

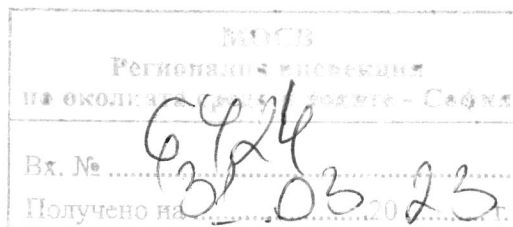
Електрик АД
RADOMIR

IATF 16949 ISO 9001
ISO 3834-2 ISO 14001
ISO 50001 EN 15085-2
DIN 6701-2 ISO 45001
ISO/TS 22163

68 Raiko Daskalov str., 2400 Radomir, Bulgaria ☎ +359 777 8 22 20; +359 777 8 22 02 📠 +359 777 8 22 16;
WEB: www.aqelectric.com; e-mail: office.aqelectric@aqg.se

Изх.№134/29.03.2023г.

До
Директора на РИОСВ - София
гр.София
бул. "Цар Борис III" № 136, ет. 10



Относно: Изпълнение на условия по Комплексно Разрешително №553-НО/2017г., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

Г-н Директор,

Във връзка с изпълнение на изискванията по Комплексно Разрешително №553-НО/2017г. на фирма „АК Електрик“ АД гр.Радомир, актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г., приложено Ви предоставяме Годишен доклад по околна среда (ГДОС) за 2022г., 1 екземпляр на хартиен носител и 1 на електронен носител.

Приложения: съгласно текста

С уважение:

/инж. Емил Николов/



Invoicing data:

AQ Electric AD
68 R.Daskalov str.
2400 Radomir
BULGARIA
Vat No: BG 113 561 397

Contact:

tel: +359 777 82 202
fax: + 359 777 82 216
email: office.aqelectric@aqg.se
www.aqelectric.com

Accounting Details:

IBAN: BG26UBBS80021085771715
BIC: UBBSBGSF
UBB

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

	ИМЕ	ДАТА	ПОДПИС	ЕКЗЕМПЛЯР № 1
РАЗРАБОТИЛ:	ИНЖ. АНИТА МИТКОВА	29.03.2023		
ПРОВЕРИЛ:				
УТВЪРДИЛ:	ИНЖ. ЕМИЛ НИКОЛОВ	29.03.2023		

I. УВОД

- **Наименование на инсталацията/ите, за която е издадено комплексно разрешително (КР)**

1. Цех за катафореза - т. 2.6 „Инсталация за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30м³“ от Приложение № 4 към ЗООС, включващ:
 - 16 броя вани, от които 6 броя технологични вани.

Инсталации, които не попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС

- Участък машини Амада и лазер машини;
 - Участък Механична обработка и пресов участък;
 - Участък Прахово боядисване;
 - Участък Мокро боядисване;
 - Участък Заваряване и пилене;
 - Участък Ел. монтаж;
 - Участък Кабели;
 - Котелно отделение, включващо: 2 броя котли;
 - Участък за Прахово боядисване към цех „Катафореза“.
- **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите** – гр. Радомир, ул. „Райко Даскалов“ №68, област Перник
 - **Регистрационен номер на комплексно разрешително (КР)** - №553-НО/2017г.
 - **Дата на подписване на комплексно разрешително (КР)** – 28.09.2017 год.,
 - **Дата на влизане в сила на комплексно разрешително (КР)** – 18.10.2017 год..
 - **Дата на подписване на актуализираното с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г. комплексно разрешително (КР)** – 23.12.2020г.
 - **Дата на влизане в сила на актуализираното комплексно разрешително (КР)** – 21.01.2021г.
 - **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното** - “АК Електрик” АД
 - **Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора** –
гр. Радомир, ул. „Райко Даскалов“ №68, област Перник
тел.: +359 (0) 777 82202, факс: +359 (0) 777 82216
e-mail: office.aqelectric@aqgroup.com

Лице за контакти – Анита Миткова, тел.: 0777/ 81986, моб. 0888 258 081,
e-mail: anita.mitkova@aqgroup.com

- **Кратко описание на всяка от дейностите/ процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите**

1. Цех за катафореза - т. 2.6 „Инсталация за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30 м³“.

Инсталацията включва следните процеси:

Боядисване на метални части (дейтали) с боя на водна основа по метода „Катафореза“ - процес, вследствие на който се получава електростатично покритие, предпазващо детайлите от корозия.

Катафорезата се осъществява на „П“-образна поточна линия, където има вани за потапяне на елементите в боята, пещ за изпичане с гориво природен газ и кранова система, в т.ч. манипулатор (който ги мести от ваните в пещите).

Всички елементи, които трябва да бъдат обработвани в катафорезата се взимат от складовата база и се транспортират до позиция за зареждане на елементите. Тези елементи се зареждат на стоманени рамки, които са закрепени за кранова система. Тази кранова система извършва придвижването на тези рамки през всички стъпки на катафорезата:

- Първа стъпка – Обезмасляване – при този процес се извършва обезмасляване чрез потапяне във ваната за около 4 минути в обезмаслители.
- Втора стъпка – Изплакване позиция – тук се извършва изплакването на елементите от обезмаслителите чрез потапяне за около 1 – 2 минути.
- Трета стъпка – Активация – при този процес се извършва подготовката за Zn-фосфатирането чрез потапяне на елементите за около 1-2 минути.
- Четвърта стъпка – Zn-фосфатиране – при този процес се получава кристална повърхност, която е необходима за адхезията на боята при електростатичното отлагане. Тук елементите се потапят за около 3-4 минути.
- Пета стъпка – Изплакване – тук се извършва изплакване на елементите от останалите замърсявания от предишните стъпки. Елементите се потапят за около 1-2 минути.
- Шеста стъпка – Пасивация – този процес подобрява корозионната защита и запълва дупките между кристалите, които образуват фосфатния слой. Тук елементите се потапят за около 1-2 минути.
- Седма стъпка – Изплакване с омекотена вода – тук се извършва изплакване на елементите след пасивацията. Потапят се за около 1-2 минути.
- Осма стъпка – Катафореза – при този процес боята се прикрепя към кристалната повърхност на метала чрез директно въздействие с ток. Получава се много добра химична устойчивост и известна гъвкавост. Елементите се потапят за 3-4 минути. Боята се черпи и съхранява в съдове за съхранение.
- Девета стъпка – Ултрафилтрационно изплакване и изплакване с омекотена вода – Тук се извършва изплакване след катафорезата чрез потапяне и разпръскване със спрей за около 1-2 минути.
- Десета стъпка – Готовите елементи се свалят заедно с рамката и се поставят на преносната система която ги транспортира до пещта.

- Единадесета стъпка – Готовите елементи са на позиция за зареждане в пещта.
- Дванадесета стъпка – Изпичане в пеща – заредените елементи преминават през пещта, където се изпичат при температури 150-180°C между 15-40 минути.
- Тринадесета стъпка – Охлаждане – Изпечените елементи преминават през охладителна камера за около 24 минути при минимум на 40°C.
- Четиринадесета стъпка – Разтоварване – охладените елементи се разтоварват и чрез мотокар се пренасят до складовата база като готова продукция или за последваща обработка.

Инсталации, които не попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС

1. Участък машини Амада и лазер машини;
2. Участък Механична обработка и пресов участък;
3. Участък Прахово боядисване;
4. Участък Мокро боядисване;
5. Участък Заваряване и пилене;
6. Участък Ел. монтаж;
7. Участък Кабели;
8. Котелно отделение, включващо: 2 броя котли;
9. Участък за Прахово боядисване към цех „Катафореза“.

• **Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите -**

Максимален капацитет на инсталацията/инсталациите съгласно условие 4 от КР:

Таблица 4.1

Инсталации	Позиция на дейността, приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
Цех за катафореза, включващ: - 16 броя вани, от които 6 броя технологични вани.	т. 2.6	78 m ³

Таблица 4.2

Инсталация извън приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
Котелно отделение, включващо: 2 броя котли	2 по 0,620 MW

Годишните количества произведена продукция за всяка от инсталациите, които са определени в условие 4 от КР са следните:

Годишни количества произведена продукция на:

Цех за катафореза

Суровини	Годишна норма за ефективност, [m ² /единица продукт]
Детайли от черни метали	1

Единица продукт -1 m² покрита повърхност

Забележка: Цех Катафореза стартира работа с подписването на Акт 16 през месец Юли 2018г. /Разрешение за ползване №СТ-05-892/20.07.2018г./.

Настоящият Годишен доклад за 2022 год. е изготвен на база КР №553-НО/2017г., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

Годишното количество произведена продукция за инсталация „Цех катафореза“ през 2022 год.:

Годишното количество произведена продукция за инсталация „Цех катафореза“ по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС за 2022г. е 1 001 782m² покрита повърхност.

II. Система за управление на околната среда

- **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда** – Организационна структура на фирмата е разработена и заложена в Наръчник на ИСУ – Приложение №3. Организационно-управленска структура и съгласно щатно разписание.
- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ите** – РИОСВ – гр. София, п.к. 1618, бул. "Цар Борис III" № 136, ет. 10
- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/ ите** – Басейнова дирекция западнобеломорски район - гр.Благоевград, ул "Димитър Солунски" №66, тел. 073/88947103, факс 073/88947102

Има разработена и внедрена система за управление на околната среда СУОС – ISO 14001:2015 год. и съответните процедури по опазване на околната среда, включваща и инструкции и процедури, съгласно изискванията на КР №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

Във фирмата са внедрени и следните стандарти:

- ISO 9001:2015 год.
- ISO 45001:2018 год.

Основните елементи на системата, определени в условие 5 на КР

Условие № 5. Управление на околната среда

Притежателят на настоящото комплексно разрешително да осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на условията по-долу:

Фирма „АК Електрик ” АД прилага успешно система за управление на околната среда (СУОС) - ISO 14001:2015 год.

През 2022 год. се следват и изпълняват условията, заложиени в Условие № 5 от КР.

Управление на околната среда, изразяващи се в :

По Условие 5.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително има изготвени и прилага всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

По 5.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително има изготвени и прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

По Условие 5.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително има изготвени и прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

По Условие 5.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително има изготвена и прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

По Условие 5.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително има изготвена и прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове, да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

По Условие 5.6. и 5.7. Притежателят на настоящото разрешително има изготвени и прилага инструкции с приложения към тях за документиране и съхраняване резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.5.

