



“ПОЛИХИМ – СС” ЕООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА
СРЕДА (ГДОС)

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 440-Н1/2015 г.

гр. Луковит,
март, 2023 г.

Отчетен период: 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г.

1. УВОД

➤ Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително:

1. Инсталация за регенериране на отработени масла – т. 5.1 буква „к“ от Приложение № 4 на ЗООС;
2. Резервоарен парк за временно съхраняване на опасни отпадъци (отработени масла) – т. 5.5 от Приложение № 4 на ЗООС.

➤ Адрес по местонахождение на инсталацията:

гр. Луковит, общ. Луковит, обл. Ловеч, Северозападна промишлена зона, ул. „Възраждане“ № 139

➤ Регистрационен номер по КР:

КР № 440 – Н0 – И0 – А0/ 2012 г.

КР № 440 – Н 1 – И0 – А0/ 2015 г.

➤ Дата на подписване:

27.09.2012 г. – КР № 440 – Н0/ 2012 г.

05.02.2015 г. – КР № 440 – Н 1/ 2015 г.

➤ Дата на влизане в сила на КР:

17.10.2012 г. – КР № 440 – Н0/ 2012 г.

27.02.2015 г. – КР № 440 – Н 1/ 2015 г.

➤ Оператор на инсталацията:

„ПОЛИХИМ - СС“ ЕООД

Собственик: „ПОЛИХИМ - СС“ ЕООД

Управител

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

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД, площадка гр. Луковит, Северозападна промишлена зона, ул. „Възраждане“ № 139;

тел. номер: 0893 / 462 – 755, 0897 962 435;

e-mail на оператора: info@polihimss.bg.

➤ Лице за контакти:

- Управител

➤ **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:**

“ПОЛИХИМ-СС” ЕООД. плошалка гр. Лвковит. Северозападна промишлена зона, ул.

e-mail на оператора: info@polihimss.bg.

➤ **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията:**

Инсталация за регенериране на отработени масла в количество над 10 тона/денонощие (т. 5.1 к) от Приложение № 4 на ЗООС), включваща:

- Ректификационна колона до 10 тона/денонощие – Колона № 1;
- Ректификационна колона до 65 тона/денонощие – Колона № 2;
- Инсталация за киселинна очистка;
- Инсталация за контактна очистка;
- Инсталация за производство на битум;
- Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати в количество над 10 тона/денонощие;
- Инсталация за предварителна груба контактна очистка на киселинно пречистени дестилати;
- Нова инсталация за производство на битум;
- Система за нагряване на резервоари Р9а, Р10а и Р11а, Р10 и Р11;
- Реактор за дестилация на вода, с цел пречистване на водата от глауберова сол;
- Инсталация за изсушаване на глауберова сол.

Резервоарен парк за временно съхраняване на опасни отпадъци (отработени масла) – т. 5.5 от Приложение № 4 на ЗООС.

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

1. Производство на антифриз;
2. Производство на препарат за почистване на автостъкла;
3. Пресоване на отработени маслени филтри от моторни превозни средства.

➤ **Производствен капацитет**

№	Инсталации	Позиция на дейността, приложение № 4, ЗООС	Капацитет
1.	Инсталация за регенериране на отработени масла в количество над 10 тона/денонощие	т. 5.1 буква”к”	75 тона/24h
2.	Резервоарен парк за временно съхраняване на опасни отпадъци (отработени масла)	т. 5.5	2 880 тона

Годишният капацитет на инсталацията за регенериране на отработени масла в количество над 10 тона/денонощие е 25 000 тона / годишно.

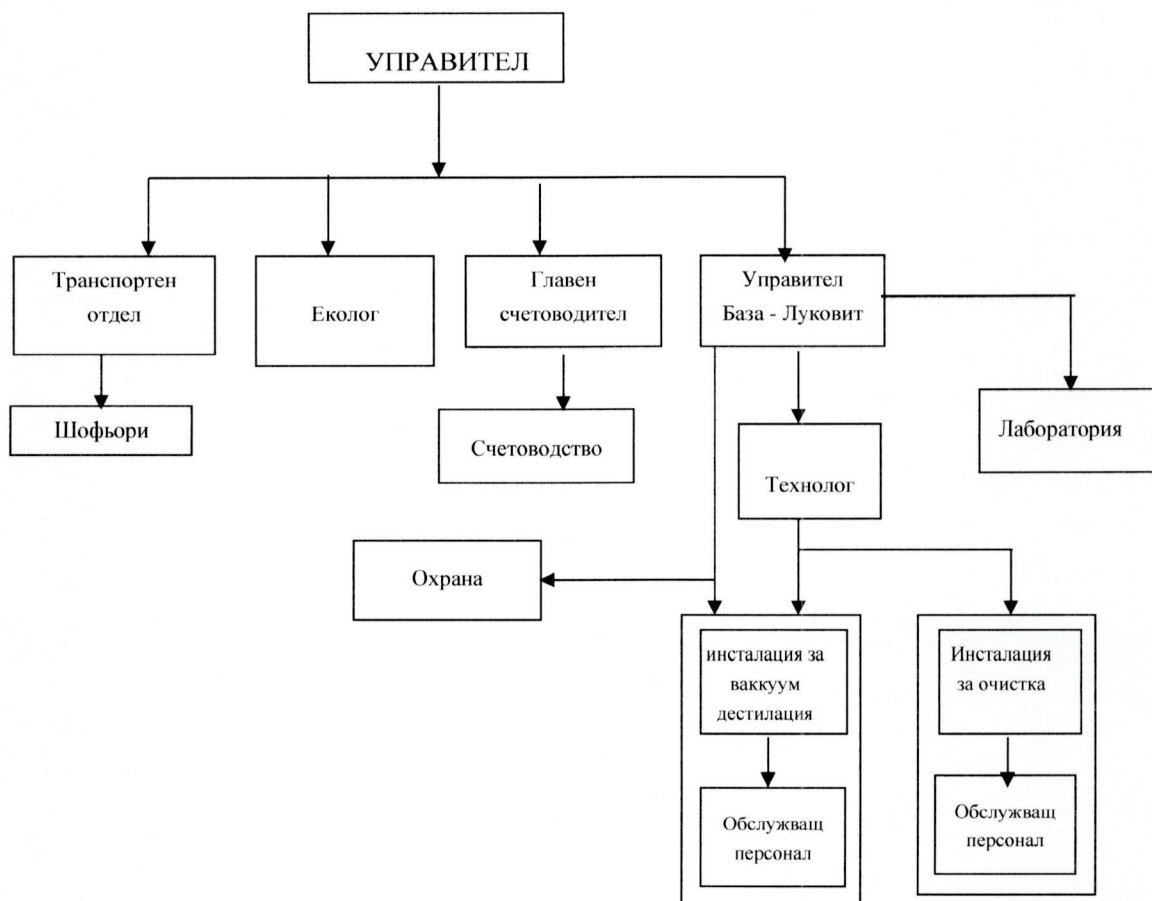
За периода 01.01.2022 г. – 31. 12. 2022 г. – Общо количество получени продукти: 3765.757 тона.

