МЕТАЛ АД

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

за изпълнение на дейностите, за които е предоставено

Комплексно разрешително

№25/2005 г.

Варна
март 2017 г.

ВЪВЕДЕНИЕ

Основание за изготвяне на Годишен доклад по околна среда

„МЕТАЛ" АД, притежава Комплексно разрешително № 25/2005 г. издадено на основание чл.120, ал.1 от ЗООС и чл. 11, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ДВ, бр.80/2009 г., с изм. и доп.)*

Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл. 125, т. 5 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС *(ДВ, бр.91/2002 г. с изм.и доп.)* и **Условие 5.10.1.** от цитираното Комплексно разрешително. Съгласно тях, Операторът се задължава да изготвя и представя ежегодно в РИОСВ на хартиен и електронен носител, Годишен доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася.

Този доклад е изготвен съгласно Образеца на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД 806/31.10.2006 г. "*Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително"*.

1. УВОД

1.1. Наименование на инсталацията/ите, за които е издадено комплексно разрешително

Инсталации за повърхностна обработка на метали:

1. Галваничен цех:

Инсталация 680 - в експлоатация до 31.03.2005г. Общ обем на ваните 72,43 m^3.;

Инсталация 680 (нова) - в експлоатация от 01.04.2005г. Общ обем на ваните 59,57 m^3.;

Инсталация 687 - общ обем на ваните 10,04 m^3.;

Инсталация 681 - общ обем на ваните 28,4 m^3.;

Инсталация 686 - общ обем на ваните 3,28 m^3.;

Инсталация 692 - общ обем на ваните 11,04 m^3.;

Инсталация 676 - общ обем на ваните 34,45 m^3.;

Инсталация 600 - общ обем на ваните 7,37 m^3.;

2. Байц на стоманени ленти - общ обем на ваните 18 m^3

1.2. **Адрес по местонахождение на инсталациата/ите:**

„МЕТАЛ" АД - гр Варна, Западна промишлена зона, ул. „Перла" №20

1.3. Регистрационен номер на Комплексното разрешително

Комплексно разрешително (КР) №25/2005

1.4. Дата на подписване на КР

17.01.2005 год.

1.5. Дата на влизане в сила на КР

02.02.2005 год.

1.6.Оператор на инсталациите, посочва се конкретно кой е притежател на разрешителното

„МЕТАЛ“ АД - гр.Варна

1.7. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора

„МЕТАЛ“ АД

гр. Варна - 9000

Западна промишлена зона

ул. „Перла“ № 20

тел.: 052/ 503-003, факс: 052/ 503-403

E-mail: office@metal-ls.com

1.8. Лице за контакти

Надя Йорданов – еколог

1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти

„МЕТАЛ“ АД

гр. Варна - 9000

Западна промишлена зона

ул. „Перла“ № 20

тел.: 052/ 503-213, факс: 052/ 503-403

E-mail: ecology@metal-ls.com

1.10.Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите

Цех „Галваничен“ –

За дейността на този цех дружеството има издадено Комплексно разрешително КР №25/2005 г. за дейността на инсталации попадащи в т. 2.6 *„Инсталации за повърхностма обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични просеци, при които обемът на ваните за обработка е над* 30 *м*^{3} *“* от Приложение № 4 към ЗООС.

Цех “Байц на стоманени ленти”

Операцията байцване има за цел отнемане на окисния слой от повърхността на стоманата, който слой се образува по време и след горещото валчуване. Представлява химическа обработка на стоманени ленти в разредена техническа сярна киселина с концентрация от 10% до 25% , в зависимост от нуждите и степента на грапавост на байцваната стоманена лента. От месец май 2014 г., дейността на този цех е закрита.

Локална пречиствателна станция - “Метал” АД притежава локална ПСОВ, в която по химичен път се третират замърсени води от цех “Галваничен” (цех “Байц на стоманени ленти”, чиито води постъпваха за пречистване в ПСОВ, прекрати окончателно дейността си през май 2014 г.). Водните

обеми, генерирани при нанасянето на галванични покрития върху метални повърхности имат кисел характер, както и алкален. Потоците не се смесват за да бъдат неутрализирани.

Те се събират в отделни резервоари и впоследствие се обработват по различна технология в реакторен съд. В ЛПСОВ допълнително се омекотява и вода за призводствени нужди, която се прекарва през йонообменни колони: H^- и OH^- колони, за да отговаря на технологичните изисквания на съответните инсталации. Вече пречистената вода от реагентния съд се отвежда към селищната канализационната система.

Освен инсталации, които попадат в обхавата на Приложение № 4 от *Закона за опазване на околната среда,* на производствената площадка на "Метал" АД са обособени и следните други производства:

Цех леярна и шлайф

В цеха се извършва формоване на заготовки от сплав ЦАМ (Zn, Al и Cu /95/4/1) и алуминий и последващо шлайфане и полиране на същите.

Цех металокерамика

В цеха се извършва синтероване на изделия от метален прах. Праха се полага в инструменти монтирани на преси и се пресова с тях. Получава се окончателния детайл с необходимата прецизна точност.

Цех прахово боядисване

В цеха се извършва предварителна обработка на детайли и полагане на декоративно полимерно покритие на детайли от ЦАМ, стомана и алуминий. Декоративното полимерно покритие се нанася на линия в затворен контур. Детайлите се закачат, измиват се с вода и се подсушават с индиректно нагряване до около 110º С. Следва нанасне по електростатичен път на покритие от полимерен прах в кабина за нанасяне, след което детайлите отиват в пещ за изпичане. В пеща те индиректно се нагряват до около 195º С, при което полимерния прах се слепва и образува твърд филм.

Участък монтаж на дръжки

В този участък става сглобяването на заготвките в готово изделие. В участъка постъпват дейали от предходни операции, сглобяват се в готово изделие. Опаковат се и се предават в склада за съхранение готова продукция.

Участък производство на заключващи системи и брави

В участъка се изработват детайли от месинг и стомамнени ленти. Чрез операциите рязане, струговане, разпробиване, просичане, щанцоване, райберене, резбоване и други металорежещи операции се изработват заготовки за изделия по конструктивни чертежи. Една част от детайлите отиват за галванично покритие, а други направо за монтаж. На монтажа се извършва сглобяване на изработените детайли в готово изделие.

Участък производство на стоманени ленти

В учатъка се извършва разкрояване на стоманени ленти на необходим размер.

Участък производство и ремонт на инструменти

В участъка се извършва изработката и подържане на инструменталната екипировка за производство на изделията на територията на площадката.

Участък производство на брави врати и панти-

В участъка се извършва изработване чрез щанцоване от предварително разкроена стоманена лента или кргла стомана на рула, на детайли за брави и панти. Монтажат им във възли чрез точково заваряване или набиване или занитване .Детайлите се предават за галванично покритите, след което се монтират в готово изделие

1.11. Призводствен капацитет на инсталацията/ инсталациите

Производствен капацитет на инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС

№	Инсталации за повърхностна обработка на метали	Капацитет на инсталациите по КР	Производство за 2016 г.	Съответствие
1	**Галваничен цех**			
	1.1 Инсталация 680	2 388 000 dm2/y	-	Да
	1.2 Инсталация 680 (нова)	2 300 000 dm2/y	622 389,407 dm2/y	Да
	1.3 Инсталация 687	69 t/y	21,447 t/y	Да
	1.4 Инсталация 681	190 t/y	47,320 t/y	Да
	1.5 Инсталация 686	472 000 dm^2/y	237 755,811 dm^2/y	Да
	1.6 Инсталация 692	192 000 dm^2/y	0,000	Да
	1.7 Инсталация 676	270 000 dm^2/y	1 194 952,468	Не*
	1.8 Инсталация 600	73 000 dm^2/y	0,000	Да
2	**Байц на стоманени ленти**	3 000 t/y	0,000	Да

С писмо изх. № КР-4720/23.11.2016 г. от ИАОС, е открита процедура за преразглеждане на КР№25/2005 г.

За 2016 год. производствения капацитет на инсталация 676 е завишен. В представеното в ИАОС Приложение № 6 за изменение на КР№25/2005, са заложени промени в производствения капацитет на отделните галванични линии. За инсталация 676 е предвидено капацитета да бъде повишен до 1 200 000 dm^2/y, съобразно Решение №ВА 163-ПР/2012 г. на РИОСВ Варна, за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

За 2016 г. инсталация 692 няма производство. Тази линия е демонтирана.

За 2016 год. инсталация 600 няма производство. С писмо вх. № 26-00-3607/20.06.2016 г., дружеството е представило в РИОСВ Варна "План за прекратяване работата на инсталация №600", с оглед извеждането и КР. В представеното в ИАОС Приложение №6 за изменение на КР са отразени гореописаните промени.

Производствен капацитет на инсталациите, извън Приложение № 4 от ЗООС

№	Инсталации извън Приложение № 4 от ЗООС	Капацитет на инсталациите по КР	Производство за 2016 г.	съответствие
1	Леярна и шлайф	9 000 000 отливки/год.(5 т/ден) 4 711 000 шлифовки/год		Да
2	Парова централа	8 MW	0,000	Да

1.12. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Дружеството прилага система от правила, задължения и персонални отговорности, която система подсигурява изпълнението на условията поставени в КР №25/2005. Със заповед на изпълнителния директор, са определени задачите и отговорностите на служителите и работниците, които извършват дейности по изпълнение условията в КР.

Заемана длъжност	Изпълнения на условия по КР №25/2005	Задължения по управление на околната среда
Изпълнителен директор	Изпълнение на условията в КР 25/2005 г. (за всички условия)	Контрол на дейностите по управление на околната среда. Утвърждава документи по управление на околната среда. Информиране на контролни органи и местни власти
Еколог	Изпълнение на условията в КР 25/2005 г. (за всички условия)	Координиране на дейностите по управление на околната среда. Проверка на съответствие с екологичното законодателство и условията на КР. Актуализира и поддържа основния набор документи по околна среда. Наблюдение на емисионните и технически показатели. Провеждане на мониторинг на фактори на околната среда. Формулиране на причините за установените несъответствия. Управление на дейностите по отпадъците. Изготвяне на отчети и справки.
Началник отдел ГЗ АКБС	Изпълнение на Условие 5.8.	Разработване на План за действие при аварии. Координиране на дейността по защита на работниците и служителите при бедствия или аварии Следи за изправността на средствата за лична защита и противопожарното оборудване. Участва в изготвянето на инструкции по

		условията на КР
Началник ОЕ	Изпълнение на Условие 8.1, 8.2.	Следи месечното потребление на електро и топлоенергие и вода на отделните галванични инсталации Води журнал за резултати от проверка на водопроводната мрежа Участва в изготвянето на инструкции по условията на КР
Началник цех "Галваничен"	Изпълнение на Условие 8.1, 8.2.	Формулиране на причините за установените несъответствия по работата на галваничните инсталации Участва в изготвянето на инструкции по условията на КР Проследява месечното потребление на суровини и спомагателни материали за галваничните линии Изготвяне на справки за потреблението на суровини и спомагателни материали.
Оператор ПСОВ	Изпълнение на Условие 10.5.3	Проследяване стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение в ЛПСОВ

1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ инсталациите

РИОСВ - Варна

гр. Варна

бул. „Ян Палах" №4

1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/ инсталациите

Басейнова дирекция за Черноморски район - Варна

гр. Варна

ул. „Панагюрище" № 17

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Главна насоки на фирмената политика по отношение опазването на околната среда е управление на производствените инсталации и съоръженията по начин, който осигурява здравето и безопасността на хората и опазването на околната среда. Дружеството има внедрена интегрирана система ISO 9001:2008 за управление на качеството на произведената продукция.

В изпълнение на **Условие 5 – Управление на околната среда**, дружеството е разработило и прилага система от правила, задължения и персонални отговорности, която система подсигурява изпълнението на условията поставени в КР №25/2005.

Със заповед на изпълнителния директор, са определени задачите и отговорностите на служителите и работниците, които извършват дейности по изпълнение условията в КР, с цел се да гарантира ефективното и ефикасно функциониране на СУОС и изпълнението на условията в КР.

2.1. Структура и отговорности

За разпределение на отговорностите, в изпълнение на **Условие 5.1.1.** е определен персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Изготвени са списъци по **Условие 5.1.2**. Те се съхраняват при еколога на дружеството. Актуализират се при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

2.2. Обучение

В изпълнение на изискванията на **Условие 5.2.1.** "Метал" АД има изготвена инструкция, която се изпълнява. По нея се работи ежегодно, като се определят потребностите от съответните обучения на персонала. В началото на всяка календарна година се изготвя „План –програма за обучение", която се утвърждава от изпълнителния директор на "Метал" АД. При необходимост същата се актуализира в съответствие с потребностите от обучение на персонала. Всяко обучение завършва с оценка на резултатите. За отчетната година има утвърдена на 13.01.2016 год. и влязла в изпълнение "Програма за обучение – 2016".

При планиране на мероприятия по тази програма, ръководството на дружеството среща разбиране от страна на своите работници и служители. Те се обучават по единично и/или по групи от квалифицирани лица работещи извън фирмата или кадри, които са преминали съответното обучение. Поради необходимостта да се повиши качеството на труда с квалифицирана работна ръка и специалисти, вече обучените, предават своя опит на останалите си колеги и новопостъпилите лица.

2.3. Обмен на информация

В изпълнение на **Условие 5.3.1.**от КР №25/2005, дружеството има изготвен актуален списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията в него, включително списък с имената, длъжностите, местоположението на работните места и телефоните за контакт. Тази информация е достъпна за всички служители чрез вътрешнофирмената компютърна мрежа.

В изпълнение на **Условие 5.3.2.** КР се поддържа и в случай на необходимост се актуализира списък на органите/лицата, които следва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното. Списъкът съдържа имената на органите/институциите, адресите и начините за контакт (вкл. в спешни случаи). Списъкът е сведен до знанието на персонала на дружеството, който е отговорен за уведомяването на заинтересованите лица, контролните органи и обществени институции.

2.4. Документиране

Изпълнени са изискванията на **Условия 5.4.1**., **5.4.2**. и **5.4.3**. При еколога на дружеството се съхранява и при необходимост се актуализира списък с нормативни актове по околна среда, отнасящи се до дейността на инсталацията, като ги свежда до знанието на лицата, отговорни за прилагането на съответните законови актове и изпълнението на условията в КР. Дружеството разполага с информационно система "Апис", което спомага за своевременната актуализация на горецитирания списък с нормативи.

При еколога се съхраняват се всички изготвени инструкции, изисквани от КР, както и списък на кого от персонала какъв документ/инструкция е предоставен. Инструкциите, изисквани от КР, са предоставени на хартиен носител на лицата, отговорни по Условие 5.3.1. срещу подпис. За достъпност на информацията, на опраделени меспа по цехове са разлепени конкретни единични инструкции. Към настоящия момент няма промяна в изготвения списък на инструкциите, изисквани с настоящото комплексно разрешително

2.5.Управление на документи

Документите на СУОС регламентират начина на управление, изпълнение на процесите (дейностите), отговорностите и записите генерирани от тях, в съответствие със законовите и други изисквания в областта на околната среда.

В изпълнение на изискванията на **Условие 5.5.1**. е изготвена инструкция за актуализация на документите, изисквани с КР, в случай на промяна в нормативната уредба, дейността на инсталацията, изменение на технологичните процеси или използваните суровини и материали. При необходимост инструкцията своевременно се прилага.

По **Условие 5.5.2**., съгласно инструкцията за изземване на невалидни документи, при еколога се съхраняват всички изведени от употреба инструкции, дневници, журнали и списъци.

2.6. Оперативно управление

"Метал" АД е изпълнило **Условие 5.6.1**. Изготвени са и са одобрени всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с Комплексното разрешително. Инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид и се предоставят на компетентния орган при поискване.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Съгласно **Условие 5.7.1.** са изготвени и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР, като резултатите се отразяват в дневници/формуляри.