Структура и отговорности – В съответните процедури по околна среда, като част от Интегрираната система за управление на качеството, околната среда и безопасността (ИСУ) са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по определяне на структурите и отговорностите по внедряването, функционирането и поддържането на системата за управление на околната среда, в т.ч. изпълнението на условията, заложи в Комплексното разрешително.

Обучение – Съгласно утвърдена процедура са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по планиране, осъществяване и контрол на обучението и повишаването на квалификацията на персонала в дружеството. През 2022 год. Дружеството е провело обучения и инструктажи на персонала назначен за работа в цех Катафореза в съответствие с изискванията на условията на Комплексното разрешително и внедрената Система за управление на околната среда. Обучения през 2022 год. са проведени на база на изготвен и утвърден регулярен план за обучение на персонала във връзка с производството в участък Катафореза. Извършено е обучение за вътрешния ред, правила за разделно събиране на отпадъци и другите изисквания заложи в КР. При изпълнение на дейностите, свързани с обученията и инструктажите не са били документиран несъответствия.

Обмен на информация – Чрез утвърдена процедура са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите при осъществяване на комуникации между различните нива на управление и функционалните звена в дружеството, както и между дружеството и външни заинтересовани страни, относно аспектите и интегрираната система за управление и изпълнение условията на комплексното разрешително. През 2022 год. не са документиран несъответствия по отношение на обмен на информация.

Документиране – През 2022 год. е осигурен актуализиран списък с нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталацията за катафореза. Осигурен е достъп до документацията на ИСУ, включително до всички необходими инструкции и документи към тях, изисквани от настоящото Комплексно разрешително.

Управление на документите и записите – По отношение на управлението на документите и записите Дружеството прилага процедура, която е част от Интегрираната система за управление на качеството, околната среда и безопасността, съгласно ISO 9001:2015. В съответната процедура са определени дейностите, изискванията, компетенциите, отговорностите и реда за управление на документите и записите по качеството, околната среда и безопасността, които се отнасят до системата за управление на съответните процеси в “АК Електрик” АД гр. Радомир.

Оперативно управление – Прилагат се всички изисквани от Комплексното разрешително условия чрез инструкции за експлоатация и поддръжка, инструкции за изчисляване и измерване. Същите се съхраняват на площадката в писмен вид и могат да бъдат представени при проверка на компетентните органи.

Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия – Дружеството прилага процедури, в които са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по оценката на резултатността от изпълнението на условията на КР. За проверки и коригиращи действия операторът също прилага процедура от ИСУ, с която биват определени редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по провеждане на коригиращи и превантивни действия за опазване на околната среда и изпълнение на условията на комплексното разрешително.

Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации - Дружеството е регламентирало редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по подготовката на дружеството за действия при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации в процедура към ИСУ. Дружеството прилага „План за действия при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации”, като същият е съгласуван с Териториалното поделение на гражданска защита към гр. Радомир. Планът е актуализиран през 2018г. във връзка с въвеждане на инсталацията за катафореза в експлоатация. Като част от плана Дружеството е изготвило Аварийен план, в който са упоменати опасностите и действията при аварии с опасни продукти, използвани в процеса на повърхностна обработка на металите. През 2022 година на територията на фирмата не са регистрирани аварийни ситуации.

Записи – Притежателят на настоящото комплексно разрешително докладва, че през 2022 год. поддържа актуален списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното и съхранява тези документи съгласно изискванията от Комплексното разрешително. Операторът води всички необходими документи и съхранява данните и записите по надлежния ред.

Докладване – Фирма “АК Електрик” АД гр. Радомир ежегодно представя годишен доклад по изпълнение на условията от КР в РИОСВ – София, включително доклада за 2022г.

При действието и прилагането на ИСУ операторът не е срещнал трудности при изпълнението и прилагането на условията от Комплексното разрешително. Не се е налагало да се прави оценка на причините относно получените затруднения, както и по отношение на предприеманите действия по изпълнението на задълженията по ИСУ.

III. Използване на ресурси

3.3.1. Използване на вода

Фирма “АК Електрик” АД гр. Радомир използва вода за питейно битови нужди от питейната водопроводна мрежа на гр.Радомир, съгласно договор №1734/24.08.2017 год. с “ВиК” ЕООД – гр. Перник, също така отвежда отпадъчни води в градската канализация. Дружеството е монтирало измервателно устройство (водомер) на входа на свежата вода за отчитане на постъпващата вода, по договор с „ВиК“ Перник.

Фирма “АК Електрик” АД гр. Радомир използва вода за промишлени цели чрез водовземане на подземни води от наличен шахтов кладенец, за който има издадено от БДЗБР Разрешително за водовземане № 41590032/23.04.2008г, продължено и изменено с Решение № ПО-01-47/25.02.2014г. и изменено с Решение № ПО-01-81/18.05.2017г.

Отчитането на изразходваното количество вода за производствени нужди за инсталацията се извършва на база показанията на водомерно устройство №7083331, монтирано на входа на цех Катафореза.

Фирмата има разработени технологични инструкции, които прилага при работата на цех Катафореза, за експлоатация и поддръжка на вани за промиване и охлаждане, за проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване, като резултатите от периодични проверки се отразяват в дневници към инструкциите. Има разработени инструкции, които се прилагат при експлоатацията, за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за промишлени нужди и документирането им, като месечни и годишни стойности. Води се Дневник за техническо обслужване на съоръженията, използващи промишлена вода, където биват отразявани резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа и ваните за промиване и охлаждане. В него се отразяват също установени течове и предприети действия за тяхното отстраняване.

При отчитането на количествата на отпадъчните води в смесения поток на производствени и дъждовни води и в смесения поток на битово-фекални води, Дружеството прилага Инструкция за измерване/изчисляване на тези количества.

Резултатите от прилагането на Инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества промишлена вода за 2022г. с определените такива в условие 8.1.5.3. от Комплексното разрешително КР №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г., се докладват в **таблица 1.1.**

Таблица 1.1

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода, m ³ /единица продукт съгласно КР	Количество произведена продукция m ²	Използвано годишно количество вода m ³	Използвано количество свежа вода, m ³ /единица продукт	Съответствие
Цех Катафореза	0,006	1 001 782	6824	0,0068	☒ да / ☐ не

3.3.2. Използване на енергия

Като част от Интегрираната система за управление се прилагат Инструкции за експлоатация и поддръжка на топлообменни части на ваните за обезмасляване, байцване и флюсоване и за електропреобразователните части на мостови кранове, вентилационна система, ръкавен филтър и помпи за течности, инструкция за проверки на техническото им състояние и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Прилага се Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия от основните консуматори в Инсталацията за повърхностна обработка на металите. Ясно са дефинирани кои са основните консуматори на електроенергия и топлоенергия на площадката и какъв процент от общия разход се калкулира, като изразходвана електроенергия и топлоенергия от страна на площадката. Дружеството има организация по документиране на месечните и годишни количества електроенергия и топлоенергия на площадката и води Дневник за техническо обслужване на основните консуматори на електроенергия и топлоенергия, като там ще се отразяват резултатите от проверките на техническото им състояние. В него е предвидено да се отразяват също установени аварии и ремонти и предприетите действия за тяхното отстраняване. Дневникът се води и съхранява от механик, промишлено оборудване към сектор "Поддръжка на машини, съоръжения и хранващи системи". През годината във фирмата са били констатирани дребни аварии и ремонти, които са отстранявани в оперативен порядък, което от своя страна не е довело до необходимостта от предприемане на коригиращи действия.

Данни за годишните количества изразходвани електроенергия и топлоенергия от инсталацията за единица продукт, като резултат от прилагането на Инструкцията за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия от основните консуматори в цех Катафореза се докладват с ГД. Резултатите се докладват в **таблица 2.1.** и **таблица 2.2.** Тези данни се представят с Годишния доклад на РИОСВ – София.

До датата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, Операторът декларира, че не са констатирани несъответствия, и съответно не се е налагало да бъдат предприемани действия за тяхното отстраняване.

„АК ЕЛЕКТРИК” АД гр.Радомир	ГОДИШЕН ДОКЛАД	ГД 2022	ИЗДАНИЕ №1
			ИЗМЕНЕНИЕ 0
			СТР. 10/56

Таблица 2.1

Електроенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, kWh/единица продукт	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Инсталация за повърхностна обработка на металите	0,206	0,643	☐ да / ☒ не

Таблица 2.2

Топлоенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, kWh/единица продукт	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Инсталация за повърхностна обработка на металите	3.650	1,102	☒ да / ☐ не

Предприемане на допълнителни действия за подобряване ефективността на Инсталацията по отношение на употребата на топлоенергия за производствени нужди не се е налагало. За подобряване ефективността на линията по отношение на употребата на електроенергия са обсъждани и предприемани действия, включващи подобряване на логистиката в цеха, с оглед зареждането на детайлите за боядисване и престой на линията.

Инсталацията за катафореза не работи на максималния проектен капацитет. В тази връзка, действията на фирмата са насочени към увеличаване на проектите за автомобилният сектор, респективно увеличаване на капацитета на линията и по - добри показатели по отношение консумацията на енергия.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Дружеството прилага Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива за Инсталацията за катафореза, съгласно Условие 8.3.2.1. Има инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива, както и документирането, съгласно Инструкциите на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива. Данните за измерени/изчислени количества се отчитат, като месечни и годишни стойности. В края на годината се прилага процедура, чрез която се извършва оценка на съответствието на измерените/изчислените количества суровини, спомагателни материали и горива с определените стойности в Комплексното разрешително.

Фирма „АК Електрик” АД докладва данни през 2022 год. за годишните количества изразходвани суровини, спомагателни материали и горива.

Прилагането на Инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в **условие**

8.3.1.1. в таблица 8.3.1.2. и таблица 8.3.1.3. от Комплексното разрешително КР №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г., за годишните стойности на използваните количества се докладват в таблица 3.1., таблица 3.2. и таблица 3.3.