Брой на експлоатационните часове за 2022 г.: 7968 часа.

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

Настоящата структура е управленска. Конкретните длъжности са отразени в щатно разписание.

УПРАВЛЕНСКА СТРУКТУРА НА "ПОЛИХИМ-СС" ЕООД



➤ **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:**

Регионална инспекция по околна среда и води – Плевен
гр. Плевен, ул. "Александър Стамболийски" № 1 А

➤ **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:**

Басейнова Дирекция за управление на водите "Дунавски район"
гр. Плевен, ул. „Чаталджа“ № 60.

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД има изградена и прилага система за управление на околната среда (СУОС), която е сертифицирана от AQ CERT по ISO 14001:2015 (Сертификат рег. № 682 – 3951 – Е /12.06.2021 г.).

СУОС на „ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД е адаптирана и към системата за управление на качеството ISO 9001:2015.

През май 2022 г. в ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД се надзорен одит от независимата сертифицираща организация AQ CERT, които дадоха положителна оценка на съответствието на СУОС с критериите по отношение на ISO 14001:2015.

Системата е оценена и одобрена за съответствие с изискванията на ISO 14001:2015.

СУОС на “ПОЛИХИМ - СС” ЕООД се прилага за:

- производствените процеси;
- произвежданите продукти и спомагателни дейности;
- аспекти на околната среда, които “ПОЛИХИМ - СС” ЕООД може да управлява и върху които може да се очаква въздействие;
- осигуряване и доказване съответствието с обявената политика и цели по околната среда;
- постигане и поддържане сертификация по ISO 14001:2015.

Условие 5.1.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с Комплексно разрешително № 440 – Н 1/2015 г.

Условие 5.2.

Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Условие 5.3.

Прилагат се писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.4.

Прилагат се писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.5.

Съгласно Условие 5.5. от КР № 440 – Н 1/ 2015 г. има изготвена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове, и уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.6.

Документирането на всички условия е в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие 5.7.

Извършва се документиране и съхраняване на резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 5.5.**

Условие № 7. Уведомяване

По Условие 7.1.

През 2022 г. на територията "ПОЛИХИМ- СС" ЕООД няма аварийни или други замърсявания.

Не са настъпвали замърсявания на повърхностни и/или подземни води.

Не е имало изпускане на замърсяващи вещества в околната среда и не е имало нарушаване на установените с настоящото комплексно разрешително или с нормативен акт норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

По Условие 7.2.

През 2022 г. не са извършвани приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ.

По Условие 7.3.

През 2022 г. не са извършвани приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ.

По Условие 7.4.

По отношение на подадената през 2019 г. документация в ИАОС във връзка с публикуване на нови заключения за най – добри налични нехники (НДНТ) за преразглеждане на комплексно разрешително с инсталации за третиране на отпадъци през 2022 г. не е получено решението за преразглеждане на КР. Допълнителна информация е подадена през декември 2022 г. Процедурата продължава.

По Условие 7.5.

През 2022 г. няма настъпили аварийни или други замърсявания, затова не се е налагало да се уведомява съответния компетентен орган.

По Условие 7.6.

През 2022 г. на територията "ПОЛИХИМ- СС" ЕООД не съществува непосредствена заплаха за екологични щети и по тази причина не е информиран съответния компетентен орган.

По Условие 7.7.

През 2022 г. на територията "ПОЛИХИМ- СС" ЕООД не са настъпили за екологични щети и по тази причина не е информиран съответния компетентен орган.

По Условие 7.8.

Като част от ГДОС е представена информация по изпълнението на Условие 7.1 и Условие 7.4.

3. 3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.3.1. Използване на вода:

Използването на вода за питейно-битови нужди става при наличие на сключен договор между "ПОЛИХИМ - СС" ЕООД и експлоатиращото водопроводната мрежа водоснабдително дружество "Водоснабдяване и канализация"- Ловеч, при спазване на условията в него.

Съгласно усл. 8.1.2. от КР № 440 – Н 1/ 2015 г. за производствени нужди се използват дъждовни води от бетонов резервоар с обем 300 м³.

Табл. 3.1.

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие Да/Не
-	Не е зададено	Не е зададено	Не е зададено	Не е зададено	Да

3.3.2. Използване на енергия:

Прилага се методика за изчисляване на консумацията на електро- и топлоенергия от Инсталация за регенериране на отработени масла, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС – има за цел да отговори на Условие 8.2.1.2.

Прилагат се инструкции:

- Инструкция „Експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на ректификационни колони, Инсталация за производство на битум, основни консуматори на електро- и топлоенергия”.
- Инструкция „Проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.
- Инструкция „Изчисляване /измерване и документиране на изразходваните количества електро – и топлоенергия за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им”.

По условие 8.2.2.3.:

Води се „Книга за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на ректификационни колони, Инсталация за производство на битум, основни консуматори на електро- и топлоенергия.

По условие 8.2.2.4.:

Води се „Книга за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване”, в която се отчитат резултатите от изпълнението на инструкцията за проверките на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби или нарушения на целостта ѝ и предприемане на действия за тяхното отстраняване.

По условие 8.2.2.1. и 8.2.2.2.:

Води се „Дневник за изразходваната електро- и топлоенергия”, в който се отчита:

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за Инсталация за регенериране на отработени масла, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;

- Годишна консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди за Инсталация за регенериране на отработени масла, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

- оценка на съответствието на изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1. в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

За 2022 г. в съответствие с условията на КР има направена една годишна оценка за съответствието на изразходваната електро- и топлоенергия с определената в КР.

Табл. 3.2.1. Консумация на електроенергия за 2022 г.

Инсталация	Годишна норма за ефективност по КР MWh/единица продукт	Годишна норма за ефективност MWh/единица продукт	Съответствие
Инсталация за регенериране на отработени масла в количество над 10 тона/денонощие, включваща:	0,1023	0,0541* – за инсталациите, които са работили	Да
	(0,0963 – за инсталациите, които са работили)		
- Ректификационна колона № 1	0,0345		
- Ректификационна колона № 2	0,0162		
Инсталация за киселинна очистка	0,0011		
- Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати	0,0445	Не е работела през 2022 г.	-
-Инсталация за производство на битум	0,0014		
-Инсталация за контактна очистка	0,0016		
- Инсталация за предварителна груба контактна очистка на киселинно пречистени дестилати	0,0016		
- Нова инсталация за производство на битум	0,0014	Не е работела през 2022 г.	-

- Система за нагряване на резервоари Р9а, Р10а и Р11а, Р11 и Р12	-	Не е зададено	
- Реактор за дестилация на вода, с цел пречистване на водата от глауберова сол	-	Не е работела през 2022 г.	-
- Инсталация за изсушаване на глауберова сол	-	Не е работела през 2022 г.	-

*Годишната норма за ефективност (в MWh/единица продукт) включва общата изчислена стойност за инсталациите, работели през 2022 г. Изчисляването на количествата е в съответствие с Условие 6.2.1. посочено от Комплексно разрешително № 440-Н1 /2015 г.