Съгласно **Условие 5.7.2.** са изготвени и се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното. Оценката на съответствието се записват в съответни дневници.

Съгласно **Условие 5.7.3.** има изготвени писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Установените несъответствия се документират и се регистрира целият процес на определяне и отстраняване на причините, както и оценка на ефикасността от предприетите действия.

За отчетната 2016 г. няма случаи на установени несъответствия

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Във връзка с **Условие 5.8.** е изготвена и се прилага процедура, регламентираща процеса, изискванията, общия ред и отговорностите при предотвратяване и контрол на аварийни ситуации, контрол и оценка на съответствието, както и последващи превантивни и коригиращи действия.

Съгласно **Условие 5.8.1**. е изготвена инструкция за преразглеждане и при необхидимост актуализиране на инструкциите за работата на технологичното/пречиствателно оборудване след всяка авария. Спазването на технологичните и производствено-технически инструкции е задължително от всички отговорни лица за извършването на определен вид дейност с цел недопускане на производствени аварии. Съгласно **Условие 5.8.2.** се прилага инструкция за определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствена дейност с въздействие върху околната среда при авария. Персонала е запознат с местата за съхранение на опасните вещества и тяхната специфика на съхранение. Дружеството изисква при доставка на употребяваните от него опасни вещества и смеси да се предоставя от производителя и/или дистрибутора, актуални информационни листи за безопасност на същите.

Съгласно **Условие 5.8.3.** се прилага Инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации свързани с въздействието върху околната среда и здравето на хората. Тази инструкция цели запознаване на работещите с възможните ситуации и тяхното въздействие върху околната среда и здравето на хората на територията на "Метал" АД.

Условие 5.8.5. - На основание чл. 20 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, във връзка с *Правилника за организиране дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи* със Заповед № 54 / 23.07.2014 год. на изпълнителния директор, в дружеството е определен щаб за координиране на дейността по защита на работниците и служителите при бедствия или аварии, провеждане на спасителни и неотложно аварийни-възстановителни работи, които трябва да се предприемат на територията.

Отговорният персонал, посочен в Плана, е запознат и работи съгласно изискванията му.

За проверка на готовността на персонала **Условие 5.8.6.** се организира проиграване на плана с персонала на завода, като се поставят теоретични и практични задачи, касаещи различни ситуации. Готовността на персонала и резултата от проиграването на различни възможни ситуации на авария се отразява в протокол.

Определени са сборните пунктове и пътищата за извеждане на персонала (**Условие 5.8.7**) На видни места на територията на обекта са поставени табла, на които е обозначена схема за евакуация на персонала. При промяна на сборните пунктове и пътищата за извеждане на персонала от мястото на аварията, промените се отразяват в плана за евакуация и незабавно с тях се запознават работниците и служителите в "Метал" АД.

Изпълнено е **Условие 5.8.8.** Прилага се инструкция за определяне причините довели до авария и предприемане на коригиращи действия. Съгласно инструкцията, при възникване на авария в най-кратък срок се събира персонала и се анализират причините довели до авария.

Осигурена е редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на авария - кабелна и клетъчна телефонна връзка с компетентните и специализираните органи, и сирена със звукова сигнализация – **Условие 5.8.9.**

В изпълнение на **Условие 5.8.10. и 5.8.11.** са разработени и се прилагат:

✓ Инструкция за определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжда на възможността им да изпълняват защитните си функции, както и безпрепятствен достъп до местата на съхранението им;

✓ Инструкция за определяне на средствата за противодействие на възможни бедствия и аварии, най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност.

Необходимите средства за лична защита се определят със "Списък на категориите работници и служители имащи право на специално работно облекло и лични предпазни средства". Извършва се редовна проверка и поддръжка на средствата за лична защита **-Условие5.8.10.**

Всички лични предпазни средства са на разположение на работещите. До мястото им на съхранение е осигурен безпрепятствен достъп.

Съгласно **Условие 5.8.11.** е въведена Инструкция за определяне на средствата за противодействие при аварии, най-подходящи места за разположението им, редовната им проверка и поддръжка в изправност. Всички пожарогасители на територията на дружеството се проверяват ежегодно от лицензирана фирма, която издава протокол и стикер за срока на годността им.

В изпълнение на **Условие 5.8.12.** се поддържа актуален списък на персонала, отговорен за изпълнението на действията предвидени в Плана за провеждане на СНАВР

Изпълнява се **Условие 5.8.13.** - с цел поддържане на комуникационното осигуряване на обекта с компетентните и специализираните органи, периодично се актуализира списъка с телефонни номера за оповестяване в Плана за провеждане на СНАВР.

2.9. Записи

"Метал" АД изпълнява задълженията си по изискванията на **Условие 5.9.1** и **5.9.2. на** КР. Изготвени са и се прилагат инструкции за документиране и съхраняване на данните от наблюдението на показателите и резултатите от оценка на съответствието им с изискванията на КР, за установяване на причините за констатираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Инструкциите са изготвени по компоненти и съдържат дневници, чек-листи и протоколи за документиране и оценка на съответствието на регистрираните стойности на емисионните и техническите показатели с нормите, заложени в КР. Всички данни от наблюдението на емисионните и техническите показатели, оценка на съответствието и предприеманите коригиращи действия се описват в изготвени за целта формуляри, които се съхраняват от еколога на дружеството.

2.10. Докладване

"Метал" АД извършва дейности по управление на околната среда, съгласно Комплексно разрешително № 25/2005 г., издадено от Министъра на околната среда и водите.

Всяка година, представя в срок до 31 март в РИОСВ Варна и Басейнова дирекция „Черноморски район“ на хартиен и електронен носител, годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР. Настоящият доклад по околна среда се изготвя на основание чл. 125, т.6 от ЗООС и **Условие 5.10.1**. от КР. Докладът се изготвя съгласно Образец на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед № РД – 806 / 31.10.2006 г. *“Методика за реда и начина за контрол на Комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително”*. При извършване на проверки от страна на контролните органи при поискване се предоставя изисканата допълнителна информация.

2.11. Актуализиция на СУОС

Актуализация на СУОС се извършва при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова. През 2016 г. не е извършвана такава актуализация. С писмо изх. № КР-4720/23.11.2016 г. от ИАОС, е открита процедура за преразглеждане на КР№25/2005 г. След приключване на процедурата по изменение и допълнение на КР, след, ще бъде актуализира система за управление на околната среда, съобразно поставените нови условия.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

Ефективното използване на енергия, горива и ресурси е един от основните приоритети на фирменото ръководство, свързан както с щадящото въздействие на дейността върху параметрите на околната среда, така и с добри икономически показатели от дейността.

3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА

Използването на вода от “Метал” АД за производствени, охлаждащи и питейно битови нужди се извършва на база сключен договор с “Водоснабдяване и Канализация- Варна” ООД, с което дружеството изпълнява **Условие 8.1.1**.

От 30.04.2016 г. “Метал” АД е с подновен договор за доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води с ВиК оператора. Договора е с акуализирани общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите, одобрени с Решение №ОУ-09/11.08.2014 г. на ДКВР. Съгласно изискванията на чл.4 от *Наредба № 7 за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (ДВ, бр. 98/2000 г.)*, дружеството е информирало РИОСВ – Варна и БДЧР – Варна за сключения нов договор.

“Метал” АД не притежава собствено водовземно съоръжение и издадено разрешително за водоползване. На територията на дружеството са заявени 4 броя шахтови отводнителни кладенци, от които водите на трите се изчерпват с помпа в случаите когато се покачва нивото на подпочвените води при дъждовалене и обилно снеготопене.

В изпълнение на **Условие 8.1.4**., “Метал” АД има поставен на общ поток централен водомер и отделно на всяка инсталация има монтирани отчитащи устройства.

За 2016 год. общото потребление на вода от “Метал” АД е 19 299 $м^3$

Условие 8.1.2 - Потребление на вода – свежа и в оборотен цикъл през 2016 год., за инсталациите попадащи в Приложение №4 на ЗООС, изчислената годишна норма на ефективност и съответствието й със зададените в КР ограничения са представени в следващите две таблици.

Използвана свежа вода за 2016 год в инсталациите попадащи в Приложение №4 на ЗООС.

Инсталация	**Количество, $м^3/дм^2$ покрита повърхност (тон продукт)**			**Съответствие**
	Свежа вода за единица прокукт съгласно КР	**Използвано количество свежа вода за 2016 г.**	**Използвано количество свежа вода за единица прокукт за 2016**	
Галваничен цех				
Инсталация 680	0,0017	1072,465	0,0017	Да
Инсталация 687	0,017 $м^3$/кг	275,428	0,0128 $м^3$/кг	Да
Инсталация 681	0,015 $м^3$/кг	654,447	0,015 $м^3$/кг	Да
Инсталация 686	0,0056	620,323	0,0056	Да
Инсталация 676	0,0065	1200,429	0,0010	Да
Инсталация 692	0,0076	0,000	0,000	Да
Инсталация 600	0,0102	0,000	0,000	Да
ПСОВ	0,690 $м^3/m^3$ обраб. вода към градската канализация	3 823,090	0,0320	Да
Байц на стоманени ленти	0,0022 $м^3$/кг	0,000	0,000	Да

Използвана вода в оборотен цикъл за 2016 г. от инсаталациите попадащи в Приложение №4 на ЗООС

Инсталация	**Количество, $м^3/дм^2$ покрита повърхност (тон продукт)**			**Съответствие**
	Оборотна вода за единица прокукт съгласно КР	**Използвано количество оборотна вода за 2016 г**	**Използвано количество оборотна вода за единица прокукт за 2016**	
Галваничен цех				
Инсталация 680	0,006	3985	0,006	Да
Инсталация 687	0,057 $м^3$/кг	1230	0,057 $м^3$/кг	Да
Инсталация 681	0,049 $м^3$/кг	2310	0,049 $м^3$/кг	Да
Инсталация 686	0,019	0,400	0,00002	Да
Инсталация 676	0,022	4661,70	0,004	Да
Инсталация 692	0,000	0,000	0,000	Да

Инсталация 600	0,0202	0,000	0,000	Да
ПСОВ	1,00 $м^3/м^3$ пречистена оборотна вода	12 187,100	0,116	Да
Байц на стоманени ленти	не се използва	-	-	Да

Докладването по **Условие 8.1.3.** - потребление на вода – свежа и в оборотен цикъл, за инсталациите извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Инсталации, извън обхвата на Приложение № 4 ЗООС	**Количество $м^3$/ год., съгласно КР №25/2005**		**Количество $м^3$/ год., за 2016 год.**		**Съответствие**
	Свежа вода	**Оборотна вода**	**Свежа вода**	**Оборотна вода**	
Леярна и шлайф	5 200	98 550	5 050	98 550	Да
Прахово боядисване	1 920	-	1 880	-	Да
Производство на стоманени ленти	4 000	-	0	0	Да
Производство на брави, врати и панти	7 500	-	7 111	-	Да
Производство на заключващи системи и панти	6 420	2 400	449	2 400	Да
Монтаж на дръжки	20	-	18	-	Да
Металокерамика	11	-	11	-	Да
Производство и ремонт на инструменти	620	-	570	3 600	Да
Поддръжка на вътрешнозаводски транспорт	200	-	0	-	Да
Парова централа	300	120	0	0	Да
Компресорна станция	500	-	0	-	Да

Условие 8.1.4. – изпълнено. В указания срок са монтирани измервателни устройства за отчитане кансумацията на вода за всяка една инсталация от Цех "Галваничен" и "Байц на стоманени ленти".

Условие 8.1.5. – изпълнено. Изграден е оборотен цикъл на охлаждащата вода на апарати за точково заваряване в цех "Производство на брави, врати и панти", като е спазен срока поставен в условието.

Условие 8.1.6. е изпълнено. Оптимизирани са режимите на промиване на инсталации 681 и 676.

Изпълнява се **Условие 8.1.7.** Разработена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване във всяка една инсталация от цех „Галваничен“ и „Байц на стоманени ленти“. Попълва се чек лист, отразяващ резултатите от извършени през годината проверки на технологичното оборудване.

В съответствие с **Условие 8.1.8.** се изпълнява инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях. Съгласно тази инструкция, проверките върху водопроводната мрежа могат да бъдат ежедневни, седмични и месечни. Води се журнал, в които по месеци се отразяват резултатите от проверките. За отчетната 2016 год. има установено едно пропадане на настилка над магистрален водопровод преминаващ през двора на завода. Своевременно е уведомено “В и К Варна” ООД. Дружеството установи, че теч няма и пропадналата настилка бе възстановена.

Прилага се инструкция по **Условие 8.1.9.** за поддръжка на затворените оборотни охлаждащи системи в цех “Леярна и шлайф”, цех “Производство и ремонт на инструменти” и цех “Производство на брави, врати и панти”. Попълва се лист за отклонения. През 2016 год., няма регистрирани отклонения по тази инструкция.

За 2016 год. **Условие. 8.1.10.1.** е изпълнено. Работи се по инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода при работа на всяка една инсталация от Цех “Галваничен”. Документираната информация включва:

- ✓ Обща месечна консумация на производствената вода за площадката;
- ✓ Месечна консумация на производствената вода на всяка една от инсталациите в Цех “Галваничен” и Цех “Байц стоманени ленти”;
- ✓ Месечна консумация на производствена вода за дм^2 покрита повърхност за всяка една от инсталациите в Цех “Галваничен” и Цех “Байц стоманени ленти”;
- ✓ Годишна консумация на вода за производствени нужди за дм^2 покрита повърхност за всяка една от инсталациите в Цех “Галваничен” и Цех “Байц стоманени ленти”.

Съгласно **Условие 8.1.10.2** се работи по инструкция за следене на съответствието на изразходваните количества вода при работа на всяка една инсталация от Цех “Галваничен“ и Цех “Байц на стоманени ленти“ с **Условие. 8.1.2.**. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на дейностите по тази инструкция се документират. За 2016 год**.** при прилагане на тази инструкция няма регистрирани несъответствия и наднормени разходи за водоползване.

Условие. 8.1.10.3. – изпълнява се. Резултатите от проверките по изпълнението на **Условие 8.1.9** се документират и съхраняват. През 2016 год. няма регистрирани отклонения по тази инструкция.

Условие 8.1.11.1. – изпълнява се. Съгласно условието, ежегодно се докладва, като част от ГДОС, количеството използвана вода, изразено като:

- ✓ Обща месечна консумация на производствената вода за площадката;

✓Месечна консумация на производствената вода на всяка една от инсталациите в Цех "Галваничен" и Цех "Байц стоманени ленти";

✓Месечна консумация на производствена вода за дм2 покрита повърхност за всяка една от инсталациите в Цех "Галваничен" и Цех "Байц стоманени ленти";

✓Годишна консумация на вода за производствени нужди за дм^2 покрита повърхност за всяка една от инсталациите в Цех "Галваничен" и Цех "Байц стоманени ленти".

Условие 8.1.11.2. - изпълнява се. През отчетната 2016 год., не са регистрирани несъответствия **по Условие 8.1.10.2.**, съответно няма предприети корективни действия, за които да се докладва в настоящия ГДОС.

Условие 8.1.11.3. – изпълнява се. През 2016 год. не са установени течове или причини, които да ги инициират, за да се наложи тяхното отстраняване по водопроводната мрежа на площадката.

Условие 8.1.11.4. е изпълнено. В РИОСВ – Варна е представена схема с разположението на монтираните измервателни устройства за отчитане на консумацията на вода за производствени нужди. Схемата не е променяна и е действаща.

3.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ

През 2016 година не са установени несъответствия при оценка на засечените консумации на електро- и топлоенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1 от КР.

Изпълнено е **Условие 8.2.1.1.,** консумираната електроенергия и топлоенергия през отчетната година не превишава поставените в условието стойности. В следващите две таблици е представено изпълнението на това условие.

