

ГОДИШЕН ДОКЛАД

**за изпълнение на дейностите, за които е
предоставено Комплексно разрешително
№ 12-H0-I1-A2
НА МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

ОТЧЕТЕН ПЕРИОД: 01.01.2023- – 31.12.2023 Г.



март 2024 г.

гр. Свищов

СЪДЪРЖАНИЕ:

1 УВОД.....	1
2 СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	4
3 ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	7
4 ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	17
5 ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР	46
6 ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.....	46
7 СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ.....	46
8 ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.....	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА.....	48
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ТАБЛИЦИ.....	50

1. Увод

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено КР

“Е. Миролио” ЕАД, град Сливен, площадка гр.Свищов
(До 31.05.2016 г. инсталацията е била собственост на „Свилоса Ярн“ЕООД - гр.Свищов, след което дружеството се влива в „Е.Миролио“ЕАД)

Инсталация, която попада в обхвата на точка 4.1 з). от Приложение 4 на ЗООС:

1. Завод за изкуствена коприна – цех „ Вискозни разтвори и цех Предилен
Забележка: С писмо на МОСВ с № 12-00 980/ 16.05.2018г е направена по-конкретна класификация на инсталациите в завода за изкуствена коприна.Потвърдено е, че цеховете ПРПОРОСК и цех Пренамотващ не попадат в обхвата на Приложение 4.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за натриев сулфат (глауберова сол)
2. Цех ПРПОРОСК
3. Цех Пренамотващ
4. Парова централа

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията

5253 гр. Свищов, Западна индустриална зона

1.3. Регистрационен номер на КР

№ 12/2004 г.

Актуализация 1 - № 12-Н0-И0-А1/2012 г.

Актуализация 2 - № 12-Н0-И1-А1/2016 г.

Актуализация 3 - № 12-Н0-И1-А2/2022 г.

1.4. Дата на подписване на КР

29.11.2004 г.

Актуализация 1 - 16.07.2012 г.

Актуализация 2 - 24.06.2016 г.

Актуализация 3 - 10.05.2022г.

1.5. Дата на влизане в сила на КР

01.01.2005 г.

актуализация 1 - 16.08.2012 г.

Актуализация 2 - 14.07.2016 г.

Актуализация 3 - 02.06.2022г.

1.6. Оператор на инсталацията, притежател на КР

“Е. Миролио” ЕАД, гр. Сливен, площадка гр.Свищов
(До 31.05.2016 г. оператор на инсталацията е „Свилоса Ярн“ЕООД, след което дружеството се влива в „Е.Миролио“ЕАД)

1.7. Адрес , тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора
8800 гр. Сливен, кв. „Индустиален”

1.8. Лице за контакти

инж. - Еколог и охрана на труда

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

5253, гр. Свищов, Западна индустриална зона

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

„Е.Миролио“ЕАД, площадка гр.Свищов произвежда бяла блестяща, цветна и матирана коприна. Като изходна суровина в производството се използва целулоза от иглолистна дървесина. Произвежданата изкуствена коприна намира приложение в текстилната и трикотажната промишленост за: облекла, подплати, бродерии, трикотажни изделия, интериор и др. Тя притежава свойства, които я доближават до естествените влакна. Това я прави предпочитана за употреба, самостоятелно и в смес с други влакна.

Прилаганата технология включва:

1. Обработка на целулоза от иглолистна дървесина с натриева основа (NaOH), при което се получава алкалицелулоза.
2. Изпресване, раздробяване – процес за подобряване условията на протичане на следващите технологични процеси.
3. Предсъзряване – процес на окислителна деструкция на целулозата, извършващ се под действието на кислорода от въздуха, с цел понижаване на средната степен на полимеризация и подобряване на полидисперсията.
4. Обработка на алкалицелулозата със сяровъглерод (CS₂). Протича процес ксантогениране, при което се получава целулозен ксантогенат.
5. Разтваряне на целулозния ксантогенат в разреден разтвор на натриева основа (NaOH) или вода, което води до получаването на вискозен разтвор или вискоза.
6. След подготовка на вискозата, тя постъпва в утаителната баня с определен химичен състав, при което се формуват вискозни влакна и нишки.
7. След изпридане на вискозните влакна, те постъпват за облагородяване и сушене.

8. След изсушаване коприната се пренамотава на бобини в цех „Пренамотващ“, а в последствие се окачествява и опакова.

9. Крайният продукт от дейността е вискозна коприна под формата на нишка.

1.11. Производствен капацитет на инсталацията

- **Производствен капацитет на инсталацията и реално измерена продукция за 2023 г.**

Инсталация	Позиция на дейността, приложение №4, ЗООС	Годишно количество произведена продукция по КР	Реално измерено количество (краен продукт)
		t/y	t/y
Завод за изкуствен а коприна Цех “ Вискозни разтвори и цех Предилен	4.1 з)	6000	700.74

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

година	Годишно количество, съгласно КР (t)	Реално измерено количество (краен продукт - t)	съответствие
2023	6000	700.74	да
2022	6000	876.28	да
2021	6000	887.105	да
2020	6000	748.389	да
2019	6000	1119.396	да

Организационната структура на “Е. Миролио” ЕАД, площадка гр.Свищов е представена в Приложение 1.

