не са предприемани коригиращи действия.
Условие 8.3.6.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част на ГДОС обобщени данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за горива и течни химикали	Отделът на главния механик има задължението да проверява състоянието на газопреносната мрежа и тръбопреносната такава за химикали в цех галваничен. През 2022 год. са извършени 4 проверки на газопреносната мрежа като не са установени отклонения. Резултатите са отразени в дневник ОДОИ 06-01. Тръбопреносната мрежа на цех галваничен и обваловките се проверяват всеки ден от механика на цеха по време на работния процес. Установяването на теч се регистрира непосредствено, а анализ на проверките се прави ежемесечно и се отразяват в дневник. През 2022 год. не са установени отклонения и не са предприемани коригиращи действия.
Условие 8.3.6.3. При планирана промяна на мястото за съхранение на опасни суровини и спомагателни материали притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ гр.Велико Търново актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества, в срок един месец преди осъществяване на промяната.	В началото на 2021 год. дружеството предприе промяна в местоположението на склада за съхранение на опасни отпадъци като за целта той беше преместен на територията на главния корпус на „СИБИ“ в близост до цех Галваника и Леярен, което до голяма степен облекчи и подобри безопасното транспортиране на опасни отпадъци. Съгласно Условие 8.3.6.3. и в посочения срок дружеството уведоми и представи на РИОСВ гр.Велико Търново уведомление за инвестиционно предложение по чл.10, ал.1 от НУРИОС, актуализираният план на площадките за съхранение и др. Предвид това, че имота, предмет на ИП, не попадеше в границите на защитена територия, характерът на заявените дейности и реализацията им не биха довели до отрицателни въздействия, че не се предвиждаше промяна на капацитета на площадката за временно съхранение на отпадъци, както и на техническата и пътната инфраструктура, планираната промяна беше одобрена с писмо изх.№115(3)/19.02.2021г. на РИОСВ гр.Велико Търново. През 2022г. не е имало промяна на мястото за съхранение на опасни суровини и спомагателни материали.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Данните са докладвани в Таблица №1 на Приложение №1 и са определени чрез измерване. "СИБИ"ООД докладва в изградената интегрирана информационна система за докладване по Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители /ЕРИПЗ/, която се намира на интернет адрес http://eea.government.bg/forms/public_eptr.jsp. Моля, да бъде взето под внимание, че:

- разликата в порядъка на емитираните замърсители във водата за последните 5 години с предходните, е възникнала вследствие на техническа грешка при превръщане на мерните единици;
- докладването на отпадък с код 15.01.04 е сумарно за варели и чембер, а на отпадък с код 15.01.02 е сумарно за полиетиленови опаковки и туби.

4.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

За осъществяването на своята производствена дейност "СИБИ"ООД има 23 източника на емисии: от горивни източници – 4 бр., от общообменната аспирация – 6 бр., от локални аспирационни системи – 7 бр., изходи на водни скрубери – 4 бр., изходи на вани-концентратори – 2 бр.

Количество емитиран замърсител във въздуха за производството на единица продукт

Таблица 4.2.

Замърсител	Емитиран замърсител, kg	Произведена продукция m ²	емитиран замърсител за производството на единица продукт, kg/m ²	
			2021	2022*
Въглероден оксид	229,42	17968	0,0067	0,0128
Азотни оксиди	1443,18		0,1076	0,0803
Серни оксиди	0		0	0
Хром и съединенията му	0		0	0
Мед и съединенията му	0		0	0
Никел и съединенията му	0		0	0
Фини прахови частици	5766,15		0,2107	0,3209

*Забележка: През изтеклата 2022-ра година обект на мониторинг и замервания бяха емисиите от горивните източници, водните скрубери и ваните-концентратори.

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
Условие 9.16.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 9.1.2. , която да предоставя при поискване от компетентния орган. След изготвяне и/или актуализиране на документацията/при промяна на контролираните параметри на ПС/, копие от нея да се изпраща до РИОСВ.	В дружеството е разработена система за управление на мониторинга в "СИБИ"ООД /версия втора от ноември 2012 год./, в която са регламентирани контролираните параметри, тяхната оптимална стойност, честотата на мониторинга, оборудването и резервните части. Документацията е на разположение на компетентния орган. През 2022 год. няма актуализиране или промяна на контролираните параметри на пречистващите съоръжения.
Условие 9.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение	В изпълнение на условие 9.1.6.2. се водят два дневника – ОД 07_00-47 за контрол нивото на водата във водните скрубери, ОД 07_00-48 за контрол диференциалното налягане на аспирационните системи в цех шлайф-полир
Условие 9.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява 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.	В "СИБИ"ООД през 2022 год. не са установени отклонения от контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и съответно не са предприемани коригиращи действия
Условие 9.1.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с	В "СИБИ"ООД през 2022 год. са извършени две проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното. Не са установени отклонения от

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените несъответствие и предприетите коригиращи действия.	контролираните параметри на пречиствателните съоръжения и съответно не са предприемани коригиращи действия.
Условие 9.6.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всяко изпускателно устройство максимален дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на Условие 9.6.1.1. и Условие 9.6.1.2 за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване на компетентния орган.	Собствените периодични измервания в дружеството се извършват съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба №6/1999 год. от акредитирана лаборатория. Протоколите от замерванията, в т.ч. и констативните към тях се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на компетентния орган при поискване. През 2022 г са извършени еднократни замервания на емисиите от горивните източници, водните скрубери и ваните-концентратори. Методите и средствата на съответната лаборатория са предварително съгласувани с РИОСВ.
Условие 9.6.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите/ЕРИПЗ/	Представени в Таблица 1 от ГДОС . Схемата за проверка на информацията докладвана в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 на ГДОС
Условие 9.6.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейността на площадката	След премахването на употребата на трихлоретилен на територията на дружеството не се изпускат неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Товаро-разтоварните дейности и съхранението на опасните химични вещества се извършва съгласно утвърдената практика и не се допускат разливи. Възприета е практиката ежегодно комисия, назначена от Управителя да извършва проверка за наличието на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Протоколите от дейността ѝ са на разположение на заинтересованите лица. През 2022 год. не са предприемани мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества поради липса на такива
Условие 9.6.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката	През 2022 год. не са постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите на дружеството.
Условие 9.6.2.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от оценката на съответствието на контролираните показатели с определените в разрешителното емисионни норми /вкл. степента и времеви период на превишаването им/, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия	В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа и процедура ПУ 07_05 оценка на съответствието. Два пъти в годината резултатите от мониторинга се разглеждат на Съвет по управление. Съгласно оценките на съответствието за 2022 г. е видно, че по отношение емисии във въздуха всички контролирани параметри са много под пределно допустимите концентрации. През 2022 год. не са установени несъответствия.

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
Условие 9.6.2.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по Условия 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4, 9.6.2.5. и в съответствие с изискванията на Наредба №6/1999 год. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители/ЕРИПЗ/	Представени в Таблица 1 и в Таблица 2 от ГДОС. Схемата за проверка на информацията докладвана в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 на ГДОС
Условие 9.6.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсители във въздуха за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.21.	Данните предоставени в Таблица 4.2. от ГДОС

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Количество емитиран замърсител във водите за производството на единица продукт

Таблица 4.3.

Произведе на продукция m ²	Замърсител	Емитиран замърсител, kg	емитиран замърсител за производството на единица продукт, kg/m ²				
			2018	2019	2020	2021	2022
17968	Цианиди	0	3,88. 10 ⁻⁵	14,03. 10 ⁻⁵	0,17. 10 ⁻⁵	0	0
	Цинк	0,204	5,56. 10 ⁻⁵	11,06. 10 ⁻⁵	5,77. 10 ⁻⁵	1,59. 10 ⁻⁵	1,14. 10 ⁻⁵
	Никел	0,684	16,94. 10 ⁻⁵	30,07. 10 ⁻⁵	22,49. 10 ⁻⁵	1,00. 10 ⁻⁵	3,81. 10 ⁻⁵
	Мед	0	50,12. 10 ⁻⁵	24,64. 10 ⁻⁵	0,48. 10 ⁻⁵	0	0
	Хром	0	9,14. 10 ⁻⁵	22,87. 10 ⁻⁵	0,65. 10 ⁻⁵	0	0
	Арсен	0	0	0,36. 10 ⁻⁵	0	0	0
	Кадмий	0	0,022. 10 ⁻⁵	0	0	0	0
	Олово	0	0,57. 10 ⁻⁵	0	0	0	0
	Живак	0,0246	0,002. 10 ⁻⁵	0	0	0,02. 10 ⁻⁵	0,14. 10 ⁻⁵
	Общ азот	1,492	110,27. 10 ⁻⁵	161,62. 10 ⁻⁵	9,99. 10 ⁻⁵	1,57. 10 ⁻⁵	8,30. 10 ⁻⁵
	Общ фосфор	1,243	21,7. 10 ⁻⁵	59,48. 10 ⁻⁵	0	0	6,92. 10 ⁻⁵

Изпълнение на условията:

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
Условие 10.1.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 10.1.1.2. , която да предоставя при поискване от компетентния орган	В дружеството е разработена система за управление на мониторинга в "СИБИ"ООД /версия втора от ноември 2012 год./, в която са регламентирани контролираните параметри, тяхната оптимална стойност, честотата на мониторинга, оборудването и резервните части. Документацията е на разположение на компетентния орган.
Условие 10.1.1.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да предостави в РИОСВ копие на документацията по Условие 10.1.1.6.1. , като при евентуална промяна/актуализация на същата да се предостави актуално копие в РИОСВ.	През 2022 год. няма актуализиране или промяна на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения.
Условие 10.1.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение	Води се дневник на пречиствателната станция ОД 07_00-29 ,в който на четири часа операторите водят записи за показанията на рН и гН – метрите на различните потоци, тяхната микропроводимост и налягането на крайните колони за филтруване и филтърпресата.
Условие 10.1.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия	При установени несъответствия се предприемат необходимите коригиращи действия – подмяна на рН и гН – метрите, ремонтни действия и пр. Същите се отразяват от механика на цеха в Дневник за извършени профилактики и ремонти на оборудването и съоръженията - ОД 06_00-04.
Условие 10.1.1.6.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Резултатите от извършените проверки се регистрират документално в дневник ОД 07_05-02 – Оперативен контрол на съответствието. Извършени са през 2022 г. две проверки за съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. И при двете проверки няма регистрирани несъответствия, съответно не са предприемани коригиращи действия.

Условие по КР 24/2005 год	Документирание/Докладване
Условие 10.1.1.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационни мрежи на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване	Прилага се инструкцията за поддържане и периодична проверка на канализационната мрежа. Проверките се извършват от отдел Капитално строителство и за резултатите от тях се води Дневник за течовете по водопроводната и канализационна мрежа ОДОИ 06-01. През 2022 год. са извършени 12 проверки.
Условие 10.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на показателите по Условие 10.1.2.1 с определените такива в Таблица 10.1.2.1.от настоящото разрешително,установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия.Като част от ГДОС да се докладва за: • брой на извършените проверки; • установени несъответствия; • предприети коригиращи действия /планирани коригиращи действия	В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа и процедура ПУ 07_05 оценка на съответствието. Два пъти в годината резултатите от мониторинга и проверката се разглеждат и документират на Съвет по управление. През 2022 г. бяха извършени две проверки за съответствието на показателите по Условие 10.1.2.1 с определените такива в Таблица 10.1.2.1.от КР. И при двете проверки няма регистрирани несъответствия, съответно не са предприемани коригиращи действия.
Условие 10.5.2 Пълна информация за всички регистрирани в изпълнение на Условие 10.1.1.6.4. течове през съответната година и предприетите корективни действия, както и информация за колко време е отстранен теча да се съхраняват на площадката и да се предоставя на компетентния орган при поискване.Обобщена информация за проверките по Условие 10.1.1.6.4 да се включи като част от ГДОС.	При 12-те проверки през 2022 год. не бяха установени течове и не са предприемани коригиращи действия
Условие 10.5.3. Резултатите от собствения мониторинг по Условие 10.1.4.1.да се документират и съхраняват. Обобщена информация за проверките по Условие 10.1.4.1. да се включи като част от ГДОС	Контрол на пречистените отпадъчни води се извършва четири пъти годишно от акредитирана лаборатория. През 2022 год. са извършени пробонабирания на точка на пробовземане №1 и точка на пробовземане №2 от изпитателна лаборатория „ЕКОЛАБ“ към „ДИАЛ“ ООД гр. София. Методите на анализ са съобразени с изискванията на КР. Контролирани са замърсителите,регламентирани в КР – по 25 показателя съгласно Таблица 10.1.4.1. Протоколите се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на заинтересованите лица.
Условие 10.5.4. Резултатите по оценката по Условие10.1.4.4., информация за установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия да се документират и съхраняват	В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа освен процедурата ПУ 07_05 оценка на съответствието и оперативен документ – ОД 08_02-03 – Регистър на възникналите неблагоприятни въздействия върху околната среда. Там се регистрират несъответствия и неблагоприятни въздействия, описват се и предприетите коригиращи действия. През отчетната 2022 г. няма регистрирани неблагоприятни въздействия върху околната среда. В резултат на това не са предприети коригиращи действия.