Потребление на електроенергия от инсталациите попадащи в обхвата на КР №25/2005

Инсталация	Консумация на електроенергия за единица продукт, съгласно КР	Консумация на електроенергия през 2016 г.	Консумация на електроенергия за единица продукт, през 2016 г.	Съответствие
1. Галваничен цех:				
1.1 Инсталация 680 (нова)	0,064.10^{-3} MWh/dm^2	40,138 инсталацията за поддръжка е изразходила още 26,500	0,064.10^{-3} MWh/dm^2	Да
1.2 Инсталация 687	1,015 MWh/t	21,770 инсталацията за поддръжка е изразходила още 16,630	1,015 MWh/t	Да

1.3 Инсталация 681	0,49 MWh/t	22,953 инсталацията за поддръжка е изразходила още 8,991	0,49 MWh/t	Да
1.4 Инсталация 686	Няма консумация	Няма консумация	Няма консумация	Да
1.5 Инсталация 692	$0,07.10^{-3}$ MWh/dm^2	0,00	0,00	Да
1.6 Инсталация 676	$0,35.10^{-3}$ MWh/dm^2	1,800 инсталацията за поддръжка е изразходила още 0,052	$0,015.10^{-3}$	Да
1.7 Инсталация 600	$0,76.10^{-3}$ MWh/dm^2	0,000	0,000	Да
2. Байц на стоманени ленти	0,083 MWh/t	0,000	0,000	Да

Потребление на топлоенергия от инсталациите попадащи в обхвата на КР №25/2005

Инсталация	**Консумация на топлоенергия за единица продукт, съгласно КР**	**Консумация на топлоенергия през 2016 г**	**Консумация на топлоенергия за единица продукт, през 2016 г.**	**Съответствие**
1. Галваничен цех:				
1.1 Инсталация 680 (нова)	$0,53.10^{-3}$ MWh/dm^2	243,25	0,0004	Да
1.2 Инсталация 687	5,71 MWh/t	115,12	5,37	Да
1.3 Инсталация 681	0,52 MWh/t	19,81	0,42	Да
1.4 Инсталация 686	Няма консумация	-	-	Да
1.5 Инсталация 692	$1,025.10^{-3}$ MWh/dm^2	0,000	0,000	Да
1.6 Инсталация 676	$0,4.10^{-3}$ MWh/dm^2	143,22	0,0001	Да
1.7 Инсталация 600	Няма консумация	-	-	Да
2. Байц на стоманени ленти	Няма консумация	0,000	0,000	Да

Ежемесечно се отчита разхода на електроенергия по инсталации, като по този начин се контролира разходната норма. През 2016 год. няма отчетени преразходи на електроенергия в цех "Галваничен".

С настоящият ГДОС се отчита за изпълнено **Условие 8.2.2.1.** на КР – касаещо измерването и документирането на енергия. "Метал" АД има изготвена инструкция и по нея работи за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия, изразени като:

- ✓ Обща месечна консумация на електро- и топлоенергия общо за площадката;
- ✓ Месечна консумация на електро- и топлоенергия за всяка от инсталациите по **Условие 8.2.1.1.;**

✓ Месечна консумация на електро- и топлоенергия за всяка от инсталациите по **Условие 8.2.1.1.** за производството на тон продукт / дм2 обработена / покрита повърхност;

✓ Годишна консумация на електро- и топлоенергия за всяка от инсталациите по **Условие 8.2.1.1.** за производството на тон продукт / дм2 обработена / покрита повърхност.

Горепосочените количества се измерват с наличните на площадката измервателни устройства

През 2016 година не са установени несъответствия при оценка на засечените консумации на електро- и топлоенергия с определените такива в **Условие 8.2.1.1.** от КР при извършените ежемесечно 12 проверки за засичане на консумацията по отделните инсталации

В изпълнение на **Условие 8.2.1.3.** и **Условие 8.2.1.4.** на КР са изготвени и се прилагат писмени инструкции за:

✓ експлоатация и поддръжка на топлообменните устройства (серпентини) в цех "Галваничен"

✓ проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби(ако има такива) и предприемане на действия за тяхното отстраняване.

През 2016 год. не са установени отклонения от условията

Изпълнено е **Условие 8.2.1.5.** на КР. Паровата централа е заменена с отопление с газови топлообменници. Въведена е в експлоатация инсталация за лъчисто газово отопление на производствените халета, което води до намаляване разходите за отопление на фирмата, и се явява мярка за реализиране на енергийна ефективност. Отоплителната инсталация има 32 броя тръбни нагреватели тип RAE-4E с мощност 0,40 MW. За нейното функциониране се ползва природен газ. Това е изпълнено съгласно т. 6 от ИППСУ.

Съгласно **Условие 8.2.3.** на КР "Метал" АД ежегодно докладва, като част от съответният ГДОС, за количествата използвана електро- и топлоенергия, изразена като:

✓ Годишна консумация на електроенергия за всяка от инсталациите по **Условие 8.2.1.1.** за производството на тон продукт/дм2 обработена/ покрита повърхност.

✓ Годишна консумация на топлоенергия за всяка от инсталациите по **Условие 8.2.1.1.** за производството на тон продукт/дм2 обработена/ покрита повърхност.

През 2016 година са извършени 12 проверки на консумацията на електро- и топлоенергия по отделните инсталации. При тези проверки не са установени несъответствия със стойностите определени в **Условие 8.2.1.1.**

Условие 8.2.3.2. на КР е изпълнено. С ГДОС - 2016 „Метал" АД докладва за резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 8.2.2.2.** За 2016 год**.** няма регистрирани случаи на несъответствие с поставените условия по КР, които несъответствия да налагат да се документират и да се предприемат корективни действия за отстраняването им.

3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА

Инсталация 680

Суровина	Количество кг/дм^2 покрита повърхност по КР	Количество кг/дм ^{2}/год. по КР	Количество кг/год. за 2016 г	Съответствие
Инсталация 680				
Детайли	1,02	2 300 000	622 389,407	Да
Филтърни платна	$4,35x10^{-5}$	100	0,000	Да
Никелови аноди	0,003	6 686,4	236,537	Да
Медни аноди	0,0021	4 776	178,178	Да
Натриев цианид	$6,2x10^{-4}$	1 432,8	181,563	Да
Натриева основа	$2,9x10^{-5}$	66,864	7,116	Да
Меден цианид	$1,2x10^{-4}$	267,456	37,262	Да
Сярна киселина	0,0021	4 776	245,703	Да
Натриев карбонат	$4,36x10^{-5}$	100,296	1,459	Да
Никелов сулфат	0,001	2 388	225,497	Да
Никелов хлорид	0,0004	907,44	88,700	Да
Борна киселина	$5,2x10^{-4}$	1 194	236,537	Да
Железен сулфат	$1,1x10^{-5}$	26,268	0,000	Да
Перхлоретилен	0,0031	7 164	0,000	Да
Захарин	$8,8x10^{-5}$	202,98	0,000	Да
Водороден прекис – перхидрол	$2,1x10^{-6}$	4,776	0,000	Да
Активен въглен	$7,3x10^{-7}$	1,672	0,000	Да
Калиево натриев тартарат	$4,2x10^{-4}$	964,752	0,000	Да
Обезмаслител	0,002	4 680,48	0,000	Да
Бляскообразувател тип 1	$1,8x10^{-4}$	405,96	17,157	ДА
Блясъкообразувател тип 2	$3,5x10^{-4}$	811,92	18,591	Да
Блясъкообразувател тип 3	$8,8x10^{-5}$	202,98	100,130	Да
Блясъкообразувател тип 4	$6,2x10^{-6}$	14,328	0,000	Да
Блясъкообразувател тип 8	$1,8x10^{-4}$	405,96	16,292	Да
Калиев перманганат	$2,6x10^{-6}$	5.97	0,000	Да
Абсорбент	$7,3x10^{-7}$	1,672	0,000	Да

В процеса на подобряване на технологията за нанасяне на галванични покрития и повишаване качеството на самото покритие в инсталация № 680 (нова), след влизане в сила на КР са включени нови суровини, представени в таблицата по долу. Информация за тях е представена в ИАОС с Приложение № 6 за изменение и допълнение на КР

Суровина	Количество кг/дм^2 покрита повархност за единица продукт	Количество кг/год. за 2016 г
Амонячна вода	0,00004	0,287
Меден сулфат	0,0002	65,171
Сол за неутрализация тип 1	0,0003292	194,712
Сол за получаване на покритие черен никел	0,00014	0,0007
Сол за месинговане	0,00014	1,006
Сол за за хромиране тип 1	0,00044	16,022
сол за за хромиране тип 2	0,00004	1,519
Сегнетова сол	0,0001	35,635
Обезмаслител тип 1	0,0004279	253,267
Обезмаслител тип 3	0,000392	59,820
Обезмаслител тип 2	0,000288	126,513
Обезмаслител тип 4	0,0006995	106,746
Блясъкообразувател тип 9	0,00003	9,775
Блясъкообразувател тип 10	0,000046	14,989
Блясъкообразувател тип 14	0,00006	19,835
Блясъкообразувател тип 15	0,00007	22,817
Блясъкообразувател тип 16	0,00004	13,223
Блясъкообразувател тип 17	0,00008	26,447
Блясъкообразувател тип 18	0,00001	3,305
Месингови аноди	0,000011	0,0790
Фосфор мед анод Ф25	0,0005	162,928
Хидролак водобазиран	0,0003	2,156

Инсталация 687

суровина	Количество кг/кг продукт по КР	Количество кг/год. по КР	Количество кг/год. за 2016 г	Съответствие
Инсталация 687				
Детайли	1,019 кг/кг продукт	69 000 кг/год	21 446,813	Да
	Кг/кг продукт	Кг/г		
Никелови аноди – “S” гранули	0,02	1 352,4	135,492	Да
Медни аноди	0,014	966	114,971	Да

Натриев цианид	0,0043	289,800	37,403	Да
Меден цианид	$8x10^{-4}$	54,096	9,235	Да
Сярна киселина	0,014	966	16,936	Да
Борна киселина	0,0036	241,500	47,421	Да
Никелов сулфат	0,0071	483	94,843	Да
Калиево натриев тартарат (сегнетова сол)	0,0029	195,132	29,553	Да
Никелов хлорид	0,0027	183,540	35,227	Да
Захарин	$6x10^{-4}$	41,055	0,000	Да
Блясъкообразувател – тип 1	0,0012	82,110	0,000	Да
Натриева основа	$2x10^{-4}$	13,524	0,000	Да
Железен сулфат	$7,8x10^{-5}$	5,313	0,000	Да
Натриев карбонат	$3x10^{-4}$	20,286	0,000	Да
Водороден прекис – перхидрол	$1,4x10^{-5}$	0,966	0,000	Да
Активен въглен	$5x10^{-6}$	0,338	0,000	Да
Оловен ацетат	0,001	68,310	0,000	Да
Оцетна киселина	0,001	68,310	0,000	Да
Калиев перманганат	$1,8x10^{-5}$	1,208	0,000	Да
Обезмаслител	0,014	946,680	0,000	Да
Блясъкообразувател – тип 2	0,0024	164,220	0,000	Да
Блясъкообразувател – тип 3	$6 x10^{-4}$	41,055	0,000	Да
Блясъкообразувател – тип 4	$4,3x10^{-5}$	2,898	0,000	Да
Блясъкообразувател – тип 8	0,0012	82,110	0,000	Да
Абсорбер	$5 x10^{-6}$	0,338	0,000	Да
Натриев тиосулфат	0,001	69	0,000	Да

В процеса на подобряване на технологията за нанасяне на галванични покрития и повишаване качеството на самото покритие в инсталация № 687, след влизане в сила на КР са включени нови суровини, представени в таблицата по долу. Информация за тях е представена в ИАОС с Приложение № 6 за изменение и допълнение на КР.

Суровина	Количество кг/дм^2 покрита за единица продукт	Количество кг/год. за 2016 г
Месингови аноди	0,00008	0,0656
Солна киселина	0,015	138,547
Амонячна вода	0,00012	0,0984
Хидролак водобазиран	0,0005	3,946

Сол за неутрализация тип 1	0,00046	1,984
Сол за месинговане	0,0014	1,148
Сол за получаване на покритие черен никел	0,0009	0,047
Обезмаслител тип 1	0,00004279	0,160
Обезмаслител тип 2	0,0018	7,762
Обезмаслител тип 3	0,0014	12,931
Обезмаслител тип 4	0,003	27,709
Обезмаслител тип 5	0,0014	5,770
Блясъкообразувател тип 11	0,0009	47,982
Блясъкообразувател тип 12	0,0006	5,820
Блясъкообразувател тип 13	0,0004	4,698
Добавка за байцване	0,0005	4,618

Инсталация 681

суровина	Количество т/т продукт по КР	Количество кг./год. по КР	Количество кг./год. за 2016 г	Съответствие
Инсталация 681				
Детайли	1.00 кг/кг продукт	190 000 кг/год	47 3219,793	Да
	Кг/кг продукт	Кг/г		
Цинкови аноди	0,0200	3 800	473,197	Да
Натриева основа	0,0027	513	114,741	Да
Сярна киселина	$4,1x10^{-4}$	77,9	19,401	Да
Азотна киселина	0,0019	359,1	89,907	Да
Блясъкообразувател – тип 5	0,003	570	70,979	Да
Блясъкообразувател – тип 6	0,002	380	47,319	Да
Блясъкообразувател – тип 7	0,001	190	47,319	Да
Пасиватор	0,0012	228	0,000	Да
Водороден прекис – перхидрол	$2x10^{-6}$	0,38	0,000	Да
Активен въглен	$7x10^{-6}$	1,33	0,000	Да
Цинков оксид	$2,7x10^{-4}$	51,3	0,000	Да
Обезмаслител	0,002	378,1	0,000	Да

В процеса на подобряване на технологията за нанасяне на галванични покрития и повишаване качеството на самото покритие в инсталация № 681, след влизане в сила на КР са включени нови суровини, представени в таблицата по долу. Информация за тях е представена в ИАОС с Приложение № 6 за изменение и допълнение на КР.

Суровина	Количество за единица продукт	Количество кг./г. за 2016 г
Солна киселина	0,0225	856,228
Пасиватор тип 1	0,002	57,435
Пасиватор тип 2	0,001	18,602
Обезмаслител тип 6	0,0019	20,424
Обезмаслител тип 7	0,0019	69,483
Блясъкообразувател – тип 4	0,001	22,239

Инсталация 686

суровина	Количество кг/дм^2 покрита повърхност, т/т продукт по КР	Количество дм ^{2}/г, кг./г. по КР	Количество дм ^{2}/г, кг./г. за 2016 г	Съответствие
Инсталация 686				
Детайли	1,00 дм^2/ дм^2 продукт	472 000	237 755,811	Да
	Кг/дм^2 продукт			
Хромов анхидрид	0,0023	1 085,6	0,000	Да
Сярна киселина	$2x10^{-4}$	90,435	0,000	Да
Азотна киселина	$9,5x10^{-4}$	452,176	45,173	Да
Солна киселина	0,0012	566,4	0,000	Да

Инсталация 676

суровина	Количество кг/дм^2 покрита повърхност по КР	Количество дм ^{2}/год. по КР	Количество дм ^{2}/год., за 2016 г	Съответствие
Инсталация 676				
Детайли	1,00 дм^2/ дм^2 продукт	270 000	1 194 952, 468	Не
Цинкови аноди	0,002	540	1 075,309	Не
Натриева основа	$2,7x10^{-4}$	72,9	290,333	Не
Блясъкообразувател тип 5	0,001	270	0,000	Да

Блясъкообразувател тип 6	$6,7x10^{-4}$	179,82	0,000	Да
Блясъкообразувател тип 7	$3,3x10^{-4}$	89,91	0,000	Да
Пасиватор	$1,2x10^{-4}$	32,4	0,000	Да
Сярна киселина	$4,1x10^{-5}$	11,07	43,224	Не
Азотна киселина	$1,9x10^{-4}$	51,03	204,308	Не
Водороден прекис – перхидрол	$2x10^{-7}$	0,054	0,000	Да
Активен въглен	$7x10^{-7}$	0,189	0,000	Да
Цинков оксид	$2,7x10^{-5}$	7,29	0,000	Да
Обезмаслител	$2x10^{-4}$	53,73	0,000	Да

В процеса на подобряване на технологията за нанасяне на галванични покрития, с цел повишаване качеството на самото покритие в инсталация № 676 (реконстроирана), след влизане в сила на КР са направени промени в годишната норма на ефективност за единица продукт на някои от суровините. Включени са и нови такива., представени в таблицата по долу. Информация за тях е представена в ИАОС с Приложение № 6 за изменение и допълнение на КР.