Табл. 3.2.2. Консумация на топлоенергия за 2022 г.:

Инсталация	Годишна норма за ефективност по КР MWh/единица продукт	Годишна норма за ефективност MWh/единица продукт	Съответствие
Инсталация за регенериране на отработени масла в количество над 10 тона/денонощие, включваща:	0,4597 (0,1885 – за инсталациите, които са работили)	0,000236*	Да
- Ректификационна колона № 1;	0,0835		
- Ректификационна колона № 2;	0,0797		
-Инсталация за киселинна очистка;	-		
- Система за нагряване на резервоари Р9а, Р10а и Р11а, Р11 и Р12;	0,0054		
- Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати	0,0199	Не е работела през 2022 г.	-
-Инсталация за производство на битум	0,0698		-
-Инсталация за контактна очистка	0,0553		-
- Инсталация за предварителна груба контактна очистка на киселинно пречистени дестилати*	0,0553		-
- Нова инсталация за производство на битум	0,0698	Не е работела през 2022 г.	-

- Реактор за дестилация на вода, с цел пречистване на водата от глауберова сол;	0,09	Не е работела през 2022 г.	-
- Инсталация за изсушаване на глауберова сол.	0,0008	Не е работела през 2022 г.	-

*Годишната норма за ефективност (в MWh/единица продукт) включва общата изчислена стойност за инсталациите, работели през 2022 г. Изчисляването на количествата е в съответствие с Условие 6.2.1. от Комплексно разрешително № 440-Н1/2015 г.

От таблици 3.2.1. и 3.2.2. се вижда, че за 2022 г. консумираната електро- и топлоенергия не превишава стойностите за годишни норми за ефективност, посочени в КР.

За 2022 г. не са установени несъответствия.

За 2022 г. няма извършени коригиращи действия.

В резултат на прилагане на инструкциите за оценка на съответствието на изчислените количества електроенергия и топлоенергия с определените такива в условията на комплексното разрешително норми не са установени отклонения и не са предприети коригиращи действия.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В таблица 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3. са посочени данни за годишната употреба на суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт.

Табл. 3.3.1.- Използване на суровини:

Суровини	Годишна норма за ефективност по КР т/единица продукт	Годишна норма за ефективност т/единица продукт	Съответствие
Инсталация за киселинна очистка			
Дестилат	1	1	да
Инсталация за контактна очистка*			
Киселинно пречистен дестилат	1	-	да
Инсталация за производство на битум*			
Гудрон	1	-	да
Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати			
Рафинат	1	1	да
Инсталация за предварителна груба контактна очистка на киселинно пречистени дестилати			
Киселинно пречистен дестилат	1	Не е работела през 2022 г.	
Реактор за дестилация на вода			
Солена оборотна вода	1	Не е работела през 2022 г.	

*През 2022 г. Инсталацията за контактна очистка и Инсталацията за производство на битум не са работели, затова за тях няма докладване относно използването на суровини в инсталация за регенериране на отработени масла.

Използваните суровини при работа на инсталациите не превишават количествата, посочени в условие 8.3.1.1. на КР.

При сравняване на горните данни се вижда, че употребяваните суровини при работата на инсталациите не се различават по вид и не превишават годишните норми за ефективност, заложи в Комплексното разрешително.

Табл. 3.3.2 - Използване на спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишно количество по КР, т	Годишна норма за ефективност по КР т/единица продукт	Употребено годишно количество, т	Годишна норма за ефективност т/единица продукт	Съответствие
Инсталация за киселинна очистка					
Реактив за пречистване	-	0,08	-	0,002	да
Реактив за неутрализация*	-	0,064	-	0	да
Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати					
Разтворител**	-	0,016	-	0,007	да

*През 2022 г. не са използвани реактиви за неутрализация.

**Използваният разтворител се намира в самата инсталация и се използва многократно. Регенерира се в процеса на производството.

Използваните спомагателни материали при работа на инсталациите не превишават количествата, посочени в условие 8.3.1.2. от КР № 440 – Н 1 / 2015 г.

При сравняване на горните данни се вижда, че употребяваните спомагателни материали при работата на инсталациите не се различават по вид и да не превишават количествата, посочени в КР.

Табл. 3.3.3: Използване на горива

Горива	Годишно количество по КР, т	Годишна норма за ефективност по КР т/единица продукт	Употребено годишно количество, т	Годишна норма за ефективност т/единица продукт	Съответствие
Ректификационна колона до 10 тона/денонощие					
Течно дестилатно масло	-	0,0077	Не е зададено	0,0214*	да
Ректификационна колона до 65 тона/денонощие					
Течно дестилатно масло		0,0077	Не е зададено		
Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати					
Течно дестилатно масло	-	0,0077	Не е зададено		
Система за нагряване на резервоари Р9а, Р10а и Р11а, Р11 и Р12					

Течно дестилатно масло	-	0,006	Не е зададено	
Инсталация за производство на битум				
Течно дестилатно масло	-	0,006	Не е работела през 2022 г.	
Инсталация за контактна очистка				
Течно дестилатно масло	-	0,005	Не е работела през 2022 г.	
Инсталация за предварителна груба контактна очистка на киселинно пречистени дестилати				
Течно дестилатно масло	-	0,005	Не е работела през 2022 г.	

*Годишната норма за ефективност (в т/единица продукт) включва общата изчислена стойност за инсталациите, работели през 2022 г. Изчисляването на количествата е в съответствие с Условие 6.2.1. от Комплексно разрешително № 440-Н1 /2015 г.

Използваните горива при работа на инсталациите не превишават количествата, посочени в условие 8.3.1.3. на КР.

Изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на всяка от контролираните суровини/материали е по условие 8.3.1. от Комплексно разрешително № 440-Н1 /2015 г.

Документирането на консумацията на суровини, спомагателни материали и горива, при работа на инсталациите на всеки продукт, както и консумацията на суровини, спомагателни материали и горива, изразени като разход за единица продукт, се извършва в „Дневник за изразходваните суровини, спомагателни материали и горива”.

Оценките на съответствието на годишната употреба на суровини, спомагателни материали и горива за инсталациите показват:

За 2022 г. няма установени несъответствия.

За 2022г. няма предприети коригиращи действия.

В резултат на прилагане на инструкцията по условие 8.3.2.2 не са установени отклонения и не са предприети коригиращи действия.

3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВС се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Всички химични вещества и смеси, в т.ч и масла, 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, са опаковани, етикетиран и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност са изготвени в съответствие с

чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830 и отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH).

Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност, съгласно усл. 8.3.4.1.2.

На площадката се съхраняват и представят при поискване от РИОСВ копия от информационните листове за безопасност – Условие 8.3.4.1.1.

Разтоварването на суровини и продукти става единствено на предвидените за целта места, които са осигурени против разливи и течове. Течностите, попаднали на площадките се отвеждат чрез площадковата канализация до каломаслоуловители.