По изпълнение на КР са ангажирани:

1. Еколог и охрана на труда
2. Ръководител „ЕМО“

3. Н-к цех „Ремонтен“
4. Координатор производство (завод)
5. Организатор производство план.коорд.
6. Ръководител отдел „Ресурсно осигуряване и инвестиции“
7. Началник цех „Вискозни разтвори“
8. Началник цех „Предилен“
9. Началник цех „ПРПОРОСК“
10. Началник цех „Пренамотващ“
11. Ръководител Лаборатории

1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ - Велико Търново

гр.Велико Търново, 5002, ул.“Никола Габровски“ №68

1.14. Басейнова дирекция на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова Дирекция Дунавски район

гр.Плевен, 5800, ул.“Чаталджа“ №60

2. Система за управление на околната среда

2.1. Структура и отговорности

В “Е. Миролио” ЕАД, площадка гр.Свищов се прилага система за управление на околната среда (СУОС).

Определен е персоналет, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното (виж т.1.12 по-горе).

Със Заповед № 133/06.09.2016 г., Заповед № R065/23.08.2017 г и Заповед № 025 / 11. 04. 2018г и Заповед № 091/ 22.05.2019 г.; Заповед № 20/ 18.05.2020г-отговорно лице КР ; № 24/ 01.03.2021г; № 42/ 19.04.2021г; № 051/ 01.06.2021г; на Изпълнителния директор са възложени отговорностите по изпълнение на условията в КР.

Изпълнение на Условие 5.1

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, съгласно условията в КР. Съхраняват се в писмен вид на площадката.

2.2. Обучение

Дружеството е сертифицирано по ISO 14001:2015 г. Изготвя се ежегоден план за обучение на персонала. Инструкцията за ежегодно определяне на потребностите от обучение на персонала е част от процедурите по тази система. В съответствие с процедурата е изготвена годишна програма за обучение на персонала, включваща

изпълнение на дейностите и отговорностите по КР. Програмата се актуализира при промяна на потребностите от обучение на персонала.

2.3. Обмен на информация

Изготвен е списък на лицата, на които са възложени дейности и отговорности по условията в КР. Списъкът е достъпен за всички служители.

Изготвен е и се поддържа актуален списък с органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията в разрешителното. Списъкът съдържа техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

2.4. Документиране

Изготвен е и се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентиращ работата на инсталацията.

2.5. Управление на документите

Управлението на документите се регламентира с процедура по действащата СУОС, която включва процеса на актуализация, предоставяне и изземване на невалидна документация.

2.6. Оперативно управление

Изпълнение на Условие 5.2

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, съгласно условията в КР. Съхраняват се в писмен вид на площадката. Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели по КР.

2.7. Оценка на съответствие, проверки и коригиращи действия

Изпълнение на Условие 5.3 и Условие 5.4

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга с изискванията на условията на КР. За всеки компонент на мониторинга, съгласно Условията в КР са изготвени критерии за оценка и форма за запис на резултатите. При установяване на несъответствие се предприемат коригиращи действия. Несъответствието се документира, а данните се съхраняват в отдел „ЕОТПБ“.

Дейностите по установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия се регламентират чрез процедура от действащата СУОС.

Изпълнение на условие 5.5

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията/съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Изготвена е писмена инструкция за преразглеждане и актуализация на инструкциите за работа на технологичното оборудване след авария.-Изготвена е инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, включваща всички изисквани по условието елементи.

През 2023г. не са възникнали аварийни ситуации и няма промяна на пътища, съоръжения или инсталации, които да налагат преразглеждане и актуализиране на съществуващата инструкция.

2.9. Записи

Изпълнение на Условие 5.6

Данните от мониторинга се документират във форми/дневници, съгласно изготвените инструкции. Към записите се съхраняват оригиналните документи (протоколи), когато измерванията са извършени от външни организации и съответните документи за правоспособност. Оценката на съответствие се документира и съхранява в отдел „ЕОТПБ“.

Изпълнение на усл. 5.7

Съгласно процедура от действащата СУОС са изготвени форми за документиране на несъответствията и проследяване на изпълнението на коригиращите действия. Предвидено е прилагане на съпътстващи документи за диагностика, ремонт, настройки и др. При установяване на несъответствие се предприемат коригиращи действия. Несъответствието се документира, а данните се съхраняват в отдел „ЕОТПБ“.