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
Условие 10.5.5. Резултатите от изчисленията по Условие 10.1.4.5..да се документират и съхраняват.	За определянето на годишните количества емисии на замърсителите в отпадъчните води са използвани данни от директни замервания. Изчисленията на вредните вещества са извършени на база установените стойности на замърсителите,съгласно протоколите на съответната лаборатория и заустеното количество вода за съответното тримесечие. Схемата за проверка на информацията докладвана в ПРИЛОЖЕНИЕ №2 на ГДОС. Резултатите се съхраняват от еколога.
Условие 10.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от изчисленията на непреките емисии по Условие 10.1.4.5.	Докладвани са в Таблица 1 и Таблица 3 на Приложение №1 от ГДОС

4.4.Управление на отпадъците

От своята дейност "СИБИ"ООД формира 29 отпадъка.

За отчитане на отпадъците от ежедневната производствена дейност в поделенията се изпълняват инструкции за:

- периодична оценка на количеството образувани при производството отпадъци на единица продукт, с количествата посочени в Комплексното разрешително, която се извършва **веднъж годишно**;
- периодична оценка на съответствието за събиране, временно съхранение, транспортиране, оползотворяване и предаване за обезвреждане на отпадъците, която се извършва **веднъж годишно**;
- **ежемесечно** измерване и изчисляване на количествата образувани отпадъци .

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба №9/28.09.2004 г.за реда и образците,по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците,както и реда за воденето на публичния регистър на издадените разрешения,регистрационните документи и на закритите обекти и дейности	Количеството на производствените отпадъци се отчита веднъж годишно чрез годишните отчети на МОСВ, а също и чрез информационни листи на „Статистическо бюро” гр. Габрово. Всички отпадъци, които се предават на други фирми за рециклиране се отчитат и чрез счетоводни документи. Количеството отпадъци,които се оползотворяват в участък за леене на некачествени детайли и шлака се отчитат ежедневно съгласно приетите вътрешни правила. Забележка: Докладването за 2022 г. е извършено съгласно новите изисквания за реда за водене на отчетността по отпадъците. Съгласно разпоредбата на чл. 48, ал. 8 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), която влиза в сила от 01.01.2021 г., воденето на публичните регистри по чл. 45, ал. 1 от ЗУО, отчетността, предоставянето на информация и годишните отчети, съгласно наредбите по чл. 13, ал. 1 и чл. 48, ал. 1 от ЗУО се извършва чрез Национална информационна система за отпадъци (НИСО), поддържана от Изпълнителна агенция по околна среда.
Условие 11.9.1. 1. Информацията,включително и резултатите от извършените анализите на отпадъците по Условие 11.8.1. и 11.8.2.1. да се документират и съхраняват минимум пет години на площадката	Резултатите се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на компетентните органи. Процедурата за основно охарактеризиране на производствените отпадъците,предназначени за обезвреждане чрез депониране е приключена и има

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
и да се предоставят при поискване от компетентните органи.	становище на РИОСВ от януари 2013 год.,а за опасните отпадъци/утайка и филтърен кек/ има отрицателно становище на ИАОС от 17.02.2014 год поради стойности на показатели никел,общ органичен въглерод и разтворим органичен въглерод ,надвишаващи стойностите в таблица 7 и таблица 8 на Приложение №1 на Наредба №6/2013.
Условие 11.9.2 Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно Условие 11.7. количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.	Количествата на формираните и предадени за обработка или съхранение на други предприятия отпадъци са посочени и в Таблица №4 и Таблица №5 на Приложение №1.
Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценка на съответствието съгласно Условие11.2.6; 11.3.7; 11.4.3; 11.5.3.; 11.6.2 и 11.7.3. , установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.Резултатите да се съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган	Веднъж годишно в Комитета по околна среда се прави оценка на съответствието за събирането, временното съхранение, транспортирането и обезвреждането, в частност предаването за обезвреждане на отпадъците на лица притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност. По отношение на дейностите по третиране, както и на тези операции по оползотворяване с код R4 на шлаката, стружките, лееците и некачествените детайли Комитета по околна среда провежда оценка на съответствието веднъж годишно. Освен това ежедневно се извършва контрол от упълномощено от вътрешните правила лице. Веднъж годишно в Комитета по околна среда се прави оценка на съответствието и на годишните количества формираните отпадъци,отнесени към регламентираните норми за ефективност. Оценките на съответствието се документират, при възникнали несъответствия, те се разследват и се предприемат необходимите коригиращи действия. Резултатите се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на компетентните органи
Условие 11.9.4 Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС • брой и обект на проверките • Установени несъответствия • Причини • Предприети мерки/мерки,които ще бъдат предприети	През 2022 год. е извършена една проверка за събирането, временното съхранение, транспортирането, оползотворяването и предаването за обезвреждане на отпадъците. От направените оценки на съответствието, Комитетът по околна среда не установява несъответствия за събирането,временното съхранение , транспортирането, оползотворяването и предаването за обезвреждане на отпадъците и съответно не са предприети коригиращи действия. Оценките са документирани в протокол №9/ 30.09.2022г. от заседание на Комитета по околна среда. През 2022 год. са извършени една проверка и оценка на формираните годишни количества отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването им. При направената оценка на съответствието въз основа на анализа и данните от предходната година, Комитетът по околна среда установява, че няма несъответствие по показател

Условие по КР 24/2005 год	Документиране/Докладване
	формирано годишно количество за нито един отпадък, но има превишаване на годишните количества отпадък отнесени към единица продукт за полир-шайби, полир прах и пластмасови опаковки /ПЕ чували/. Несъответствията са разследвани и обсъдени, като са предложени коригиращи действия и мерки за справяне. Оценката е документирана в протокол №4/28.04.2022г. от заседание на Комитета по околна среда. От Таблица 4 на ПРИЛОЖЕНИЕ 1 на текущия доклад става ясно, че по-голяма част от предприетите действия и мерки са дали резултат през 2022 г.
Условие 11.9.5 Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия /Условие №11/ за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.	Информацията се съхранява от еколога на дружеството при спазване на регламентирания от нормативните документи срок и се предоставя при поискване от компетентните органи.
Условие 11.9.6 При планиране на промени в работата на инсталациите притежателят на настоящото разрешително да проучи възможността за оползотворяване, преработване или рециклиране на образувания на площадката отпадъци и представи резултатите от проучването при преразглеждане на разрешителното.	След актуализацията на Комплексното разрешително от 27.06.2012 год. няма актуализиране или промяна в работата на инсталациите и не са предприемани мерки за преразглеждането му.
Условие 11.9.7 Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканията количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в Приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент 166/2006 относно създаването на ЕРИПЗ, както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи	Съгласно Приложение II на Регламент 166/2006 относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители /ЕРИПЗ/ през 2022 год. не са изпускани замърсители в почвата, а преноса извън площадката на опасни отпадъци се докладва ежегодно съгласно утвърдения ред.

Оценка на съответствието на количеството формиран отпадък, отнесен към единица продукт и на неговото събиране, временно съхранение, транспортиране, оползотворяване и предаване за обезвреждане за 5 години назад

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително №24/2005 Комитетът по околна среда в дружеството прави **ежегодно и един път годишно** проверки и оценки на съответствието на формираните годишни количества отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването им, както и на тяхното събиране, временно съхранение, транспортиране на територията на площадката и извън нея, оползотворяване и предаване за обезвреждане.

Според извършената оценка на съответствието по отношение на събирането, временното съхранение, транспортирането, оползотворяването и предаването за обезвреждане на отпадъците, не са установени несъответствия за последните 5 години назад и съответно не са предприемани коригиращи действия. (виж табл. 4.4.1)

Таблица 4.4.1. Оценка на съответствието по Условия 11.2., 11.3., 11.4., 11.5. и 11.6. от КР

	Съответствие				
	2018	2019	2020	2021	2022
Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъци	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъци	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Условие 11.5. Оползотворяване на отпадъци	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъци	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

Един път годишно се извършва проверка за изпълнение на условията свързани със събирането, временното съхранение, транспортирането, оползотворяването и предаването за обезвреждане на отпадъците. От направените проверки и съпровождащата я оценка на съответствието, свиканият Комитет по околна среда следи за несъответствия и при наличие на такива, се предприемат коригиращи действия. Оценките се приемат и документират ежегодно в протоколи от заседанието на Комитета по околна среда.

От таблица 4.4.1. е видно, че при извършената оценка на съответствието по изброените условия на КР, свързани с управлението на отпадъците за периода 2018 – 2022 г., не са регистрирани несъответствия и съответно не се е налагало предприемането на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

В Таблицы 4.4.2 и 4.4.3 са проследени оценките на съответствието за формираните годишни количества отпадъци и нормите за ефективност при образуването им за последните 5 години. Подобно на гореописаните условия свързани с мениджмънта на отпадъци, за формираните годишни количества отпадъци и нормите им за ефективност също се провежда **по една проверка годишно**, съпроводена от оценка на съответствието, която е съгласувана от Комитета по околна среда и документирана в протокол от заседанието. Като при регистриране на несъответствие се предприемат и необходимите мерки.

Несъответствия по отношение на формирано годишно количество отпадък за 5 години назад, са регистрирани за:

Табл. 4.4.2

Отпадък, код	Норма по КР, тона	Формирано количество, т				
		2018	2019	2020	2021	2022
Метални опаковки (ламарина от опаковки), код 15.01.04	0,05	0,051	0,057	0	0	0

На база ГДОС за 5 години назад и от таблица 4.4.2 е видно, че има превишение на нормата за формирано количество отпадък единствено за метални опаковки /чембер/ за 2018-2019 г., но през периода от 2020 до 2022г. няма констатирани несъответствия.

Несъответствията по отношение на формирано количество отпадък и годишно количество на единица продукт за металните опаковки (ламарина от опаковки/чембер) са проследени през годините и са отразени и в съответните годишни доклади. Те са в резултат на това, че отпадъка се формираше в цех Леярен, където основната суровина за цеха – ЦАМ пристигаеше чемберосана, а по комплексно разрешително чембера е разчетен към цех Галваничен и нормите не са съобразени с това. Но през 2020 г., проблемите с

превишаването на нормите за метални опаковки (чембер) бяха окончателно разрешени след смяната на дългогодишния ни доставчик на ЦАМ. След провеждане на редица проучвания, бяха създадени контакти с други доставчици на основната суровина за дружеството, които предложиха алтернативни начини за опаковане и превозване на суровината чрез т.нар. колани/ ленти за товари с тресчотка.

Несъответствия по отношение на изискването за годишно количество отпадък на единица продукт за 5 години назад, са регистрирани за:

Табл. 4.4.3

Отпадък, код	Норма по КР	Годишно количество на единица продукт				
		2018	2019	2020	2021	2022
Метални опаковки (ламарина от опаковки), код 15.01.04	$0,5 \cdot 10^{-6}$ t/m ² покрита п/ст	$1,38 \cdot 10^{-6}$	$1,95 \cdot 10^{-6}$	0	0	0
Прах и частици от цветни метали/от аспирациите на цех полир/, код 12.01.04	0,018 t/t	0,044	0,025	0,017	0,042	0,018
Отработени шлифовъчни тела /отпадъци от полир-шайбите/, код 12.01.21	$3,846 \cdot 10^{-4}$ t/t	$14,3 \cdot 10^{-4}$	$13,1 \cdot 10^{-4}$	$9,29 \cdot 10^{-4}$	$8,04 \cdot 10^{-4}$	$7,33 \cdot 10^{-4}$
Пластмасови опаковки /ПЕ чували/, код 15.01.02	$0,02 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрита п/ст	$0,05 \cdot 10^{-4}$	$0,03 \cdot 10^{-4}$	$0,075 \cdot 10^{-4}$	$0,029 \cdot 10^{-4}$	$0,011 \cdot 10^{-4}$
Отработени йонообменни смоли /инсталация за дейонизиране на водата/, код 19.09.05	$5,13 \cdot 10^{-6}$ t/m ² покрита п/ст	$11,1 \cdot 10^{-6}$	0	0	0	0
Утайки и филтърнен кек, код 11.01.09*	$2,56 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрита п/ст	$3,8 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-4}$	$5,19 \cdot 10^{-4}$	$2,37 \cdot 10^{-4}$	$2,18 \cdot 10^{-4}$
Стърготини и изрезки от цв.метали /лееси/, код 12.01.03	0,059 t/t	0,05	0,075	0,059	0,037	0,041
Шлака от пещи /ЦАМ/, код 10.10.03	0,029 t/t	0,017	0,033	0,014	0,0068	0,010

Въпреки че през отчетната година няма повишение на нормата за ефективност за отпадък с код 12.01.04 през годините е имало отчетени несъответствия за него и 12.01.21 по отношение на изискването за годишно количество отпадък на единица продукт. Този факт до голяма степен се дължи на намаления брой поръчки заради икономическата криза, стагнацията на пазара и едноменния режим на работа, към който премина цех „Шлайф-полир“. През годините дружеството неуспешно се опита да приложи адекватни мерки за справяне, тъй като преобладаващата обработка на детайлите в цеха е на полир работи, чийто полиращи шайби са с много по-големи габарити от тези на ръчните шлайф машини, същевременно преминаването отново към старата технология на ръчен шлайф и полир е невъзможно. Всичко това не е съблюдавано при издаването на комплексното разрешително и при определянето на нормите на ефективност. Една от заложените ни цели при предстоящата актуализация на комплексното разрешително е именно завишаването на нормите за ефективност за тези отпадъци.