По Условие 8.3.6.1.

Брой на извършените проверки: на всички резервоари и съоръжения за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива се правят проверки един път месечно.

За 2022 г. са направени 12 проверки, като резултатите са отразени в дневника.

- Брой на извършените проверки на резервоарните стопанства и товаро-разтоварните площадки - проверки се правят всеки ден, като резултатите се отразяват в дневници.
- Брой установени несъответствия – няма;
- Причини за несъответствие - няма;
- Предприетите коригиращи действия - няма.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Таблица 1 от Приложение 1. Таблици на “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР”: Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замърсител и извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1 b)	В почви (колона 1 c)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.
2#	630 - 08 - 0	Въглероден оксид (CO)	“ - ” (16,19987) C	-	-	-	-
8#		Азотни оксиди (NO _x / NO ₂)	“ - ” (323,9974) C	-	-	-	-

11#		Серни оксиди (SO _x SO ₂)	“-“ (413,1851) С	-	-	-	-
-----	--	---	------------------------	---	---	---	---

С – обозначава емисиите, получени чрез изчисления, съгласно приложение № 1: “Таблица 1 – замърсители по ЕРЕВВ и PRTR” на “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР”. Когато не се превишава определения праг е маркирано мястото в таблицата с тире, “-“, за да се покаже, че прагът не е превишен и в скоби е посочено изчисленото годишно количество.

Изчисления на емисии по Corinair:

Емисионните фактори на различните замърсители се определят въз основа измервания на техните концентрации в димните газове и характеристиките на използваните горива по време на измерванията. Общата формула за изчисляване на емисионните фактори е следната:

$$EF_z = C_z \times V_{ст} / Q^r_i,$$

Където: EF_z – емисионния фактор на съответния замърсител в g/GJ, kg/GJ, µg/GJ и µgTEQ/TJ;

C_z – концентрацията на съответния замърсител в димните газове е в mg/Nm³;

$V_{ст}$ – обема на сухите газове на 1 кг изгорено твърдо или течено гориво в Nm³/kg; или 1m³ изгорено газово гориво в Nm³/m³;

Q^r_i – долна топлина на изгаряне на горивото в GJ/Mg за твърдо и течено гориво и MJ/m³ за газово гориво.

Поради липса на газови измервания за конкретен замърсител след съществуващите у нас горивни инсталации под 50MW за ЕФ са използвани предложените по методиката CORINAIR.

ЕФ по видове горива са изложени за раздела в Таблицы №III-1 до 8.

Горивните инсталации под 50MW се изграждат и експлоатират без инсталации за контрол на емисиите, поради което ЕФ са дадени без такива след СоИ и ДнС.

Пресмятането на емисиите се извършва по следната обща формула, в която внесена топлина в горивната инсталация се умножава по съответния ЕФ:

$$E_z = EF_z \times C_g \times Q^r_i$$

Където: C_g е изгореното гориво в тонове (Mg) за твърдо и течено гориво и в m³.10³ за газообразно гориво

**Определяне емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух - тръбни пещи с термична мощност <50MW
гориво тежко котелно гориво нискосернисто**

№	Параметър	Данни от	Означение	Формула	Дименсия	Резултат	Забележка	превързване на тонове в кг
	Тежко котелно гориво нискосернисто							
	Общо изгорено котелно гориво, т	отчет	C	-	t/a = Mg/a	147,271559		
	Долна Топлина на Изгаряне (ДТИ) в Джаули	стандарт	$Q_{r(iот)} [Gj/Mg]$	$Q_{r(iот)} [kcal/kg] \times 4,1868 [kJ/kcal] \times 10^{-3}$	Gj/Mg	40,000		
	Внесена топлина с горивото в горивната инсталация							
	Общо внесена топлина	изчислява се	P	$Q_{r(iот)} [Gj/Mg] \times C [Mg/a]$	Gj/a	5 890,8624		
	Корекции на емисионните фактори - k(EF)							
1.	ДТИ при изчисляването на EF	от таб. № I- 2	$Q_{r(iиз)} [Gj/Mg]$	-	Gj/Mg	40,000		
2.	Корекция на EF по ДТИ	изчислява се	$K_Q [-]$	$\frac{Q_{r(iот)} [Gj/Mg]}{Q_{r(iиз)} [Gj/Mg]}$	$[Gj/Mg] / [Gj/Mg]$	1,000		
3.	Сяра на раб. маса по анализ	отчет	$S_{r(a)}^*$	-	%	0,25		
4.	Сяра на раб. маса изчислителна за EF	от таб. № I- 2	$S_{r(iиз)}^*$	-	%	0,60		
5.	Корекция на EF за SO ₂ по съдържание на сяра	изчислява се	$K_S [-]$	$\frac{S_{r(a)}}{S_{r(iиз)}}$	% / %	0,42		
	Емисии на I група замърсители							
1.	Емисионен фактор за серни окиси	от таб. № III-5 SNAP CODE 010303	EF _{so2(из)}	-	g/Gj	167,00		

2.	Коригиран EF за серни окиси	изчислява се	$EF_{SO_2(k)}$	$EF_{SO_2(из)} \times K_s$	g/GJ	70,140000		
3.	Емисии на серни окиси	изчислява се	$E_{SO_2(бк)}$	$EF_{SO_2(k)} \times P \times 10^{-6}$	Mg	0,4131851		413,1851
1.	Емисионен фактор за азотни окиси	от таб. № III-5	EF_{NOx}	-	g/GJ	55,00		
2.	Емисии на азотни окиси	изчислява се	$E_{NOx(бк)}$	$EF_{NOx} \times P \times 10^{-6}$	Mg	0,3239974		323,9974
1.	Емисионен фактор за въглероден окис	от таб. № III-5	EF_{CO}	-	g/GJ	2,75		
2.	Емисии на въглероден окис	изчислява се	1	$EF_{CO} \times P \times 10^{-6}$	Mg	0,016199871		16,19987

Таблица 1 от Приложение 1. Таблицы на “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР”: Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1 b)	В почви (колона 1 c)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.
-	-	-	-	-	-	-	-

Тъй като няма заустване на отпадъчни води от площадката на “ПОЛИХИМ- СС” ЕООД, не е попълнена таблицата по – горе, защото няма изпускане и пренос на замърсители с отпадъчните води.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Изпълнени са Условие 9.1.1.2. и 9.1.1.3.

По Условие 9.1.1.5.

Прилага се инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение.

По Условие 9.1.1.6.

Извършва се мониторинг на работата на пречиствателното съоръжение, разрешено с Условие 9.1.1.1 в съответствие с определените по Условие 9.1.1.2 контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

По Условие 9.1.2.1.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива в Условие 9.1.1.2.

По Условие 9.1.3.1.

Документират и се съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение.

По Условие 9.1.3.2.

Документират и се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива в Условие 9.1.1.2.

По Условие 9.1.3.3.

Извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение, с определените оптимални такива в Условие 9.1.1. – ежесечно.