Таблица 3.1

Суровини	Годишна норма за ефективност, [m ² /единица продукт] съгласно КР	Употребено годишно количество [m ²]	Употребено количество за единица продукт	Съответствие
Детайли от черни метали	1	1 001 782	1	☒ да / ☐ не

Таблица 3.2

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност, [t/единица продукт]	Употребено годишно количество [t]	Употребено количество за единица продукт, [t/единица продукт],	Съответствие
Процес на Обезмасляване				
Gardoclean S5163 (Калиев хидрооксид, Калиев октаноат, Тетракалиев пирофосфат) H290; H302; H314 P260; P262; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P358; P304+P340; P305+P351+P338; P310; P501	6,86*10 ⁻⁶	6.450	6,44*10 ⁻⁶	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7406 (Поли (окси-1,2-етанедил), алфа-децил-омега-(фенилметокси), Натриев октаноат) H302; H318 P262; P280; P305+P351+P338; P308+P313; P501	9,31*10 ⁻⁷	0,715	7,14*10 ⁻⁷	☒ да / ☐ не
Процес на Активация				
Gardolean V6518 (Трикалиев ортофосфат) H318; H335 P262; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P358; P305+P351+P338	1,47*10 ⁻²	0,135	1.35*10 ⁻⁷	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7210 (Натриев хидроксид) H290; H314 P262; P280; P303+P361+P358; P305+P351+P338; P308; P310; 501	1,08*10 ⁻⁶	1.071	1.07*10 ⁻⁶	☒ да / ☐ не

-Процес на Zn – Mn фосфатация				
Gardobond 26 E39 (Цинков бис (дихидроген фосфат), Ортофосфорна киселина, Манганов бис(дихидроген фосфат), Никеловдинитрат) H302; H400; H411 P201; P260; P262; P273; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308; P310; P501	$2,2 \cdot 10^{-6}$	2.192	$2.19 \cdot 10^{-6}$	☒ да / ☐ не
Gardobond 26 TA/2 (Цинков бис (дихидроген фосфат), Ортофосфорна киселина, Манганов бис(дихидроген фосфат), Никеловдинитрат) H302; H400; H411; H290; H314; H319; H373; H412 P201; P260; P262; P273; P280; P305+P351+P338; P308; P310; P501	$4,41 \cdot 10^{-7}$	0.429	$4.28 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7001 (Натриев нитрит) H272; H301; H319; H400 P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308; P310	$3,43 \cdot 10^{-7}$	0.332	$3.31 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7107 (Цинков нитрат) H272; H302; H315; H319; H335; H400; H411 P260; P262; P273; P280; P302+P352; P305+P351+P338; P308+P313; P501	$3,92 \cdot 10^{-7}$	0.383	$3.82 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7102 (Никелов нитрит) H272; H35i; H341; H360D; H372; H332; H302; H315; H334; H317; H400; H410 P201; P260; P262; P273; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310	$3,43 \cdot 10^{-7}$	0.332	$3.31 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7103 (Манганов нитрат, Азотна киселина) H272; H302; H314; H318; H373; H412; H272; H314; H318; H290 P210; P221; P260; P262; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308; P310	$1,127 \cdot 10^{-6}$	1.117	$1.12 \cdot 10^{-6}$	☒ да / ☐ не
Gardacid P 4403 (Сярна киселина, Азотна киселина) H314; H318 P260; P262; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308; P310; P501	$2,45 \cdot 10^{-8}$	0.003	$2.99 \cdot 10^{-9}$	☒ да / ☐ не
Gardobond Additive H7271 (Амоняк, Амониев хидрогендифлурид) H314; H400 P262; P280; P302+P352; P305+P351+P338; P501	$9,8 \cdot 10^{-7}$	0.959	$9.57 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не

Процес на Пасивация				
Gardolean D6800/6 (Хексафлуорциркониева киселина) H301; H311; H331; H314 P260; P262; P280; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P308; P310	$2,45 \cdot 10^{-7}$	0.234	$2.34 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Процес на Катафореза				
Powercron 691J-C4 (бис (2-(2- бутокси етокс)етокси) метан) H412 P280; P302+P352; P305+P351+P338; P310	$4,26 \cdot 10^{-6}$	4.258	$4.25 \cdot 10^{-6}$	☒ да / ☐ не
Катионна паста CP471A-H8 (диоктилкалайоксид, 3- бутоксипропан-2-ол, 1-метокси-2- пропанол, поли (окси-1,2-етанедил, α (2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил)- ω -хидрокси) H361d; H372 P260; P280; P310	$2,75 \cdot 10^{-5}$	27.535	$2.75 \cdot 10^{-5}$	☒ да / ☐ не
Катионен адитив CA107E-Q4 (1- феноксипропан-2-ол) H319 P280; P308; P310; P501	$3,92 \cdot 10^{-7}$	0.383	$3.82 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Катионен адитив CA141E-P5 (1- метокси-2-пропанол, 2- метоксипропанол) H226; H336 P280; P308; P310; P501	$6,37 \cdot 10^{-7}$	0.627	$6.27 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не
Катионен адитив CA146E-Q2 (сулфамиднакиселина)	$1,47 \cdot 10^{-7}$	0.135	$1.35 \cdot 10^{-7}$	☒ да / ☐ не

Таблица 3.3

Горива	Годишна норма за ефективност, [Nm ³ /единица продукт]	Употребено годишно количество (Nm ³ /y)	Употребено количество за единица продукт (Nm ³ /единица продукт)	Съответствие
Природен газ	0,76	208780.19	0,208	☒ да / ☐ не

Забележка: * Природен газ се използва в Инсталация за катафореза за горивната уредба на двата котела, осигуряващи подгряването на разтворите във ваните. Общото количество природен газ потребено през 2022г. за цялата фирма е 471 267 хм³

3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Изискванията, посочени в Комплексно разрешително №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г., свързани с химичните вещества и смеси, които се използват за осигуряване на процеса „Катафореза“ са изпълнени и спазени.

Всички химични вещества и смеси, които се използват от Оператора са класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХВС и притежават съответните

Информационни листове за безопасност, същите са съобразени с изискванията по Регламент (ЕО) №1272/2008. Съгласно изискванията, посочени в Информационни листове за безопасност и условия в Комплексно разрешително №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г., са осигурени необходимите условия за съхранението на химичните вещества и смеси на площадките на Дружеството. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки.

Химичните вещества и смеси се доставят в Дружеството опаковани и етиктирани съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси, одобрени от оператора доставчици.

Информационните листове за безопасност притежателят на настоящото разрешително съхранява на площадката и представя на РИОСВ копия при поискване от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Съхранението на химични вещества и смеси отговарят на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Притежателят на настоящото разрешително притежава план на площадката, в който са означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като спомагателни материали и горива, описани в комплексното разрешително.

Като част от Интегрираната система за управление в Дружеството се прилагат Инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните условия, съгласно изискванията на Комплексното разрешително.

Резултатите от проверките във връзка с поддръжката на съоръженията, се отразяват в дневници за документиране.

Проверките се документират и съхраняват в Дневници за техническо обслужване, които се водят и съхраняват от направление Боя и катафореза.

През 2022 год. Операторът е установил чрез вътрешни проверки, че има съответствие между условията от Комплексното разрешително и Инструкциите от Интегрираната система за управление на химическите вещества и смеси.

Резултати от прилагане на Инструкцията за периодична проверка на състоянието на площадките за съхранение на химически вещества и смеси:

- брой извършени проверки – две;
- брой установени несъответствия - няма;
- предприети/планирани коригиращи действия – не се налагат.

4.Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (Колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1b)	В почва (колона 1c)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
3.#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	- (730 087) (M)	-	-	-	*
8.#		Азотни оксиди NO _x	- (2085) (M)	-	-	-	*
11.#		Серен диоксид (SO ₂)	- (0) (M)	-	-	-	*
22.#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	- (0,330) (M)	- (1,91) (M)	-	500	-
18.#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	- (0) (M)	- (0.044) (M)	-	5	-
19.#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	- (0) (M)	- (0,46) (M)	-	200	-
20.#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	- (0) (M)	- (0,205) (M)	-	500	*
76.#		Органични вещества, определени като общ въглерод	- (3397) (M)	(0) (M)	-	-	**
23.#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	(0) (M)	(0.046) (M)	-	50	**
24.#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	(9.37) (M)	-	1000	10000

13.#		Общ фосфор	—	(0.475) (М)	-	10000	10000
86.#		Фини прахови час- тици <10um (PM10)	- (36) (М)	-	-	-	*
		Неразтворени вещества	-	(31.94) (М)	-	-	-
	-	Желязо	-	- (0.067) (М)	-	-	-

(М)-изчисление на база резултати от акредитирана лаборатория

() - резултат от изчислението

Колона 1а

За изчисляване на резултатите за замърсители NO_x, SO₂, CO, органични вещества като общ въглерод, Mn, Sn, Ni и прах се използва изчислителен метод при използване резултати от измервания на акредитирана лаборатория с честота, съгласно изискванията на КР.

При изчисляването на резултати операторът е използвал данни от проведения собствен мониторинг през 2022 год. и съответните часове и брой работни дни през 2022 год. само на работещите съоръжения и инсталации. Следващият мониторинг е през 2023 год. за изпускащи устройства от К-4 до К-10, попадащи в обхвата на инсталацията за катафореза и през 2024г. за изпускащи устройства К-1, К-2 и К-3, непопадащи в обхвата на инсталацията за катафореза.

Използвани са данни от измервания на акредитирана лаборатория Изпитвателна лаборатория „Пехливанов инженеринг“ гр.София, сертификат №5 ЛИК/01.07.2021 год.

Колона 1б

През 2022 год. е провеждан собствен мониторинг, съгласно условията, заложиени в КР от акредитирана лаборатория Изпитвателна лаборатория „Пехливанов инженеринг“ гр.София, сертификат №5 ЛИК/01.07.2021 год.

Колона 1с

През 2018 год. е провеждан собствен мониторинг, съгласно условията заложиени в КР, при стартиране на производство на инсталацията за катафореза от акредитирана лаборатория Изпитвателна лаборатория „Пехливанов инженеринг“ гр.София, сертификат №5ЛИК/30.07.2018 год.

За изчисляване на емисиите ще се използва изчислителен метод (М) като ще се използват периодични измервания от Акредитирана лаборатория.