2.9. Докладване

Настоящият доклад е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително. Докладваната информация е за периода 01.01.2023г. - 31.12.2023г. Данните по ЕРИПЗ са докладвани за 2023 г.

2.11 Актуализация на СУОС

Към настоящия момент са извършени 3 актуализации на КР:
решение № 12-Н0-И0-А1/2012 г.
решение № 12-Н0-И1-А1/2016 г.
решение № 12-Н0-И1-А2/2022 г.

Уведомяване

Изготвен е и се поддържа актуален списък с органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията в разрешителното. Списъкът съдържа техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

Условия

Изпълнение на Условие 8.1.1:

Актуални разрешителни за ползване на вода за промишлени нужди (включително охлаждане) на "Е. Миролио" ЕАД, площадка гр. Свищов:

- № 11130103/ 03.11.2016 г., за водовземане от повърхностен воден обект р. Дунав и Решение №2232/19.09.2017 г. за продължаване и изменение
 - № 11530503/ 19.12.2016 г. за водовземане от подземен воден обект и Решение № 3238/12.04.2021г за изменение и продължаване
-

Изпълнение на Условие 8.1.3 и Условие 8.1.5.5.:

Разработени са и се прилагат изискваните инструкции. Записите по прилагането се водят в дневници.

Проверки:

-
- Брой проверки - 12(ежемесечни)
 - Констатираны нарушения – не
 - Предприети мерки – не се налагат
-

Изпълнение на Условие 8.1.4 и Условие 8.1.5.4:

Разработена е и се прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване и отстраняване на течове. Записите по прилагането се водят в дневник.

Проверки:

-
- Брой проверки – 12/ежемесечни
 - Установени течове – няма
 - Предприети мерки – не са установени течове.

Годишни изразходвани водни количества за производството на единица продукт

Изпълнение на Условие 8.1.5.1., Условие 8.1.5.2.:

Разработена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Изчисленията на специфичния разход за единица продукт се извършват от отдел „ЕОТПБ“.

Изпълнение на Условие 8.1.5.3.:

Разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват в отдел “ЕОТПБ“.

Изпълнение на Условие 8.1.6.1.

Е.Миролио ЕАД има издадени разрешително за водоползване както следва:

- Разрешително.№ 11130103/ 03.11.2016 г,продължено с Решение №2232/19.09.2017 г. – Използвано количество 959 300 м³
- Разрешително № 11530503/ 19.12.2016 г,“ продължено с Решение № 3238/12.04.2021г – Използвано количество вода 31 161 м³

Годишната норма за ефективност при употреба на вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на приложение 4 за 2023 г. е:

Табл. 3.1 Използване на вода Завод за изкуствена коприна (от цех ВР и Цех Предилен)

Година	Използвано количество вода от инсталацията по Условие 2	Използвано количество вода по разрешителни за водовземане, m ³ /година	Произведено количество продукция на инсталацията по Условие 2	Годишната норма за ефективност при употреба на водана инсталацията по условие 2
		m ³	t	m ³ /t
2023 г.	цех ВР	316947.52	700.74	452.304
	цех Предилен	564562.77		805.667

Резултати от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените такива в условията на КР разходни норми

Изпълнение на Условие 8.1.2 и Условие 8.1.6.1.:

➤ Използвана вода за 2023 г от инсталацията по усл. 2

Година	Годишна норма за ефективност при употреба на вода, съгласно КР	Годишна норма за ефективност при употребата на вода за инсталацията по Усл.2 (цех ВР и цех Предилен)	Съответствие
	m ³ /t продукт	m ³ /t продукт	
2023	830	452.304	да
	1270	805.667	

Таблица 3.1 Използване на вода - Инсталация по усл. 2 попадащи в обхвата на Приложение 4 към ЗООС за 2023 г. годишната норма за ефективност е в съответствие с употребеното количество вода.

Табл. Използване на вода – съпоставка с 2019г., 2020г, 2021г и 2022г.

година	Годишна норма на ефективност, съгласно КР (м³/t продукт)	Използвано годишно количество	Използвано годишно количество за единица продукт (м³/t продукт)	Съответствие
2023	830	316947.52	452.304	да
	1270	564562.77	805.667	да
2022	830	393335.68	448.869	да
	1270	700629.18	799.549	да
2021	1584	1249715	1408,76	да
2020	1584	980981	1310,79	да
2019	1584	1 379 434	1232,302	да

Видно от приложените данни количеството на изразходваната вода за единица продукт през 2023г е по-ниско спрямо 2019г ,2020г и 2021г. и по-високо спрямо 2022г.

Разработена е и се прилага обща инструкция за оценка на съответствието, в която са включени и критериите, касаещи разхода на вода. Резултатите от оценката се вписват в съответните форми и се съхраняват на площадката.