През отчетната 2022 г. не се наблюдава несъответствие по отношение на количество отпадък на единица продукт за отпадък с код 15.01.02 - пластмасови опаковки /ПЕ чували,стреч/. Видно е, че мерките, които дружеството взе през изминалата година дават своя благоприятен резултат. В съответствие с новостите в политиката на ЕС в областта на отпадъците, през 2021г. дружеството реши да насочи усилията си към по-рационално и повторно използване на суровината за опаковане в частност стреч-фолиото, а не да го събира и предава като отпадък. Тази мярка е приложима и въведена единствено и само за стреча, а

останалите пластмасови отпадъци се събират и предават за рециклиране на фирма притежаваща разрешително за тази дейност съгласно ЗУО. Повторното използване на суровината за опаковане изисква при пристигането в дружеството на стречовани консумативи, палета и други материали, стречът да бъде внимателно свален и навит отново на шпула/ макарата. За целта и за улеснение на персонала, се използва въртяща се шпула, която е пригодена да се поставя на върха на винтоверт. По този начин се постига максимално съхраняване цялостта на фолиото върху тези макарки/ шпули и могат да се използват отново при последващо опаковане. Разбира се, ако в редки случаи цялостта на стреча бъде случайно нарушена при разопаковането или е повреден търговският му вид, той бива събран и предаден за рециклиране на горепосочената фирма. Дружеството ни отчете, че предприетите действия дават много добри резултати по отношение на нормата за ефективност и значителният спад на формираното количество отпадък в сравнение с предходните години. Предвид това се очаква проблемът да бъде окончателно решен за в бъдеще, въпреки че за периода 2018-2021 г. констатираните несъответствия се дължаха не толкова на повишение в количеството отпадък, а на намаляването на поръчките и количеството произведена продукция и необходимостта от поддържането на качеството на ваните в галваничния цех.

При отпадък с код 11.01.09* - утайки и филтърен кек също се наблюдаваше повторемост в нарушаването на изискването за съотношение между формиран отпадък и произведена продукция. Въпреки че формираното годишно количество шлам през последните години значително намаляваше, при нормата за ефективност продължаваше да се наблюдава несъответствие. Това до голяма степен можеше да се обясни с редуцирането на поставените поръчки и намаленото количество на произведената продукция за сметка на повишаване на изискванията за качество. През изминалите 2 години не се отчита несъответствие на нормата за ефективност при този отпадък, следователно предприетите коригиращи действия и оптимизирането на технологичните процеси дават желан резултат. А закупуването на нова шнек-помпа към филтър-пресата на ЛПСОВ, което е заложено като цел през текущата 2023 г. се очаква съвсем да подобри постигнатите резултати.

Превишението на отработените йонообменни смоли с код 19.09.05 е еднократно за последните 5 години и е в следствие на подмяната на йонообменните смоли от инсталацията за дейонизиране на вода. Поради това, че подмяната им се извършва на 10 години и обикновено те подлежат на регенерация и последваща употреба, не са предприети и коригиращи действия.

От Табл. 4.4.3 е видно, че несъответствието по отношение на съотношението за годишно количество отпадък на единица продукт за отпадъци с код 12.01.03 стърготини и изрезки от цветни метали /леещи/ и 10.10.03 шлага от пещи /ЦАМ/ е било регистрирано еднократно през 2019г. и няма повторемост през годините. Тъй като тези отпадъци биват оползотворявани в леярна „брак“ и повторно ползвани, като предприета коригираща мярка тогава беше въведен по-стриктен контрол регламентиран с вътрешни правила и проследяемост от отговорното лице съблюдаващо работният процес и отчетността. Към момента контролът продължава и се извършва ежедневно, а приложената мярка се счита за адекватна.

Въпреки че за гореизложените несъответствия са взети своевременни мерки и за повечето от тях вече е налице постигнатият ефект, най-адекватното действие би било да се направят промени на досегашните норми за ефективност при предстоящата актуализация на комплексното разрешително по отношение на годишно количество отпадък на единица продукт за някои отпадъци като се вземе предвид, че отскоро галваничната инсталация АСМЕГА работи при намален капацитет и на тридневен работен режим поради затруднената икономическата обстановка.

4.5. Шум

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
Условие 12.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документиращ, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели.	Информацията се съхранява от еколога на дружеството и се предоставя при поискване от компетентните органи.
Условие 12.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да документиращ, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните	В интегрираната система за управление на дружеството се поддържа и процедура ПУ 07_05 оценка на съответствието. Два пъти в годината резултатите от мониторинга се разглеждат на Съвет по управление.

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, както и установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи	Не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия
Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС: - оплаквания от живущите около площадката; - резултати от извършените през отчетната година наблюдения съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба №54/2010 за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда; - установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива на шум, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия	Като се има предвид разположението на предприятието /в източната промишлена зона и отдалечеността му от жилищни сгради на около 600 м на другия бряг на реката/, то излъчваните шумови емисии от дейността на организацията не биха могли да доведат до наднормени емисии шум в жилищната зона. До сега не са регистрирани оплаквания от гражданите. Съгласно изискванията на Комплексното разрешително, оценка на звуковата мощност се прави на две години, като през 2021 год. бе извършено последното замерване на дневно и вечерно ниво. Дружеството е декларирало двусменния режим на работа и поради това не е замервано нощното ниво на шум. През 2023 г. предстои следващото измерване на шума в околната среда. Нивото на звуковото налягане е контролирано на 12 пункта в границите на производствената площадка. Средната стойност на шума в 12-те пункта е $57,9 \pm 0,3$ dB през деня и $54,2 \pm 0,3$ dB вечерта, а в мястото на въздействие съответно $49,3 \pm 0,3$ dB през деня и $48,8 \pm 0,3$ dB вечерта. Тъй като не са установени несъответствия, не са и предприемани коригиращи действия.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
Условие 13.8.1. Резултатите от собствения мониторинг на подземни води да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентния орган	Данните се съхраняват от еколога на дружеството
Условие 13.8.1.1. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по Условие 13.7.1. резултатите да се представят в Басейнова дирекция	Протоколите са предоставени на Басейнова дирекция "Дунавски район" гр. Плевен и на РИОСВ гр.В.Търново
Условие 13.8.1.2. Обобщена информация по изпълнение на Условие 13.7.1. да се представя като част от ГДОС	Съгласно изискванията на Условие 13.7.1. дружеството извършва собствен мониторинг на подземните води. Мониторингът се извършва един път годишно. Разписана е инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрации на вредни вещества в подземните води.

Годишен доклад за околна среда

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
	През 2022г. няма несъответствия и всички показатели са в нормите. Данните са посочени в Таблица №7 на Приложение №1
Условие 13.8.2 Информация за изпълнението на Условие 13.7.2. да се представи в ГДОС за съответната година	Данните са посочени в Таблица №8 на Приложение №1
Условие 13.8.3. Резултатите от проверките по Условие 13.2.,вкл.информация за причините и извършените ремонтни работи да се документират и съхраняват от притежателят на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентния орган	През 2022 год. не са извършвани ремонтни работи.
Условие 13.8.3. 1. Информация за изпълнението на Условие 13.2 да се представя като част от ГДОС	Съгласно изградената инфраструктура на дружеството на открито са разположени само тръбната система на охлаждане в цех галваничен и леяр. Разписана е инструкция по Условие 13.2. за периодична проверка на течове по тръбопроводите. През 2022 год. са извършени 12 проверки и няма установени течове по тръбопроводите, следователно не са предприемани коригиращи действия и не са взимани съответни мерки.
Условие 13.8.4. Информация за изпълнението на Условие 13.4. да се представи в ГДОС за съответната година	На основание Условие 13.4. дружеството прилага инструкция,съдържаща мерки за отстраняване на разливи на вредни вещества.Особено внимание се обръща на товаро-разтоварните дейности на опасни вещества.МПС минават периодично на проверки за техническата им изправност. Предвидена е периодична проверка /един път месечно/ на подовата изолация на площадката за временно съхранение на опасни отпадъци и на състоянието на аварийната шахта.Резултатите от проверките се отразяват в Дневник за проверка на складовете и площадката за временно съхранение на опасни отпадъци ОДОИ 07-01. През 2022 год. са извършени 12 проверки и не са установени нарушения.
Условие 13.8.4. 1. За установените разливи /случаи на изливане на вредни и опасни вещества на площадката да се води Дневник Условие 13.8.4. 2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури воденето на такъв дневник в срок до 1 месец от влизането в сила на КР	Въведени са два дневника – ОДОИ 06-02 за течове по тръбопреносната мрежа за химикали в цех галваничен и ОДОИ 07-02 за разливи на химични вещества. През 2022 год. няма установени несъответствия.
Условие 13.8.5. Резултатите от собствения мониторинг на почви да се документират и съхраняват от притежателят на настоящото разрешително и да се предоставят при	Съгласно Комплексното разрешително мониторинг на почви се извършва на 3г., като данните от него се съхраняват от еколога. През 2022 год. беше извършено последното пробонабиране съгласно установената честота в комплексното разрешително.

Годишен доклад за околна среда

Условие по КР 24/2005 год поискване на компетентния орган	Докладване
Условие 13.8.5. 1. Информация по изпълнението на Условие 13.7.2.1. и Условие 13.7.2.2. да се представя като част от ГДОС	Данните са посочени в Таблица №8 на Приложение №1
Условие 13.8.5. 2. Информация по изпълнението на Условие 13.7.2.4. да се представя като част от ГДОС	От направения сравнителен анализ на данните спрямо базовите от 2004 г. /при началото на дейността/ в Таблица 4.6 се вижда, че има леко увеличение на съдържанието на мед, никел, хром, цинк и нефтопродукти в района на складовото стопанство на цех Галваника, както и на цинк, хром и нефтопродукти при едната дълбочина на пункт 3 на около 100 м от цех Галваника. Във връзка с това, бе извършена пълна профилактика състоянието на аспирационните системи, на аварийната шахта, както и на подовите изолации на цеха и складовото стопанство към Галваника. Поддържането на аспирационните системи и недопускането на разпиляване/разливи на химикали са основна задача на дружеството за опазване на почвите. Въпреки констатираните увеличения, те са незначителни и са в пъти под нормите заложи в Наредба №3 за допустимото съдържание на вредни вещества в почвите.
Условие 13.9. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото разрешително да предприеме необходимите мерки, както следва: - ограждане на мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана - подходяща обработка на разлетите /или разсипани вещества със сорбционни материали - събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите - ликвидиране на последиците от аварията	Винаги се поддържа минимум от инертни и неутрализиращи материали се цел веднага да се направи обваловка при евентуален разлив и недопускане вредните вещества да проникнат в почвите или канализационната система.
Условие 13.9. 1. При аварийни случаи притежателят на настоящото разрешително да уведомява незабавно Басейнова дирекция, органите на Гражданска защита и постоянните общински комисии за защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи.	Съгласно Аварийния план е регламентиран начина на информиране на всички институции. През 2022 год. институциите не са информирани поради липса на аварийни случаи.

Сравнителен анализ на съдържанието на вредни вещества в почвата

Таблица 4.6.

Показател	Пробовземна точка	2004 г.	2022 г. 0-10 см дълбочина	2022 г. 10-40 см дълбочина
Активна	№1 около цех леярен	8,58	7,83	7,99

реакция	№2 около цех полир	8,55	7,98	7,96
	№3 около галваника	8,51	7,73	8,01
	№4 складово стопанство галваника	8,68	7,47	7,55
	№5 площадка за временно съхранение на отпадъци	8,71	7,87	7,99
	№6 ЮИ от оградата	8,38	7,78	7,85
	№6 ЮИ от оградата	8,38	7,78	7,85
Мед	№1 около цех леярен	28,2	18,6	14,6
	№2 около цех полир	61,0	44,1	28,9
	№3 около галваника	38,7	20,0	12,1
	№4 складово стопанство галваника	14,1	56,5	51,1
	№5 площадка за временно съхранение на отпадъци	71,8	12,3	10,3
	№6 ЮИ от оградата	32,0	34,0	29,5
Никел	№1 около цех леярен	29,4	18,6	18,8
	№2 около цех полир	23,0	23,6	17,7
	№3 около галваника	27,5	18,5	17,7
	№4 складово стопанство галваника	16,4	31,4	32,1
	№5 площадка за временно съхранение на отпадъци	25,1	15,7	15,2
	№6 ЮИ от оградата	24,7	22,6	21,4
Цинк	№1 около цех леярен	66,4	43,2	33,8
	№2 около цех полир	114,2	96,0	89,0
	№3 около галваника	99,2	140	41,2
	№4 складово стопанство галваника	45,8	124	105
	№5 площадка за временно съхранение на отпадъци	72,7	35,3	19,6
	№6 ЮИ от оградата	96,6	87,0	63,0
Хром	№1 около цех леярен	15,1	20,5	19,0
	№2 около цех полир	17,7	28,1	14,5
	№3 около галваника	16,6	19,4	16,8
	№4 складово стопанство галваника	13,0	43,8	41,9
	№5 площадка за временно съхранение на отпадъци	22,7	14,4	14,0
	№6 ЮИ от оградата	20,0	27,3	20,5
Нефтопродукти	№1 около цех леярен		<20	<20
	№2 около цех полир		<20	<20
	№3 около галваника		<20	26,6
	№4 складово стопанство галваника		43,9	24,6
	№5 площадка за временно съхранение на отпадъци		<20	<20
	№6 ЮИ от оградата		<20	<20

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

Съгласно **Условие 10.1.2.1.2.** Дружеството е задължено да въведе в експлоатация в срок 31.10.2011 год. вани-концентратори за всички потоци отпадъчни води. Към настоящия момент всички вани-концентратори са въведени в експлоатация.

6. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях

6.1. Преходни и аномални режими на работа

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
Условие 15.6. Обобщени резултати от мониторинга по Условие 15.4. да се представят като част от ГДОС	Като превантивна мярка за предотвратяването на аномални режими на работа в инсталация ASMEGA са въведени ежедневни и ежеседмични мероприятия – четирите водни скрубери работят при непрекъсваем режим, парогенератора също. Правят се ежедневни проверки на състоянието на реагентните съдове за електролити и реагенти, в ПСОВ се водят записи на четири часа на показанията на рН- и гН-метрите и микропроводимостта на различните потоци отпадъчни води. В цех леярен поради спецификата на процеса влизането в стабилен работен режим е свързано само с качеството на отлетите детайли, а с цел недопускане на аномален режим на работа всички топилни камери се поддържат подгряти. Спиране на подгряването и изгребване на метала се извършва само при излизане в отпуск на фирмата.

6.2. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях

Условие по КР 24/2005 год	Докладване
Условие 16.4. Изпълнението на мерките по плана по Условие 16.2. да се докладва в РИОСВ като част от ГДОС	Поради свиването на пазара в края на месец септември 2010 год. дейността леене на тигани е временно преустановена. Временното прекратяване е докладвано в РИОСВ с наш Изх.№367/6.10.2010 и е извършено съгласно утвърдения от Управителя План. През 2022 год. временно преустановяване на дейността е осъществявано през месец август и м.декември съответно за лятна и коледна ваканция. Временното прекратяване е докладвано в РИОСВ.
Условие 16.7. Изпълнението на мерките по плана по Условие 16.5. да се докладва в РИОСВ като част от ГДОС	Съгласно плана парогенераторът на ASMEGA работи без прекъсване за поддържане температурния режим на електролитите, водните скрубери също, а като допълнителна мярка за недопускане на неорганизиран емисии в атмосферата всички вани, съдържащи опасни химични вещества се затварят със специални полипропиленови капаци. В цех леярен се преустановява подгряването на топилните камери и се изгребва на разтопения метал

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

Информацията докладвана в Таблица 9 на Приложение 1

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

Информацията докладвана в Таблица 10 на Приложение 1

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №24/14.01.2005 год. и втора актуализация от 27.06.2011 на "СИБИ"ООД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис:..

Дата: 24.02.2023 год.

Име на подписващия: _____

Длъжност в организацията: **Управител**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Изпускания по ЕРЕЕВВ и PRTR

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1a) кг/г.	във води (колона 1b) кг/г.	В почва (колона 1c) кг/г.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100000	-	-	-	*
2#	630-08-0	въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	*
3#	124-38-9	въглероден диоксид (CO ₂)	100 милиона	-	-	-	*
Общо горивни източници			229,42 (M)	-	-	-	-
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	-	-	-	*
Общо горивни източници			1443,18 (M)				
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	*
Общо горивни източници			0,0 (M)				
		Общ азот	-	50000	50000	10000	10000
Инсталация "ASMEGA" общо				1,492 (M)			
13#		Общ фосфор	-	5000	5000	10000	10000
Инсталация "ASMEGA" общо				1,243 (M)			
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

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1a) кг/г.	във води (колона 1b) кг/г.	В почва (колона 1c) кг/г.		
Инсталация "ASMEGA" общо				0 (M)			
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения като Cd)	10	5	5	5	5
Инсталация "ASMEGA" общо				0 (M)			
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10000
Инсталация "ASMEGA" общо			0 (M)	0 (M)			150 (M)
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Si)	100	50	50	500	10000
Инсталация "ASMEGA" общо			0 (M)	0 (M)			225 (M)
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	1	1	5	5
Инсталация "ASMEGA" общо				0,0246 (M)			
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	20	20	500	10000
Инсталация "ASMEGA" общо			0 (M)	0,684 (M)			450 (M)
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	20	20	50	50
Инсталация "ASMEGA" общо				0 (M)			
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	100	100	1000	10000
Инсталация "ASMEGA" общо				0,204 (M)			
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	1
28	57-74-9	Chlordane	1	1	1	1	10000
29	143-50-0	Chlordecone	1	1	1	1	10000
30	470-90-6	Chlorfenvinphos	-	1	1	5	10000

Годишен доклад за околна среда

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители 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.		
31	85535-84-8	Хлороалкани, C 10-C13	-	1	1	10	1
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	-	1	1	5	10000
33	50-29-3	DDT	1	1	1	1	10000
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1000	10	10	100	1
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1000	10	10	100	10000
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1	1	10000
37	330-54-1	Diuron	-	1	1	5	1
38	115-29-7	Ендосулфан	-	1	1	5	10000
39	72-20-8	Ендрин	1	1	1	1	1
40#		Халогенирани орган, съедин. (като AOX)	-	1000	1000	1000	5
41	76-44-8	Хептахлор	1	1	1	1	10000
42#	118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	1	1	1	10
43#	87-68-3	Хексахлорбутadiен (HCBd)	-	1	1	5	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6- (хексахлорциклохексан HCH)	10	1	1	1	1
45	58-89-9	Lindane	1	1	1	1	0.001
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1	1	50
47#		PCDD+PCDF (диоксини и фурани) като Teq)	0.001	0.001	0.001	0.001	10000
48	608-93-5	Пентахлорбензол	1	1	1	5	50
49#	87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	1	1	5	10000
50	1336-36-3	Полихлорирани бифенили (PCBs)	0.1	0.1	0.1	1	10000

Годишен доклад за околна среда

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1a) кг/г.	във води (колона 1б) кг/г.	В почва (колона 1с) кг/г.		
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	1
58#	67-66-3	Трихлорометан	500	-	-	1000	10000
59	8001-35-2	Toxaphene	1	1	1	1	50
60	75-01-4	Винилхлорид	1000	10	10	100	10000
61	120-12-7	Антрацен	50	1	1	50	10000
62#	71-43-2	Бензол	1000	200 (като BTEX) а/	200 (като BTEX) а/	2000 (като BTEX) а/	10000
63#		Бромирани дифенилетири (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

Годишен доклад за околна среда

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1a) кг/г.	във води (колона 1б) кг/г.	В почва (колона 1с) кг/г.		
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	50
71#	108-95-2	Феноли (като общ C)		20	20	200	10000
72#		Полициклични ароматни въглеводороди (PAHs) b/	50	5	5	50	10000
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
74		Tributyltin и неговите съединения		1	1	5	**
75		Triphenyltin и неговите съединения		1	1	5	10000
76#		Общ органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК/3)	-	50000	-	-	10000
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1	5	10000 ³
78	1330-20-7	Xylenes	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10 000
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10000 ³
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	-	-	-	10000

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1a) кг/г.	във води (колона 1b) кг/г.	В почва (колона 1c) кг/г.		
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1	10	10000 ³
82#		Цианиди (като общ CN)	-	50	50	500	10000
Инсталация "ASMEGA"			0 (M)	0 (M)			835 (M)
83#		Флуориди (като общ F)	-	2000	2000	10000	10000 ³
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000	-	-	-	10000
Инсталация "ASMEGA" /продукт Piclane и 200 catalizeur							500 (M)
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	10000
86#		Фини прахови частици (PM10)		-	-	-	
Общо инсталация шлайф-полир, общообменна аспирация ASMEGA и ПСОВ			5766,15 (M)				

ЗАБЕЛЕЖКА: Разликата в порядъка на емитираните замърсители във водата за последните пет години спрямо предходните, е възникнала вследствие на техническа грешка при превръщане на мерните единици преди 2018г.. От таблицата се вижда, че няма емисии във въздуха и водата над емисионните прагове, както употребени спомагателни материали над прага за употреба.

Таблица 2. Емисии във въздуха

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота	Съответствие %
			Непрекъснат	Периодичен мониторинг				
				2018	2020	2022		
Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1								
Въглероден оксид (CO)								
Котелно отделение №1 РКХ 540	mg/Nm ³	100	0	23	22	24	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	276,62	85,26	140,72		
Котелно отделение №2 РКХ 347	mg/Nm ³	100	0	20	10	18	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	188,70	45,60	55,19		
Парогенератор	mg/Nm ³	100	0	38	3	5	Веднъж на две години	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота	Съответствие %
			Непрекъснат	Периодичен мониторинг				
				2018	2020	2022		
Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1								
	kg	Няма в КР	0	334,89	24,19	33,51	години	
ОБЩО	kg			890,41	155,05	229,42		
Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)								
Котелно отделение №1 РКХ 540	mg/Nm ³	250	0	115	90	86	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	1383,09	348,78	504,23		
Котелно отделение №2 РКХ 347	mg/Nm ³	250	0	124	108	127	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	1169,93	492,50	389,43		
Парогенератор	mg/Nm ³	250	0	96	97	82	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	846,03	782,18	549,52		
ОБЩО				4114,65	2478,52	1443,18		
Серни оксиди (SO _x /SO ₂)								
Котелно отделение №1 РКХ 540	mg/Nm ³	35	0	< 3	< 3	< 3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	0	0	0		
Котелно отделение №3 G 310	mg/Nm ³	35	0	< 3	< 3	< 3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	0	0	0		
Котелно отделение №2 РКХ 347	mg/Nm ³	35	0	< 3	< 3	< 3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	0	0	0		
Парогенератор	mg/Nm ³	35	0	< 3	< 3	< 3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма в КР	0	0	0	0		
ОБЩО	kg			0	0	0		
Хром и съединенията му като Cr								
скрубер северо-изток	mg/Nm ³	Няма в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
скрубер северо-запад	mg/Nm ³	Няма в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
скрубер югоизток	mg/Nm ³	Няма в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
скрубери	mg/Nm ³	Няма в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота	Съответствие %
			Непрекъснат	Периодичен мониторинг				
				2018	2020	2022		
Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1								
югозапад	kg	КР	0	0	0	0	на две години	
ИУ №14	mg/Nm ³	Няма в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж	100
	kg	КР	0	0	0	0	на две години	
ОБЩО	kg			0	0	0		100
Мед и съединенията му като Cu								
скрубер североизток	mg/Nm ³	Не е посочена в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
скрубер северо-запад	mg/Nm ³	Не е посочена в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
скрубер югоизток	mg/Nm ³	Не е посочена в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
скрубер югозапад	mg/Nm ³	Не е посочена в КР	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg		0	0	0	0		
ИУ №13	mg/Nm ³	Няма в КР		<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg			0	0	0		
ОБЩО	kg			0	0	0		100
Никел и съединенията му като Ni								
скрубер североизток	mg/Nm ³	0,45	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg	няма	0	0	0	0		
скрубер северо-запад	mg/Nm ³	0,45	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg	няма	0	0	0	0		
скрубер югоизток	mg/Nm ³	0,45	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg	няма	0	0	0	0		
скрубер югозапад	mg/Nm ³	0,45	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
	kg	няма	0	0	0	0		
ОБЩО	kg			0	0	0		100
Сума от мед, никел, хром	mg/Nm ³	1	0	<0.005	<0.005	<0.005	Веднъж на две години	100
Твърди частици								
Общообмен на аспирация 2-9	mg/Nm ³	20	0	4,9	3,1	2,4	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма	0	235,2	141,1	108,29		
Общообмен	mg/Nm ³	20	0	4,9	2,9	3,2	Веднъж	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота	Съответствие %
			Непрекъснат	Периодичен мониторинг				
				2018	2020	2022		
Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1								
на аспирация 2-10	kg	Няма норма	0	196	110,0	120,32	на две години	
Общообмен на аспирация 2-7	mg/Nm ³	20	0	5,7	4,2	3,8	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма	0	912	637,1	285,76		
Общообмен на аспирация 2-8	mg/Nm ³	20	0	2,6	3,1	3,2	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма	0	416	470,2	240,64		
Общообмен на аспирация 2-5	mg/Nm ³	20	0	3,0	3,5	4,1	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма	0	540	597,2	693,72		
Общообмен на аспирация 2-6	mg/Nm ³	20	0	0,101	4,0	4,5	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма	0	18,18	682,6	761,4		
ASMEGA-ПЦОВ точка 7	mg/Nm ³	20	0	4,1	4,9	2,0	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма	0	85,28	88,1	39,10		
Аспирации цех шлайф-полир-точка 3	mg/Nm ³	20	0	7,9	8,2	9,7	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР	0	1437,8	1414,8	829,74		
Аспирации цех шлайф-полир-точка 3А	mg/Nm ³	20	0	6,9	7,7	6,5	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР	0	938,4	992,8	415,48		
Аспирации цех шлайф-полир-точка 3В	mg/Nm ³	20	0	3,1	3,3	3,7	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР	0	564,2	569,4	316,50		
Аспирации цех шлайф-полир-точка 3С	mg/Nm ³	20	0	4,5	4,9	5,3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР	0	1800	1858,1	996,4		
Аспирации цех шлайф-полир-точка 3D	mg/Nm ³	20	0	3,9	4,4	3,9	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР	0	1560	1668,5	733,2		
Аспирации цех шлайф-полир-точка 3F	mg/Nm ³	20	0	3,6	3,0	2,4	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР	0	720	568,8	225,6		
скрубер северо-запад 1В	mg/Nm ³	20		<0,3	<0,3	<0,3	Веднъж на две	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота	Съответствие %
			Непрекъснат	Периодичен мониторинг				
				2018	2020	2022		
Всяка емисия във въздуха, докладвана съгл. параграф 2.1								
	kg	Няма норма		0	0	0	години	
скрубер северо-изток 1С	mg/Nm ³	20		0,8	0,41	<0,3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР		96,5	48,3	0		
скрубер югоизток 1D	mg/Nm ³	20		<0,3	<0,3	<0,3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР		0	0	0		
скрубер югозапад 1А	mg/Nm ³	20		<0,3	<0,3	<0,3	Веднъж на две години	100
	kg	Няма норма в КР		0	0	0		
ОБЩО прах	kg			9847,0	5814,45	5766,15		