Формулата за изчисляване е съгласно Методиката за изчисляване на емисиите от предприятията за нуждите на собствения мониторинг и докладване:

1. Въздух – по отношение на колона 1а в таблица 1

$$M1 \text{ (g/ч)} = C \times Q / 1000$$

$$M \text{ (kg/год.)} = M1 \text{ (g/ч)} \times \text{раб.часове за ден} \times \text{работни дни} / 1000$$

C-концентрация в mg/Nm³

Q- дебит в Nm³/h

2. Води – по отношение на колона 1b в таблица 1

$$M1 \text{ (g/ч)} = C \times Q / 1000$$

$$M \text{ (kg/год.)} = M1 \text{ (g/ч)} \times \text{раб.часове за ден} \times \text{работни дни} / 1000$$

Дебит по концентрация дава товара

$$M1 \text{ (g/ч)} = C \times Q / 1000$$

Q -Дебита в m³/h

C -Концентрацията в mg/L

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на замърсяване на атмосферния въздух:

Условие 9.3.1. от КР разрешава всички емисии на вредни вещества от инсталацията по **Условие 2** да се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в **Условие 9.2.**

Измерванията на емисиите в атмосферата ще се извършват веднъж на две години, съгласно условията на КР за провеждане на собствен мониторинг, сключен с Акредитирана Изпитвателна лаборатория. През 2022 год. е проведено измерване на емисиите в атмосферата на изпускащо устройство К-1, К-2 и К-3, попадащи в обхвата на инсталацията за катафореза. За изпускащи устройства от К-4 до К-10 са извършени измервания през 2021г. за инсталацията за катафореза. Следващо измерване на изпускащи устройства от К-4 до К-10, съгласно изискванията на условията на Комплексно разрешително №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г., ще бъде осъществено през 2023г.

Изпускащи устройства К-11 и К-12, попадащи в обхвата на инсталацията за катафореза, от източника на емисии - пещ за изпичане на детайли в Участък за прахово боядисване към цех „Катафореза“, няма да води до увеличаване на изпусканите вещества по вид, единствено до увеличение на емисиите в атмосферния въздух по количество.

Изпичането на детайлите ще се извършва в пещ с използване на гориво природен газ посредством две газови горелки по 300kW.

Горелките не се нормират, защото мощността е под 0,5 MW.

Контрол на изпусканите емисии

Прилага се писмена Инструкция съгласно **Условие 9.6.1.3.** за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри на изпусканите емисии с определените оптимални такива в КР.

Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух

1.Изпускащо устройство – К-1 – Сушилня прахово боядисване

Параметър	Единица	Емисионна норма (mg/Nm ³), съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-
NO ₂	мг/нм ³	250	-	92,3	веднъж на две години	Да
SO ₂	мг/нм ³	35	-	0,0	веднъж на две години	Да
CO	мг/нм ³	100	-	1,7	веднъж на две години	Да
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50	-	36,875	веднъж на две години	Да

2. Изпускащо устройство – К-2 - Сушилня мокро боядисване

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50	-	32,600	веднъж на две години	Да
Други**	-	-	-	-	-	-

3. Изпускащо устройство – К-3 – Камера мокро боядисване

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *'	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50	-	25,118	веднъж на две години	Да
Други**	-	-	-	-	-	-

4. Изпускащо устройство – К-4 – Аспирация- Вани за обезмасляване -2 бр.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *'	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
Прах	мг/нм ³	5	-	0,37	веднъж на две години	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50	-	19,239	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

5. Изпускащо устройство – К-5 – Аспирация- Вана за Zn-Mn фосфатация

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *'	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	

Прах	мг/нм ³	5	-	0,35	веднъж на две години	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50	-	22,446	веднъж на две години	-
Манган и съединенията му, определени като Mn + Калай и съединенията му, определени като Sn	мг/нм ³	1	-	0,010	веднъж на две години	-
Никел и съединенията му, определени като Ni	мг/нм ³	0,09	-	0,005	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

6. Изпускащо устройство – К-6 – Аспирация- Вана за катафореза

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
Прах	мг/нм ³	5	-	0,33	веднъж на две години	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50	-	24,584	веднъж на две години	-
Калай и съединенията му, определени като Sn	мг/нм ³	1		0,005	веднъж на две години	-
Никел и съединенията му, определени като Ni	мг/нм ³	0,09		0,005	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

7. Изпускащо устройство – К-7 – Пещ за изпичане на детайли

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *1	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
NO ₂	мг/нм ³	250	-	28,0	веднъж на две години	-
SO ₂	мг/нм ³	35	-	0,0	веднъж на две години	-
CO	мг/нм ³	100	-	10,7	веднъж на две години	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50		11,757	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

8. Изпускащо устройство – К-8 – Комин за извеждане на водните пари от пещта

/ пещ за изпичане на елементи

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *1	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	
Органични вещества, определени като общ въглерод	мг/нм ³	50		10,154	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

9. Изпускащо устройство – К- 9-Водогреев котел

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *1	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1		-	-	-	-	
NO _x	мг/нм ³	250		135,33	веднъж на две години	-
SO _x	мг/нм ³	35		0,0	веднъж на две години	-
CO	мг/нм ³	100		5,0	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

10. Изпускащо устройство – К- 10-Водогреев котел

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг г *1	Съответ- ствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1		-	-	-	-	
NO _x	мг/нм ³	250		138,0	веднъж на две години	-
SO _x	мг/нм ³	35		0,0	веднъж на две години	-
CO	мг/нм ³	100		6,7	веднъж на две години	-
Други**	-	-	-	-	-	-

Заб.1. Мониторинг на изпусकाщи устройства – К-1, К-2 и К-3 е проведен през 2022 год. Следващият мониторинг е през 2024 год.

2. Измерванията на емисиите на изпусकाщи устройства – К-4 до К-10 са извършвани през 2021 год. съгласно условията на КР №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

Следващият мониторинг е предвиден през 2023 год., съгласно план за мониторинг и изискванията на Комплексно разрешително №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

3. Мониторинг на новите изпусकाщи устройства – К-11 и К-12 в Участък за прахово боядисване към цех „Катафореза“ не се предвижда, поради ненормиране на горивните източници с мощност под 0,5 MW, съгласно НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Информация за годишните емисии, съобразно условията на КР.

Изпускао устройство №	Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³)	Резултат от мониторинга (mg/Nm ³)	Масов поток kg/h / Емисии (t/y)
К-1	NO ₂	250	92,3	0,252 kg/h 1,500 t/y
	SO ₂	35	0,0	0,0
	CO	100	1,7	0,005 0,030
	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	36,875	0,101 kg/h 0,601 t/y
К-2	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	32,600	0,167kg/h 0,331t/y
К-3	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	25,118	0,220 kg/h 0,436 t/y
К-4	Прах	5	0,37	0,005 kg/h 0,010 t/y

	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	19,239	0,249 kg/h 0,498 t/y
К-5	Прах	5	0,35	0,007 kg/h 0,014 t/y
	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	22,446	0,379 kg/h 0,758 t/y
	Манган и съединенията му, определени като Mn + Калай и съединенията му, определени като Sn	1	0,005	0,00017 kg/h 0,00034 t/y
	Никел и съединенията му, определени като Ni	0,09	0,005	0,00008 kg/h 0,00017 t/y
К-6	Прах	5	0,3	0,006 kg/h 0,012 t/y
	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	32,065	0,387 kg/h 0,774 t/y
	Калай и съединенията му, определени като Sn	1	0,005	0,00008 kg/h 0,00016 t/y
	Никел и съединенията му, определени като Ni	0,09	0,005	0,00008 kg/h 0,00016 t/y
К-7	NO ₂	250	12,0	0,016 kg/h 0,032 t/y
	SO ₂	35	0,0	0,0
	CO	100	0,0	0,006 kg/h 0,012 t/y
	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	0.007	0,007 kg/h 0,014 t/y

К-8	Органични вещества, определени като общ въглерод	50	10,154	0,0004 kg/h 0,0008 t/y
	CO	100	3,3	0,0001 kg/h 0,0002 t/y
	SO ₂	35	0,0	0,0
	NO ₂	250	0,0	0,0002 kg/h 0,0004 t/y
К-9	NO _x	250	135,3	0,136 kg/h 0,272 t/y
	SO ₂	35	0,0	0,0
	CO	100	5,0	0,005 kg/h 0.010 t/y
К-10	NO _x	250	138,0	0,143 kg/h 0,286 t/y
	SO ₂	35	0,0	0,0
	CO	100	6,7	0,007 kg/h 0,014 t/y

Общо часове на изпускащите устройства през 2022 год.

Инсталацията за катафореза функционира при нормални условия през 2022 г.

Работните часове по източници на емисии са:

- К1- 5952часа
- К2- 1984часа
- К3- 1984часа
- К4- 3968часа
- К5- 3968часа
- К6- 3968часа
- К7- 3968часа
- К8- 3968часа
- К9- 3968часа
- К10-3968часа

Неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества не са регистрирани.

Извършена оценка на съответствието на стойностите на контролираните параметри със заложените в Таблица 9.2.2 – продължение, Таблица 9.2.3 – продължение, Таблицы 9.2.4 –

продължение, Таблици 9.2.4.1 – продължение, Таблици 9.2.4.2 – продължение, Таблици 9.2.4.3– продължение, Таблици 9.2.4.4 – продължение и Таблица 9.2.5 – продължение емисионните норми в КР през 2022 год. са:

- брой извършени проверки – 3, на изпускащи устройства - К-1 ÷ К-3.
- брой установени несъответствия – не са регистрирани;
- причини за несъответствия и коригиращи мерки – няма.

Оценката на съответствието на данните от емисионните измервания на източниците на организирани емисии с определените условия на КР са:

- брой емисионни измервания – три;
- брой установени несъответствия – няма;
- причини за несъответствия и коригиращи мерки – няма.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Колона 1b

През 2022 год. е провеждан собствен мониторинг, съгласно условията на КР от акредитирана лаборатория Изпитвателна лаборатория „Пехливанов инженеринг“ гр.София, сертификат №5 ЛИК/01.07.2021 год.