Оценка:

- Брой установени несъответствия – няма
- Причини - няма
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

3.2. Използване на енергия

Условия

Изпълнение на Условие 8.2.3 и Условие 8.2.7.4.:

Разработени са и се прилагат изискваните инструкции. Записите по прилагането се водят в дневници и се съхраняват от отдел „ЕОТПБ“.

Проверки:

- Брой проверки - 12
- Обект на проверка – записи, моментни параметри
- Предписана поддръжка – изпълнена
- Констатирани нарушения – не

Изпълнение на Условие 8.2.4.:

Разработена е и се прилага инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Резултатите по прилагане на инструкцията се документират в дневник.

Проверки:

- Брой проверки – 12
- Установени загуби – няма
- Предприети мерки – не са установени загуби.

Годишна консумация на енергия (електроенергия и топлоенергия) за производство на единица продукт

Изпълнение на Условие 8.2.7.1.:

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количеството консумирана електроенергия и топлоенергия.

Електроенергия и топлоенергия

Данните за количеството на употребената електроенергия и топлоенергия за единица продукт през 2023 г. са отчитани както следва:

Таблица 3.2.

Електроенергия/ Топлоенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия/топлоенергия, съгласно КР, Mwh/t продукт		Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия/топлоенергия за инсталацията по Усл.2 Mwh/t продукт	Съответствие
Ел.енергия	Завод за изкуствен а коприна:		2023	
	Цех ВР	1.5	1.03	да
	Цех Предилен	5.8	4.58	да
Топлоенергия	Цех ВР	6.5	3.74	да
	Цех Предилен	10.5	4.72	да

Годишната консумация на енергия /електроенергия и топлоенергия/ за инсталация за производство на изкуствена коприна на единица продукт е докладвана в Таблица 3.2. 1 (**Условие 8.2.1.** от КР).

Таблица 3.2.1. - изразходвана енергия по процеси

ДНЕВНИК ЗА КОНСУМИРАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ОТ ИНСТАЛАЦИЯТА ПО УСЛ.2							
година	ПРОЦЕС	използвано кол-во електроенергия, Mwh/еденица продукт	норма, MWh/t	съответствие ДА/НЕ	използвано кол-во топлоенергия, Mwh/еденица продукт	норма, MWh/t	съответствие ДА/НЕ
2023	Завод за изкуствена коприна						
	цех Вискозни разтвори - Пр-во на вискоза	1.03	1,5	да	3.74	6.5	да
	цех Предилен-Овлакняване на вискоза и пр-во на кисела центрофугална коприна	4.58	5.8	да	4.72	10.5	да

От **Таблица 3.2.1**, която представя консумацията на електро- и топлоенергия по процеси се вижда, че няма несъответствие на измерените количества с определените в Комплексно разрешително.

Съгласно актуализираното Решение решение № 12-Н0-И1-А2/2022 г. Докладваме за цех ВР и цех Предилен за консумираните енергии.

Табл. Консумация на енергия и съпоставка с 2019г; 2020г, 2021г и 2022г

ДНЕВНИК ЗА КОНСУМИРАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ЕЛЕКТРО И ТОПЛОЕНЕРГИЯ ОТ ИНСТАЛАЦИЯТА ПО УСЛ.2 ПО ГОДИНИ							
година	използвано кол-во електроенергия, Mwh/еденица продукт	норма, MWh/t	съответствие ДА/НЕ	използвано кол-во топлоенергия, Mwh/еденица продукт	норма, MWh/t	съответствие ДА/НЕ	
завод за производство на изкуствена коприна							
2023	цех ВР	1.03	1.5	да	3.74	6.5	да
	цех Предилен	4.58	5.8	да	4.72	10.5	да
2022	цех ВР	1.11	1.5	да	3.66	6.5	да
	цех Предилен	4.93	5.8	да	4.62	10.5	да
2021	зик	9.931	10.039	да	25.647	35.137	да
2020	зик	9.57		да	18.63		да
2019	зик	9.67		да	20.31		да

Видно от съпоставката с предходни години, през 2023 г. количеството изразходваната електро енергия в Mwh/t продукт за инсталациите попадащи в обхвата на Приложение 4 по усл. 2 е по-ниско спрямо 2019 ; 2020г. ,2021 и 2022г.

Видно от съпоставката с предходни години, през 2023 г. количеството изразходваната топло енергия в Mwh/t продукт за инсталациите попадащи в обхвата на Приложение 4 по усл. 2 е по-ниско спрямо 2019 ; 2020г. и 2021 и по- високо спрямо 2022г.

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Годишна употреба за производството на единица продукт на всяка от контролираните суровини и спомагателни материали

Изпълнение на Условие 8.3.1.1.; Условие 8.3.1.2.; Условие 8.3.2.1и Условие 8.3.3.1.:

Изготвена е и се прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали.

Отчитането се извършва по вътрешна информационна система за доставките и счетоводни документи.