- Брой установени несъответствия – няма;
- Причини за несъответствие - няма;

- Предприетите коригиращи действия - няма.

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано.

Спазва се условие 9.2.1. и дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишава посочените в условие 9.2.2. стойности.

Няма наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в заявлението за КР точкови източници.

През 2022 г. се извърши измерване на дебита на Технологична пещ за вакуум – дестилация с изпускащо устройство К 1

и

дебита на Котел за подгряване на суровините в Инсталация за селективна очистка на маслени дестилати с изпускащо устройство К 8.

За К 7 – Система за нагряване на резервоари Р9а, Р10а и Р11а, 10 и 11 поради периодичността на работа, дебита е получен на база изчисления.

През 2022 г. измерването за изпускащо устройство К 1

и

изпускащо устройство К 8

е извършено от Акредитирана лаборатория за изпитване ЛИ при „Везел - 1“ ЕООД – гр. Варна с акредитация от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/ IEC 17025, сертификат № 284 ЛИ от 13.01.2022 г., валиден до 13.01.2026 г.

Има издадени:

- „Протокол № 248/25.05.2022 г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници “. К 1- технологична пещ за вакуум инсталация;
- „Протокол от изпитване № 248/27.05.2022 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници “. К 1- технологична пещ за вакуум инсталация;
- „Протокол № 249/25.05.2022 г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници“. К 8 – Котел за подгряване на суровините в инсталация за селективна очистка на маслени дестилати
- „Протокол от изпитване № 2349/27.05.2022 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници“. К 8 – Котел за подгряване на суровините в инсталация за селективна очистка на маслени дестилати
-

Дебитът на ИУ К 1, на ИУ К 7 и ИУ К 8 не превишават определения в таблица 9.2.2. от КР № 440 – Н 1/2015 г.:

Изпускащо устройство	Максимален дебит на газовете по КР, Nm ³ /h	стойност на дебита на газовете, Nm ³ /h	Съответствие да/не
К1	435	270 (измерена)	да
К 7	420	318	да

		(изчислена)	
К 8	420	272 (измерена)	да

По усл. 9.3. Неорганизиран емисии:

„Полихим- СС“ ЕООС извършва всички дейности на площадката по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. (изпълнение на усл. 9.4.1. от КР)

Има разработена и се прилага Инstrukция “Неорганизиран емисии. Мониторинг на наличните източници на неорганизиран емисии на площадката”, (Условие 9.3.3., 9.3.4., 9.3.5. и 9.3.6.)

На 02.08.2022 г. е извършена проверка от РИОСВ – Плевен, поради постъпил сигнал с вх. № ОИК – 3 – 91 /25.07.2022 г.

При проверката са направени огледи и не са констатирани миризми в границата на площадката и в съседните терени.

На 14.09.2022 г. е извършена проверка от РИОСВ – Плевен, поради постъпил сигнал с вх. № ОИК – 3 – 91 (5) /05.09.2022 г.

При проверката е констатирано, че не са установени нарушения на условията, включени в комплексното разрешително.

По Условие 9.3.8.

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД е предприела необходимите мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

На площадката има документирана информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър на изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Извършва се ежеседмично обхождане и наблюдаване площадката за евентуално наличие на неорганизиран емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката, като всяка проверка се документира в дневник.

„ПОЛИХИМ- СС“ ЕООД има разработена „План – програма за предприемане на незабавни действия при идентифициране на причините за появата, мерки и предотвратяване / отстраняване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани на площадката“. При получаване на информация за емисии се уведомява Управителя и попълва Формуляр “Несъответствие, коригиращо и/или превантивно действие”.

За 2022 г. няма констатирани емисии на интензивно миришещи вещества, генерирани на площадката, и по тази причина не е попълван Формуляр “Несъответствие, коригиращо и/или превантивно действие”.

По Условие 9.6.2.1.

Има документирана и се съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.

По Условие 9.6.2.2.

„ПОЛИХИМ- СС“ ЕООД има разработена „План – програма за предприемане на незабавни действия при идентифициране на причините за появата, мерки и предотвратяване / отстраняване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани на площадката“. При получаване на информация за емисии се уведомява Управителя и попълва Формуляр „Несъответствие, коригиращо и/или превантивно действие“.

За 2022 г. няма констатираны емисии на интензивно миришещи вещества, генерирани на площадката, и по тази причина не е попълван Формуляр „Несъответствие, коригиращо и/или превантивно действие“.

По Условие 9.6.2.3.

На площадката не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

На 02.08.2022 г. е извършена проверка от РИОСВ – Плевен, поради постъпил сигнал с вх. № ОИК – 3 – 91 /25.07.2022 г.

При проверката са направени огледи и не са констатираны миризми в границата на площадката и в съседните терени.

На 14.09.2022 г. е извършена проверка от РИОСВ – Плевен, поради постъпил сигнал с вх. № ОИК – 3 – 91 (5) /05.09.2022 г.

При проверката е констатирано, че не са установени нарушения на условията, включени в комплексното разрешително.

По Условие 9.6.2.5.

Докладване за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производство на единица продукт – определеното годишно количеството замърсител се разделя на общото годишно количество продукт.

Таблица за докладване за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт

Замърсител	Докладвани по ЕРИПЗ Годишно количество замърсител, кг/ год	Годишно количество преработен продукт*, кг	Количество емитиран замърсител във въздуха кг / год
NO ₂	323,9974	6 880 026,0000	0,00000470925
CO	16,19987		0,000000235462
SO ₂	413,1851		0,00000600557

* съгласно условие № 1 „Речник на използваните термини“ на КР № 440 – Н1/ 2015 г. под единица продукт се разбира тон отработени масла, и по тази причина определеното годишно количество замърсител е разделено на общото количество регенерирани отработени масла.

4.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

Разработени са и се прилагат инструкции за:

- “Инструкция за подържане на оптималните стойности на техническите параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива”

- Инструкция “Проверка и поддръжка на състоянието на канализационните мрежи на площадката, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване”.

По Условие 10.1.1.2.

За всяко едно пречиствателно съоръжение, разрешено с Условие 10.1.1.1 от КР, има изготвена документация с определените:

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

Изготвената информация по Условие 10.1.1.2. е предоставена в РИОСВ – Плевен, съгласно Условие 10.1.1.6.1.1.

По Условие 10.1.1.3

“ПОЛИХИМ – СС” ЕООД има изготвена и прилага инструкция за подържане на оптималните стойности на техническите параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения.

За 2022 г. са извършени четири проверки на контролираните параметри, отделно за всяко едно пречиствателно съоръжение.

Проверките се документират в дневници.

За 2022 г. не са установени отклонения и не са предприети коригиращи действия.

По Условие 10.1.1.4

Извършва се мониторинг на пречиствателните съоръжения един път на тримесечие, в съответствие с определените по Условие 10.1.1.2 от КР контролирани параметри.