Суровин а	Количество кг/дм^2 покрита повърхност за единица продукт	Количество т/г, 2016 г
Солна киселина	0,00400	4385,235
Пасиватор тип 1	0,0002	172,557
Пасиватор тип 2	0,00006	12,751
Обезмаслител тип 7	0,0002	215,061
Блясъкообразувател тип 4	0,00001	10,753
Блясъкообразувател тип 5	0,00015	161,296
Блясъкообразувател тип 6	0,0001	107,530
Блясъкообразувател тип 7	0,0001	107,530
Хидролак Водобазиран	0,0003	294,729

Инсталация 692

суровина	Количество кг/дм^2 покрита повърхност, т/т продукт по КР	Количество дм ^{2}/г, кг./г. по КР	Количество дм ^{2}/г, кг./г. за 2016 г	Съответствие
Инсталация 692				
Детайли	1,00 дм^2/ дм^2 продукт	192 000	0,000	Да

Медни аноди	0,002	384	0,000	Да
Натриев цианид	0,0006	115,2	0,000	Да
Натриева основа	$2,8x10^{-5}$	5,376	0,000	Да
Железен сулфат	$1,1x10^{-5}$	2,112	0,000	Да
Меден цианид	$1,12x10^{-4}$	21,504	0,000	Да
Сярна киселина	0,002	384	0,000	Да
Натриев карбонат	$2,2x10^{-4}$	43,872	0,000	Да
Сяра на прах	1,1x10-^{4}	21,926	0,000	Да
Активен въглен	$0,6x10^{-7}$	0,134	0,000	Да
Калиево натриев тартарат	$4x10^{-4}$	77,568	0,000	Да
Блясъкообразувател тип 8	$1,7x10^{-4}$	32,64	0,000	Да
Обезмаслител	$7,4x10^{-4}$	142,272	0,000	Да
Абсорбер	$0,6x10^{-7}$	0,134	0,000	Да
Нитроцелулозен лак	0,0022	416	0,000	Да

Инсталация 600

суровина	Количество кг/дм^2 покрита повърхност, т/т продукт по КР	Количество дм ^{2}/г, кг./г. по КР	Количество дм ^{2}/г, кг./г. за 2016 г	Съответствие
Инсталация 600				
Детайли	1,00 дм^2/ дм^2 продукт	73 000	0,000	Да
Никелови аноди – "S" гранули	0,002	146	0,000	Да
Натриева основа	$1,5x10^{-6}$	0,11	0,000	Да
Фосфорна киселина	$1,5x10^{-4}$	10,95	0,000	Да
Сярна киселина	$1,1x10^{-4}$	8,293	0,000	Да
Водороден прекис – перхидрол	$2x10^{-6}$	0,146	0,000	Да
Активен въглен	$6x10^{-7}$	0,044	0,000	Да
Калиев перманганат	$2,3x10^{-6}$	0,168	0,000	Да
Обезмаслител	$8x10^{-4}$	58,064	0,000	Да
Блясъкообразувател тип 9	$5,7x10^{-4}$	41,464	0,000	Да
Никелов сулфат	0,022	1 591,4	0,000	Да
Борна киселина	0,002	165,856	0,000	Да
Блясъкообразувател 10	0,007	496,4	0,000	Да
Блясъкообразувател 11	$7,4x10^{-4}$	53,918	0,000	Да
Блясъкообразувател 12	0,0027	195,64	0,000	Да
Блясъкообразувател 13	$3x10^{-4}$	22,396	0,000	Да
Блясъкообразувател 14	$1x10^{-4}$	7,468	0,000	Да
Блясъкообразувател 15	$6,5x10^{-4}$	47,282	0,000	Да
Блясъкообразувател 16	$7,5x10^{-4}$	54,75	0,000	Да
Филтърни платна	$1,4x10^{-4}$	10	0,000	Да
Целулоза	$1,3x10^{-4}$	9,125	0,000	Да

Байц на стоманени ленти

суровина	Количество кг/кг продукт по КР	Количество кг/год. по КР	Количество кг/кг продукт за 2016 г.	Съответствие
Байц на стоманени ленти				
Стомана	1,00 кг/ кг	3 000 000 кг/г	0,000	0,000

За 2016 год., изпълнението на **Условие 8.3.1.2.** е представено в следващата таблица

Наименование на инсталацията и процеса	Спомагателен материал	Количество за единица продукт съгласно КР	Годишно количество съгласно КР за 49 140 м^3/г. пречистена вода	Количество за единица продукт за 2016 г.	Годишно количество за 2016 год. за 12 577,10м^3/г	съответствие
		кг/м3 пречистена вода				
ПСОВ	NaOH	0,040	1 950	0,040	503	Да
	HCl	0,130	6 500	0,015	188	Да
	H_2SO_4	0,012	600	150	0,012	Да
	$NaHSO_3$	0,120	5 940	113	0,010	Да
	NaOCl	0,110	5 700	352	0,028	Да
Байц на стоманени ленти		**кг/кг стомана**				
	H_2SO_4	0,120	350 031	0,000	0,000	Да

Докладване изпълнението на **Условие 8.3.1.3.** на КР 25/2005

Инсталация	Вид гориво	Разход, м/год по КР	Разход, Нм^3/год за 2016 г.	Съответствие
Галваничен цех				
Котел КОН 350	природен газ	279 000	56014	Да
Сушилня на детайли към инст. 600	природен газ	9 800	0,000	Да
Сушилня на детайли към инст.680 нова	природен газ	-	0,000	-
Сушилня на детайли към инст. 676	природен газ	-	7 328	-
Леярна и шлайф	природен газ	142 515	54 199	Да

Инсталация прахово боядисване	природен газ	200 000	50 384	Да
Инсталация производство и ремонт на инструменти	природен газ	3 520	2 280	Да
Инсталация парова централа	природен газ	112 000	0,000	Да

Условие 8.3.1.6. е изпълнено. Преустановено е използването на сяра на прах за получаване на покрития.

В изпълнение на **Условие 8.3.2.1.** дружеството работи по инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и горива, изразени като:

✓ Месечна консумация на суровините, спомагателните материали и горивата за всяка от инсталациите по **Условие 2**.

✓ Месечно производство на всяка от инсталациите в Галваничен цех и Байц на стоманени ленти;

✓ Месечна консумация на суровините, спомагателните материали и горивата, изразени като разход за единица произведена продукция;

✓ Годишна консумация на суровините (за тон продукт) и спомагателните материали за квадратен дециметър покрита повърхност/тон продукт за всяка от инсталациите в цех Галваничен. Изчисляването на количествата се извършва в съответствие с **Условие 6.4.** При месечните баланси са заложени действуващите разходни норми за консумация на съответните суровини, спомагателни материали и горива. За текущия отчетен период се изчислява реалната (фактическа) разходна норма за всеки материал, суровина и гориво. При отклонения на фактическата разходна норма от заложената, като планова такава, се предприемат необходимите мерки за установяване на причината и технологични действия за коригиране на промяната.

Съгласно **Условие 8.3.2.2.** се прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на годишната употреба на суровини, спомагателни материали и горива за всяка от инсталациите в цех "Галваничен" с условията на разрешителното. Инструкцията съдържа мерки за установяване на причините за документираните несъответствия с разходните норми и предприемане на корективни действия.

За 2016 год. са извършени 12 проверки за оценка на съответствието на месечните количества използвани суровини, спомагателни материали и горива.

3.4. СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ГОРИВА И ПРОДУКТИ

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, се съхраняват съгласно условията посочени в информационните листове за безопасност. **Условие 8.3.4.1.**

Условие 8.3.4.2.- изпълнено. Всички спомагателни материали се съхраняват в оригиналните си опаковки на определените за целта места.

Условие 8.3.4.3.- изпълнено. Спомагателните материали, необходими за ежедневната работа на цех „Галваничен“ се съхраняват в оригиналните си опаковки в междинен скрад.

Условие 8.3.4.4. се изпълнява. Всички течни киселини, химикали и спомагателни материали, необходими за работата на инсталациите по **Условие** 2 се съхраняват в резистентни на действието на киселините резервоари.

Условие 8.3.4.5 – изпълнено.Всички резервоари по **Условие 8.3.4.4.** са снабдени със средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване. При евентуален разлив агресивната течност няма директна връзка с канализацията, а се събира в котлован изолиран с устойчиви плочки. От него с помпа разлива може да се прехвърли в свободен съд за да се подложи впоследствие на химическо третиране преди водите да се заустят, като смесен поток на изхода от локалната ПСОВ. Прилагат се актуализирани писмени инструкции за поддръжка и експлоатация на резервоарите и техните обваловки - **Условие 8.3.4.7.** и **Условие 8.3.4.8.** Инструкциите съдържат следните задължителни елементи:

- ✓ проверка на целостта и здравината на резервоарите (и обваловките);
- ✓ действия за недопускане, откриване и отстраняване на течове от резервоарите (и обваловките);
- ✓ установяване на причините за регистрираните нарушения;
- ✓ предприемане на корективни действия.

Резултатите от изпълнението на тези инструкции се документира и съхранява – **Условие 8.3.5.3.**

По **Условие 8.3.4.9.** се прилага актуализирана писмена инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение към инсталациите по **Условие 2**. Води се дневник, в които се вписват резултатите от извършените проверки. За 2016 г. няма установени несъответствия на складове и площадки за съхранение с експлоатационните изисквания и условията на КР №25/2005.

Прилага се актуализирана писмена инструкция в изпълнение на **Условие 8.3.4.10.** През годината са извършени 12 броя проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбната преносна мрежа за горива, за подръжката на резервоарите.Не са констатирани несъответствия. По инструкцията се описват случаите и документират резултатите от извършените проверки на установените причини за течове и предприетите действия за отстраняване им от тръбопреносната мрежа за горива и течни химикали с поставени, като условия за безопасна работа и защита на околната среда с

разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите корективни действия. За 2016 г. не са установени несъответствия по **Условие 8.3.5.1.** и не са предприети коригиращи действия. – **Условие 8.3.5.2.**

Съгласно **Условие 8.3.5.3.** на КР дружеството документира и съхранява резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условия 8.3.4.7.** и **8.3.4.8.**

В изпълнение на **Условие 8.3.6.1.**, "Метал" АД докладва като част от ГДОС -2016 обобщените данни от извършените проверки съласно **Условие 8.3.5.1.** включващи:

- ✓ брой на извършените през годината проверки - 12
- ✓ брой установени несъответствия - 0;
- ✓ причини за несъответствие – няма констатирани, поради което не се е налагало предприемане на корегиращи действия.

"Метал" АД съгласно **Условие 8.3.6.2.** на КР докладва като част от ГДОС-2016 обобщените данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за горива и течни химикали съгласно **Условие 8.3.5.2.** включващи:

- ✓ брой на извършените проверки – 12;
- ✓ брой установени несъответствия - 0;
- ✓ причини за несъответствие – няма констатирани;
- ✓ предприетите коригиращи действия – не се е налагало да се предприемат такива действия.

По изпълнение на **Условие 8.3.4.7** на КР – за поддръжка на резервоарите (и техните обваловки) и **Условие 8.3.4.8** на КР – за експлоатация на резервоарите (и техните обваловки) „Метал" АД докладва:

брой установени несъответствия - 0;

причини за несъответствие - няма допуснати несъответствия;

предприетите коригиращи действия – не се е налагало да се предприемат действия за отстраняване на несъответствия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1. ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЕРЕВВ) и PRTR

Докладването е свързано с оценка на емисиите от площадката в атмосферния въздух, водните обекти/канализационната система на друг оператор и/или населено място и почвата, преноса на замърсители извън площадката, обработка и/или употребата на вредни и опасни вещества с определени прагови стойности, съгласно Решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ.

Образецът, по който се докладват веществата и техните прагови стойности е **Таблица 1**, приложена към настоящия годишен доклад.

Количествата емисии, посочени в приложената Таблица 1 на ГД са получени чрез изчисления на база проведени собствени мониторингови изследвания, възложени на акредитирана лаборатория.

4.2. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Съгласно **Условие 9.1.1.** на КР, "Метал" АД прилага и през отчетната 2016 г, разработена технологична инструкция за поддържане на оптимален режим на работата на всяко пречиствателно съоръжение на площадката. Инструкцията включва:

- ✓ Списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на всяко пречиствателно съоръжение;
- ✓ Стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на всяко от пречиствателните съоръжения;
- ✓ Честота на мониторинга и оборудване за мониторинг, както и резервно оборудване за всяко пречиствателно съоръжение.

"Метал" АД е изпълнило ангажиментите си по **Условие. 9.1.1.1.** за 2016 год. Съгласно това условие, оборудването, включително резервното оборудване за всички пречиствателни съоръжения, които са посочени в **Таблици 9.1.1.**, **9.1.2.** и **9.1.3.** са осигурени за нормалната им работа по време на производствения процес. Цялото оборудване за пречистване на отадъчните газове е поддържано по време на неговата експлоатация в съответствие с инструкциите за поддържане на оптимален работен режим по **Условие 9.1.1.**

"Метал" АД е изпълнило ангажиментите си по **Условие 9.1.1.2.** на КР за 2016 год. Съгласно него във всички изготвени съответни ГДОС се докладва за резултатите от извършеният мониторинг на работата на пречиствателното оборудване, в съответствие с изискванията на Таблици 9.1.1., 9.1.2. и 9.1.3., както следва:

Докладване по Таблица 9.1.1. на КР №25/2005

1. Номер на емисионната точка: Р № 1 – Леярна и шлайф
2. Описание на пречиствателното съоръжение: Воден скрубер
3. Мониторинг: На обща аспирация Полирно отделение.

Контролиран параметър	Стойност		Честота	Оборудване	Резервно оборудване	Съответствие
	Оптимална по КР	Отчетено за 2016 год. по КР				
Ниво на водата и замърсеност на водата	Мин. 80,00% от обема	Средно за година 0,00% от обема	Непрекъснат	Визуален контрол	Няма	Да

Това пречиствателно съоръжение не работи от II-то полугодие на 2009 год. поради прекратена работа на Цех "Леярна и шлайф" (извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС). След 01.09.2009 год. са предприети действия за поетапно преместване на този цех на друго място в съответствие с разработен план, изготвен по **Условие 16.2.** на КР за закриване на цеха и инсталацията в леярския участък Пречиствателното съоръжение е оставено в дълбок резерв на същото място.

Докладване по Таблица 9.1.2. на КР №25/2005

1. Номер на емисионната точка: Р № 2 – Леярна и шлайф
2. Описание на пречиствателното съоръжение: Воден скрубер
3. Мониторинг: На обща аспирация Полирно отделение.