Табл. Консумация на суровини и спомагателни материали и съпоставка с 2019г, 2020, 2021г и 2022г

СУРОВИНА	Използвано количество суровина, t/еденица продукт			Норма по КР, t/еденица продукт	СУРОВИНА	Използвано количество суровина, t/еденица продукт		Норма по КР, t/еденица продукт
	2019	2020	2021			2022	2023	
Целулоза	1.187	1.191	1.2	1.2	Целулоза	1.25	1.22	1.3
Титанов двуокис	0.01	0.009	0.01	0.02	Титанов двуокис	-	-	-
Багрила	0.039	0.035	0.034	0.06	Багрила	0.03	0.03	0.09
Омаслител	0.014	0.013	0.013	0.0187	Омаслител	-	-	-

ДНЕВНИК ЗА КОЛИЧЕСТВАТА ИЗПОЛЗВАНИ СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ								
СПОМ.МАТЕРИАЛИ	Използвано количество спомагателни материали t/еденица продукт			Норма по КР, t/еденица продукт	СПОМ.МАТЕРИАЛИ	Използвано количество спомагателни материали t/еденица продукт		Норма по КР, t/еденица продукт
	2019	2020	2021			2022	2023	
Натриев хидрооксид,	1.655	1.581	1.656	1.71	цех ВР - ТСС (Натриев хидрооксид,ПАВ)	1.78	1.77	2.13
Повърхностноактивно вещество	0.004	0.004	0.001	0.0048	Повърхностноактивно вещество	-	-	-
Серовъглерод	0.29	0.289	0.290	0.29	Серовъглерод	0.284	0.284	0.29
Сярна киселина	1.33	1.294	1.259	1.42	цех Предилен (Сярна киселина ПАВ; цинков сулфат -твърд; титанов диоксид)	1.362	1.332	3.25
Цинков сулфат – разтвор	0	-	-	0.075	Цинков сулфат – разтвор	-	-	0.75
Цинков сулфат – твърд	0.064	0.067	0.064	0.075	Цинков сулфат – твърд	-	-	-

Резултати от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на годишните количества използвани суровини и спомагателни материали с определените в условията на КР разходни норми.

Изпълнение на Условие 8.3.2.2

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за оценка на съответствието. Резултатите се документират в съответната форма.

Табл. Оценка на съответствието на нормата за ефективност - суровини

СУРОВИНА	Използван о кол-во суровина, t/единица продукт	Норма по КР, t/единица продукт	Съответствие
цех ВР- Целулоза	1.22	1.3	да
цех Предилен Багила	0.03	0.09	да

Табл. Оценка на съответствието на нормата за ефективност – спомагателни материали

СПОМАГАТЕЛЕН МАТЕРИАЛ	Използва но кол-во спом.м- ли, t/единица продукт	Норма по КР, t/единица продукт	Съответствие
цех ВР			
ТСС (Натриев хидрооксид, ПАВ)	1.77	2.13	да
Серовъглерод	0.284	0.29	да
цех Предилен			
ТСС (Сярна киселина; ПАВ;Цинков сулфат – твърд;Титанов двуокис)	1.332	3.25	да
Цинков сулфат – разтвор		0.075	

Забележка : С писмо до ИАОС 009/ 16.02.2022 сме предоставили допълнителни разяснения, че Цинков сулфат го получаваме в твърдо състояние. В цех ПРПОРОСК се приготвя разтвор на цинков сулфат, който е компонент на предилната (овлакнителна баня). Цинков сулфат – разтвор се използва в цех Предилен . С писмо от МОСВ с Изх №12-00-980/16.05.2018г, е потвърдено, че цех ПРПОРОСК не попада в КР и е извън обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

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

Условия

Изпълнение Условие 8.3.4.1. и Условие 8.3.4.1.1.:

Извършена проверка за наличие на ИЛБ и съответствие с условията, посочени в тях за съхраняваните и използваните опасни химични вещества, смеси и горива. Копия от ИЛБ на всички използвани опасни химични вещества, смеси и горива се съхраняват в отдел "ЕОТПБ". В съответствие с ИЛБ са изготвени инструкции за безопасна работа и опазване на околната среда, които се съхраняват в цеховете. ИЛБ отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки. ИЛБ на химичните вещества се съхраняват на площадката и се предоставят при поискване .

Изпълнение на Условие 8.3.4.1.4

Съхранението на опасни химичните вещества и смеси е съгласно изискванията, посочени за тях в ИЛБ и Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Извършват се проверки за установяване и отстраняване на течове от резервоарите за съхранение на химични вещества и смеси. Води се дневник за проверка за тръбната преносна мрежа.

Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове от тръбна преносна мрежа за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Извършва се проверка на тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали съгласно инструкция. Резултатите от проверката се документират във дневник.