По Условие 10.1.1.5.1 Контрол на пречиствателното оборудване

“ПОЛИХИМ - СС” ЕООД има изготвена и прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко едно пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

За 2022 г. са извършени четири проверки за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко едно пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

За 2022 г. не са установени отклонения и не са предприети коригиращи действия.

Водят се дневници във връзка с Инструкцията за подържане на оптималните стойности на техническите параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива.

За 2022 г. не са установени отклонения и не са предприети коригиращи действия.

По Условие 10.1.1.6.1.

На площадката се съхранява писмена документация по изпълнение на Условие 10.1.1.2 от КР, и при поискване от компетентният орган се представя.

По Условие 10.1.1.6.1.1.

„ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД в изпълнение на усл. 10.1.1.6.1.1. е представил в РИОСВ-Плевен копие на документацията по Условие 10.1.1.6.1. от КР. Тъй като през 2022 г. няма промяна/актуализиране на същата, не е представено ново актуално копие в РИОСВ.

По Условие 10.1.1.6.2.

Документират и се съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко едно пречиствателно съоръжение.

По Условие 10.1.1.6.3.

Документират и се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко едно пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното.

Не са установени причини за несъответствия и не са предприети коригиращи действия. Брой извършени проверки на за съответствие на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива – 4. установени несъответствия – няма.

предприетите коригиращи действия – няма.

4.3.1. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

По Условие 10.1.2.1.

„ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД не зауства производствени отпадъчни води и дъждовни води от обваловките на резервоарните паркове, във водни обекти и/или канализационни системи на населени места

От територията на площадката на „ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД няма точкови източници на заустване на производствени отпадъчни води във водни обекти и/или канализационни системи на населени места.

4.3.2. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОХЛАЖДАЩИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

По Условие 10.2.1.

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД поддържа затворен оборотен цикъл на охлаждащите води.

От територията на площадката на „ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД няма точкови източници на заустване на охлаждащи води в повърхностен воден обект и/или канализационна система.

4.3.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В БИТОВО-ФЕКАЛНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

По Условие 10.3.1.

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД отвежда самостоятелен поток битово-фекални отпадъчни води единствено в септични ями и бетонирани изгребни ями.

Битово-фекалните отпадъчни води се формират от жизнената дейност на работещия персонал. Няма точкови източници на заустване във водни обекти и/или в канализационни системи.

По Условие 10.3.2.

Съдържанието на изгребните ями се предава за пречистване на „ВиК“ АД – Ловеч, на база сключен договор, като се спазват условията дадени в него. Почистването и извозването на отпадъчните води се извършва от лицензирана за услугата фирма.

4.3.4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ДЪЖДОВНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

По Условие 10.4.1.

Дъждовните води от покривната част на административна сграда и от заобикалящата площ се отвеждат единствено в бетонов резервоар с обем 300 м³.

Съгласно чл. 3, т. 6 от Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване *„Не се счита за заустване на отпадъчни води изтичането на атмосферни води, формирани от отводняване на покриви на сгради, за които е осигурено самостоятелно отвеждане до вливането им в повърхностни води“*.

Не се заустват дъждовни води по условие 10.4.1. в повърхностни водни обекти и/или канализационна система.

По Условие 10.5.

“ПОЛИХИМ - СС” ЕООД има изготвена и се прилага инструкцията за проверка и поддръжка на състоянието на канализационните мрежи на площадката, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

За 2022 г. са извършени 12 броя проверки на състоянието на канализационната мрежа на площадката. Води се дневник за документиране на поддръжка и проверка на канализационната мрежа.

За 2022 г. не са установени течове и не са предприети коригиращи действия.

По Условие 10.6.

Няма заустване на замърсени отпадъчни води от територията на площадката на “ПОЛИХИМ - СС” ЕООД във водни обекти и/или канализационни системи, поради което не са извършени изчисления на замърсителите и техните годишни количества и не се налага да се докладват в рамките на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

По Условие 10.7.1.

За 2022 г. са извършени 12 броя проверки на състоянието на канализационната мрежа на площадката. Води се дневник за документиране на поддръжка и проверка на канализационната мрежа.

Не са установени течове и по тази причина не са предприети коригиращи действия.

По Условие 10.7.2.

От територията на площадката на “ПОЛИХИМ – СС” ЕООД няма заустване на производствени отпадъчни води във водни обекти, по тази причина не се документира и

не се съхранява информация за замърсители и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

По Условие 10.7.2.1

Не е докладвана информация за замърсители и техните количества свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), тъй като няма заустване на производствени отпадъчни води от територията на площадката на "ПОЛИХИМ - СС" ЕООД във водни обекти и/или в канализационни системи, включително и пренос извън площадката на замърсители в отпадъчните води, предназначени за преработка, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Таблица 3 от Приложение 1 за емисии на отпадъчни води /производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни/ не е попълнена, понеже от територията на „ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД няма точкови източници на заустване във водни обекти/канализация.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Не е зададено	Не е зададено	Не е зададено	-	-	да

4.4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

"ПОЛИХИМ-СС" ЕООД има разработена и прилага инструкция "Управление на отпадъците".

Условие 11.1.1. Образуване на отпадъци

Образуваните отпадъци при работата на инсталацията на територията на "ПОЛИХИМ - СС" ЕООД не се различават по вид (код и наименование).

Табл.4 Образуване на отпадъци за 2022 г.:

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт /външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла	13 05 07*	3000	367,40***	0,0001	0.053***	0,00	собствен транспорт	Да*** Не***

*****Пояснения:**

1. За отпадък с код 13 05 07*:

- ✓ Годишното количество генериран отпадък е спазено и не надвишава нормите, поставени с КР.
- ✓ Годишно количество за единица продукт за отпадък с код: 13 05 07* и наименование: *Води от маслено –водни сепаратори* е изчислено, при спазване на Условие 6.3.1. от КР № 440 – Н 1/ 2015 г. Получената изчислена стойност на годишното количество за единица продукт на отпадък с код: 13 05 07* и наименование: *води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла* е по – висока, тъй, като в приетите за оползотворяване отработени масла е имало наличие на много по-голямо количество вода от очакваното.

Спазена е технологията, разрешена с КР за преработка на отработени масла, но във входящите за преработка ОМ е установено наличие на голямо количество вода. „ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД е в процедура по издаване на КР, с цел увеличаване на годишното количество за единица продукт на отпадъка, но през 2022 г. процедурата не е приключена и действията които продължават и през 2022 г.

Действия, предприети от “ПОЛИХИМ-СС” ЕООД:

Проведени разговори с генератори, да не смесват отработени масла с вода и други примеси.

Подадено заявление за издаване на ново КР, в което е включено увеличаване на годишното количество за единица продукт на отпадъка и след издаване на ново КР годишното количество за единица продукт ще бъде коригирано.

В конкретния случай следва да се има предвид, че цялото количество отпадък код: 13 05 07* и наименование: *води от маслено – водни сепаратори* е предадено за оползотворяване единствено на фирма, притежаваща необходимото за целта разрешение, в съответствие с изискванията на ЗУО, на база сключен писмен договор.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

На площадката на “ПОЛИХИМ-СС” ЕООД се приемат само отпадъци разрешени с условието на КР.