Контролиран параметър	Стойност		Честота	Оборудване	Резервно оборудване	Съответствие
	Оптимална по КР	Отчетено за 2016 год. по КР				
Ниво и водата и замърсеност на водата	Мин. 80,00% от обема	Средно за година 80 % от обема	Непрекъснат	Визуален контрол	Няма	Да

Докладване по Таблица 9.1.3.на КР №25/2005

1. Номер на емисионната точка: Р № 29 - Галваничен цех към инсталация 692 – лакиране с течен лак в отделно помещение извън сградата, където се помещават всички инсталации
2. Описание на пречиствателното съоръжение: Водна завеса
3. Мониторинг:

Контролиран параметър	Стойност		Честота	Оборудване	Резервно оборудване	Съответствие
	Оптимална по КР	Отчетено за 2016 год. по КР				
Ниво и замърсеност на водата	Мин. 80,00% от обема	Средно за година 0,00% от обема	Непрекъснат	Визуален контрол	Няма	Да

Това пречиствателно съоръжение е изведено от експлоатация през м. Май 2008 год. Оборудването за лакиране с нитроцелулозен лак е демонтирано, а помещението освободено.

За лакиране се използва водобазирн лак, който е безопасен за околната среда и здравето на работещите. Процеса на лакиране, поради промяна се извършва в Цех "Галваничен" в инсталации с номера 676 и 681, като се ползва по една вана на линията. Тази промяна е отразена в представеното в ИАОС Приложение №6 за изменение на КР№25/2005.

Условие 9.1.2.1 е изпълнено. През 2016 год. се прилага инструкция за проверка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определите оптимални такива в Таблици 9.1.1., 9.1.2. и 9.1.3., установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Изпълнено е и Условие 9.1.3.1., съгласно което резултатите от мониторинга по Условие 9.1.1.2. се документират и съхраняват на площадката.

Съгласно **Условие 9.1.3.2.** резултатите от проверките на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените такива в Таблици 9.1.1., 9.1.2. и 9.1.3. се документират и съхраняват, като при констатирано несъответствие се установяват причините и описват предприетите коригиращи действия за недопускане на повторяемост при бъдеща експлоатация. За 2016 год. не са регистрирани несъответствия.

По **Условие 9.1.3.3.** оператора докладва, към ГДОС-2016, обобщена информация за установените несъответствия с измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените такива в Таблици 9.1.1., 9.1.2. и 9.1.3. и предприетите действия за тяхното отстраняване. За отчетната 2016 год., не са констатирани такива случаи.

Като превантивна мярка, на работещото пречиствателно съоръжение с емисионна точка № 2, е извършена –профилактика/ревизиране през месеците – март и октомври.

Изпълнени са изискванията на **Условие 9.2.** на КР №25/2005 и на **Условие 9.2.1**. за дебит на отпадъчните газове от всички точкови източници по Усл. 9.2.2., 9.2.3., 9.2.4., 9.2.5., 9.2.6., 9.2.7., 9.2.8., 9.2.9., 9.2.10., 9.2.11., 9.2.12. и 9.2.12., като същите не превишават посочените в съответните условия стойности.

В РИОСВ – Варна е представен доклад с резултати от проведените собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от организирани точкови източници на територията на дружеството.

В Таблица № 1 на Приложение 1 – Таблици към ГДОС-2016, съгласно т. 4.1. на утвърдената методика, "Метал" АД, представя данни в с изчислени годишни количества емисии вредни вещества изпуснати в атмосферния въздух от комините на площадката, получени на база резултатите от извършените собствени периодични измервания.

За целта са използвани следните две формули:

Замърсител (mg/h) = измерена концентрация (mg/Nm^3) х поток на комина (Nm^3/h)

Замърсител (kg/y) = замърсител (mg/ h) х работните часове за 2016 год. (h/y) х 10^{-6} (mg→kg)

Получените резултати не са включени в доклада за 2016 год на Дружеството към Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители, тъй като получените стойности са много по-малки от посочената прагова стойност.

Всички емисии на вредни вещества от инсталациите на площадката на "Метал" АД, се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, в изпълнение на **Условие 9.3.1.**

Преустановена е употребата на обезмаслители със съдържание на ЛОС, като използвания такъв е заменен с алтернативни химикали. Тази замяна на продуктите не налага към 30.06.2005 год. изграждане на отделна аспирация за организирано отвеждане на атмосфера на ЛОС-емисиите, както и на неорганизирани от същият характер. С това се изпълняват и **Условие 9.3.2.** и **Условие 9.3.3**. на КР.

В изпълнение на **Условие 9.3.4.** е изготвена и се прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. През 2016 г.са извършени ежемесечни проверки, при които не е установено наличие на източници на неорганизирани емисии.

Съгласно **Условие 9.3.5**., е изготвена и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. През 2016 г. е извършена една оценка, която констатира, че мерките се спазват.

Условие 9.3.6. на КР "Метал" АД не използва суровини със съдържание на ЛОС, поради което на площадката няма емисии на летливи органични съединения.

Изпълнено е **Условие 9.4.1.** на КР – няма разпространение на интензивно миришещи вещества, в и извън границите на производствената площадка. В периода не са получавани сигнали и оплаквания за разпространение на миризми извън границите на производстваната площадка, поради което за 2016 г. няма предприети мерки по **Условие 9.4.2.** за предотвратяване/ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества

Разработена е и се спазва инструкция по **Условие 9.4.3.** за периодична оценка за спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.

Условие 9.5.1 на КР е изпълнено. Емисиите (организирани и неорганизирани) на отпадъчни газове от площадката не са довели до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха.

Съгласно изискването на **Условие 9.6.1.1.**, през 2016 г. "Метал" АД има извършен собствен периодичен мониторинг. Измерването е проведено от акредитирани лица и лаборатории, при спазване регламентираните срокове поставени в таблиците по **Условие 9.6.1.2.**

За извършване на СПИ през 2016 г., "Метал" АД сключи договори с "ЛИПГЕИ" към фирма "Пехливанов Инженеринг" ООД – гр. София;

Изпълнено е изискването на **Условие 9.6.1.3** и чл. 22 от *Наредба № 6 / 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с*

неподвижни източници, а именно. при извършване на собствени измервания, са измерени параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух.

За 2016 г. **Условие 9.6.1.4.** е изпълнено. Изчислени са годишните количества на замърсителите по Таблица 9.6.1.32. на КР №25/2005, съгласно изискванията на Европейския регистър на замърсителите (EPER).

Инсталации, съгласно Приложение 4 на ЗООС	**Вещества**
2.6. Инсталации за повърхностна обработка на метали и пластмаси чрез електролитни или химични процеси, при които обемът на ваните за обработка е над 30 m^3.	ФПЧ10
	Zn и съединенията му
	Cu и съединенията му
	Ni и съединенията му
	Cr и съединенията му
	Цианиди (CN)
	Хлорни и неорганични съединения (HCl)
	SO_2
	CO
	NO_x
	~~ЛОС~~
	~~Перхлоретилен~~

Изпълнено е за 2016 год. **Условие 9.6.1.5.** на КР, изчислени/измерини са неорганизираните и общите емисии на ЛОС в съответствие с разпоредбите на Наредба № 7 / 2003 год. за норми за допустими емисии на ЛОС, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.

През 2016 г. **Условие 9.6.2.1.** е изпълнено. Прилага се инструкция за периодична оценка на измерените стойности на емисиите с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.6.2.2. – изпълнено. Документират се и се съхраняват резултатите от мониторинга на показателите по изпълнение на **Условия 9.6.1.2.** и от прилагане на инструкцията по **Условие 9.6.2.1.** за всяка календарна година. При поискване тази информация се предоставя на компетентния контролен орган.

Изпълнено е за 2016 г., **Условие 9.6.2.3.** на КР, като се документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, съгласно изискванията на Европейския регистър на замърсителите (EPER).

Условие 9.6.2.4. на КР е изпълнено. Ежегодно, в съответния ГДОС , "Метал" АД докладва за резултатите от мониторинга проведен по **Условие 9.6.1.2.**, за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия по **Условие 9.6.2.1.** Не са установени несъответствия за отчетния период.

Условие 9.6.2.5. на КР - изпълнено, като докладваме в ГДОС-2016 за изпълнението на **Условие 9.3.6**. За целта има извършени 12 ежемесечни проверки.

Условие 9.6.2.6. на КР – изпълнява се. Има въведен дневник за документиране на постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. За отчетната 2016 г., няма постъпили оплаквания.

4.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

"Метал" АД притежава локална ПСОВ, в която по химичен път се третират замърсени води от цех "Галваничен" (цех "Байц на стоманени ленти", чиито води постъпваха за пречистване в ПСОВ, прекрати окончателно дейността си през май 2014 г.). Водните обеми, генерирани при нанасянето на галванични покрития върху метални повърхности имат кисел характер, както и алкален. Потоците не се смесват за да бъдат неутрализирани. Те се събират в отделни резервоари и впоследствие се обработват по различна технология в реакторен съд. В ЛПСОВ се корегират три проследявани показателя, които са от изключително значение за гарантиране очистването на водите:

Активна реакция на средата;

Цианиди (свободни) – до следи;

Хром (шествалентен) – до следи.

При обработката на производствената вода в реагентния съд е предвидено за обема, да се редуцират и съпътстващите замърсители на гореопоменатите показатели.

В ЛПСОВ допълнително се омекотява и вода за призводствени нужди, която се прекарва през йонообменни колони: H^- и OH^- колони, за да отговаря на технологичните изисквания на съответните инсталации.

Вече пречистената вода от реагентния съд се отвежда към селищната канализационната система на "Водоснабдяване и канализация – Варна" ООД, по силата на сключен договор за доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

За 2016 г. **Условие 10.1.1.1.** е изпълнено. "Метал" АД прилага разработена инструкция за мониторинг на функционирането на всички пречиствателни съоръжения в ПСОВ към Галваничен цех, в съответствие с технологичните инструкции за поддържането на оптималния работен режим на съоръженията и в съответствие с изискванията на КР №25/2005. Попълва се лист за проверка на съответствието. Резултатите от мониторинга на функционирането на всички пречиствателни съоръжения в ПСОВ се докладват в следващата таблица., в изпълнение на Условие 10.5.3.

Условие 10.1.1.2.1. е изпълнено, като и през 2016 г. "Метал" АД прилага документирана технологична инструкция за експлоатация на всяко едно от пречиствателните съоръжения в ПСОВ. В изпълнение на **Условие 10.1.1.2.2.**, дружеството е разработило и прилага инструкция за проверка на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива в Условие 10.1.1.1. и в инструкцията по Условие 10.1.1.2.1. Инструкцията установява причините за несъответствия и дава насоки за предприемане на коригиращи действия. За 2016 г. не са установени отклонения от стойностите на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение. **Условие 10.1.1.2.3**. е изпълнено. През 2016 г., в съответствие с въведената инструкция, "Метал" АД извършава периодична проверка и поддръжка на всяко едно от пречиствателните съоръжения в ПСОВ, съгласно технологичната документация на ПСОВ.

Пречиствателно съоръжение на ПСОВ	Контролиран параметър	Оптимална стойност по КР	Средногодишна стойност за 2016 год.	Периодичност на проверката	Честота на мониторинга	Вид на оборудването за мониторинг	Резервни части за пречиствателното съоръжение	съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пневматична система	Налягане на сгъстения въздух	0,5 MPa	0,5 Mpa	I-во тримесечие	непрекъснат	манометър	Фитинги, тръби, маркучи	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
Резервоар – събирателна вана за алкални водни концентрати	Ниво на отпадъчните води	До 4 м /10 м^3	До 4 м /10 м^3	I-во тримесечие	непрекъснат	нивомер	-	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	нивомер		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	нивомер		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	нивомер		Да
Резервоар – събирателна вана за кисели водни концентрати	Ниво на отпадъчните води	До 4 м /10 м^3	До 4 м /10 м^3	I-во тримесечие	непрекъснат	нивомер	-	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	нивомер		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	нивомер		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	нивомер		Да
Механичен филтър	Разлика в наляганията на вход и на изход	0,5 MPa	0,5 MPa	I-во тримесечие	непрекъснат	манометър	фитинги	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
Филтър преса	Налягане на работещата филтър преса	Макс. 1MPa	Макс. 1MPa	I-во тримесечие	непрекъснат	манометър	Резервен манометър	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	манометър		Да

Пречиствателно съоръжение на ПСОВ	Контролиран параметър	Оптимална стойност по КР	Средногодишна стойност за 2016 год.	Периодичност на проверката	Честота на мониторинга	Вид на оборудването за мониторинг	Резервни части за пречиствателното съоръжение	съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Йонообменни колони	Проводимост на водата на вход	До 400 µS	До 400 µS	I-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър	Йонообменни смоли	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър		Да
Йонообменни колони	Проводимост на водата на изход	До 100 µS	До 100 µS	I-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър	Йонообменни смоли	Да
				II-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър		Да
				III-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър		Да
				IV-во тримесечие	непрекъснат	кондуктометър		Да
Реагентен съд	Наличие на свободни цианиди	Липса на свободни цианиди	Липса на свободни цианиди	Периодично, през време на обработка на водата	13 третирания за 2016 г.	Лабораторни анализи	Помпа, тръби, бъркалка	Да
	Наличие на шествалентен хром	Липса на шествалентен хром	Липса на шествалентен хром	Периодично, през време на обработка на водата	26 третирания за 2016 г	Лабораторни анализи	-	Да
	pH активна реакция на средата	6,5 – 7,5	7,6	Периодично, през време на обработка на водата	39 третирания за 2016 г	pH - метър	Резервни електроди за pH метър	Да

В изпълнение на Условие 10.1.1.3., през 2016 г. “Метал” АД прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Съгласно тази инструкция, минимум веднъж годишно се почистват капаците и ребрата на шахтите от външната страна, почиства се самата шахта, почистват се откритите канали към шахтата и закритите такива, почистват се дъждовните улуци. През 2016 г., при периодични проверки на водопроводната мрежа не са установени течове по площадковата канализационно схема.

Условие 10.1.1.4. е изпълнено, за което дружеството е докладвало още с ГДОС 2005. През 2016 г. не се е налагало саваците на байпасните аварийни връзки на ПСОВ да бъдат разпломбирани.

“Метал” АД заутства производствените отпадъчни води – смесен поток (причистени производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) в градската канализация на база сключен договор с “Водоснабдяване и Канализация- Варна” ООД, с което дружеството изпълнява Условие 10.1.2.1.

От 30.04.2016 г. “Метал” АД е с подновен договор за доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчни води с ВиК оператора. Договора е с акуализирани общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите, одобрени с Решение №ОУ-09/11.08.2014 г. на ДКВР. Дружеството е информирало РИОСВ – Варна и БДЧР – Варна за сключения нов договор.

Спазени са условията поставени в **Таблица 10.1.2.1** към горецитираното условие, а именно:

Точка на заустване - № 2 в градски колектор към градска канализация гр. Варна с географски координати: 27° 51′ 57.8″ и.д. и 43° `3′09.3″ с.ш

2. Точки на пробовземане (Приложение II.6.1. от Заявлението, Приложение 1,т.1 от разрешителното) **№ 1** – Изходна шахта на ПСОВ към Галваничен цех за пречистени производствени води;

3. Източници на отпадъчните води: – съгласно КР №25/2005 това са пречистени производствени отпадъчни води от **Галваничен цех**, байц на стоманени ленти и фирма “Кавър”96 , охлаждащи –при подмяна на охладителните цикли, битово-фекални и дъждовни води от площадката. От 1.02.2006 г., дружеството не е в договорни взаимоотношения с “Кавър 96” ООД. Цех “Байц на стоманени ленти”, чиито води постъпваха за пречистване в ПСОВ, е с прекратена окончателно дейност от май 2014 г.