Проверки:

- Извършени проверки – ежемесечни
- Брой констатирани несъответствия - няма
- Установени причини – няма констатирани несъответствия
- Предприети действия – не се налагат

Резултати от проверката на площадките за съхранение

Изпълнение на Условие 8.3.5.1. и Условие 8.3.6.1:

Изготвена е и се прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали съгласно нормативните изисквания за реда и нааяина на съхранение на химични вещества и смеси; експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от проверките се документират в дневник.

Проверки:

- Извършени проверки - ежемесечни
 - Брой установени несъответствия - 0
 - Причини за несъответствие – не са установени несъответствия
 - Предприети/планирани коригиращи действия– не са установени несъответствия
-

Условие 8.3.6.2. Докладване

Изпълнение на Усл. 8.3.6.1

Извършват се проверки на съоръженията ,складовете и площадките за съхранение на спомагателните материали с изискванията на нормативната база. Води се дневник за проверка на складовете и площадките за съхранение на суровините и спомагателните материали.

. Резултатите от проверката се документират в дневник.

Проверки:

- Извършени проверки - ежемесечни
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – не са констатирани несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са констатирани несъответствия

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

Изпълнение на Усл. 9.2.9

Прилага се инструкция за извършване на периодична оценка за съответствие на измерените/изчислени стойности на контролираните параметри с определените в КР емисионни норми.

- Извършени проверки - ежегодно
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – не са констатирани несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са констатирани несъответствия и не се налага предприемане на коригиращи действия.

Докладване

Изпълнение на Условие 9.6.4, Условие 10.4.5., Условие 11.9.8.

Докладвано в раздели 4.1

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

Изпълнение на Условие 9.6.5.3, Условие 10.1.4.5, Условие 10.4.4. и Условие 10.4.5., Условие 11.9.8.

Докладът по ЕРИПЗ е приключен.

Резултат

За 2023 г. над праговете за докладване са:

- стойностите за емисии във води на: цинк

Метод за оценка

- **Емисии във въздуха**

Емисиите на контролираните по КР замърсители са определени на база направените замервания през 2023 г., документирани в протоколите на акредитирана лаборатория и работните часове на източниците на емисии за 2023г.

- **Емисии във води**

Определени са емисиите на база протоколи от извършени измервания.

- **Пренос на отпадъци**

Количествата отпадъци са докладвани съгласно наличната документация по управление на отпадъците, с кодове, съответстващи на КР.

Детайлни пресмятания

I. Емисии във въздуха

Емисиите на H_2S , CS_2 са изчислени по резултати от измервания извършени през отчетната година.

Изчисляване на емисиите по резултати от протоколи за измерване:

$$E_j = M_j \times Q \times T \times 10^{-6}$$

E_j – емисии на j -тия замърсител от цялата площадка, kg/година

M_j – измерена стойност на концентрация на j -тия замърсител в изходящите газове, mg/Nm³

Q – измерен дебит на изходящите газове, Nm³/h

T – работни часове на оборудването, h/година
 10^{-6} – коефициент на привеждане от mg в kg

Изпускащо устройство	Работни часове, T, h/година	Измерен дебит, Q, Nm ³ /h	M _{H2S} , mg/Nm ³	M _{CS2} , mg/Nm ³
№13	4176	392713	0	7.871

$$E_{H2S} = 0 \times 392713 \times 4176 \times 10^{-6} = 0 \text{ kg /година}$$

$$E_{CS2} = 7.871 \times 392\,713 \times 4176 \times 10^{-6} = 12\,890.45 \text{ kg/година} = 12.890 \text{ t/година}$$

II. Емисии във води

За определяне на емисиите във води е използван метод М. Емисиите са изчислени по резултати от извършения собствен мониторинг през 2023 г. и количеството заустени отпадни води от дейността на „Е.Миролио“ЕАД, площадка гр.Свищов.

$$E_i = V \times M_i \times 10^{-3}$$

E_i – емисии на i -тия замърсител, **kg/година**

V – количество заустени води, **m³/година**

M_i – средна концентрация на i -тия замърсител в отпадъчни води, mg/dm³

10^{-3} – коефициент за преобразуване от mg/dm³ в kg/m³

Входни данни

- Дебит на отпадни води**

Дебитът на отпадъчни води е на база постъпилата вода на площадката.

$$V = 990\,461 \text{ m}^3/\text{година}$$

Количеството на отпадъчните води (смесени производствени води и смесен поток – условно чисти, битово-фекални и дъждовни води) заустено през 2023 г. е отчетено на база на постъпила вода на площадката.