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

Таблица 3.1. – Пречистени производствени води – ТП №1 – Изходна шахта на ПСОВ към Автоматична галванична инсталация ASMEGA

Параметър	единица	НДЕ,съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота на монито-ринга	Съответствие, %
			I	II	III	IV		
			трим. Протокол №2022/292 от 08.03.2022г	трим. Протокол №2022/1246 от 07.06.2022г.	трим Протокол №2022/2911 от 28.09.2022г	трим. Протокол №2022/3677 от 22.11.2022г		
Дебит на отпадъчните води	м ³ /год.	92160	3982	3394	3430	2800	-	100
Активна реакция	pH	6,5-9	7,00±0,02	6,77±0,02	6,88±0,02	7,39±0,02	4	100
Неразтворени вещества т.1	mg/dm ³	307	1,2±0,1	2,0±0,1	12,6±0,9	5,4±0,4	4	100
	kg	Няма посочена в КР	4,78	6,79	43,22	15,12		
Нефтопродукти т.1	mg/dm ³	15,0	0,060±0,006	<0,05	0,061±0,006	< 0,05	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0,24	0	0,209	0		
Хром 6 ⁺ т.1	mg/dm ³	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0	0	0	0		
Хром 3 ⁺	mg/dm ³	2,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота на мониторинга	Съответствие, %
			I трим. Протокол №2022/292 от 08.03.2022г	II трим. Протокол №2022/1246 от 07.06.2022г	III трим. Протокол №2022/2911 от 28.09.2022г	IV трим. Протокол №2022/3677 от 22.11.2022г		
т.1	kg	Няма посочена в КР	0	0	0	0		
Мед т.1	mg/dm ³	2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0	0	0	0		
Никел т.1	mg/dm ³	2,0	0,046±0,003	0,062±0,004	0,057±0,009	0,034±0,004	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0,183	0,210	0,196	0,095		
Цианиди/общо/ т.1	mg/dm ³	1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0	0	0	0		
Цинк т.1	mg/dm ³	5,0	0,0095±0,0007	0,0038±0,0003	0,007±0,001	0,046±0,010	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0,038	0,013	0,024	0,129		
Фосфати /като Р/ т.1	mg/dm ³	15	<0,05	0,16±0,01	<0,05	0,25±0,02	4	100
	kg		0	0,543	0	0,7		
Сулфиди /като S/ т.1	mg/dm ³	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	4	100
Желязо /общо/ т.1	mg/dm ³	10,0	<0,01	<0,01	0,013±0,002	0,068±0,007	4	100
Кадмий т.1	mg/dm ³	0,5	< 0,001	<0,001	<0,001	< 0,001	4	100
Арсен т.1	mg/dm ³	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	4	100
Олово т.1	mg/dm ³	2,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	4	100
БПК 5 т.1	mg/dm ³	307	<3	<3	5,4±0,4	4,8±0,3	4	100
ХПК /бихроматна/ т.1	mg/dm ³	614	9,7±0,7	<5	20,2±1,4	17,7±1,2	4	100
Анионактивни детергенти т.1	mg/dm ³	15,0	0,208±0,021	<0,05	0,066±0,011	0,205±0,034	4	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота на мониторинга	Съответствие, %
			I трим. Протокол №2022/292 от 08.03.2022г.	II трим. Протокол №2022/1246 от 07.06.2022г.	III трим. Протокол №2022/2911 от 28.09.2022г.	IV трим. Протокол №2022/3677 от 22.11.2022г.		
Азот амонячен т.1	mg/dm ³	35	0,14±0,01	0,060±0,004	<0,04	0,26±0,02	4	100
Сулфатни йони т.1	mg/dm ³	400	32,7±2,3	37,8±2,6	30,0±0,9	29,14±0,83	4	100
Феноли летливи т.1	mg/dm ³	10,0	0,010±0,001	<0,003	0,0080±0,0005	<0,005	4	100
Животински и растителни мазнини т.1	mg/dm ³	120,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	4	100
Живак т.1	mg/dm ³	0,05	<0,0001	<0,0001	0,0070±0,0002	0,00023±0,00005	4	100
Цианиди /свободни/ т.1	mg/dm ³	1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4	100
	kg	Няма посочена в КР	0	0	0	0		

Таблица 3.2. – Смесен поток отпадъчни води – ТП №2 – Изходна шахта, площадка за смесен поток (преди смесване с битово-фекални и дъждовни води)

Параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота на мониторинга	Съответствие, %
			I трим. Протокол №2022/293 от 08.03.2022г.	II трим. Протокол №2022/1247 от 07.06.2022г.	III трим. Протокол №2022/2912 от 28.09.2022г.	IV трим. Протокол №2022/3678 от 22.11.2022г.		
Дебит на БФВ	м ³ /год.	няма норма					-	100
Активна реакция	pH	6,5-9	7,02±0,02	6,75±0,02	6,90±0,02	7,41±0,02	4	100
Неразтворени вещества т.2	mg/dm ³	307	3,8±0,3	1,2±0,1	12,2±0,9	4,2±0,3	4	100
Нефтопродукти т.2	mg/dm ³	15,0	< 0,05	< 0,05	<0,05	0,057±0,006	4	100
Хром 6 ⁺ т.2	mg/dm ³	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4	100
Хром 3 ⁺ т.2	mg/dm ³	2,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4	100

Годишен доклад за околна среда

Параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота на мониторинга	Съответствие, %
			I трим. Протокол №2022/293 от 08.03.2022г.	II трим. Протокол №2022/1247 от 07.06.2022г.	III трим. Протокол №2022/2912 от 28.09.2022г.	IV трим. Протокол №2022/3678 от 22.11.2022г.		
Мед т.2	mg/dm ³	2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4	100
Никел т.2	mg/dm ³	2,0	0,045±0,003	0,061±0,004	0,059±0,009	0,036±0,005	4	100
Цианиди/общо/ т.2	mg/dm ³	1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4	100
Цинк т.2	mg/dm ³	5,0	0,0032±0,0002	0,0038±0,0003	0,007±0,001	0,098±0,021	4	100
Фосфати /като Р/ т.2	mg/dm ³	15	<0,05	0,16±0,01	<0,05	<0,05	4	100
Сулфиди /като S/ т.2	mg/dm ³	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	4	100
Желязо /общо/ т.2	mg/dm ³	10,0	<0,01	<0,01	0,012±0,002	0,038±0,004	4	100
Кадмий т.2	mg/dm ³	0,5	< 0,001	<0,001	< 0,001	< 0,001	4	100
Арсен т.2	mg/dm ³	0,5	<0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4	100
Олово т.2	mg/dm ³	2,0	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	4	100
БПК 5 т.2	mg/dm ³	307	4,0±0,3	3,2±0,2	3,8±0,3	3,5±0,2	4	100
ХПК /бихроматна/ т.2	mg/dm ³	614	17,1±1,2	12,6±0,9	14,0±1,0	13,5±0,9	4	100
Аниоактивни детергенти т.2	mg/dm ³	15,0	0,18±0,02	<0,05	<0,05	0,274±0,046	4	100
Азот амонячен т.2	mg/dm ³	35	0,15±0,01	<0,04	<0,04	0,15±0,01	4	100
Сулфатни йони т.2	mg/dm ³	400	33,2±2,3	37,8±2,6	29,5±0,8	29,04±0,83	4	100
Феноли летливи т.2	mg/dm ³	10,0	0,009±0,001	<0,003	0,0090±0,0006	0,0060±0,0003	4	100

Параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга				честота на монитора-ринга	Съответствие, %
			I трим. Протокол №2022/293 от 08.03.2022г.	II трим. Протокол №2022/1247 от 07.06.2022г.	III трим. Протокол №2022/2912 от 28.09.2022г.	IV трим. Протокол №2022/3678 от 22.11.2022г.		
Животински и растителни мазнини т.2	mg/dm ³	120,0	0,83±0,20	0,50±0,12	0,58±0,14	<0,5	4	100
Живак т.2	mg/dm ³	0,05	<0,0001	<0,0001	0,00036±0,00001	0,0039±0,0008	4	100
Цианиди /свободни/ т.2	mg/dm ³	1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4	100

ЗАБЕЛЕЖКА: 1."СИБИ"ООД зауства смесен поток – производствени, битово-фекални и дъждовни води. Съгласно Условие 10.1.4.1 се извършва мониторинг на производствени отпадъчни води (т.1 – изходна шахта на ПСОВ към Автоматична галванична инсталация ASMEGA) и на смесен поток (т.2 – изходна шахта, площадка за смесен поток);

2.Замърсителите от пробовземна точка 2 не са изчислявани като годишен товар в kg, тъй като няма измервателно устройство към нея, което да отчита заустените битови води, а също така би се получило дублиране на замърсителите като годишен товар.

3. Нанесените резултати за първо, второ, трето и четвърто тримесечие в Таблица 3 кореспондират с резултатите от Протоколи №2022/292 от 08.03.2022г. и №2022/293 от 08.03.2022г. (първо), №2022/1246 от 07.06.2022г. и №2022/1247 от 07.06.2022г. (второ), №2022/2911 от 28.09.2022г. и №2022/2912 от 28.09.2022г. (трето) и №2022/3677 от 22.11.2022г. и №2022/3678 от 22.11.2022г. (четвърто) на ЦНИЛ към „ДИАЛ“ООД.

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество,тон		Год.количество на единица продукт,		Временно съхранение на площадката	Транспортиране-собствен/външна фирма	Съответствие
		по КР	реално	по КР	реално			
Цех механичен								
Хартиени опаковки	15.01.01.	1	0,266	-	-	01	в. Фирма	да
Стърготини, стружки и изрезки от ЦАМ	12.01.03.	27	1,6	-	-	претопяват се	-	да
Участък пясъкоструен								
Прах и частици от черни метали	12.01.02.	0.3	0	0.0375	0	01	в. Фирма	да
Цех инструментален								
Стърготини,	12.01.01.	0.5	0,335	0,055	0,002	01	в. Фирма	да

Годишен доклад за околна среда

Отпадък	Код	Годишно количество, тон		Год. количество на единица продукт,		Временно съхранение на площадката	Транспортиране-собствен/външна фирма	Съответствие
		по КР	реално	по КР	реално			
стружки и изрезки от черни метали								
Автоматична галванична линия ASMEGA								
Стърготини, стружки и изрезки от ЦАМ/бракувани детайли с покритие мед, никел, хром/	12.01.03	450	29,22	$4,6 \cdot 10^{-3}$ t/m ² покрити п/ст	$1,63 \cdot 10^{-3}$ t/m ²	претопяват се	-	да
Метални опаковки /варели/	15.01.04	100 бр/год	9 бр.	0,001 бр/м ²	0,001 бр/м ²	01	в. Фирма	да
Метални опаковки /чембер/	15.01.04.	0.05	0	$0,5 \cdot 10^{-6}$ t/m ² покрити п/ст	0	01	в. Фирма	да
Пластмасови опаковки/туби/	15.01.02	2,5	0,57	-	-	01	в. Фирма	да
Пластмасови опаковки /ПЕ чували, стреч/	15.01.02	0.2	0,02	$0,02 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрити п/ст	$0,011 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрити п/ст	01	в. Фирма	да
Отработени йонообменни смоли/инсталация за дейонизиране на водата/	19.09.05	0,5 м ³ /у	0	$5,13 \cdot 10^{-6}$ t/m ² покрити п/ст	0		собствен	да
Бракувани пити от филтър-пресата	11.01.99	106р./у	0	$1,03 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрити п/ст	0	01	в. Фирма	да