Извършва се приемане на отпадъците, разрешени с условията на КР по предварително уточнен график и направена и приета заявка от притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор.

Извършва се приемане на отпадъците разрешени с условията на КР при наличие на следната придружаваща отпадъците документация:

- “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- при приемане на отпадъци от внос - “Документ за превоз на отпадъци” съгласно приложение IB от Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно превози на отпадъци;
- Превозен документ за опасни товари съгласно Наредба № 40 от 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари или Наредба № 46 от 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари, както и международните правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република България със закон.

Преди приемане на отпадъците, разрешени с условията на КР има получена информация за:

- за вида и количеството на отпадъците;

- данни за физическите характеристики и химическия състав на отпадъците, в това число съдържанието на полихлорирани бифенили/терфенили;

При приемане на отпадъците, разрешени с условията на КР се извършват следните действия:

- проверка на придружаващата отпадъците документация;
- визуална проверка на отпадъците;
- при необходимост вземане на представителни проби и извършване на анализи;
- измерване на количеството на приеманите отпадъци;
- отразяване в Национална информационна система за отпадъци (НИСО).

Условие 11.3. Предварително съхранение на отпадъците

Предварителното съхраняване на образуваните отпадъци се извършва на местата, определени с условията на КР.

Съгласно условие 11.3.11. от КР № 440-Н1/2015 г., „ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

При предаване на отпадъци извън територията на площадката се изготвя „Идентификационен документ“, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

За всяка партида транспортиран отпадък се изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
2. За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - „Идентификационен документ“ по Приложение № 8 на „Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри“, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.
 - „Писмени инструкции за действие при аварии“.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

„ПОЛИХИМ СС“ ЕООД предава отпадъците генерирани от дейността на дружеството, за оползотворяване, преработване и рециклиране извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документи по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък, като приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане.

„ПОЛИХИМ СС“ ЕООД извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R 9 (повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба) в Инсталация за регенериране на отработени масла, само на определените в КР отпадъци.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Оползотворяване на площадката (чрез регенериране) /тон/	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване /обезвреждане	Съответствие (да/не)
130506*	Масло от маслено-водни сепаратори	3083,83	-	-	Да
130205*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	2540,25	-	-	Да
190207*	Масла и концентрати от сепариране/разделяне	993,21	-	-	Да
130110*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	70,736	-	-	Да
130113*	Други хидравлични масла	6,39	-	-	Да
130206*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	15,55	-	-	Да
130307*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	4,35	-	-	Да
130403*	Трюмови масла от други видове корабоплаване	28,04	-	-	Да
160708*	Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	75,52	-	-	Да
130208*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	62,15	-	-	Да
120112	Отработени восъци и смазки	16,88	-	-	Да
130703	Други горива (включително смеси)	16,67	-	-	Да
130502	Утайки от маслено-водни сепаратори	0,08	-	-	Да

160107	Маслени филтри	-	-	„ИНВЕСТ СТИЛ“ ЕООД	Да
--------	-------------------	---	---	-----------------------	----

„ПОЛИХИМ - СС“ ЕООД извършва дейност, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 9) в резервоарените паркове на отпадъците, посочени в Условие 11.2.1 на КР.

Съоръженията за извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R13 са от материали, невзаимодействащи с отпадъците, затворени са извън времето на извършване на манипулации, не се допуска разливане и/или изтичане, маркирани са с надпис: „Опасен отпадък“, с код и наименование на отпадъците, съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

По Условие 11.7.1.

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД осъществява измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

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

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

По Условие 11.8.1.

При наличие на отпадъци с огледални кодове, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците по реда на чл.10 и /или с цел доказване на съответствието на отпадъците с придружаващия ги сертификат, ще се извършва изпитване на отпадъците в акредитирана лаборатория. След наличие на резултати от извършени анализи на отпадъците ще се документират, съхраняват и ще се предоставят при поискване от компетентните органи.

На площадката на „ПОЛИХИМ - СС“ ЕООД няма отпадъци с огледални кодове, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците, при което не са извършвани анализи и няма налична документация.

По Условие 11.9.1.

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

По Условие 11.9.2.

„ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД документира всички измервани/изчислявани, съгласно Условие 11.7, количества на отпадъци и докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.

Количествата генерирани отпадъци се измерват и се документират ежемесечно в дневници по КР и в НИСО.

За 2022 г. „ПОЛИХИМ-СС“ ЕООД има 12 проверки за количествата образувани отпадъци.
За 2022 г. няма установени несъответствия.

По Условие 11.9.3

„ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД има разработена и прилага инструкция „Управление на отпадъци“, която включва:

- периодична оценка на съответствието на съхранението с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия-

За 2022 год.:

- извършени оценки за съответствия – 12 броя;
- установени несъответствия – няма;
- причини за несъответствия – няма;
- предприети коригиращи действия – няма.

- периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

За 2022 год.:

- извършени оценки за съответствия – 12 броя;
- установени несъответствия – няма;
- причини за несъответствия – няма;
- предприети коригиращи действия – няма.

-оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

За 2022 год.:

- извършени оценки за съответствия – 12 броя;
- установени несъответствия – няма;
- причини за несъответствия – няма;
- предприети коригиращи действия – няма.

-оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

За 2022 год.:

- извършени оценки за съответствия – 12 броя;
- установени несъответствия – няма;
- причини за несъответствия – няма;
- предприети коригиращи действия – няма.

-оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното

За 2022 год.:

- извършени оценки за съответствия – 12 броя

- установени несъответствия – 1 брой
за отпадък с код 13 05 07*: **Няма** несъответствие в годишното количество генериран отпадък, а в получената стойност при изчисление на годишното количество за единица продукт за генериран отпадък;
- причини за несъответствия - в приетите за оползотворяване отработени масла е имало наличие на много по-голямо количество вода от очакваното.

• предприети коригиращи действия: Количество за единица продукт за отпадък с код 13 05 07* - Води от маслено –водни сепаратори е изчислено, при спазване на Условие 6.3.1. от КР № 440 – Н 1/ 2015 г. Получената изчислена стойност на годишното количество за единица продукт на отпадък с код: 13 05 07* и наименование: *води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла* е по – висока, тъй, като в приетите за оползотворяване отработени масла е имало наличие на много по-голямо количество вода от очакваното.

Спазена е технологията, разрешена с КР за преработка на отработени масла, но във входящите за преработка ОМ е установено наличие на голямо количество вода. По тази причина „ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД е започнал действия за изменение на КР.

Действия, предприети от “ПОЛИХИМ-СС” ЕООД:

За пореден път са проведени разговори с генераторите, да не смесват отработени масла с вода и други примеси.

Започната процедура по изменение на КР № 440 – Н 1 / 2015 г. и след издаване на ново КР годишното количество за единица продукт ще бъде коригирано.