Име на приемащата канализация: градска канализация на гр. Варна;

4. Пречиствателни съоръжения: ПСОВ към Галваничен цех

Количество заустване отпадъчни води по КР №25/2005		Количество заустване отпадъчни води за 2016 год.		съответствие
ТЗ №1	$Q_{средно\ на\ ден}$ – 22,56 m^3/d	**ТЗ №1**	$Q_{средно\ на\ ден}$ – 3,90 m^3/d	Да
	$Q_{макс.\ на\ час}$ - 9 m^3/h		$Q_{макс.\ на\ час}$ – 0,488 m^3/h	Да
	$Q_{ср.\ на\ год.}$ – 5 640 m^3/y		$Q_{ср.\ на\ год.}$ – 984 m^3/y	Да
ТЗ №2	$Q_{средно\ на\ ден}$ – 132 m^3/d	**ТЗ №2**	$Q_{средно\ на\ ден}$ – 16,95 m^3/d	Да
	$Q_{макс.\ на\ час}$ - 15 m^3/h		$Q_{макс.\ на\ час}$ – 2,11 m^3/h	Да
	$Q_{ср.\ на\ год.}$ – 35 000 m^3		$Q_{ср.\ на\ год.}$ – 4272 m^3/y	Да

Показател	Норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в отпадните води по КР	Собствен мониторинг - средна стойност на показателя за 2016 г.	Честота на пробовземане	Вид на пробата	съответствие
pH	6,5 – 9,0	7,6	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Неразтворени вещества	300 mg/dm^3	10,5	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Азот амониев	35 mg/dm^3	0,05	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Сулфатни йони	400 mg/dm^3	238	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Нефтопродукти	15 mg/dm^3	0,23	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Мед	2,0 mg/dm^3	0,915	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Хром шествалентен	0,5 mg/dm^3	0,110	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Хром общ	2,5 mg/dm^3	0,115	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Никел	2,0 mg/dm^3	0,225	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Цианиди свободни	1,0 mg/dm^3	0,558	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Цианиди общи	1,5 mg/dm^3	0,06	Два пъти годишно	Еднократна	Да
Цинк	5,0 mg/dm^3	1,545	Два пъти годишно	Еднократна	Да

Съгласно **Условие 10.1.3.1,** смесеният поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни), заустване в градска канализация на гр. Варна трябва да отговарят на изискванията, поставени от ВиК дружеството в договора за отвеждането на отпадъчните води, както и да не пречат на експлоатацията на селищната канализационна мрежа. "Водоснабдяване и Канализация - Варна" ООД периодично извършва отбор и анализ за замърсеността на водите на “Метал” АД, заустване в градската канализация. В зависимост от категорията на замърсеността на водите се прилага диференцирана цена за пречистване. За 2016 год. отпадъчните води от “Метал” АД, заустване в градската канализация попадат в първа категория на замърсеност.

През отчетната година, “Метал” АД няма залпови изпускания на замърсяващи вещества в градската канализация вследствие на аварийни ситуации. – **Условие 10.1.3.2.**

Условие 10.1.4.1. се изпълнява. От датата на влизане в сила на КР №25/2005, съгласно изискванията на Условие 10.1.4. – Собствен мониторинг, “Метал” АД извършва такъв. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. За 2016 год. това е Лабораторен изпитвателен комплекс към “Водоснабдяване и канализация – Варна” ООД.

Условие 10.1.4.2. е изпълнено, за което “Метал” АД докладва още с ГДОС-2005. През 2016 год. не се е налагало да се определят нови географски координати на пробовземната точка, посочена в Условие 10.1.2.1.

Условие 10.1.4.3. е изпълнено, изготвена е методика за изчисляване на количествата/обемите заустени пречистени производствени води на изход от локалната ПСОВ, за което "Метал" АД е докладвало с ГДОС-2005. През 2016 год. не са монтирани измервателни устройство на изходната шахта за краен контрол, поради което оператора продължава да работи по горецитирана методика.

Условие 10.1.4.4. И през 2016 год. се прилага документирана инструкция за оценка на резултатите от проведения собствен периодичен мониторинг, за отчитане за съответствие с нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества по **Условие 10.1.2.1.** и съгласно допустимите норми по Приложение № 1 към договора с ВиК-дружеството. Инструкцията включва още установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия. Води се дневник, в който се документира резултати от мониторинга, констатирано несъответствие с опис на причините, които са го предизвикали и предприетите действия за недопускане на повторяемост на отклонението. За 2016 год. няма установени несъответствия.

Изпълнени са изискванията на **Условие 10.1.4.5.**

"Метал" АД прилага инструкция по отношение на начина за документиране и изчисляване на непреките годишни емисии на следните замърсители в отпадъчните производствени води: цианиди, цинк, никел, мед, хром, олово, изразени като килограма за година.

С писмо изх. № 118-52/01.02.2017 год. е представен в РИОСВ Варна, с копие до БДЧР годишен отчет за изчислените непреки годишни емисии на замърсители в отпадъчните производствени води на изхода на локална ПСОВ, които са заустени в смесен поток в градската канализация за 2016 г.

В следващата таблица, в изпълнение на **Условие 10.5.8**., като част от ГДОС 2016, са представени резултатите от изчисленията на непреки годишни емисии на замърсители в отпадъчните производствени води на изхода на локална ПСОВ, които са заустени в смесен поток в градската канализационна система за 2016.

№ по ред	обследван показател	мерна единица	стойност и допуск по нормативен докумен	собствен мониторинг дата		средна стойност на показателя за 2016 г.	изчислени количества непреки емисии замърсители в пречистените отпадъчни води
				24.06.2016	14.10.2016		
1	Азот амониев	mg/l	35,0	< 0,01	0,09±0,01	0,050	0,0195
2	Сулфати	mg/l	400	78 ± 7	398±45	238	92,82
3	Олово	mg/l	2,0	< 0,01	0,03±0,005	0,02	0,0078
4	Никел	mg/l	2,0	0,39 ± 0,02	0,06±0,001	0,225	0,08775
5	Мед	mg/l	2,0	1,8 ± 0,08	0,030±0,004	0,915	0,35685
6	Цинк	mg/l	5,0	2,78 ± 0,22	0,31±0,07	1,545	0,60255
7	Хром (шествалентен)	mg/l	0,5	0,21 ± 0,02	< 0,01	0,110	0,0429
8	Хром (общ)	mg/l	2,5	0,22 ± 0,02	< 0,01	0,115	0,0485
9	Цианиди (свободни)	mg/l	1,0	< 0,002	0,115±0,013	0,5585	0,217815

10	Цианиди (общи)	mg/l	1,5	0,004 ± 0,001	0,116±0,013	0,060	0,0234
11	Нефтопродукти	mg/l	15	< 0,1	0,36±0,08	0,230	0,0897

Забележки:

1.В колона 4 са посочени норми за допустима степен на замърсяване на отпадъчните води, постъпващи в канализационната мрежа и ПСОВ на гр. Варна

2. Знакът "<", означава, че не се доказва наличие до границата на откриваемост за посочения метод

3. В колона 10 изчисленията на непреките емисии замърсители в отпадъчните води са направени на база 390 m3 пречистена производствена вода за 2016 г.

"Метал" АД зауства охлаждащи води, битово-фекални води и дъждовни води като част от смесен поток отпадъчни (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) води, единствено на база сключен договор с "Водоснабдяване и канализация – Варна" ООД, с което изпълнява **Условие 10.2.1., Условие 10.3.1.** и **Условие 10.4.1.**

"Метал" АД изпълнява **Условие 10.5.1.**, като спазва изискването за документиране и правилно съхраняване на резултатите от мониторинга на параметрите по изпълнение **на Условие 10.1.1.1.** и от прилагане на инструкциите по **Условия 10.1.1.2.1.**, **10.1.1.2.2.** и **10.1.1.2.3.** за всяка календарна година. В случаи на тяхното изискване от контролните органи се предоставят.

Изпълнява се **Условие 10.5.2.**, като се документират и съхраняват реултатите от проверката по **Условие 10.1.1.2.2.**

Изпълнява се **Условие 10.5.3.**, като се докладва в ГДОС-2016 обобщена информация от резултатите от мониторинга по **Условие 10.1.1.1.**, както и от прилагане на инструкциите по **Условия 10.1.1.2.2**. и **10.1.1.2.3.** и за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия по **Условие 10.1.1.2.2.**

През 2016 год. не са установени течове по канализационната мрежа на площадката на "Метал" АД, съответно няма предприети корегиращи действия.(**Условие 10.5.4.).**

Изпълнено е **Условие 10.5.5.**, като резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.1.4.1.** се документират и съхраняват на площадката.

Операторът е изпълнил **Условие 10.5.7.** Резултатите от изчисленията по **Условие 10.1.4.5.** се документират, съхраняват и се докладват в съответния ГДОС.

Изпълнено е **Условие 10.1.5.9.**, като е представена още в ГДОС-2005 схема с нанесени географски координати на пробовземната точка.

Условие 10.1.5.10. е изпълнено, като е представена още в ГДОС-2005 схема с разположението на измервателните устройства по инсталациите и на вход в предприятието за отчитане консумацията на вода. През 2016 г. няма промяна в разположението на тези устройства. Съгласно **Условие 10.1.4.3.** дружеството има разработена методика за изчисляване на количествата заустени пречистени производствени води.

4.4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

Образуваните през 2016 г. отадъци, с код и наименование и разрешени количества съгласно **Условие 11.1.1.** на КР се докладват в Таблица 4 (образуване на отпадъци) от Приложение 1 на ГДОС 2016.

Съгласно **Условие 11.2.1.** дружеството трябва да събира на площадката единствено отпадъците, посочени в **Условие 11.1.** (докладвано в таблица 4 -образуване на отпадъци от Приложение 1 от настоящия ГДОС). Дружеството има извършена класификация по реда на отменената *Наредба № 3 за класификация на отпадъци (ДВ, бр.44/2004 г., отм. 2014 г)*, на отпадъци които не са включени в това условие. Това са отпадъците посочени в следващата таблица

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество образувани за 2016 г.
11 03 01*	отпадъци, съдържащи цианиди	0,000
12 01 20*	отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, съдържащи опасни вещества	0,000
13 03 07*	нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	0,000
14 06 01*	хлорофлуоровъглеводороди, HCFC, HFC	0,000
15 01 02	пластмасови опаковки	1,536
15 01 07	стъклени опаковки	0,002
16 05 06*	лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота	0,000
16 06 04	Алкални батерии (с изключение на 16 06 03)	0,000
16 07 08*	отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	0,000
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	677,520
17 02 03	Пластмаса	0,000
17 04 01	мед, бронз, месинг	0,000
18 01 06*	химични вещества и смеси, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	0,000
20 01 35*	излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	0,000

Временното съхраняване на тези отпадъци се извършва на обособени площадки, при спазване изискванията на *Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци*. По реда на Инструкция за периодична оценка на съответствието на площадките за временно съхранине на отпадъци с изискванията на КР, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия (**Условие 11.3.8.**), още през 2013 год. са издадени съответните фирмени актове.

За тях се води отчетност съгласно изискванията на *Наредба №1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и рада за водене на публични регистри (ДВ, бр.52/2014 г.).*

Информация за тези отпадъци е включена в предсавеното в ИАОС Приложение № 6 за изменение на КР№25/2005

През 2015 г., поради преустановено образуване на отпадъци с кодове 11 01 99, 11 03 02*, 12 01 09*, 16 06 01*, 16 07 08*, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 01, 18 01 06* и 20 01 08, след представяне на уведомления по приложение 7 от *Наредба № 2 за класификация на отпадъците (ДВ.бр.66/2014 г.)*, същите са анулирани с писмо на Директора на РИОСВ Варна с изх. № 26-00-370(7)/20.03.2015г.

В изпълнение на **Условие 11.1.3.** дружеството прилага инструкция за периодична оценка на количеството образувани при производството на единица продукт отпадъци. "Метал" АД не разполага с техническа възможност за подлагане на генерираните отпадъци на обработка за намаляване степента на тяхната опасност, намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхранение вид - **Условие 11.2.2.**

Условие 11.2.3. – изпълнява се. Операторът събира генерираните на площадката Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (20 01 21*) в съответствие с изискванията на *Наредба за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ДВ, бр.100/2013 г.).* В изпълнение на **Условие 11.2.3.**на площадката е налична сяра в количество най-малко два грама на килограм лампи, която да бъде използвана в случай на счупването им.

Условие 11.2.4. – изпълнява се. Машинни емулсии и различни видове масла (12 01 09, 13 01 10*, 13 02 05*и 13 03 07*) се съхраняват в затворени съдове, които са химически устойчиви, не се допускат разливане или изтичане. Съдовете са разположени на закрита площадка с ограничен достъп.

През 2016 год. "Метал" АД няма генерирани от дейността си отпадъците от изолационни материали, съдържащи азбест (17 06 01*). Когато такива отпадъци бъдат образувани, ще се спази изискването на **Условие 11.2.5.** и същите ще бъдат опаковани по начин, предотвратяващ отделянето на азбестови частици в околната среда.

Съгласно **Условие 11.2.6.** дружеството има разработена инструкция за за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в рарешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. За 2016 г. установени несъответствия са генериране на отпадъци:

- ✓ 15 01 02 - пластмасови опаковки, в количество 1,536 т.
- ✓ 15 01 07 – стъклени опаковки, в количество 0,002 т.

✓ 17 01 07* - смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, в количество 677,520 т;

Корегиращо действие за тези несъответствия се явява откритата процедура за преразглеждане на КР №25/2005.

В изпълнение на **Условие 11.2.7,** дружеството не приема за съхранение на територията на своята площадка, отпадъци от други фирми. **"**Метал" АД изпълнява **Условие 11.3.1.** и съхранява временно отпадъци за срок не по-дълъг от три години при последващо предаване за оползотворяване и една година при последващо предаване за обезвреждане.

"Метал" АД е собственик на УПИ XLIV-635, 637, 873, кв. 34 по плана на Западна промишлена зона, гр. Варна, за които от 4.06.2016 г. е влязъл в сила ПУП-ПРЗ за производствена, складова, административна и търговска дейност, общежитие и предварително третиране на вторични суровини – сортиране, балиране и шредиране.

Поради многократно намаляване обема на работа и свиване на производствените мощности, са налични неизползвани от "Метал" АД производствени халета и площи, които са отдадени под наем. С представеното в ИАОС с вх. № 25-ВА-84/23.10.2016, Приложение № 6 за изменение на КР, "Метал" АД предлага ген плана на дружеството да бъде променен. Новия план ще обхваща единствено и само територията, на която оператора осъществява своята производствена дейност. Част от площадката, която все още попада в обхвата на КР №25/2005, е отдадена под наем на "Войл Груп" ЕООД. Това дружество извършва дейности с отпадъци, за което има издаден от РИОСВ Варна регистрационен документ №03-РД-530-02 от 23.06.2016 г.

Условие 11.3.2. – изпълнение на това условие е представено в Таблица 4 от Приложение 1 към ГДОС 2016 .

Условие 11.3.5. За подръжка на своите автомобили "Метал" АД използва услугите на автосервизи, поради което на територията на дружеството не се образува този отпадък. С писмо изх. № 26-00-370(7)/20.03.2015 г. на Директора на РИОСВ Варна, работния лист за отпадък с код 16 06 01* е анулиран.

Съгласно **Условие 11.3.6.** "Метал" АД трябва да изгради площадка за временно съхраняване на отпадъка утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества -11 01 09* (галваничен шлам), отговаряща на изискванията на Приложение 2 на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.* Поставения срок - 31.12.2005 год. е просрочен, за което дружеството има наложена санкция през 2008 год. Нова площадка за съхраняване на отпадък 11 01 09* не е изградена. През м. Август 2008 год. са освободени шестте стоманобетонови утаечни полета към неработещата от 1996 год. ПСОВ за очистка на производствените отпадъчни води. Сключен е договор с "Йонтехс"ООД и отпадъка в количество 1 тон е за оползотворяване в инсталация.

"Метал" АД спазва **Условие 11.3.7.** и недопуска смесване на опасни с неопасни отпадъци, смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци и смесване на оползотворими с неоползотворими отпадъци.

Условие 11.4.1. "Метал" АД притежава № 03-РД-533-02/03.08.2015 год. за извършване на дейност по транспортиране на отпадъци образувани от дейноста на дружеството.

За 2016 г., операторът е извършвал дейност по транспортиране на отпадък 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки, в количество 0,720 т.