Годишен доклад за околна среда

Отпадък	Код	Годишно количество, тон		Год. количество на единица продукт,		Временно съхранение на площадката	Транспортиране-собствен/външна фирма	Съответствие
		по КР	реално	по КР	реално			
Отработен активен въглен	19.09.04	1 м ³ /у	0	0.1.10 ⁻⁴ t/m ² покрита п/ст	0		собствен	да
Цех леярен								
Шлака от пещи /от у/к за лееене на некач.д-ли/	10.10.03	65	0,040	0,1 t/t	0,0003 t/t	01	в. Фирма	да
Стърготини и изрезки от цв. метали/леещи/	12.01.03	100	6,14	0.059 t/t	0,041 t/t	претопяват се	-	да
Шлака от пещи /ЦАМ/	10.10.03	40	1,505	0.029 t/t	0,010 t/t	претопява се	-	да
Шлака от пещи /алуминий/	10.10.03	25	0	0,04 t/t	0	01	в. Фирма	да
Цех шлайф-полир								
Абсорбенти и филтърни материали /ръкавни филтри/	15.02.03	0,1	0	-	-	01	собствен / в. Фирма	да
Прах и частици от цветни метали/от аспирациите на цех полир/	12.01.04	24	2,76	0.018 t/t	0,018 t/t	01	в. Фирма	да
Отработени шлифовъчни тела /отпадъци от полир-шайбите/	12.01.21	0,5	0,11	3,846.10 ⁻⁴ t/t	<u>7,33.10⁻⁴ t/t</u>	01	в. Фирма	<u>не</u>
Строителни отпадъци								
Смес от бетон, тухли, керемиди и керамични изделия, разл	17.01.07.	5	0	-	-	01	в. Фирма	да

Годишен доклад за околна среда

Отпадък	Код	Годишно количество, тон		Год.количество на единица продукт,		Временно съхранение на площадката	Транспортиране-собствен/външна фирма	Съответствие
		по КР	реално	по КР	реално			
ични от упоменатите в 17.01.06								
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17.05.03	17.05.04	20	0	-	-	01	в. Фирма	да
ОПАСНИ								
Абсорбенти и филтърни м/ли, замърсени с опасни вещества /хартиени и полиестерни филтри/	15.02.02*	1020 бр.	455 бр.	-	-	01	собствен	да
Утайки и филтърен кек	11.01.09*	25	3,922	$2,56 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрита п/ст	$2,18 \cdot 10^{-4}$ t/m ² покрита п/ст	01	собствен/ в. Фирма	да
Наситени йонообменни смоли/от крайните хромови промивки/	11.01.16*	1,5m ³ /y	0	$1,5 \cdot 10^{-5}$ t/m ² покрита п/ст	0	01	в. Фирма	да
Цех шлайф-полир								
Машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи	12.01.08*	1	0	-	-	01	в. Фирма	да
Цех леяр								
Абсорбенти и филтърни материали, замърсени с ОВ /омаслени дървени стърготини	15.02.02*	0.8	0	$5,97 \cdot 10^{-4}$ t/t	0	01	собствен	да
Цех механичен								
Машинни емулсии, не съдържащи ха-	12.01.09*	1	0,69	-	-	01	в. Фирма	да

Годишен доклад за околна среда

Отпадък	Код	Годишно количество, тон		Год.количество на единица продукт,		Временно съхранение на площадката	Транспортиране-собствен/външна фирма	Съответствие
		по КР	реално	по КР	реално			
логенни елементи /охл.т/ст/								
Други опасни отпадъци ,третиран на площадката								
Други моторни,смазочни масла за зъбни предавки	13.02.08*	1,1	0	-	-	01	в. Фирма	да
Оловни акумул. Батерии	16.06.01*	0,1	0	-	-		в. Фирма	да
Флуорисцентни тръби и други отпадъци,съдържащи живак	20.01.21*	0,015	0,0133	-	-	01	в. Фирма	да
Строителни материали, съдържащи азбест	17.06.05*	-	1,28	-	-	01	в. Фирма	да

От горната таблица се вижда, че през 2022г. няма несъответствие по показател формирано годишно количество за нито един отпадък. Въпреки че тази тенденция се запазва през последните години, тук трябва да се спомене и преминаването на галваничната инсталация на тридневен работен режим /Риосв – Велико Търново са уведомени за това с наше писмо/ поради сложната икономическа и енергийна обстановка през отчетната година, което също от своя страна допринесе за спада на генерираните количества на част от отпадъците.

Несъответствие е регистрирано единствено по отношение на количество отпадък на единица продукт за отпадък с код 12.01.21, което е маркирано и отразено в горната таблица, а в точка 4.4 Управление на отпадъците на настоящия доклад е направена подробна оценка за 5 години назад на регистрираните превишения на нормите за ефективност през годините на някои от отпадъците, описани са и приложените коригиращи действия и постигнати резултати.

По отношение на отпадък с код 12.01.21 се вижда ясно, че с всяка изминала година се наблюдава спад в генерираното годишно количество и превишаването на тази нормата не е налице от години. Въпреки това поради стагнацията на пазара, икономическата криза и намаленото количество произведена продукция при нормата му за годишно количество отпадък на единица продукт се наблюдава несъответствие. Намаляването на възложените поръчки от своя страна е довело до промяна в режима на работа на цех Шлайф-полир от двусменен в едносменен. През годините, в които е имало отчетени несъответствия по този показател дружеството не е успяло да вземе адекватни мерки за справяне, поради това, че преобладаващата обработка на детайлите в цеха е на полир работи, чиито полиращи шайби са с много по-големи габарити от тези на ръчните шлайф машини, същевременно не може да се премине отново към старата технология на ръчен шлайф и полир. Това не е съобразено при издаването на комплексното разрешително, освен това зададените норми на ефективност са заложили за по-голямо производствено натоварване и количество покрита повърхност. За разлика от резултатите, които дружеството постигна през последните 2 години по отношение на редица отпадъци с предприетите съвременни мерки и коригиращи действия, в частност за полир-шайбите те не бяха приложими и се предвижда като най-ефективна мярка при предстоящата актуализация на КР, да бъдат направени постъпки за промяна на нормите за ефективност.

Годишен доклад за околна среда

Отпадък „Машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи“ код 12.01.08* отпада с решение 24-НО-ИО-А2ТГИ/2012 във връзка с ликвидирането на инсталацията за обезмасляване с трихлоретилен.

Таблица 5. Оползотворяване, обезвреждане и транспортиране на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на фирмите, извършващи операциите по оползотворяване/обезвреждане и транспортиране	Операция по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Леярска шлака ЦАМ	10.10.03	да, претопява се на място	-	-	R4	да
Леярска шлака ЦАМ / вторична/	10.10.03	не	не	„Костов Мега Металс“ ЕООД	R4	да
Стружки и изрезки от цветни метали /лееци/	12.01.03	Да, претопяват се на място	-	-	R4	да
Стружки и изрезки от цветни метали /бракувани детайли/	12.01.03	Да, претопяват се на място	-	-	R4	да
Стружки от ЦАМ	12.01.03	Да, претопяват се на място	-	-	R4	да
Пластмасови опаковки –туби и ПЕ опаковки /стреч	15.01.02	не	не	“Нанков” ООД	R3	да
Стружки от черни метали	12.01.01	не	не	“Шакер” ООД гр.Севлиево	R4	да
Метални опаковки /чембер/	15.01.04	не	не	“Шакер” ООД гр.Севлиево	R4	да
Метални опаковки/варели	15.01.04	не	не	“Шакер” ООД гр.Севлиево	R4	да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13.02.08 *	не	не	“Белин” ООД – гр. Габрово	C	да
Машинни емулсии, несъдържащи халогенни елементи /охл.т-ст/	12.01.09 *	не	не	“Белин” ООД – гр. Габрово	C	да
Хартиени опаковки	15.01.01	не	не	“Нанков” ООД	R3	да
Отработени шлифовъчни тела /отпадъци от	12.01.21	не	не	“МГ.Аноди Интернешънъл” АД извършва	D1	да

Годишен доклад за околна среда

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на фирмите, извършващи операциите по оползотворяване/обезвреждане и транспортиране	Операция по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
полир-шайби/				транспортиране на отпадъка от „СИБИ“ООД до РДО-Севлиево		
Прах и частици от цветни метали	12.01.04	не	не	“МГ.Аноди Интернешънъл”АД извършва транспортиране на отпадъка от „СИБИ“ООД до РДО-Севлиево	D1	да
Абсорбенти и филтърни материали /ръкавни филтри/	15.02.03	не	не	“МАЗАЛАТ”ЕООД извършва транспортиране на отпадъка от „СИБИ“ООД до РДО-Севлиево	D1	да
Наситени или отработени йоннообменни смоли	19.09.05	не	не	„СИБИ“ООД притежава РД № 04-РД-00000334-00/06.12.2016 и транспортира отпадъка си до РДО-Севлиево	D1	да
Строителни материали, съдържащи азбест	17.06.05 *	не	не	„Феникс-ВТ”ЕООД извършва транспортиране на отпадъка от „СИБИ“ООД до РДО-Севлиево	D5	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20.01.21 *	не	не	„Феникс-ВТ”ЕООД	R13	да
Абсорбенти, филтърни материали, замърсени с опасни вещества /хартиени и полиестерни филтри/	15.02.02 *	не	не	„СИБИ“ООД притежава РД № 04-РД-00000334-00/06.12.2016 и транспортира отпадъка си до „Костов Мега Металс”ЕООД	R13	да
Филтърен кек,съдържащ ОВ	11.01.09 *	не	не	“Софтрансметал”-София	C	да

ЗАБЕЛЕЖКА:

„СИБИ“ООД разполага с валиден Регистрационен документ 04-РД-00000334-00/06.12.2016 по чл.35, ал. 3 и 5 от ЗУО за извършване на дейности по транспортиране на следните отпадъци с кодове: 080202, 101099, 110109*, 150202*, 150203, 190904 и 190905. За всички останали отпадъци, които дружеството

предава за рециклиране, оползотворяване, обезвреждане и депониране, сключва договори с фирми притежаващи разрешителни за дейности с тези отпадъци (вкл. транспортиране) съгласно ЗУО. Всички документи и договори се съхраняват от еколога на дружеството.

През отчетната 2022г. дружеството не е извършвало транспортиране със собствен превоз на горепосочените отпадъци.

Отпадък с код 17.06.05*, който не присъства в комплексното разрешително на "СИБИ"ООД, но с положително становище и писмо Изх.№ 1796/19.06.2018 г от страна на РИОСВ-В.Търново, беше предаден за обезвреждане чрез депониране на Регионално депо за отпадъци-Севлиево, като транспортирането му беше извършено от „Феникс-ВТ“ЕООД.

Таблица 6. Шумови емисии

Точка	Измерено през деня/нощта	Норма dB(A)	Ниво на звуковото налягане в dB(A)	съответствие
1 Южно от цех леярен	деня	70	59,3	да
	вечер	70	57,2	да
2 Южно от котелно	деня	70	55,8	да
	вечер	70	53,3	да
3 Източно от котелно	деня	70	51,0	да
	вечер	70	48,7	да
4 Южно от леярна брак	деня	70	54,9	да
	вечер	70	51,4	да
5 Северно от компресорно	деня	70	59,6	да
	вечер	70	56,2	да
6 Северно от цех механичен	деня	70	64,4	да
	вечер	70	58,6	да
7 Северно от цех шлайф-полир	деня	70	59,8	да
	вечер	70	55,4	да
8 Северно от цех гальваничен	деня	70	55,8	да
	вечер	70	52,8	да
9 Западно от ПСОВ	деня	70	52,4	да
	вечер	70	48,2	да
10 Западно от офиси	деня	70	48,1	да
	вечер	70	51,8	да
11 Южно от склад готова продукция	деня	70	50,4	да
	вечер	70	52,3	да
12 Южно от склад метали	деня	70	55,2	да
	вечер	70	52,4	да
В мястото на въздействие	деня	55	49,3	да
	вечер	50	48,8	да

Годишен доклад за околна среда

Ниво на обща звукова мощност	дена		104,1	да
	вечер		100,5	да

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Данните са от 2021 год. Резултатите от замерванията на дневно и вечерно ниво са отразени в протокол от изпитване №192/16.07.2021 на Лаборатория за изпитване „Кристиан 8” ЕООД - гр. Варна

2. Нощни нива не са контролирани, тъй като Дружеството е декларирало двусменния режим на работа

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробо взе мане	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинга за 2022 г.	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	ШК	pH единици	>6,5 и <9,5	6,82	1 път годишно	отговаря
Електропроводимост	ШК	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	679	1 път годишно	отговаря
Обща твърдост	ШК	mg-eqv/l	12	6,76	1 път годишно	отговаря
Перманганатна окисляемост	ШК	mg O ₂ /l	5	<0,1	1 път годишно	отговаря
Амониев йон	ШК	mg/l	0,5	0,050	на две години	отговаря
Нитрати	ШК	mg/l	50	5,33	на две години	отговаря
Нитрити	ШК	mg/l	0,5	0,010	на две години	отговаря
Сулфати	ШК	mg/l	250	32,4	1 път годишно	отговаря
Хлориди	ШК	mg/l	250	16,1	1 път годишно	отговаря
Фосфати	ШК	mg/l	0,5	0,14	1 път годишно	отговаря
Флуориди	ШК	mg/l	1,5	0,13	на две години	отговаря
Цианиди	ШК	$\mu\text{g/l}$	50	<5	1 път годишно	отговаря
Цинк	ШК	mg/l	1,0	0,33	1 път годишно	отговаря
Живак	ШК	$\mu\text{g/l}$	1,0	< 0,1	на две години	отговаря
Кадмий	ШК	$\mu\text{g/l}$	5,0	<1	на две години	отговаря
Мед	ШК	mg/l	0,2	<0,005	1 път годишно	отговаря
Арсен	ШК	$\mu\text{g/l}$	10	< 10	на две години	отговаря
Олово	ШК	$\mu\text{g/l}$	10	< 5	на две години	отговаря
Никел	ШК	$\mu\text{g/l}$	20	17,0	1 път годишно	отговаря
Хром	ШК	$\mu\text{g/l}$	50	< 4	1 път годишно	отговаря

Годишен доклад за околна среда

Показател	Точка на пробо взе мане	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинга за 2022 г.	Честота на мониторинг	Съответствие
Желязо	ШК	µg/l	200	19	1 път годишно	отговаря
Манган	ШК	µg/l	50	1,4	1 път годишно	отговаря
Нефтопродукти	ШК	µg/l	50	<50	1 път годишно	отговаря

ЗАБЕЛЕЖКА:

Данните са от 2022 год. и са цитирани от Протокол от изпитване №2022/1248 от 07.06.2022 г.. на ЦНИЛ към „ДИАЛ“ ООД.