В конкретния случай следва да се има предвид, че цялото количество отпадък код: 13 05 07* е предаден за оползотворяване единствено на фирма, притежаваща необходимото за целта разрешение, в съответствие с изискванията на ЗУО, на база сключен писмен договор.

За периодична оценка на съответствието на събирането и приемането на отпадъците с условията в разрешителното се води дневник ежемесечно.

За 2022 г. “ПОЛИХИМ-СС” ЕООД има 12 такива оценки на съответствието на събирането и приемането на отпадъците с условията в разрешителното, които са отразени в съответния дневник.

По Условие 11.9.3.1.

За 2022 г. на площадката на “ПОЛИХИМ-СС” ЕООД са приети, съхранени и оползотворени следните отпадъци с кодове и наименования, съгласно Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество отпадък, приет през 2022 г., тон	Количества отпадъци, подлагани на дейности по оползотворяване R 9, R 12 и R 13.	Оценка за съответствие да/не
130506*	Масло от маслено-водни сепаратори	2565,94	R 9 и R 13	Да
130205*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	2635,25	R 9 и R 13	Да
190207*	Масла и концентрати от сепариране/разделяне	1410,29	R 9 и R 13	Да

130110*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	70,736	R 9 и R 13	Да
130113*	Други хидравлични масла	6,39	R 9 и R 13	Да
130206*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	15,55	R 9 и R 13	Да
130307*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	4,35	R 9 и R 13	Да
130403*	Трюмови масла от други видове корабоплаване	28,04	R 9 и R 13	Да
160708*	Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	2011,26	R 9 и R 13	Да
130208*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	62,15	R 9 и R 13	Да
120112*	отработени восъци и смазки	16,88	R 9 и R 13	Да
130703*	Други горива (включително смеси)	16,67	R 9 и R 13	Да
130502*	утайки от маслено-водни сепаратори	0,08	R 9 и R 13	Да
160107*	R12	4,376	R12 и R 13	Да

По Условие 11.9.4.

“ПОЛИХИМ-СС” ЕООД съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (условие № 11. Управление на отпадъците) за срок не по-кратък от пет календарни години и предоставя информацията при поискване от компетентните органи.

По Условие 11.9.5.

Няма изпуснати количества в почвата на замърсителите, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. (ЕРИПЗ).

Относно преноса извън площадката на опасни отпадъци е изготвена и подадена информация с докладването за изпускане и пренос на замърсители за 2022 г. в ЕРИПЗ:

Пренос на опасни отпадъци на територията на страната.

Операция	Код	Наименование	Количество, т/год.
Оползотворяване	13 05 07*	Води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла	367,4
Оползотворяване	16 01 07*	Маслени филтри	5,667

4.5. ШУМ

Съгласно Условие № 12. Шум:

Да се извършва не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години оценяване на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.

През 2022 г. не е провеждан собствен периодичен мониторинг на показателите шум в околната среда от промишлен източник. Такъв предстои да се проведе през 2023 г.

За 2022 г. няма постъпили жалби от живущи около площадката, няма установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, и затова няма предприети коригиращи действия.

Има изготвена и се прилага Инstrukция „Шум. Мониторинг на показателите.”

4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ

Прилагат се инструкции за:

„Периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете” - „Разливи. Превантивни и коригиращи действия”.

Ежедневно се извършват проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, като при наличие на такива, резултатите се документират в дневник

За 2022 г. няма установени несъответствия

За 2022 г. няма предприети коригиращи действия.

Прилага се инструкция с която се определят дейностите, свързани с отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка, оценка на възможността за изпускане в резултат аварийни ситуации в канализацията на опасни вещества и мерки за ограничаване и ликвидиране на последствията при залпови замърсявания. Целта е да се предотврати, намали или ограничи вредното въздействие от евентуалните разливи и аварийни ситуации, които биха могли да увредят човешкото здраве и околната среда.

Подземни води на територията на площадката няма. Няма изградени и не предстои изграждането на сондажни кладенци, не се използва вода от подземни източници.

Таблица 7. Опазване на подземните води:

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Не се изисква мониторинг	-	-	-	-	да

Не е попълнена таблица 7, защото подземни води на територията на площадката няма изградени, както и не предстои изграждането на сондажни кладенци, не се използва вода от подземни източници, и в КР № 440- Н 0 / 2012 г. и КР № 440 – Н 1/ 2015 г. няма заложен такъв мониторинг.

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвата	Пробовземна точка	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
Не се изисква мониторинг	-	-	-	-	да

Не е попълнена таблица 8, защото в КР № 440 – Н 1/ 2015 г. няма заложен такъв мониторинг.

Площадката е 100 %, бетонирана, което в максимална степен възпрепятства попадането на вредни и опасни вещества в почвите.

Съхраняват се достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определените за целта места.

Товаро - разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове / изливания се извършват само на определените за това места, осигурени против разливи и течове.

В резултат от прилагането на инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, е установено, че няма такива. В резултат от прилагане на инструкция "Разливи. Превантивни и коригиращи дейности", няма случаи на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху площадката.

Има разработени и се прилагат инструкции:

- «Пускане и спиране на пречиствателните съоръжения»
- «Пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите»
«Документиране на действията по пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите»

Изготвен е и се изпълнява план за собствен мониторинг при аномални режими на инсталацията. Планът включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол.

За 2022 г. не е имало аномални режими работата на инсталацията.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)

През 2022 г. не са извършени приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

През 2022 г. няма взето от оператора решение за прекратяване или закриване на дейността на инсталациите, посочени в Условие 2 или на части от тях, и по тази причина не е изготвен „План за закриване дейността на инсталациите или части от тях“ и не е извършено уведомяване на РИОСВ.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1.АВАРИИ

Таблица 9. Аварийни ситуации

Годишен доклад по околна среда за 2022 г. на „ПОЛИХИМ – СС“ ЕООД

Страница 33

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

7.2. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО КР.

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
25.07.2022 г.	Сигнал, заведен в РИОСВ – Плевен вх. № ОИК – 3 – 91 /25.07.2022 г.	Няма причини на територията на Дружеството.	Извършена проверка от експерти на РИОСВ – Плевен. При проверката са направени огледи и не е констатирано миризми в границата на площадката и в съседните терени.	-	-
05.09.2022 г.	Сигнал, заведен в РИОСВ – Плевен с вх. № ОИК – 3 – 91 (5) /05.09.2022 г.	Няма причини на територията на Дружеството.	Извършена проверка от експерти на РИОСВ – Плевен. При проверката е констатирано, че не са установени нарушения на условията, включени в комплексното разрешително.	-	-

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите през 2022 г., за които е предоставено Комплексно разрешително КР № 440 – Н1/ 2015 г. на “ПОЛИХИМ-СС” ЕООД, площадка гр. Луковит, Северозападна промишлена зона, Община Луковит.

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

Подпис: _____

(упълномощено от организацията лице)

Дата: 15.03.2023 г.

Име на подписвания: _____

Длъжност в организацията: _____ Управител