Отпадъка, генериран от от дружеството е предаден на "Евроимпекс Варна" ООД

Условие 11.4.2. "Метал" АД не извършва дейност по транспортиране на опасни отпадъци.

Спазват се изискванията на **Условие 11.4.3**. и **Условие 11.4.4.** Отпадъци се предават за транспортиране и последващо предаване на оползотворяване единствено на лица притежаващи документ по *Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/2012 г., с изм. и доп.)*, въз основа на сключен договор.

Изпълняват се изискванията на **Условие 11.5.1.** За осъществяване на операции по оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъци, същите се предават на фирми, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на сключен писмен договор. През 2016 год. „Метал" АД е предало за оползотворяване следните отпадъци:

12 01 01 – стърготини, стружки и изрезки от черни метали

"Хефти металс" ЕООД, ЕИК 202211464, № 03-ДО-540-03/06.02.2016 г., за дейност по R12/R13 - 123,577 тона

"Варна Скрап" ЕООД, ЕИК 201638805, № 03-ДО-544-02/13.03.2014 г.., за дейност по R12/R13 - 10,600 тона

12 01 03 – стърготини, стружки и изрезки от цветни метали

"Хефти металс" ЕООД, ЕИК 202211464, № 03-ДО-540-03/06.02.2016 г., за дейност по R12/R13 – 0,732 тона

"Феникс Норд" ЕООД, ЕИК 175299852, № 09-ДО-1049-00/10.05.2013 г., за дейност по R12/R13 – 1,860 тона

"Феникс Норд БГ" ЕООД, ЕИК 203143888, №08-ДО-359-01/04.01.2016 г., за дейност по R12/R13 – 4,317 тона

"Металвалиус" ЕООД, ЕИК 131224378, № 12-ДО-1255-02/28.05.2016 г., за дейност по R12/R13 – 34,070 тона

15 01 01 – хартиени и картонени опаковки

"Евроимпекс Варна" ООД, ЕИК 202237839, № 03-РД-532-03/17.06.2014 г., за дейност по R12/R13 – 1,340 тона

15 01 02 – пластмасови опаковки

"Евроимпекс Варна" ООД, ЕИК 202237839, № 03-РД-532-03/17.06.2014 г., за дейност по R12/R13 – 0,020 тона

"Екоинвест Асетс" АД, ЕИК 148136527, № 506-НО/2015 г., за дейност по R12/R13 – 1,520 тона

15 01 07 – стъклени опаковки

"Евроимпекс Варна" ООД, ЕИК 202237839, № 03-РД-532-03/17.06.2014 г., за дейност по R12/R13 – 0,060 тона

Условие 11.6.1. е спазено**.** “Метал” АД предава за обезвреждане отпадъците образувани от дейността, на фирми, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО за извършване на такава дейност въз основа на сключен писмен договор.

През 2016 год. „Метал“ АД е предало за обезвреждане следните отпадъци:

14 06 01* - хлорофлуоровъглеводороди, HCFC, HFC

“Балбок Инженеринг” АД, ЕИК 834020850, КР-473/2013 год., в количество 0,0088 т.

15 02 02* - абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества

“Балбок Инженеринг” АД, ЕИК 834020850, КР-473/2013 год., в количество 0,485 т.

20 01 21* - флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

“Балбок Инженеринг” АД, ЕИК 834020850, КР-473/2013 год., в количество 0,003 т.

За отпадък с код 17 01 07 - смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, има сключен договор със “Семиз” ООД, ЕИК 103791688, 03-РД-613-02/06.12.2016 г. Отпадъка се предава за транспортиране и последващо оползотворяване.

За отпадък с код 20 03 01 – смесени битови отпадъци, „Метал“ АД има сключен договор с Евроимпекс Варна ЕООД, ЕИК 202237839, № 03-РД-532-03/17.06.2014 г. Отпадъка се предава за транспортиране и последващо предаване за депониране.

Условие 11.6.3. През 2016 год. “Метал” АД не е правило проучване и оценка на възможността да предава за оползотворяване или обезвреждане на лица, притежаващи разрешително по чл.35 ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност на следните отпадъци: Изолационни материали, съдържащи азбест (17 06 01*), Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества (16 11 05*), Наситени или отработени йоннообменни смоли (19 08 06*), Други отпадъци (утайки от охлаждане) (11 03 02*), тъй като няма генерирани през годината количества от тези отпадъци.

„Метал“ АД изпълнява **Условие 11.7.1.**, измерва количествата на образуваните отпадъци, с цел определяне на:

- ✓ месечно количество образувани отпадъци;
- ✓ годишно количество образувани отпадъци;
- ✓ годишно количество образувани отпадъци за единица продукт .

Отчита редовно месечните количества отпадъци, предадени на външни фирми, за всеки отпадък с отделен код - **Условие 11.7.2. и** отчита редовно годишните количества временно съхранявани отпадъци с отделен код, съгласно **Условие 11.7.3.,** води необходимата отчетност съгласно изискванията на *Наредба №1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и рада за водене на публични регистри (ДВ, бр.52/2014 г.*) и докладва в настоящия ГДОС дейностите по отпадъци.

4. 5 ШУМ

Съгласно **Условие 12.1.1**, дейностите извършвани на производствената площадка не трябва да предизвикват нива на шум както следва:

По границите на производствената площадка:

През деня – 70 dB(A)

През нощта – 70 dB(A)

В мястото на въздействие (най-близката хигиенна зона в населеното място):

През деня – 55 dB(A)

През нощта – 45 dB(A)

Съгласно **Условие 12.2.1**, "Метал " АД изпълнява инструкция, съгласно която на всеки две години се извършва оценяване на общата звукова мощност на обекта и шумовото въздействие по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие.

На 15.07.2016 г. се проведоха собствени измервания на нивата на шум, извършени от Акредитирана изпитвателна лаборатория при "Кристиан 8" ЕООД.

Мониторинг на шума се проведе при 90% натоварване на производствените мощности, което позволява реално определяне на общата звукова мощност на площадката на оператора.

Съгласно **Условие 12.3.1**., резултатите от проведения собствен мониторинг се документират и съхраняват на хартиен носител на територията на площадката. Получените данни се предоставят при поискване на контролните органи.

Съгласно изискванията на *Наредба № 54 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 от промишлените източници на шум в околната среда*, в РИОСВ Варна е представен доклад за резултатите от проведените през годината собствени периодични измервания на нивата на шум излъчван в околната среда от "МЕТАЛ" АД. Резултатите от същите са представени в **таблица 6** от **Приложение 1.**

През 2016 г. няма регистрирани жалби и оплаквания от дейността, извършвана на територията на „Метал" АД по отношение на шума излъчван от производствената площадка. Дружеството е разположено в промишлената зона на града и най близката жилищна сграда е на отстояние 800 m.

4. 6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ

В издаденото на "Метал" АД Комплексно разрешително, не е поставено условие за собствен мониторинг на почви и подземни води. В изпълнение на **Условие 13.1.**, от площадката на дружеството не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Съгласно **Условие 13.2.** е разработена и се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, както и установяване на причините и отстраняване на течовете.

По тази инструкция, при работа на тръбопроводите и съоръженията, се извършва външен оглед най-малко веднъж на денонощие. Ежеседмично се проверява целостта и здравината на обвалованите площи. За всеки резервоар/ тръбопровод се извършва редовно попълване на паспорта на съоръжението (технологичната карта). Резултатите се документират и съхраняват. При поискване се предоставят на контролните органи.

За 2016 год. по това условие са извършени:

- ✓ брой проверки - ежедневни
- ✓ установени несъответствия – няма
- ✓ причини за несъответствията: –
- ✓ предприети мерки за отстраняване на несъответствията: -

Изготвена е и се прилага инструкция по **Условие 13.4.** съдържаща мерки за отстраняване на разливи /или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. За отчетната 2016 год. няма констатирани разливи. На територията на площадката са осигурени достатъчни количества сорбиращи материали в случай на аварийни разливи. Сорбиращите материали се съхраняват на определени за целта лесно достъпни места.

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

Съгласно **Условие 13.7.2.1**. всички установени разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка се отразяват в Дневник. В него се записва датата, причина за разлива, площ, състав и количество на замърсителя както и предприетите мерки за отстраняването му при спазване на Аварийния план. За 2016 г. такива не са установени.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР №25/2005 (ИППСУКР)

В периода 2005 год. ÷ 2016 год. са изпълнени дейностите заложени в **Таблица № 1 – Инвестиционна програма** /ИП/ за привеждане в съответствие с условията на КР № 25/2005 год., както следва:

т. 1 от Инвестиционна програма – Подмяна на съществуващата Инсталация 680, която е демонтирана в Цех "Галваничен", а на свободно място е изградена новата линия. Това е предприето през 2005 год, в съответствие с **Условие. 9.2.4.1**.1. на КР № 25/2005 год.;

т. 2 от Инвестиционна програма – Подмяна и ремонт съгласно **Условие 9.2.4.4.1.** на КР № 25/2005 год. на Инсталация 687, като е спазен срока – 31.10.2007 год. В случая през периода от 10.06.2005 год. до 25.08.2006 год. на освободеното място на старата инсталация 680 се извърши реконструкцията на новата галванична линия.;

т. 3 от Инвестиционна програма – Преместване на шлайфовете в Цех "Леярна и шлайф" съгласно **Условие 9.2.2.1.** на КР № 25/2005 год., като е спазен срока – 31.02.2005 год.;

т. 4 от Инвестиционна програма – Организиране на емисиите на дихлоретан от инсталацията за прахово боядисване, на прехлоретилен от инсталация 680 и на инсталацията за Производство и монтаж на заключващи системи и брави. В изпълнение на **Условие 9.2.13** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 30.06.2005 год.;

т. 5 от Инвестиционна програма – Изграждане на оборотен цикъл на охлаждащата вода на 8 броя апарати за точково заваряване в цех "Производство на брави, врати и панти". В изпълнение на **Условие 8.1.5.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 31.01.2005 год.;

т. 6 от Инвестиционна програма – Замянана паровата централа с отопление с газови топлообменници при отопление на част от производствените помещения. В изпълнение на **Условие 8.2.1.5.** на КР № 25/2005 год. това е изпълнено още през зимния сезон 2005 – 2006 год., преди поставения краен срок – 31.10.2007 год. Поради това измерване на емисиите от азотни оксиди под формата на NO_x е отпаднало като задължение на дружеството.

т. 7 от Инвестиционна програма – Оптимизиране на режимите на промиване в инсталациите 681 и 676 след етап проучване. В изпълнение на **Условие 8.1.6.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 31.12.2005 год.;

т. 8 от Инвестиционна програма – Проучване на възможността за промяна на технологията на оцветяване в Инсталация 692. Прекратена е употребата на сяра на прах, която предварително се налагаше да се топи. За нуждите на почерняване се ползва друг химикал. В изпълнение на **Условие 8.3.1.6.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 30.06.2005 год.;

т. 9 от Инвестиционна програма – Снабдяване на резервоарите за съхранение на химикали със средства на защита на почвите и на подземните води от замърсяване. В изпълнение на условие от КР № 25/2005 год. е спазен срока – 30.06.2005 год.;

т. 10 от Инвестиционна програма – Монтаж на измервателни устройства за отчитане консумацията на вода по инсталациите. В изпълнение на **Условие 8.1.4.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 31.12.2005 год.;

т. 11 от Инвестиционна програма – Монтаж на електромери и топломери за отчитане консумацията по инсталациите. В изпълнение на **Условие 8.2.1.2.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 31.12.2005 год.;

т. 12 от Инвестиционна програма – Предприемане на мерки за прекратяване на употребата на ЛОС с R-фрази - R45, R46, R49, R60 и R61 и халогенирани ЛОС с R40. Това е

преустановено много преди срока - 31.12.2006 год. За целта работата с перхлоретилен е заменена с употреба на алтернативен обезмаслител с различна от изброените по-горе R-фрази. Употребата на дихлоретана е преустановена от 2002 год. Ползвал се е преди да бъде въведено прахово електростатично боядисване на детайли. В случая по изпълнение на **Условие 9.2.15.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 31.12.2006 год.

С Изх. № 202 / 23.05.2008 год., дружеството е уведомило РИОСВ – гр. Варна, за преустановяване на дейността по лакиране на детайли с лак и препоръчан за него разредител, съдържащи ЛОС. Употребата им е заменеа от водобазиран лак – HYDROCLEAR WATED BASED LACQUER**,** чиято употреба е безопасна за работната и околна среда;

т. 13 от Инвестиционна програма – Увеличаване нависочината на изпускащите устройства с номера – 8, 39 и 44. В изпълнение на **Условие 9.2.17.** на КР № 25/2005 год. е спазен срока – 01.06.2006 год.;

т. 14 от Инвестиционна програма – Изграждане на площадка за временносъхранение на отпадък с код 11 01 09*- Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества. Тази инвестиция е планирана в изпълнение на **Условие 11.3.6.** на КР № 25/2005 год. Тук поставения срок - 31.12.2005 год. беше просрочен, за което дружеството има наложена санкция през 2008 год. Такава площадка не е изградена. През м. Август 2008 год. са освободени шестте стоманобетонови утаечни полета към неработещата от 1996 год. ПСОВ за очистка на производствените отпадъчни води. По силата на сключен писмен договор от 2008 год. отпадъка е предаден приоритетно за оползотворяване в инсталация на оператор с КР, вместо да бъдат извършени дейности по неговото обезвреждане.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Съгласно **Условие 16.1.**, “МЕТАЛ” АД има задължение в случай на взето решение за прекратяване на дейността на инсталациите от КР №25/2005 или на части от тях, да уведоми незабавно РИОСВ.

С писмо вх. № 26-00-3607/20.06.2016 г., дружеството е представило в РИОСВ Варна “План за прекратяване работата на инсталация №600”, с оглед извеждането и КР. Линията не е демонтирана. Съгласно плана за прекратяване на дейността, ваните са изпразнени и почистени, прекъсната е връзката с водоподаването и са демонтирани изпускащите устройства към тази галванична линия.

Към инсталацията функционират ултразвукова вана и сушилня, които са самостоятелни съоръжения .След окончателното прекратяване дейността на инсталация № 600, дружеството използва за различни свои нужди ултразвуковата вана. Тя е самостоятелно съоръжение, чиято дейност не е обвързана с

функционирането на галванична инсталация № 600. Ултразвуковата вана е универсално средство за почистване на различни видове повърхности .

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 АВАРИИ

През 2016 год., на територията на "Метал" АД не са регистрирани аварийни ситуации.

7.2. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИЯТА, ЗА КОЯТО Е ИЗДАДЕНО КР

През отчетната 2016 г. не са постъпвали оплаквания от работата на инсталацията по отношение замърсяване на компонентите на околната среда (атмосферен въздух, води, почви, биологично разнообразие и др.) и факторите, които могат да доведат до замърсяване / увреждане на околната среда (шум, вибрации, отпадъци и др.).

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 25/2005 на "МЕТАЛ" АД, гр. Варна.

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

Подпис:.....