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

1.Емисии в отпадъчни води-ТП-№1 (изход съществуваща ЛПСОВ към участък „Прахово боядисване“ и „Галваничен участък“) – за пречистени производствени води

Параметър	Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР след 31.12.2021г.	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия *, докладвана в таблица 1, колона 1				
Дебит на отпадъчните води	2 000m ³ /y	120 m ³ /y	Ежемесечно	Да
Активна реакция (pH)	6,5-9	7,82	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	80,0 mg/l	2,9	Веднъж на три месеца	Да

Фосфати като фосфор	15,0 mg/l	0,05	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	10,0 mg/l	0,05	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	5,0 mg/l	1,02	Веднъж на три месеца	Да
Никел	2,0 mg/l	0,2	Веднъж на три месеца	Да
Хром (тривалентен)	2,5 mg/l	0,05	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	*	0,004	Веднъж на три месеца	Не
Олово	2,0 mg/l	0,005	Веднъж на три месеца	Да
Мед	2,0 mg/l	0,02	Веднъж на три месеца	Да

* не се допуска в отпадъчните води

2.Емисии в отпадъчни води- ТП-№2 (изход нова ЛПСОВ към цех „Катафореза“) - за пречистени производствени води

Параметър	Индивидуални емисионни ограничения съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия *, докладвана в таблица 1, колона 1				
Дебит на отпадъчните води	12 000 m ³ /y	1249 m ³ /y	При изпускане на водите	Да
Активна реакция (pH)	6,5-9	7,38	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	3,0 mg/l	2,075	Веднъж на три месеца	Да
Фосфати като фосфор	3,0 mg/l	0,078	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	2,3 mg/l	0,012	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	1,0 mg/l	0,075	Веднъж на три месеца	Да
Никел	0,5 mg/l	0,016	Веднъж на три месеца	Да

Цианиди (свободни)	0,03 mg/l	0,002	Веднъж на три месеца	Да
Цианиди (общо)	1,5 mg/l	0,002	Веднъж на три месеца	Да
Манган	0,3 mg/l	0,01	Веднъж на три месеца	Да
Калай	2,0 mg/l	0,005	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	400 mg/l	59	Веднъж на три месеца	Да
Феноли (летливи)	10,0 mg/l	0,103	Веднъж на три месеца	Да
Сулфиди като сяра	1,5 mg/l	0,02	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	15,0 mg/l	0,085	Веднъж на три месеца	Да

3.Емисии в отпадъчни води- ТП-№3 - обща ревизионна шахта преди заустване в градската канализационна система (смесен поток отпадъчни води)

Параметър	Индивидуални емисионни ограничения съгласно КР след 31.12.2021г.	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия *, докладвана в таблица 1, колона 1				
Дебит на отпадъчните води	63 500 m ³ /y	9 134	Ежемесечно	Да
Активна реакция (pH)	6,5-9	7,75	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	250,0 mg/l	3,175	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	15,0 mg/l	0,027	Веднъж на три месеца	Да
Фосфати като фосфор	15,0 mg/l	0,04	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	10,0 mg/l	0,005	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	5,0 mg/l	1,0	Веднъж на три месеца	Да
Никел	2,0 mg/l	0,205	Веднъж на три месеца	Да

Хром (тривалентен)	2,5 mg/l	0,05	Веднъж на три месеца	Да
Цианиди (свободни)	1,0 mg/l	0,002	Веднъж на три месеца	Да
Цианиди (общо)	1,5 mg/l	0,002	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	*	0,0048	Веднъж на три месеца	Не
Олово	2,0 mg/l	0,005	Веднъж на три месеца	Да
Мед	2,0 mg/l	0,02	Веднъж на три месеца	Да
БПК5	1000 mg/l	6,575	Веднъж на три месеца	Да
ХПК	1500 mg/l	23,5	Веднъж на три месеца	Да
Азот амониев	35 mg/l	0,147	Веднъж на три месеца	Да
Манган	0,3 mg/l	0,25	Веднъж на три месеца	Да

„АК ЕЛЕКТРИК“ АД гр.Радомир	ГОДИШЕН ДОКЛАД	ГД 2022	ИЗДАНИЕ №1
			ИЗМЕНЕНИЕ 0
			СТР. 32/56

Калай	2,0 mg/l	0,005	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	400 mg/l	29,625	Веднъж на три месеца	Да
Феноли (летливи)	10,0 mg/l	0,09	Веднъж на три месеца	Да
Сулфиди като сяр	1,5 mg/l	0,02	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	15,0 mg/l	0,08	Веднъж на три месеца	Да

* не се допуска в отпадъчните води

4.Информация за годишните емисии в ОВ, съобразно условията на КР

Точка на пробовземане ТП №	Параметър	Индивидуални емисионни ограничения съгласно КР (mg/l) <i>след 31.12.2021г.</i>	Резултати от мониторинг (mg/l)	Емисии в (kg/y)
ТП-№1 /изход съществуваща ЛПСОВ към участък „Прахово боядисване“ и „Галваничен участък“	Дебит на отпадъчните води	2 000m ³ /y	120 m ³ /y	-
	Активна реакция (pH)	6,5-9	7,82	-
	Неразтворени вещества	80,0 mg/l	2,9	0,348
	Фосфати като фосфор	15,0 mg/l	0,05	0,006
	Желязо	10,0 mg/l	0,05	0,0016
	Цинк	5,0 mg/l	1,02	0,122
	Никел	2,0 mg/l	0,2	0,024

	Хром (тривалентен)	2,5 mg/l	0,05	0,006
	Кадмий	*	0,004	0,0005
	Олово	2,0 mg/l	0,005	0,0006
	Мед	2,0 mg/l	0,02	0,0027
ТП-№2 /изход нова ЛПСОВ към цех „Катафореза“/	Дебит на отпадъчните води	12 000 m ³ /y	1249 m ³ /y	-
	Активна реакция(pH)	6,5-9	7,38	-
	Неразтворени вещества	3,0 mg/l	2,075	2,59
	Фосфати като фосфор	3,0 mg/l	0,078	0,097
	Желязо	2,3 mg/l	0,012	0,015
	Цинк	1,0 mg/l	0,075	0,09
	Никел	0,5 mg/l	0,016	0,02
	Цианиди (свободни)	0,03 mg/l	0,002	0,002
	Цианиди (общо)	1,5 mg/l	0,002	0,002
	Манган	0,3 mg/l	0,01	0,012
	Калай	2,0 mg/l	0,005	0,006
	Сульфатни йони	400 mg/l	59	73,69
	Феноли (летливи)	10,0 mg/l	0,103	0,129
	Сулфиди като сяра	1,5 mg/l	0,02	0,025
	Анионактивни детергенти	15,0 mg/l	0,085	0,106
ТП-№3 /смесен поток отпадъчни води/	Дебит на отпадъчните води	63 500 m ³ /y	9 134 m ³ /y	-
	Активна реакция (pH)	6,5-9	7,75	-
	Неразтворени вещества	250,0 mg/l	3,175	29
	Нефтепродукти	15,0 mg/l	0,027	0,249
	Фосфати като фосфор	15,0 mg/l	0,04	0,372
	Желязо	10,0 mg/l	0,005	0,046
	Цинк	5,0 mg/l	1,0	9,157
	Никел	2,0 mg/l	0,205	1,87
	Хром (тривалентен)	2,5 mg/l	0,05	0,457
	Цианиди (свободни)	1,0 mg/l	0,002	0,018
	Цианиди (общо)	1,5 mg/l	0,002	0,021
	Кадмий	*	0,0048	0,044
	Олово	2,0 mg/l	0,005	0,0457

Мед	2,0 mg/l	0,02	0,202
БПК5	1000 mg/l	6,575	60,056
ХПК	1500 mg/l	23,5	214,65
Азот амониев	35 mg/l	0,147	1,347
Манган	0,3 mg/l	0,25	2,286
Калай	2,0 mg/l	0,005	0,046
Сулфатни йони	400 mg/l	29,625	270,59
Феноли (летливи)	10,0 mg/l	0,09	0,824
Сулфиди като сѳра	1,5 mg/l	0,02	0,183
Анионактивни детергенти	15,0 mg/l	0,08	0,754

* не се допуска в отпадъчните води

5.Годишни емисии в отпадните води, общо за фирмата

Отпадъчни води (общо)	Параметър	Емисии в (kg/y)
ТП-№1 /изход съществуваща ЛПСОВ към участък „Прахово боядисване“ и „Галваничен участък/ + ТП-№2 /изход нова ЛПСОВ към цех „Катафореза“/+ ТП-№3 /смесен поток отпадъчни води/	Неразтворени вещества	31,94
	Фосфати като фосфор	0,475
	Желязо	0,067
	Цинк	9,373
	Никел	1,914
	Хром (тривалентен)	0,463
	Кадмий	0,044
	Олово	0,046
	Мед	0,205
	Цианиди (свободни)	0,021
	Цианиди (общо)	0,024
	Манган	2,299
	Калай	0,052
	Сулфатни йони	344,29
	Феноли (летливи)	0,953
	Сулфиди като сѳра	0,208
	Анионактивни детергенти	0,86
	Нефтопродукти	0,254
	БПК5	60,779
	ХПК	217,334
	Азот амониев	1,371

Промишлени води:

- ТП-№1 120 m³/y
- ТП-№2 1249 m³/y
- ТП-№3 9134 m³/y

Дъждовни води от цялата фирма -- 1256 m³/y

Вода за питейно битови нужди за цялата фирма – 6509 m³/y

Битово-фекални води – 6509 m³/y

Производствени води /Кладенец/ – 6824 m³/y

Изпълняват се всички условия в КР, свързани с контрола на пречиствателните съоръжения, емисиите в отпадъчните води и прилагане на Инструкцията за проверка на канализационната система.

По Условие 10.1.1.1. притежателят на настоящото разрешително е изградил и е въвел в експлоатация ЛПСОВ към цех Катафореза.

По Условие 10.1.1.2. за всяко пречиствателно съоръжение, разрешено с Условие 10.1.1.1 и Условие 10.1.1.1.1, притежателят на настоящото разрешително е изготвил технологични инструкции с определените:

- контролирани параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптимални стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри, включително документиране на резултатите;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

По Условие 10.1.1.3. притежателят на настоящото разрешително е изготвил технологични инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения по Условие 10.1.1.1 и Условие 10.1.1.1.1 в съответствие с информацията по Условие 10.1.1.2.

По Условие 10.1.1.6.1. притежателят на настоящото разрешително съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 10.1.1.2, която ще предоставя при поискване от компетентният орган.

По Условие 10.1.1.6.2. притежателят на настоящото разрешително документа и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

По Условие 10.1.1.6.3. притежателят на настоящото разрешително документа 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 несъответствия и предприетите коригиращи действия.