- Концентрация на замърсители**

За замърсител цинк са извършени две измервания през 2023 г.

$$M_{Zn} = 2.86 \text{ mg/dm}^3$$

За замърсители азот и фосфор са извършени шест измервания за 2023 г.

$$M_N = 1.63 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_P = 0.26 \text{ mg/dm}^3$$

За общ органичен въглерод, като ХПК/3:

$$M_C [\text{mg/dm}^3] = M_{\text{cod}} [\text{mg/dm}^3] / 3$$

M_{cod} е средната измерена за периода стойност за ХПК

Извършени са 6 измервания за ХПК:

$$M_{\text{cod}} = 75.50 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_C = M_{\text{cod}} / 3 = 75.5 / 3 = 25.167 \text{ mg/dm}^3$$

Пресмятания

$$E_{Zn} = 990\,461 \times 2.86 \times 10^{-3} = 2832.718 \text{ kg/година}$$

$$E_N = 990\,461 \times 1.63 \times 10^{-3} = 1614.451 \text{ kg/година}$$

$$E_P = 990\,461 \times 0.26 \times 10^{-3} = 257.520 \text{ kg/година}$$

$$E_{\text{TOC}} = 990\,461 \times 25.167 \times 10^{-3} = 24\,926.602 \text{ kg/година}$$

III. Пренос на отпадъци Неопасни

отпадък	код	предаване за оползотворяване, t	предаване за обезвреждане, t
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	-	-
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	-
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-
Пластмасови опаковки (полипропиленови чували)	15 01 02	-	-

Пластмасови опаковки (полипропилен - PVC)	15 01 02	-	-
Метални опаковки	15 01 04	-	-
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	-	-
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	91.798	
Отпадъци от цветни метали (алуминий, мед, месинг и бронз)	19 10 02	11.04	-
Стъкло	20 01 02	-	-
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	-
Смесени битови отпадъци	20 03 01		34.866
сума		102.838	34.866
		137.704	

Опасни

отпадък	код	предаване за оползотворяване, t	предаване за обезвреждане, t
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0	
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0	
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0	
сума			0

IV. Съпоставка с праговете за докладване**Вода**

Замърсител	Изпускано количество, kg/a	Праг, kg/a	Надвишение, kg/a
Цинк и съединенията му (изразени като Zn)	2832.718	100	2732.718
Общ азот	1614.451	50 000	не
Общ фосфор	257.52	5 000	не
Общ органичен въглерод (ТОС) (изразен като ХПК/3)	24926.602	50 000	не

Отпадъци

отпадъци	предадено количество, t/a	Праг, t/a	Надвишение, t/a
неопасни	137.704	2000	не
опасни	0	2	не

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух
Условия точкови източници
Изпълнение на Условие 9.2.1

Дебитът на технологичните и вентилационни газове на изпускащото устройство не превишава определените в КР стойности.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен разрешеното в КР.

Изпълнение на Условие 9.6.1., Условие 9.6.2, Условие 9.6.3 и Условие 9.6.5.1.

През месец юли 2023 г. са извършени собствени периодични измервания на емисии в атмосферния въздух от акредитирана лаборатория.

Документират се и се съхраняват максималния дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг за всяка календарна година. Същите се предоставят при поискване от компетентните органи.

Извършени измервания:

Ипускащо устройство №	Източник на отпадъчни газове	Протокол
13	Цех "Предилен", цех „Облагородяване“, отделение „Ксантогениране“	Протокол .№-ВШ-339М/16.08.2023

Забележка: Замервания на емисии от ИУ К1 към котел за пара са извършени през 2022г .

Брой емисионни измервания, брой несъответствия, причини предприети/планирани коригиращи действия

Изпълнение на Условие 9.2.1 и Условие 9.2.3 и Условие 9.6.5.8.:

Резултатите от извършените измервания и оценката на съответствие на емисии в атмосферата от точкови източници са докладвани в ГДОС.

Прилага се общата инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от оценката се документират в дневника за оценка на съответствието.

Изпълнение на Условие 9.2.3.2

Нормата за ефективност на използвания серовъглерод не се е увеличила при което не се налага въвеждане в експлоатация инсталация за почистване на сероводорода.

Изпълнение на Условие 9.2.9

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените и контролирани параметри на газови потоци и атмосферния въздух с определените в разрешителното емисионни норми.

Данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт

Изпълнение на Условие 9.6.5.9.

Емисии на замърсители във въздуха за единица произведена продукция

Замърсител	Количества на замърсители във въздуха kg/a	Продукция общо за площадката*, t	Количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, kg/t
H ₂ S	0	700.74	0
CS ₂	12890.45		18.395

Неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества

Изпълнение на Условие 9.3.1 и Условие 9.4.1.:

Всички емисии на вредни вещества от инсталациите по Условие 2 се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в Условие 9.2.

Дейностите на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространение на миризми извън площадката.

Резултати от прилагане на инструкциите за оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии и/или интензивно миришещи вещества на площадката

Изпълнение на Условие 9.3.4.1.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

Резултатите от оценката се документират.

Оценка

- Брой извършени проверки – 12
- Брой установени несъответствия – 0
- Констатирани причини - не са установени несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия – не

Резултати от изпълнение на мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейността на площадката

Изпълнение на Условие 9.3.4.2. и Условие 9.4.4.