Име на подписващия: Иван Лупов

Длъжност в организацията: Изпълнителен Директор

Дата: 29.03.2017 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ТАБЛИЦИ

ТАБЛИЦА 1 - Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

ТАБЛИЦА 2 - Емисии в атмосферния въздух

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

ТАБЛИЦА 4 - Образуване на отпадъци

ТАБЛИЦА 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

ТАБЛИЦА 6 - Шумови емисии

ТАБЛИЦА 7 - Опазване на подземни води

ТАБЛИЦА 8 - Опазване на почви

ТАБЛИЦА 9 - Аварийни ситуации

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

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 въздуха (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
11 #		Серни оксиди (SOx / SO2)	- (54,626) C	-	-	-	*
12 #		Общ азот	-	- (0,0195) C	-	-	10 000
19 #	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	- (0,205) C	- (0,0604) C	-	200	10 000
20 #	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	- (21,453) C	- (0,356) C	-	500	10 000
22 #	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	- (0,969) C	- (0,0877) C	-	500	10 000
23 #	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	-	- (0,0078) C	-	50	50
24 #	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	- (1,113) C	- (0,602) C	-	1 000	10 000
76 #		Общ органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК 3	- (230,711) C	-	-	-	**
80 #		Хлор и неорганични съединения (като HCL)	- (0,000) C	-	-	-	*
82 #		Цианиди (като общ CN)	- (9,901) C	- (0,0234) C	-	500	10 000
85 #	74-90-8	Циановодород (HCN)	- (1,722) C	-	-	-	10 000
86 #		Фини прахови частици < 10 μ (PM 10)	- (255,544) C	-	-	-	*

Забележки

● CAS номерът на замърсителя означава точният идентификатор в Chemical Abstracts Service

● Колона 1 съдържа съответните прагове за емисии във въздуха, водите или почвата. Ако прагът в дадена подколона (въздух, води или почва) е превишен, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за емисиите, като се посочва стойността с която замърсителя надвишава записаните в таблицата, или при замърсителя в предназначени за третиране в инсталация отпадъчни води, за преноси в околната среда в съответния компанент на подколоната.

● Колона 2 съдържа праговете за пренос на замърсители извън площадката. Ако прагът в тази колона е превишен при даден замърсител, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за преноса извън площадкатана този замърсител, съответно количеството с което се превишава прага. Притежателят на разрешителното трябва да прави разлика между количества, пренасяни извън площадката с цел депониране (D) или рециклиране (R)

* Дружеството няма замърсители въглероден оксид, въглероден диоксид, ЛОС без метан (NMVOC) и перхлор етилен от 2005 г.

Таблица 2

Емисии в атмосферния въздух

№ на ИУ	параметър	единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга [1]	съответствие
				Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
2	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	15,01	1	Да
2	Мед	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,907	1	Да
2	Никел	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
2	Цинк	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,023	1	Да
2	П.Н.В	mg/Nm^3	5	Не се извършва	<0,005*	1	Да
18	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	1,560	1	Да
18	Мед	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,107	1	Да
18	Никел	mg/Nm^3	1	Не се извършва	<0,005*	1	Да
18	Цинк	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
18	П.Н.В	mg/Nm^3	5	Не се извършва	0,107	1	Да
19А	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	0,520	1	Да
19А	Хром	mg/Nm^3	5	Не се извършва	<0,005*	1	Да
19Б	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	1,020	1	Да
19Б	CN	mg/Nm^3	5	Не се извършва	<0,2*	1	Да
19Б	Мед	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,076	1	Да
19Б	Никел	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
19Б	Цинк	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
19Б	П.Н.В	mg/Nm^3	5	Не се извършва	0,076	1	Да
19 В	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	1,080	1	Да
19 В	П.Н.В	mg/Nm^3	5	Не се извършва	0,053	1	Да
19 В	Мед	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,053	1	Да
19 В	Никел	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
19 В	Цинк	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
19 В	Аерозоли на сярната к-на	mg/Nm^3	5	Не се извършва	2,460	1	Да

24	Киселинни аерозоли	mg/Nm^3	6	Не се извършва	2,800	1	Да
25	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	1,080	1	Да
25	Мед	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,060	1	Да
25	Никел	mg/Nm^3	6	Не се извършва	<0,005*	1	Да
25	Цинк	mg/Nm^3		Не се извършва	<0,005*	1	Да
25	П.Н.В	mg/Nm^3	5	Не се извършва	0,006	1	Да
26	HCN	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,2*	1	Да
27	Аерозоли на сярната к-на	mg/Nm^3	5	Не се извършва	3,630	1	Да
30	Киселинни аерозоли	mg/Nm^3	6	Не се извършва	1,900	1	Да
31	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	1,12	1	Да
31	Мед	mg/Nm^3	-	Не се извършва	0,073	1	Да
31	Никел	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
31	Цинк	mg/Nm^3	-	Не се извършва	<0,005*	1	Да
31	П.Н.В	mg/Nm^3	5	Не се извършва	0,073	1	Да
36	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	<0,3*	1	Да
37/38	Общ въглерод	mg/Nm^3	200	Не се извършва	13,360	1	Да
44	Хлороводород	mg/Nm^3	6	Не се извършва	0,00	1	Да
44	Цианиди	mg/Nm^3	5	Не се извършва	<0,2*	1	Да
44	серен диоксид	mg/Nm^3	500	Не се извършва	254,670	1	Да
46	прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	<0,3*	2	Да
46	Цианиди	mg/Nm^3	5	Не се извършва	<0,2*	2	Да
47	Прах	mg/Nm^3	150	Не се извършва	<0,1**	1	Да
85	Киселинни аерозоли	mg/Nm^3	6	Не се извършва	4,1	1	Да

Забележки:

Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване. Докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 2 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител.

[1)] попълва се при периодичен мониторинг

* по-малко от границата на количествено определяне на метода

Таблица 3

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

параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	резултати от мониторинг	честота на мониторинга	съответствие
всяка емисия*, докладвана в табл.1, колона 1					
Азот амониев					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	35	<0,01	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,090 ± 0,01		да
Хром (общ)					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	2,5	0,22 ± 0,02	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		<0,01		да
Никел					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	2,0	0,39 ± 0,02	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,06 ± 0,01		да
Цинк					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	5,0	2,78 ± 0,22	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,31 ± 0,07		да
Мед					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	2,0	1,8 ± 0,08	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,030±0,004		да
Цианиди (общи)					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	1,5	0,004 ± 0,001	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,116±0,013		да
Олово					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	не е нормиран в КР	<0,01	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,03±0,005		да

параметър	единица	НДЕ, съгласно КР	резултати от мониторинг	честота на мониторинга	съответствие
Дебит на отпадъчните води		***ТЗ № 1***	***ТЗ № 1***	*два пъти годишно*	
	m^3/ ден	*22,560 m^3/ год*	*0,488 m^3/ год*		*да*
	m^3/ час	*9 m^3/ год*	*3,90 m^3/ год*		*да*
	m^3/ год	*5640 m^3/ год*	*984 m^3/ год*		*да*
		ТЗ № 2	**ТЗ № 2**		
	m^3/ ден	*132,00 m^3/ год*	*16,95 m^3/ год*		*да*
	m^3/ час	*15,00 m^3/ год*	*2,11 m^3/ год*		*да*
	m^3/ год	*35 000 m^3/ год*	*4272 m^3/ год*		*да*

pH					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	единици pH	6,5 ÷9,0	7,1 ± 0,1	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	единици pH		8,1 ± 0,1		да
Неразтворени вещества					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	300	10 ± 1	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		11 ± 1		да
БПК 5 ***					
Протокол № 18-ОВ / 21.01.2016 г.	mg/l O_2	-	63	периодичен от страна на "В и К - Варна" ООД	да
Протокол № 151-ОВ / 28.04.2016 г.	mg/l O_2		23		да
Протокол № 267-ОВ / 21.07.2016 г.	mg/l O_2		59		да
Протокол № 466-ОВ / 01.12.2016 г.	mg/l O_2		27,7		да
ХПК					
Протокол № 18-ОВ / 21.01.2016 г.	mg/l O_2	400	21	периодичен от страна на "В и К - Варна" ООД	да
Протокол № 151-ОВ / 28.04.2016 г.	mg/l O_2		36		да
Протокол № 267-ОВ / 21.07.2016 г.	mg/l O_2		17,3		да
Протокол № 466-ОВ / 01.12.2016 г.	mg/l O_2		17		да
Други**					
Хром (шествалентен)					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	0,5	0,21 ± 0,02	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		<0,01		да
Сулфати					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	400	78 ± 7	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		398 ± 45		да
Цианиди (свободни)					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	1,0	<0,002	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,115 ± 0,013		да
Нефтопродукти					
Протокол № 210-ОВ / 28.06.2016 г.	mg/l	15	<0,1	два пъти годишно	да
Протокол № 373-ОВ / 19.10.2016 г.	mg/l		0,36 ± 0,08		да

Забележки:

Таблицата се попълва за всяка точка на пробовземане и за всяко измерване

** - докладват се емисиите на замърсите, които са вече докладвани в таблица 1, като в таблица 3 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител*

*** - Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители (параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР и следва да бъде включен в ГДОС*

**** "ВиК" периодично извършва отбор и анализ на пробите за замърсеността на водите на "Метал" – АД , изпращани към ПСОВ гр. Варна за:*

I- ва категория – до 200 mg/l

II- ра категория – 200 - 600 mg/l

III- та категория – 600 – 1500 mg/lВ зависимост от категорията на замърсеността на водите се прилага диференцирана цена за такса пречистване.

Таблица 4

Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР	Реално измерено	Количества, определени с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци								
отпадъци от пластмаси	*07 02 13*	*1,687*	*0,002*	-	-	*1-№2*	-	*Да*
отпадъчни покривни прахове	*08 02 01*	*0,100*	*0,0013*	-	-	*1-№2*	-	*Да*
шлака от пещи	*10 10 03*	*40*	*0,060*	-	-	*1-№1*	-	*Да*
***отпадъци, неупоменати другаде*	*11 01 99*	*3,870*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№2*	-	*Да*
стърготини, стружки и изрезки от черни метали	*12 01 01*	*589,000*	*106,495*	-	-	*1-№2*	*Хефти металс ЕООД "Варна Скрап" ЕООД*	*Да*
стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	*12 01 03*	*124,100*	*44,524*	-	-	*1-№1*	*"Металвалиус" ЕООД "Хефти металс" ЕООД "Феникс Норд" ЕООД "Феникс Норд БГ "ЕООД*	*Да*
прах и частици от цветни метали	*12 01 04*	*3,350*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№1*	-	*Да*
отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, различни от упоменатите в 12 01 20	*12 01 21*	*3,200*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№1*	-	*Да*
хартиени и картонени опаковки	*15 01 01*	*1,400*	*1,312*	-	-	*1-№4*	*Евроимпекс Варна ООД*	*Да*

метални опаковки	*15 01 04*	*0,400*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№4*	*-*	*Да*
абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	*15 02 03*	*0,041*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№1*	*-*	*Да*
излезли от употреба гуми	*16 01 03*	*1,400*	*0,000*	*-*	*0,000012*	*1-№2*		*Да*
други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	*16 11 04*	*10,000*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№2*	*-*	*Да*
текстилни материали	*19 12 08*	*10,000*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№2*	*-*	*Да*
Опасни отпадъци								
*** други отпадъци*	*11 03 02**	*1,000*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№3*	*-*	*Да*
утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	*11 01 09**	*1,000*	*0,015*	*-*	*-*	*1-№3*	*-*	*Да*
машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори)	*12 01 07**	*2,000*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№2-3*	*-*	*Да*
*** машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи*	*12 01 09**	*2,000*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№2-3*	*-*	*Да*
нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	*13 01 10**	*8,300*	*0,000*	*-*	*0,000*	*1-№2-3*	*-*	*Да*

нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	*13 02 05**	*8,300*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№2-3*	-	*Да*
абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	*15 02 02**	*9,750*	*0,048*	-	-	*1-№2-3*	*Балбок инженеринг АД*	*Да*
*** оловни акумулаторни батерии*	*16 06 01**	*5,000*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№2-3*	-	*Да*
облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества	*16 11 05**	*5,420*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№3*	-	*Да*
изолационни материали, съдържащи азбест	*17 06 01**	*0,160*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№3*	-	*Да*
наситени или отработени йонообменни смоли	*19 08 06**	*600 л.*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№3*	-	*Да*
флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	*20 01 21**	*256 бр.*	*0,003*	-	-	*1-№3*	*Балбок инженеринг АД*	*Да*
Строителни отпадъци								
*** дървесен материал*	*17 02 01*	*0,100*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№2*	-	*Да*
бетон	*17 01 01*	*81,000*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№2*	-	*Да*
керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	*17 01 03*	*30,000*	*0,000*	-	*0,000*	*1-№2*	-	*Да*

Битови отпадъци								
** биоразградими отпадъци от кухни и заведения	20 01 08	0,260	0,000	-	0,000	1-№4		Да
смесени битови отпадъци	20 03 01	100	10,585	-	-	1-№4	Евроимпекс Варна ООД	Да

* - Посочва се номера на площадката за временно съхранение на отпадъка

** - поради преустановено образуване на посочените отпадъци те са анулирани с писмо на Директора на РИОСВ Варна с изх. № 26-00-370(7)/20.03.2015г.

Таблица 5

Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма, извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
стърготини, стружки и изрезки от черни метали	*12 01 01*	*Не*	*Не*	*"Хефти металс" ЕООД ЕИК 202211464 № 03-ДО-540-03/06.02.2016 количество:123,577 тона*	*Да*
				"Варна Скрап" ЕООД ЕИК 201638805 № 03-ДО-544-02/13.03.2014 г. количество:10,600 тона	
стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	*12 01 03*	*Не*	*Не*	*"Хефти металс" ЕООД ЕИК 202211464 № 03-ДО-540-03/06.02.2016 количество:0,732 тона*	*Да*
				"Феникс Норд" ЕООД ЕИК 175299852 № 09-ДО-1049-00/10.05.2013 количество: 1,860 тона	
				"Феникс Норд БГ" ЕООД ЕИК 203143888 № 08-ДО-359-01/04.01.2016 количество: 4,317 тона	
				"Металвалиус" ЕООД ЕИК: 131224378 № 12-ДО-1255-02/28.05.2015 количество: 34,070 тона	
хартиени и картонени опаковки	*15 01 01*	*Не*	*Не*	*"Евроимпекс Варна" ООД ЕИК: 202237839 № 506-НО/2015 г. количество: 1,340*	*Да*
абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	*15 02 02**	*Не*	*Не*	*„БалБок Инженеринг" АД ЕИК 834020850, КР-473/2013 количество:0,485 тона*	*Да*
флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	*20 01 21**	*Не*	*Не*	*„БалБок Инженеринг" АД ЕИК 834020850 КР-473/2013 количество:0,003 тона*	*Да*
смесени битови отпадъци	*20 03 01*	*Не*	*Не*	*"Евроимпекс Варна" ООД ЕИК 202237839 № 03-РД-532-03/17.06.2014 количество:10,585 тона*	*Да*

Таблица 6

Шумови емисии
Протокол № 386/ 15.07.2014 г. – дневно ниво на шума

№	Място на измерването	Ниво на звуково налягане по КР в	Измерено през деня	Измерено през нощта	Съответствие
		dB (A)	Да/не	Да/не	
1	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 51,20 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
2	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 53,70 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
3	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 57,60 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
4	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 53,0 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
5	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 57,4 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
6	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.6*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 56,60 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
7	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.7*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 61,5 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
8	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.8*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 57,9 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
9	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.9*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 56,9 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
10	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.10*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 52,6 ± 0,30 dB*	*Не*	*Да*
11	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.11*	*За деня - 70 dB (A)* *За нощa - 70 dB (A)*	*LAeq 56,50 ±0,30 dB*	*Не*	*Да*
12	*Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.12*	*За деня - 55 dB (A)* *За нощa - 45 dB (A)*	*26 dB*	*Не*	*Да*
13	*Ниво на обща звукова мощ-ност за измервателния контур (Lp)*	*За деня/ за нощa - не се нормира dB (A)*	*106,3 ± 4,20 dB*	*Не*	*Да*

Таблица 7

Опазване на подземни води

Показател	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

В издаденото КР № 25/2005 год. не са заложени изисквания за мониторинг на подземни води

Таблица 8

Опазване на почви

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

В издаденото КР № 25/2005 год. не са заложени изисквания за мониторинг на концентрации на отделни замърсители в почва.

Таблица 9

Аварийни ситуации

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

През 2016 год. в резултат на производствената дейност на предприятието не са констатирани инциденти и нарушения на установените норми за изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Таблица 10

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

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

През 2016 год., в "Метал" АД не са постъпвали оплаквания или възражения от работа на инсталацията, за която е предоставено КР №25/2005 год.