По Условие 10.1.1.6.4. притежателят на настоящото разрешително докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Няма регистрирани превишения на параметри на пречиствателните съоръжения спрямо определените в КР норми:

- брой извършени проверки за съответствие – ежесменно
- брой установени несъответствия – няма
- причини за несъответствията – няма
- предприети/планирани коригиращи действия – не се налагат

Извършва се собствен мониторинг съгласно условията на КР от акредитирана лаборатория, като резултатите от анализите се изпращат в РИОСВ – София и Басейнова дирекция Западнорелеевски район – гр. Благоевград.

- брой емисионни измервания – на всеки три месеца в три точки за пробовземане, съгласно КР

Резултатите от извършената проверка за съответствие:

- брой установени несъответствия – няма
- причини за несъответствията – няма

По условие 10.1.2.2. Притежателят на настоящото разрешително докладва, че производствените процеси не са свързани с използване на технологии, суровини, междинни и крайни продукти, които биха довели до заустване на приоритетно опасното вещество – кадмий.

По условие 10.1.2.3. Притежателят на настоящото разрешително е изготвил и предоставил в БД за съгласуване програма с предвидени мероприятия, мерки и срокове за прекратяване на заустването на приоритетно опасното вещество – кадмий, с писмо изх.№0150/26.03.2021г.

По условие 10.1.2.4. Притежателят на настоящото разрешително извършва собствен мониторинг на всеки три месеца по показател кадмий на водата на довеждащия водопровод, захранващ производствената дейност, считано от 01.01.2022г.

По условие 10.1.4.2. се прилага собствена методика за изчисляване количествата на заустваните отпадъчни води в смесения поток производствени, битово-фекални и дъждовни.

По Условие 10.4.3. Притежателят на настоящото разрешително е изготвил и се прилага инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.1.2.1, установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия.

По Условие 10.1.4.5. е изготвен и съгласуван с РИОСВ - София план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на КР.

През 2022 год. е проведен собствен мониторинг съгласно условията в Комплексното разрешително на ТП №1 – изход съществуваща ЛПСОВ към участък „Прахово боядисване“ и „Галваничен участък“, ТП №2 – изход ЛПСОВ към цех „Катафореза“ и ТП №3 – обща ревизионна шахта преди заустване в градската канализационна система /смесен поток отпадъчни води/ от акредитирана лаборатория:

- Брой на извършени проверки – 4 броя /в точки ТП №1, ТП №2 и ТП №3/;
- Установени несъответствия - няма;
- Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия- не се налагат.

Информация за емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води по потоци:

- емисии на вредни и опасни вещества в производствените отпадъчни води в **Точка на пробовземане: №1** - е извършван мониторинг съгласно условията от КР – 4 пъти за 2022 год.
- емисии на вредни и опасни вещества в **Точка на пробовземане: №2** – е извършван мониторинг съгласно условията от КР – 4 пъти за 2022 год.,

- емисии на вредни и опасни вещества в **Точка на пробовземане: №3** – е извършван мониторинг съгласно условията от КР – 4 пъти за 2022 год.

Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на водите в ТП1, ТП2 и ТП3 с определените в КР норми:

- брой извършени проверки - 4 /четири/ в ТП1, ТП2 и ТП3;
- установени несъответствия – две; наличието на много малко количество кадмий в две от пробите;
- причини за несъответствията – неустановени причини; Процесът на кадмиране в „Галваничен участък“ /отдаден под наем/, е преустановен през 1999 година.
- предприети/планирани коригиращи действия – следване на изготвената Програма от мерки за прекратяване заустването на приоритетно опасното вещество кадмий от 26.03.2021 година, предоставена и съгласувана с Басейнова дирекция Западнобеломорски район – Благоевград, с писмо №150/26.03.2021 година.

През 2022 год. Операторът е установил чрез вътрешни проверки, че няма несъответствия между условията от Комплексното разрешително и Инструкциите от Интегрираната система за управление и не е необходимо набелязването на коригиращи мерки.

Резултати от прилагане на Инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система, съгласно графика за ремонти и поддръжка

- извършени проверки – 12 бр.ежемесечно;
- брой установени течове - няма;
- предприети/планирани коригиращи действия – не се налагат, води се запис за извършените проверки.

4.4. Управление на отпадъците

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	КОД	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предвари- телно съхраня- ване на площадка та	Транспорт иране Собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Коли- чества опреде- лени с КР t/y	Реално изме- рено t/y	Норма за ефективно ст (t/единица продукт) по КР t/m ²	Реално количес- тво (t/едини- ца продукт) t/m ²			
Опасни отпадъци, образувани от Цех за катафореза								
Утайки от фосфатиране	11 01 08*	72	0 t/y	3,52*10 ⁻⁵	0	-	-	Да
Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	11 01 09*	0,05	0,140 t/y	2,4*10 ⁻⁸	0	-	-	Да

[illegible]

„АК ЕЛЕКТРИК“ АД гр.Радомир	ГОДИШЕН ДОКЛАД	ГД 2022	ИЗДАНИЕ №1
			ИЗМЕНЕНИЕ 0
			СТР. 39/56

Отпадъчни покривни прахове	08 02 01	10 t/y	6,455 t/y	-	-	Да – Площадка №10	6,455 t/y „ЧИСТОТА БАЛКАНИ “ ООД	Да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Ел. монтаж								
Стърготини, стружки и изрезки от пластмаса	12 01 05	4 t/y	2,840 t/y	-	-	Да – Площадка №3	2,840 t/y „ЧИСТОТА БАЛКАНИ “ ООД	Да
Опасни отпадъци, образувани от Участък Ел. монтаж								
Други утайки от дестилация и остатъци от реакции	07 02 08*	0,200 t/y	0,015 t/y	-	-	Да – Площадка №1	-	Да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Кабели								
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (кабели)	12 01 03	1 t/y	0,945 t/y	-	-	Да – Площадка №8	0,945 t „ВИВА МЕТАЛ“ ООД	Да
Опасни отпадъци, образувани от ЛПСОВ								
Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества	19 02 05*	0,1 t/y	0 t/y	-	-	-	-	Да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Прахово боядисване към цех „Катафореза“								
Отпадъчни покривни прахове	08 02 01	29 t/y	2,765 t/y	-	-	Да – Площадка №10	2,765 t/y „ЧИСТОТА БАЛКАНИ “ ООД	Да

Годишното количество за единица продукт се изчислява спрямо количеството годишна продукция;

При направената оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества от Таблица 4, е установено 1 несъответствие:

- брой извършени проверки – тримесечни;
- брой установени несъответствия – няма
- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Опасни отпадъци, образувани от Цех за катафореза					
Утайки от фосфатиране	11 01 08*	Не	Не	-	да
Утайки и филтърнен кек, съдържащи опасни вещества	11 01 09*	Не	Не	-	да
Отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества	11 01 13*	Не	Не	-	да
Наситени и отработени йонообменни смоли	11 01 16*	Не	Не	-	да
Производствени отпадъци, образувани от Цех за катафореза					

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Опасни отпадъци, образувани от Цех за катафореза					
Черни метали (бракувани боядисани детайли от черни метали)	16 01 17	He	He	-	да
Отработен активен въглен	19 09 04	He	He	-	да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Механична обработка и пресов участък					
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	He	He	„ВИВА МЕТАЛ“ ООД Третиране R12, R13	да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	He	He	„ВИВА МЕТАЛ“ ООД Третиране R12, R13	да
Опасни отпадъци, образувани от Участък Механична обработка и пресов участък					
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	He	He	-	да
Производствени отпадъци, образувани от Участък машини Амада и лазер машини					
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	He	He	„ВИВА МЕТАЛ“ ООД Третиране R12, R13	да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	He	He	„ВИВА МЕТАЛ“ ООД Третиране R12, R13	да
Опасни отпадъци, образувани от Участък машини Амада и лазер машини					
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	He	He	-	да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Прахово боядисване					
Отпадъчни покривни прахове	08 02 01	He	He	„ЧИСТОТА БАЛКАНИ“ ООД Третиране R12, R13	да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Ел. монтаж					
Стърготини, стружки и изрезки от пластмаса	12 01 05	He	He	„ЧИСТОТА БАЛКАНИ“ ООД Третиране R12, R13	да
Опасни отпадъци, образувани от Участък Ел. монтаж					
Други утайки от дестилация и остатъци от реакции	07 02 08*	He	He	-	да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Кабели					
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (кабели)	12 01 03	He	He	„ВИВА МЕТАЛ“ ООД Третиране R12, R13	да
Опасни отпадъци, образувани от ЛПСОВ					
Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества	19 02 05*	He	He	-	да
Производствени отпадъци, образувани от Участък Прахово боядисване към цех „Катафореза“					
Отпадъчни покривни прахове	08 02 01	He	He	„ЧИСТОТА БАЛКАНИ“ ООД Третиране R12, R13	да

Обобщена информация за изпълнение на условие 11 Управление на отпадъците от КР.

Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително – извършени 2 собствени проверки на площадките за временно съхранение на отпадъците, при което е установено съответствие с изискванията.

От страна на РИОСВ – София е извършена една проверка през 2022 год. по изпълнението на условия от Комплексно разрешително КР №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

„АК Електрик“ АД предава редовно за последващо третиране количества опасни и неопасни отпадъци, съхранявани на площадката на дружеството.

Сключени са договори с:

- «БАЛБОК ИНЖЕНЕРИНГ» АД, гр. София:

- договор за събиране и предаване за обезвреждане на флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, код на отпадъка 20 01 21*;

Договорът се подновява ежегодно чрез ценово споразумение.

- безсрочен договор за събиране и предаване за третиране на опасни и неопасни отпадъци;

- «ВИВА МЕТАЛ» ЕООД - предават се отпадъци с код 12 01 01, 12 01 03, 13 01 10

- «ЧИСТОТА БАЛКАНИ» ООД - предават се отпадъци с код 12 01 05, 15 01 02, 20 01 21*, 15 01 10*, 08 02 01, 15 02 02*, 16 06 04, 13 02 05*, 16 02 13*, 07 02 08*, 11 01 08*, 11 01 09*, 11 01 13*, 190205*, 11 01 16*, 19 09 04, 150103, 13 01 10*.

- Образованите отпадъци не се различават по вид, код и наименование.

През 2022г. няма превишаване на годишните количества на отпадъците, спрямо посочените в Комплексното разрешително.