Таблица 8.Опазване на почви

Показател	Базово състояние 2004 г.	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг 2022 г. от дълбочини 0-10см/ 10-40см	Честота на мониторинг	Стойност и допуск на показателя*	Съответствие
рН	т.1 –8,58	т.1.Район цех леярен	т.1 –7,83/ 7,99	на три години	–	да
	т.2 –8,55		т.2 –7,98/ 7,96			да
	т.3 –8,51		т.3 –7,73/ 8,01			да
	т.4 – 8,68		т.4 – 7,47/ 7,55			да
	т.5 – 8,71		т.5 – 7,87/ 7,99			да
	т.6 –8,38		т.6 – 7,78/ 7,85			да
мед	т.1-28,2	т.2 Район цех полир	т.1- 18,6/ 14,6	на три години	500	да
	т.2 –61,0		т.2 –44,1/ 28,9			да
	т.3 –38,7		т.3 –20,0/ 12,1			да
	т.4 – 14,1		т.4 – 56,5/ 51,1			да
	т.5 – 71,8		т.5 – 12,3/ 10,3			да
	т.6 –32,0		т.6 – 34,0/ 29,5			да
никел	т.1 –29,4	т.3.Район цех галваничен	т.1 –18,6/ 18,8	на три години	250	да
	т.2 –23,0		т.2 –23,6/ 17,7			да
	т.3 –27,5		т.3 –18,5/ 17,7			да
	т.4 – 16,4		т.4 – 31,4/ 32,1			да
	т.5 – 25,1		т.5 – 15,7/ 15,2			да
	т.6 –24,7		т.6 – 22,6/ 21,4			да
хром	т.1-15,1	т.4.Район складово стопанство цех галваничен	т.1 –20,5/ 19,0	на три години	300	да
	т.2 –17,7		т.2 –28,1/ 14,5			да
	т.3 –16,6		т.3 –19,4/ 16,8			да
	т.4 – 13,0		т.4 – 43,8/ 41,9			да
	т.5 – 22,7		т.5 – 14,4/ 14,0			да
	т.6 –20,0		т.6 – 27,3/ 20,5			да
цинк	т.1 –66,4	т.5.Район площадка за съхранение на опасни отпадъци	т.1 –43,2/ 33,8	на три години	600	да
	т.2 –114,2		т.2 –96,0/ 89,0			да
	т.3 –99,2		т.3 –140,0/ 41,2			да
	т.4 –45,8		т.4 –124,0/ 105,0			да
	т.5 –72,7		т.5 – 35,3/ 19,6			да
	т.6 –96,6		т.6 – 87,0/ 63,0			да
		т.6. Обработена земя на 250 м ЮИ от производство				да
						да
						да
						да
						да
						да

Годишен доклад за околна среда

Показател	Базово състояние 2004 г.	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг 2022 г. от дълбочини 0-10см/ 10-40см	Честота на мониторинг	Стойност и допуск на показателя*	Съответствие
нефтопродукти	т.1 – 59.8	ната площадка	т.1 – <20/ <20	на три години	300	да
	т.2 – 419		т.2 – <20/ <20			да
	т.3 – 94.8		т.3 – <20/ 26,6			да
	т.4 – 45.3		т.4 – 43,9/ 24,6			да
	т.5 – 53.6		т.5 – <20/ <20			да
	т.6 – 80.2		т.6 – <20/ <20			да

ЗАБЕЛЕЖКА: Данните са от 2022 год. и са цитирани от Протоколи от изпитване №2022/1249, №2022/1250, №2022/1251, №2022/1252, №2022/1253, №2022/1254 от 07.06.2022г.

Базовите стойности за показател нефтопродукти са от 2007 год. тъй като през 2004 год. не са контролирани.

*Съответствието е направено на база норми за максимално допустими концентрации за тежки метали и металоиди в почвите, съгласно Наредба №3/01.08.2008г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
	През 2022 год. не са регистрирани аварийни ситуации.				

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

Дата на оплакването	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
	През 2022 год. не са регистрирани оплаквания или възражения				

ПРИЛОЖЕНИЕ 2:Схема на процедурата за проверка на информацията,докладвана за ЕРЕВВ и PRTR ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА**1.Въглероден оксид - №2,CAS № 30-08-0,пределно количество във въздуха 500 000 kg/год.**

Източник	Дебит		Експлоатац ионни часове за годината	Годишно количество m ³	концентрация,mg/Nm ³		Годишно количес тво за- мърсител kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Парогенератор	0,51	1836	3650 (10часа дневно, 365 дни)	6 701 400	100	5 (М) Протокол №11/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	33,51
Котелно отделение №1 Котел РКХ 347	0,91	3276	936 (4 часа дневно,234 дни)	3 066 336	100	18 (М) Протокол №12/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	55,19
Котелно отделение №2 Котел РКХ 540		4176	1404 (6 часа дневно,234 дни)	5 863 104	100	24 (М) Протокол №13/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	140,72
ОБЩО:							229,42

2.Азотни оксиди - № 5,пределно количество във въздуха 10 000 kg/год.

Източник	Дебит		Експлоатац ионни часове за годината	Годишно количество m ³	концентрация,mg/Nm ³		Годишно количес тво за- мърсител kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Парогенератор	0,51	1836	3650 (10часа дневно, 365 дни)	6 701 400	250	82 (М) Протокол №11/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	549,52
Котелно отделение №1 Котел РКХ 347	0,91	3276	936 (4 часа дневно,234 дни)	3 066 336	250	127 (М) Протокол №12/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	389,43
Котелно отделение №2 Котел РКХ 540		4176	1404 (6 часа дневно,234 дни)	5 863 104	250	86 (М) Протокол №13/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	504,23
ОБЩО:							1443,18

3.Серни оксиди - № 11,пределно количество във въздуха 150 000 kg/год.

Източник	Дебит		Експлоатац ионни часове за годината	Годишно количество m ³	концентрация,mg/Nm ³		Годишно количес тво за- мърсител kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Парогенератор	0,51	1836	3650 (10часа дневно, 365 дни)	6 701 400	35	<3 (М) Протокол №11/ 24.01.2022 „Везел” ЕООД	0

Годишен доклад за околна среда

Източник	Дебит		Експлоатационни часови за годината	Годишно количество m^3	концентрация, mg/Nm^3		Годишно количество за замърсител kg
	m^3/s	m^3/h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Котелно отделение №1 Котел РКХ 347	0,91	3276	936 (4 часа дневно, 234 дни)	3 066 336	35	<3 (М) Протокол №12/ 24.01.2022 „Везел“ ЕООД	0
Котелно отделение №2 Котел РКХ 540		4176	1404 (6 часа дневно, 234 дни)	5 863 104	35	<3 (М) Протокол №13/ 24.01.2022 „Везел“ ЕООД	0
ОБЩО:							0,0

*Забележка: Съгласно писмо Изх.№ 456(1)/ 25.02.2020 г. на РИОСВ – Велико Търново за котел G 310 с номинална мощност 0,310 MW на гориво природен газ не следва да бъдат извършвани занапред собствени периодични измервания на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. Причината за това е, че в чл.21 на Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (Обн. ДВ, бр. 64 от 05.08.2005г.) са определени НДЕ на вредни вещества при горивни източници с мощност от 0,5 до 50 MW, а котел G 310 не попада в този обхват, в тази връзка на него не може да бъде направена оценка за съответствие с изискванията на наредбата.

4.Хром и съединенията му(като Cr) - № 19,CASN№ 7440 -47-3, пределно количество във въздуха 100 kg/год.

Източник	Дебит		Експлоатационни часови за годината	Годишно количество m^3	концентрация, mg/Nm^3		Годишно количество за замърсител, kg
	m^3/s	m^3/h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Воден скруббер североизток		15000	8112 (24 часа, 338 дни)	121 680 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.4/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скруббер северозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.3/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скруббер югоизток		12 000	8112 (24 часа, 338 дни)	97 344 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.5/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скруббер югозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	1	< 0.005 П/лВШ-600С.2/ 30.12.22 "Липгей"	0
ИУ №14 – хромова вана-концентратор		10 000	8112 (24 часа, 338 дни)	81 120 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.1/ 30.12.22 "Липгей"	0
ОБЩО:							0

Годишен доклад за околна среда

5. Мед и съединенията му (като Cu) - № 20, CAS № 7440-50-8, пределно количество във въздуха 100 kg/год.

Източник	Дебит		Експлоатационни часови часове за годината	Годишно количество m ³	концентрация, mg/Nm ³		Годишно количество в замърсител, kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Воден скрубер североизток		15000	8112 (24 часа, 338 дни)	121 680 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.4/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скрубер северозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.3/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скрубер югоизток		12 000	8112 (24 часа, 338 дни)	97 344 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.5/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скрубер югозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	1	< 0.005 П/лВШ-600С.2/ 30.12.22 "Липгей"	0
ИУ №13 – цианова вана-концентратор		10 000	8112 (24 часа, 338 дни)	81 120 000	1	< 0.005 (М) П/лВШ-600С/ 30.12.22 "Липгей"	0
ОБЩО:							0

6. Никел и съединенията му (като Ni) - № 22, CAS № 7440-02-0, пределно количество във въздуха 50 kg/год.

Източник	Дебит		Експлоатационни часови часове за годината	Годишно количество m ³	концентрация, mg/Nm ³		Годишно количество в замърсител, kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
Воден скрубер североизток		15000	8112 (24 часа, 338 дни)	121 680 000	0,45	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.4/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скрубер северозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	0,45	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.3/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скрубер югоизток		12 000	8112 (24 часа, 338 дни)	97 344 000	0,45	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.5/ 30.12.22 "Липгей"	0
Воден скрубер югозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	0,45	< 0.005 (М) П/лВШ-600С.2/ 30.12.22 "Липгей"	0
ОБЩО:							0

9.Фини прахови частици - № 86 ,пределно количество във въздуха 50 000 kg/год.