• По условие 11.1.2 се прилага Инструкция за периодична оценка на образованите отпадъци. През 2022 год. няма установени несъответствия за превишаване на нормите на ефективност и не са предприемани коригиращи действия.

• По условие 11.3.4. са осигурени подходящи добре затварящи се съдове за съхранение и удобно транспортиране на опасни отпадъци, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с табели „опасен отпадък“.

• По Условие 11.3.6. Предварителното съхранение на излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.

• По Условие 11.3.6.1. Предварителното съхранение на батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори.

• По Условие 11.3.6.2. Предварителното съхранение на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

• По Условие 11.3.6.3. Предварителното съхранение на строителните отпадъци се извършва в съответствие с изискванията на Приложение №12 към Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

• По Условие 11.3.7. се осъществява предварителното съхраняване на отпадъците, посочени в Условие 11.3.5, по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

• По Условие 11.3.8. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

- брой извършени проверки – 2 ;
- брой установени несъответствия – няма;
- предприети действия – не се налагат

През 2022 год. вследствие на прилагането на Инструкцията не са установени несъответствия по отношение на временно съхраняване на отпадъци с условията на КР и не са предприемани коригиращи действия.

По Условие 11.4.1. притежателят на настоящото разрешително предава за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор.

По Условие 11.5.1. притежателят на настоящото разрешително предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 год. относно превози на отпадъци.

По Условие 11.6.1. притежателят на настоящото разрешително предава за обезвреждане отпадъците от дейността на предприятието извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 год. относно превози на отпадъци.

По Условие 11.7.1. притежателят на настоящото разрешително осъществява измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

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

По Условие 11.7.2. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци (за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес).

По Условие 11.7.3. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Резултатите по отношение на извършване на проверки за оценка на съответствие на

количествата образувани отпадъци се документират в съответните оперативни документи към Инструкцията за измерване/изчисляване на количества образувани отпадъци.

По Условие 11.9.1. притежателят на настоящото разрешително документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 год. за реда и образците, същият се предоставя в ИАОС – София чрез Националната информационна система за отпадъци /НИСО/, не по-късно от 10 март на съответната календарна година.

По Условие 11.9.2. притежателят на настоящото разрешително документира всички измервания съгласно Условие 11.7. на количествата на отпадъците и ги докладва като част от ГДОС.

По Условие 11.9.5. притежателят на настоящото разрешително докладва за 2022г. преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци, посочени в регламент №166/2006 год. по ЕРИПЗ.

4.5 Шум

Съгласно условията в Комплексното разрешително, Операторът е провел измерване на нивата на шума през 2022 год. от акредитирана изпитвателна лаборатория „Пехливанов Инженеринг“ – София.

По границите на производствената площадка - Дневен период

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/вечерта/ нощта	Емисионни норми, съгласно КР dB(A)	Съответствие
Измервателен контур 1				
ИТ 1	47,8	Ден	70	Да
ИТ 2	51,2	Ден	70	Да
ИТ 3	47,1	Ден	70	Да
ИТ 4	48,9	Ден	70	Да
ИТ 5	45,6	Ден	70	Да
ИТ 6	50,3	Ден	70	Да
Ниво на обща звукова мощност ИК1	90,8		-	
Измервателен контур 2				
ИТ 4	48,9	Ден	70	Да
ИТ 5	45,6	Ден	70	Да
ИТ 6	50,3	Ден	70	Да
ИТ 7	47,2	Ден	70	Да
ИТ 8	45,1	Ден	70	Да
ИТ 9	47,6	Ден	70	Да
ИТ 10	51,2	Ден	70	Да
ИТ 11	48,9	Ден	70	Да
ИТ 12	53,3	Ден	70	Да
ИТ 13	52,9	Ден	70	Да

Ниво на обща звукова мощност ИК2	97,8	Ден	-	
Еквивалентно ниво на шум МВ1 /измерено/	43,7		55	Да

По границите на производствената площадка - Вечерен период

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/вечерта/ нощта	Емисионни норми, съгласно КР dB(A)	Съответствие
Измервателен контур 1				
ИТ 1	46,1	Вечер	70	Да
ИТ 2	50,6	Вечер	70	Да
ИТ 3	45,2	Вечер	70	Да
ИТ 4	47,8	Вечер	70	Да
ИТ 5	44,2	Вечер	70	Да
ИТ 6	47,7	Вечер	70	Да
Ниво на обща звукова мощност ИК1	89,3	Вечер	-	
Измервателен контур 2				
ИТ 4	47,8	Вечер	70	Да
ИТ 5	44,2	Вечер	70	Да
ИТ 6	47,7	Вечер	70	Да
ИТ 7	45,3	Вечер	70	Да
ИТ 8	44,3	Вечер	70	Да
ИТ 9	46,1	Вечер	70	Да
ИТ 10	50,2	Вечер	70	Да
ИТ 11	47,6	Вечер	70	Да
ИТ 12	52,1	Вечер	70	Да
ИТ 13	51,7	Вечер	70	Да
Ниво на обща звукова мощност ИК2	96,4	Вечер	-	
Еквивалентно ниво на шум МВ1 /измерено/	42,2		50	Да

По границите на производствената площадка – Нощен период

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/вечерта/ нощта	Емисионни норми, съгласно КР dB(A)	Съответствие
Измервателен контур 1				
ИТ 1	45,5	Нощ	70	Да
ИТ 2	49,2	Нощ	70	Да
ИТ 3	44,7	Нощ	70	Да
ИТ 4	46,8	Нощ	70	Да

ИТ 5	43,7	Нощ	70	Да
ИТ 6	46,3	Нощ	70	Да
Ниво на обща звукова мощност ИК1	88,3			
Измервателен контур 2				
ИТ 4	46,8	Нощ	70	Да
ИТ 5	43,7	Нощ	70	Да
ИТ 6	46,3	Нощ	70	Да
ИТ 7	44,8	Нощ	70	Да
ИТ 8	43,9	Нощ	70	Да
ИТ 9	45,5	Нощ	70	Да
ИТ 10	49,2	Нощ	70	Да
ИТ 11	46,8	Нощ	70	Да
ИТ 12	51,7	Нощ	70	Да
ИТ 13	50,9	Нощ	70	Да
Ниво на обща звукова мощност ИК2	95,7	Нощ	-	
Еквивалентно ниво на шум МВ1 /измерено/	42,0		45	Да

Резултатите не показват превишение на ниво на звуково налягане на шума в измервателните точки. Направена е оценка на съответствието.

Няма предпоставки за бъдещо наднормено въздействие на шум или върхово ниво на звуково налягане вследствие работата на Инсталацията.

Следващото измерване е планирано и включено в плана за мониторинг за 2024 год., съгласно изискванията на КР №553-НО/2017г., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г.

По изпълнение на Условие 12.3.3. от Комплексното разрешително №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г. :

- Жалби от живущи около площадката - няма.
- Не са регистрирани оплаквания на живущи около площадката. Площадката е в промишлената зона на гр.Радомир, като от изток и север е разположена жилищната зона на града.
- Установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия - няма.
- Резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54 от 13.12.2010 год. 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 , са докладвани в точка 4.5.

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

По Условие 13.1.2. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Не са констатирани наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.

По Условие 13.1.3. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества /препарати, които могат да замърсят почвата/ подземните води и третиране на образуваните отпадъци. Предвидено е документиране в Дневник за установените причини и предприетите мерки за отстраняване.

За 2022 год. не са регистрирани разливи от вещества /препарати.

По Условие 13.1.6. притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката.

По Условие 13.2.1.1. притежателят на настоящото разрешително е провел собствен мониторинг през 2018 год. на почви по показателите, посочени в Таблица 13.2.1.1. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Съгласно условията на Комплексното разрешително, следващият мониторинг на почвите е през 2028г.

По Условие 13.3.1.2. е изготвен и представен в РИОСВ, по реда на Условие 6.13., за съгласуване план за мониторинг на подземните води и почвите, съобразен с условията на настоящото разрешително , с писмо изх. №0095/21.02.2022год.

По Условие 13.4.3. притежателят на настоящото разрешително докладва резултатите от собствения мониторинг на почви и подземните води като част от ГДОС.

Измерванията от акредитирана лаборатория се докладват в Таблицы 7 и 8 от Приложение 1.

Резултати от собствения мониторинг на подземни води през 2022г. и почви през 2018г.

Таблица 7. Опазване на подземните води от замърсяване

Съгласно План за мониторинг на подземните води, съгласуван с РИОСВ – София, честотата на мониторинг е веднъж на 5 години. Съгласно Разрешително за водовземане от шахтов кладенец № 41590032/23.04.2008г продължено и изменено с Решение № ПО-01-47/25.02.2014г. и изменено с Решение № ПО-01-81/18.05.2017г. на БДЗБР – Благоевград, честотата на мониторинга е 1 година.

Данните в таблицата по-долу показват резултатите от извършен собствен мониторинг на подземните води през 2022г.

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Честота	Резултат от периодичен мониторинг	Съответствие Да/ Не
1.	Водно ниво			Веднъж на 5 години		
2.	Активна реакция (pH)	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	Веднъж на 5 години	7,02	Да
3.	Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	Веднъж на 5 години	1054	Да
4.	Обща твърдост	$\mu\text{g/l}$	12	Веднъж на 5 години	5,6	Да
5.	Нефтопродукти	$\mu\text{g/l}$	50	Веднъж на 5 години	20	Да
6.	Мед	mg/l	0,2	Веднъж на 5 години	0,007	Да
7.	Цианиди	$\mu\text{g/l}$		Веднъж на 5 години	< 2	Да
8.	Олово	$\mu\text{g/l}$	10	Веднъж на 5 години	< 5	Да
9.	Кадмий	$\mu\text{g/l}$	5	Веднъж на 5 години	< 2	Да
10.	Цинк	$\mu\text{g/l}$	1	Веднъж на 5 години	0,0056	Да
11.	Никел	$\mu\text{g/l}$	20	Веднъж на 5 години	< 5	Да
12.	Хром	$\mu\text{g/l}$	50	Веднъж на 5 години	< 5	Да
13.	Арсен	$\mu\text{g/l}$	10	Веднъж на 5 години	< 5	Да
14.	Манган	$\mu\text{g/l}$	50	Веднъж на 5 години	13,5	Да
15.	Живак	$\mu\text{g/l}$	1	Веднъж на 5 години	< 0,1	Да
16.	Алуминий	$\mu\text{g/l}$	200	Веднъж на 5 години	< 10	Да
17.	Нитрати	$\mu\text{g/l}$	50	Веднъж на 5 години	48	Да
18.	Нитрити	$\mu\text{g/l}$	0,5	Веднъж на 5 години	0,089	Да
19.	Фосфати	$\mu\text{g/l}$	0,5	Веднъж на 5 години	0,066	Да
20.	Сулфати	$\mu\text{g/l}$	250	Веднъж на 5 години	10,1	Да
21.	Хлориди	$\mu\text{g/l}$	250	Веднъж на 5 години	25,8	Да

Таблица 8. Опазване на почви

Данните в таблицата по-долу показват резултатите от извършен собствен мониторинг на почви през 2018г.

ТП-1

Дълбочина 0÷10 см

Показател	Базово състояние на почвите	Норми съгласно Наредба № 3 mg/kg	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг mg /kg	Честота на мониторинг	Съответствие спрямо базово състояние	Съответствие спрямо Наредба № 3
Активна реакция (pH)	8,09	6,5-8,5	ТП-1	7,5	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Кадмий	1	10	ТП-1	1,01	Веднъж на 10 години	Не	Да
Мед	34,5	500	ТП-1	36	Веднъж на 10 години	Не	Да
Никел	21,1	250	ТП-1	15,3	Веднъж на 10 години	Да	Да
Олово	21,8	500	ТП-1	24	Веднъж на 10 години	Не	Да
Хром	30,6	300	ТП-1	30	Веднъж на 10 години	Да	Да
Цинк	89,1	600	ТП-1	151	Веднъж на 10 години	Не	Да
Желязо	23605	-	ТП-1	14526	Веднъж на 10 години	Да	Да
Нефтопродукти	-	300	ТП-1	96	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)	-	4,0	ТП-1	-	Веднъж на 10 години		
Нафтален	-	4,0	ТП-1	0,051	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтилен	-	4,0	ТП-1	0,0043	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтен	-	4,0	ТП-1	0,0043	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуорен	-	4,0	ТП-1	0,014	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Антрацен	-	4,0	ТП-1	0,009	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Фенантрен	-	4,0	ТП-1	0,103	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Флуарантен	-	4,0	ТП-1	0,072	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Пирен	-	4,0	ТП-1	0,067	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бенз [а] антрацен	-	4,0	ТП-1	<0,003	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Хризен	-	4,0	ТП-1	0,0165	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [b+k] флуорантен	-	4,0	ТП-1	0,048	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [а] пирен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Индено [1,2,3-с, d] пирен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Дибенз [а, h] антрацен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [j,h,i] перилен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Дълбочина 10÷40 см

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Норми съгласно Наредба № 3 mg/kg	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг mg /kg	Честота на мониторинг	Съответствие спрямо базово състояние	Съответствие спрямо Наредба № 3
Активна реакция (рН)	8,03	6,5-8,5	ТП-1	7,4	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Кадмий	1	10	ТП-1	1,01	Веднъж на 10 години	Не	Да
Мед	30,1	500	ТП-1	33	Веднъж на 10 години	Не	Да
Никел	19,8	250	ТП-1	15,1	Веднъж на 10 години	Да	Да
Олово	17,7	500	ТП-1	23	Веднъж на 10 години	Не	Да

Хром	29,1	300	ТП-1	27	Веднъж на 10 години	Да	Да
Цинк	64,3	600	ТП-1	131	Веднъж на 10 години	Не	Да
Желязо	20555	-	ТП-1	15471	Веднъж на 10 години	Да	Да/Не
Нефтопродукт и	-	300	ТП-1	64	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Полициклични и ароматни въглеводороди (РАН)	-	4,0	ТП-1	-	Веднъж на 10 години		
Нафтаден	-	4,0	ТП-1	0,071	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтилен	-	4,0	ТП-1	0,0048	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтен	-	4,0	ТП-1	0,0048	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуорен	-	4,0	ТП-1	0,015	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Антрацен	-	4,0	ТП-1	0,010	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Фенантрен	-	4,0	ТП-1	0,122	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуарантен	-	4,0	ТП-1	0,069	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Пирен	-	4,0	ТП-1	0,058	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бенз [а] антрацен	-	4,0	ТП-1	<0,003	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Хризен	-	4,0	ТП-1	0,0160	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [b+k] флурантен	-	4,0	ТП-1	0,047	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [a] пирен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Индено [1,2,3-с, d] пирен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Дибенз [a, h] антрацен	-	4,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [j,h,i] перилен	-	5,0	ТП-1	<0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

ТП-2

Дълбочина 0÷10 см

Показател	Базово състояние на почвите	Норми съгласно Наредба № 3 mg/kg	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг mg /kg	Честота на мониторинг	Съответствие спрямо базово състояние	Съответствие спрямо Наредба № 3
Активна реакция (pH)	8,11	6,5-8,5	ТП-2	8,1	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Кадмий	1	10	ТП-2	3,01	Веднъж на 10 години	Не	Да
Мед	70,5	500	ТП-2	74	Веднъж на 10 години	Не	Да
Никел	32,8	250	ТП-2	35,3	Веднъж на 10 години	Не	Да
Олово	123,5	500	ТП-2	60	Веднъж на 10 години	Да	Да
Хром	62,8	300	ТП-2	264	Веднъж на 10 години	Не	Да
Цинк	671	600	ТП-2	270	Веднъж на 10 години	Да	Да

Желязо	26005	-	ТП-2	28867	Веднъж на 10 години	Не	Да
Нефтопродукти	-	300	ТП-2	45	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)	-	4,0	ТП-2	-	Веднъж на 10 години		
Нафтаден	-	4,0	ТП-2	0,076	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтиден	-	4,0	ТП-2	0,0051	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтен	-	4,0	ТП-2	0,0057	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуорен	-	4,0	ТП-2	0,019	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Антрацен	-	4,0	ТП-2	0,014	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Фенантрен	-	4,0	ТП-2	0,143	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуорантен	-	4,0	ТП-2	0,14	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Пирен	-	4,0	ТП-2	0,110	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бенз [а] антрацен	-	4,0	ТП-2	< 0,003	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Хризен	-	4,0	ТП-2	0,0724	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [b+k] флуорантен	-	4,0	ТП-2	0,126	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [а] пирен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Индено [1,2,3-с, d] пирен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Дибенз [а, h] антрацен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [j,h,i] перилен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Дълбочина 10÷40 см

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Норми съгласно Наредба № 3 mg/kg	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг mg /kg	Честота на мониторинг	Съответствие спрямо базово състояние	Съответствие спрямо Наредба № 3
Активна реакция (pH)	8,09	6,5-8,5	ТП-2	7,9	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Кадмий	1	10	ТП-2	2,11	Веднъж на 10 години	Не	Да
Мед	95,5	500	ТП-2	48	Веднъж на 10 години	Да	Да
Никел	35	250	ТП-2	27,0	Веднъж на 10 години	Да	Да
Олово	93,7	500	ТП-2	31	Веднъж на 10 години	Да	Да
Хром	58,9	300	ТП-2	113	Веднъж на 10 години	Не	Да
Цинк	439	600	ТП-2	173	Веднъж на 10 години	Да	Да
Желязо	31709	-	ТП-2	24531	Веднъж на 10 години	Да	Да
Нефтопродукти	-	300	ТП-2	44	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Полициклични и ароматни въглеводороди (ПАВ)	-	4,0	ТП-2	-	Веднъж на 10 години		
Нафтален	-	4,0	ТП-2	0,0086	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Аценафтилен	-	4,0	ТП-2	< 0,003	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Аценафтен	-	4,0	ТП-2	< 0,001	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуорен	-	4,0	ТП-2	0,0031	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Антрацен	-	4,0	ТП-2	< 0,001	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Фенантрен	-	4,0	ТП-2	0,016	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Флуарантен	-	4,0	ТП-2	0,016	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Пирен	-	4,0	ТП-2	0,0154	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бенз [а] антрацен	-	4,0	ТП-2	< 0,003	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Хризен	-	4,0	ТП-2	0,0099	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [b+k] флуарантен	-	4,0	ТП-2	0,024	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Бензо [а] пирен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Индено [1,2,3- с, d] пирен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
Дибенз [а, h] антрацен	-	4,0	ТП-2	< 0,005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да

Бензо [j,h,i] перилен	-	4,0	ТП-2	< 0, 005	Веднъж на 10 години	Да/Не	Да
--------------------------	---	-----	------	----------	------------------------	-------	----

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

Няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР) от страна на Оператора.

6.Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

6.1.Аварии

По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Към настоящия момент от дейността на Дружеството, декларираме, че не сме имали аварии или аварийни ситуации, които да са възникнали вследствие дейността на дружеството и да са застрашили по някакъв начин живота и здравето на населението и околната среда.

Таблица 7.1.

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

* n/a – not applicable

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

Към настоящия момент от дейността на Дружеството, декларираме, че няма постъпили оплаквания (за миризми, шум, води, въздух и др.) или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които ни е издадено КР.

Таблица 7.2.

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

* n/a – not applicable

7. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

По Условие № 15. Прилагат се технологични инструкции за ЛПСОВ към цех Катофореза и ЛПСОВ към участък Прахово боядисване и Галваничен участък, които регламентират пускането/влизане в стабилен работен режим/ и спирането на инсталациите. Към настоящия момент, декларираме, че не са регистрирани случаи на внезапни спирания или аномални режими на работа на инсталациите.

Не се е налагало извършването на мониторинг при аномални режими на работа.

8. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

По Условие 16.1. Не е взето решение за прекратяване на дейността на инсталацията.

По Условие 16.3. Няма план и не се е налагало временно прекратяване експлоатацията на инсталацията.

9.Подписване на годишния доклад

Годишният доклад трябва да бъде подписан от оператора на инсталацията или от упълномощено от него лице. Към него се прилага декларация в следния текст:

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №553-НО/2017 год., актуализирано с Решение №553-НО-ИО-А1/2020г. на „АК Електрик“ АД за Инсталация за повърхностна обработка на металите.

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

Подпис:

инж.Емил Е



Име на подписващия:

Длъжност в организацията: Изпълнителен Директор

Дата: 29.03.2023г.