Източник	Дебит		Експлоатационни часови за годината	Годишно количество m ³	концентрация,mg/Nm ³		Годишно количество замърсител,kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
т.3 Шлайф-полир		45500	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	85 540 000	20	9,7 (М) Протокол 261/18.06.21 „Везел”	829,74
т.3А Шлайф-полир		34000	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	63 920 000	20	6,5 (М) Протокол 262/18.06.21 „Везел”	415,48
т.3 В Шлайф-полир		45500	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	85 540 000	20	3,7 (М) Протокол 259/18.06.21 „Везел”	316,50
т.3С Шлайф-полир		100 000	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	188 000 000	20	5,3 (М) Протокол 258/18.06.21 „Везел”	996,4
т.3D Шлайф-полир		100 000	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	188 000 000	20	3,9 (М) Протокол 264/18.06.21 „Везел”	733,2
т.3F Шлайф-полир		50 000	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	94 000 000	20	2,4 (М) Протокол 263/18.06.21 „Везел”	225,6
т.2-7 Шлайф-полир		40 000	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	75 200 000	20	3,8 (М) Протокол 254/18.06.21 „Везел”	285,76
т.2-8 Шлайф-полир		40 000	1880 (8 часа дневно, 235 дни)	75 200 000	20	3,2 (М) Протокол 255/18.06.21 „Везел”	240,64
т.2-5 Цех леярен		45 000	3760 (16 часа дневно, 235 дни)	169 200 000	20	4,1 (М) Протокол 257/18.06.21 „Везел”	693,72
т.2-6 Цех леярен		45 000	3760 (16 часа дневно, 235 дни)	169 200 000	20	4,5 (М) Протокол 256/18.06.21 „Везел”	761,4
т.2-9 Цех механичен		12 000	3760 (16 часа дневно, 235 дни)	45 120 000	20	2,4 (М) Протокол 253/18.06.21 „Везел”	108,29
т.2-10 Цех инструментален		10 000	3760 (16 часа	37 600 000	20	3,2 (М) Протокол	120,32

Годишен доклад за околна среда

Източник	Дебит		Експлоатационни часови за годината	Годишно количество m ³	концентрация, mg/Nm ³		Годишно количество замърсител, kg
	m ³ /s	m ³ /h			Норма по КР	Резултати от мониторинга	
			дневно, 235 дни)			252/18.06.21 „Везел”	
т.7 – Цех галваничен ПСОВ		5200	3760 (16 часа дневно, 235 дни)	19 552 000	20	2,0 (М) Протокол 260/18.06.21 „Везел”	39,10
Воден скруббер 1А югозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	5	< 0.3 (М) П/лВШ-600С.2/ 30.12.22 ”Липгей”	0
Воден скруббер 1В северозапад		30 000	8112 (24 часа, 338 дни)	243 360 000	5	< 0.3 (М) П/лВШ-600С.3/ 30.12.22 ”Липгей”	0
Воден скруббер 1С североизток		15 000	8112 (24 часа, 338 дни)	121 680 000	5	< 0,3 (М) П/лВШ-600С.4/ 30.12.22 ”Липгей”	0
Воден скруббер 1D югоизток		12 000	8112 (24 часа, 338 дни)	97 344 000	5	<0,3 (М) П/лВШ-600С.5/ 30.12.22 ”Липгей”	0
ОБЩО: ПРАХ							5766,15

ЕМИСИИ ВЪВ ВОДАТА

Източник	заустено количество, м3	показател	концентрация, mg/l	Годишно количество замърсител, kg
Галваничен цех I-во тримесечие	3982	цианиди	<0,005	0
		мед	<0,005	0
		никел	0,046	0,183
		цинк	0,0095	0,038
		хром 6+	<0,02	0
		Общ азот	0,14	0,56
		Общ фосфор	<0,05	0
		Арсен	<0,01	0
		Кадмий	<0,001	0
		Олово	<0,005	0
Галваничен цех II-ро тримесечие	3394	Живак	<0,0001	0
		цианиди	<0,005	0
		мед	<0,005	0
		никел	0,062	0,210
		цинк	0,0038	0,013
		хром 6+	<0,02	0
		Общ азот	0,060	0,204
		Общ фосфор	0,16	0,543
		Арсен	<0,01	0
		Кадмий	<0,001	0
		Олово	<0,005	0
		Живак	<0,0001	0

Годишен доклад за околна среда

Източник	заустено количество, м3	показател	концентрация, mg/l	Годишно количество замърсител, kg
Галваничен цех III-то тримесечие	3430	цианиди	<0,005	0
		мед	<0,005	0
		никел	0,057	0,196
		цинк	0,007	0,024
		хром 6+	<0,02	0
		Общ азот	<0,04	0
		Общ фосфор	<0,05	0
		Арсен	<0,01	0
		Кадмий	<0,001	0
		Олово	<0,005	0
		Живак	0,0070	0,024
Галваничен цех IV-то тримесечие	2800	цианиди	<0,005	0
		мед	<0,005	0
		никел	0,034	0,095
		цинк	0,046	0,129
		хром 6+	<0,02	0
		Общ азот	0,26	0,728
		Общ фосфор	0,25	0,7
		Арсен	<0,01	0
		Кадмий	<0,001	0
		Олово	<0,005	0
		Живак	0,00023	0,000644
ОБЩО за годината	13606	цианиди		0
		мед		0
		никел		0,684
		цинк		0,204
		хром 6+		0
		Общ азот		1,492
		Общ фосфор		1,243
		Арсен		0
		Кадмий		0
		Олово		0
		Живак		0,0246

Приложение №3 Изпълнение на условията по разрешително за водоползване №11530479/16.12.2015

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документиране/докладване
Изисквания към местата за мониторинг	
Вземането на водни проби за оценка на състава и свойствата на черпените подземни води да се извършва от специално монтирания кран на водопроводната тръба след водомера, в шахтата/помещение на кладенеца.	Поради структурата на хидрофорното съоръжение и невъзможност за събиране на водите от проточването, пробовземният кран е монтиран на първата точка, от която то свободно може да се осъществи.

Февруари 2023

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документирани/докладване
Условия за монтиране на водомери за измерване на ползваните за различни цели водни обеми	
1. Да монтира водомери за измерване на ползваните водни количества за разрешените цели за водоземане на местата Определени в настоящото разрешително	Водомерите са монтирани с изграждането на хидрофорното съоръжение. Последна подмяна на водомерите през 2012 год. поради неизправност – Констативен протокол №4-КХ-1246 от 05.12.2012 год на БД дунавски район -Плевен
2. Водомерите по т.1 да са пломбирани и сертифицирани по реда на Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на средствата за измерване, Приета с ПМС №253/2006	Водомерите са пломбирани и сертифицирани
3. Водомерите да бъдат надлежно снабдени със сертификат на производителя за качество, гарантиращ изпълнението на съответните функции, и със сертификат за съответствие с изискванията на Закона за измерванията и на Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол, приета с ПМС №239/2003. Сертификатите се съхраняват от титуляра за целия срок на разрешителното.	Водомерите са снабдени със сертификат на производителя. Сертификатите се съхраняват от Гл. механик на дружеството и са на разположение на заинтересованите лица.
4. Да поддържа в изправност водомерите през целия срок на действие на разрешителното.	Водомерите са изправни.
5. Да поддържа в наличност резервен водомер, отговарящ на условията по т.2 и т.3.	Поддържа се. Съхранява се от Гл. механик на дружеството.
6. Да не монтира каквито и да било измервателни и контролни прибори и водопроводни отклонения преди водомерите, отчитащи ползваните количества вода	Няма монтирани измервателни и контролни прибори и водопроводни отклонения преди водомерите.

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документиране/докладване
от ШКИ Сиби – Севлиево	
7.Пломбирането на водомерите да се извърши с пломба на басейновата дирекция,поставено след пломбата по т.2.За пломбиране на водомерите се съставя протокол,в който се записват фабричните номера и началните показания на водомерите,който се съхранява за целия срок на действие на разрешителното	Водомерите са пломбирани от Басейнова дирекция с изграждането на хидрофорното съоръжение.
8.Да поддържа монтираните водомери в изправно състояние и да спазва техническите изисквания за безопасна експлоатация съгласно одобреното оборудване на водоземните съоръжения при тяхното приемане,при което е издадено разрешителното.	Водомерите са изправни и се спазват техническите изисквания за безопасна експлоатация
Условия за предоставяне на информация от собствения мониторинг	
1.Да предоставя на директора на Басейновата дирекция „Дунавски район” 1.1.Данните от изпълнението на ежемесечния мониторинг на черпените и ползваните водни обеми и измерените водни нива към 30 юни и към 31 декември всяка година,в срок 14 дни след посочените дати.	За I-во полугодие на 2022г. е докладвано с наше писмо Изх.№ 67/27.06.2022г., а за II-ро полугодие с наше писмо Изх.№ 14/13.01.2023г.
1.2.В срок до 15 дни от датата на изпитването ,протоколите от анализ на водните проби за определяне на състава и свойствата на подземните води	Протоколите са предоставени с наше писмо с Изх.№ 67/27.06.2022г.
1.3.В срок до 31 януари на следващата година информация за определяне	Информацията е предоставена с писмо Изх.№ 14/13.01.2023г.

Годишен доклад за околна среда

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документиране/докладване
на дължимата сума	
1.4.В срок до 31 март на следващата година доклад за изпълнението на условията по разрешителното	Прилага се. Докладът е предоставен с наше писмо Изх.№ 14/13.01.2023г.
2.Да води дневник,който да съдържа датата и показанията на водомерите,измерените експлоатационни водни нива,както и информация за изправността им и изправността на помпеното оборудване.Да съхранява дневника през целия срок на действие на разрешителното и да го предоставя на контролните органи при извършване на проверка.	С изграждането на хидрофорното съоръжение са въведени Дневник за изразходената промишлена вода ОДОИ 02-02 и Дневник за изразходената вода по цехове ОДОИ 02-03.Дневниците се съхраняват от еколога на дружеството и е на разположение на контролните органи
Условия за уведомяване на контролиращия орган	
1.Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Дунавски район“ за монтирането на водомерите по т.1.1. и готовността същите да бъдат пломбирани	През 2022 год. не са демонтирани водомери.
2..Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Дунавски район“при намаляване на черпения дебит,без да е променено експлоатационното водно ниво,или увеличаване дълбочината на експлоатационното водно ниво,без да е променен дебита на черпене.	През 2022 год. не са регистрирани промени.
3..Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Дунавски район“ при установяване неизправност на водомер и/или помпено оборудване,чрез което се черпи подземната вода	През 2022 год. не е регистрирана неизправност на водомери и помпено оборудване.

Годишен доклад за околна среда

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документирани/докладване
4. Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Дунавски район“ за датата и часа за демонтирането на неизправния водомер	През 2022 год. не са подменени водомер №170161419-охлаждане и водомерът на хидрофорното съоръжение № 06025.
5. Да уведоми писмено Басейнова дирекция „Дунавски район“ за промяна на обстоятелствата, подлежащи на вписване в търговския регистър, в седемдневен срок от издаването на решението и промяната, като приложи към уведомлението нотариално заверено копие на решението	През 2022 год. няма промяна в обстоятелствата, подлежащи на вписване в търговския регистър
Условия за действия при повреда на водомерите	
1. При установяване неизправност на водомер да отрази неизправността в дневника по т.2.2. и незабавно да уведоми директора на Басейнова дирекция „Дунавски район“, писмено на факс №062/601408. В дневника по т.2.2. да бъдат записани датата и часът на уведомлението	През 2022 год. не е регистрирана неизправност на водомери и не е правен запис в дневника.
2. Да подмени неизправния водомер в срок до 30 календарни дни от установяването на неизправността	През 2022 год. не се е налагала подмяна на водомери поради неизправност.
3. Демонтирането на неизправния водомер да се извърши в присъствието на лице от Басейнова дирекция „Дунавски район“, за което да се състави протокол, в който да се впишат показанията на водомера преди подмяната му.	През 2022 год. не се е налагала подмяна на водомери поради неизправност.
4. Монтирането и	При необходимост се спазват изискванията.

Годишен доклад за околна среда

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документиране/докладване
пломбирането на водомера след смяната му да се извърши при условията и реда на т.1.2.,1.3.,1.6.и 1.7.	
Условия за не препятстване на водовземане на трети лица,чрез съоръженията, предназначени за водовземане	
1.Да не отказва разрешаване на черпене на подземни води от „ШК1 Сиби-Севлиево”,когато хидравличните характеристики и конструкцията на съоръжението,позволяват черпенето на дебити,по-големи от разрешените/този факт се установява при приемането на съоръжението/	През 2022 год не е предлагана вода на трети лица.
2.При разрешаване на водовземане от трето лице от „ШК1 Сиби-Севлиево” разходите за преоборудването на съоръжението са за сметка на новия водоползвател	През 2022 год не е предлагана вода на трети лица.
Условия за проектиране и изграждане на разделни водоснабдителни мрежи и сградни инсталации за ползване на минерални води за предвидените цели	
1.Подземните води да не се подават във водоснабдителната мрежа и сградната инсталация,чрез която се осъществява питейно-битовото водоснабдяване на обекта.	Водоснабдителната мрежа за подземни води е така изградена,че няма нищо общо с тази за питейно-битови нужди
Условия за предоставяне на вода на трети лица	
1.Да предоставя услуги за водоснабдяване на трети лица,само след регистриране като оператор „В и К” по реда на закона за	През 2022 год не е предлагана вода на трети лица и не е извършвана регистрация като оператор „В и К”

Условия по разрешително №11530479/16.12.2015	Документиране/докладване
регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги и при цена на услугата,одобрена от Комисията за енергийно и водно регулиране.	
Условия за присъединяване на водопроводната система към съоръжения за подземни води, предназначени за водовземане	
1.Мястото и техническите параметри на съоръжението да не се променят за срока на действие на разрешителното	През 2022 год. не са извършвани промени.
Условия за осъществяване на достъп за осъществяване на контрол на разрешителното	
1. Да не възпрепятства достъпа на контролиращите органи до водовземното съоръжение, както и до обекта, в който се ползват подземните води	Инфраструктурата на дружеството е така изградена, че контролиращите органи безпрепятствено могат да достигнат до водовземното съоръжение и до обекта, в който се ползват подземните води.
2. Да предоставя на контролиращия орган необходимите документи, данни, сведения, справки и обяснения, свързани с разрешеното водовземане и предмета на проверката	Всички документи, данни, сведения, справки и обяснения, свързани с разрешеното водовземане се съхраняват от еколога на дружеството и са на разположение на контролиращия орган.