Изготвена е и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните

емисии/интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Оценка

- Брой извършени проверки – 12
 - Брой установени несъответствия -0
 - Констатирани причини - не са констатирани несъответствия
 - Предприети/планирани коригиращи действия - не са констатирани несъответствия
-

Изпълнение на Условие 9.3.3.3.

Съгласно изискванията на чл. 70 на Наредба №1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии са предприети всички необходими мерки за ограничаване емисиите на прахообразни вещества. Изготвена е писмена инструкция за ограничаване на емисиите от дейностите товарене, разтоварване и складиране на насипни материали на площадката.

Изпълнение на Условие 9.4.2, Условие 9.6.5.5., Условие 9.6.5.6.

През 2023 г. няма постъпили оплаквания за емисии на интензивно миришещи вещества

Прилага се инструкция за контрол на емисиите на интензивно миришещи вещества, включваща мерки за предотвратяване и намаляване на емисиите.

Съгласно инструкцията се водят дневник за получени оплаквания и дневник проверки.

Проверки за спазване на мерките

- Брой извършени проверки – 12
- Брой установени несъответствия - 0
- Констатирани причини - няма
- Предприети/планирани коригиращи действия- не се налагат

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчни води

Условия

Изпълнение на Условие 10.1.2.1. и Условие 10.2.2.1.

Отвеждането на отпадъчните води, формирани на територията на производствената площадка се отвеждат съгласно условията, както следва:

- **Точка на заустване №1** – ПСОВ на „Свилоза“ АД с географски координати N 43°38'27,09" и E 25°18'36,72" - смесени производствени води на „Е.Миролио“ ЕАД, площадка гр.Свищов – **Условие 10.1.2.1.**
- **Точка на заустване №2** – площадкова канализация на „Свилоза“ АД с географски координати N 43°38'16,60" и E 25°18'40,89". Заустването става по Договор №12/11.02.2013 г. и Анекс №10/02.01.2018 г. между двете дружества. Не са констатирани несъответствия с условията в договора – **Условие 10.2.2.1.**

Плащанията и отчетите за годишното количество зауствени води се водят редовно.

Условия пречиствателни съоръжения

На площадката на Е.Миролио ЕАД, гр. Сливен, площадка гр. Свищов няма изградени пречиствателни съоръжения. Отпадните води се отвеждат за пречистване в ПСОВ на Свилоза АД съгласно сключен договор .

Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми

Отпадните води от площадката на Е.Миролио ЕАД, гр. Сливен ,площадка гр. Свищов се отвеждат за пречистване в ПСОВ на Свилоза АД. При залпови изпускания в следствие на аварийна ситуация се предприемат действия и мерки за ограничаване ,ликвидиране последствията от замърсяване съгласно изготвен аварийен план и незабавно се уведомява оператора на ПСОВ, РИОСВ и БДДР. През 2023г. не са възниквали аварийни ситуации.

Условия свързани с емисионни норми и мониторинг

Изпълнение на Условие 10.1.2.1. и Условие 10.2.4.1.

Заустването на смесени производствени води в ПСОВ на „Свилоза“ АД се извършва съгласно сключен Договор № 12/11.02.2013 г. и Анекс №10/02.01.2018 г. между двете дружества, при спазване на изискванията в договора, както и при спазване на изискванията посочени в Таблица 10.1.2.1. от разрешителното.

Отвеждането на битово-фекалните води от територията на дружеството като част от смесен поток (условно чисти, битово-фекални и дъждовни води) се извършва в

площадковата канализация на „Свилоза“ АД, съгласно сключен Договор №12/11.02.2013 г. и Анекс №10/02.01.2018 г. между двете дружества, при спазване на изискванията на договора, както и при спазване на изискванията посочени в Таблица 10.2.2.1.

Данните от мониторинга са докладвани в Таблица 3 (виж Приложение 2).

Брой емисионни измервания, брой несъответствия, причини, предприети/планирани коригиращи мерки

Изпълнение на Условие 10.1.3.1., Условие 10.2.3.1. и Условие 10.2.3.2.

На отвежданите за пречистване в ПСОВ смесени производствени води от ЗИК се извършва мониторинг съгласно изискванията, посочени в Таблица 10.1.3.1. в разрешителното.

Извършва се мониторинг на смесен поток условно чисти, битово-фекални и дъждовни води от площадката на дружеството, съгласно изискванията, посочени в Таблица 10.2.2.1. от разрешителното.

Измерванията в точка на пробовземане №3 се извършват по график, съгласно Таблица 10.1.4.1. към Условие 10.1.4.1:

Параметър	Периодичност по КР	Замервания / протокол	Съответствие
Активна реакция рН	Веднъж на тримесечие	Протоколи: № 1209/14.07.2023г.; Протоколи: № 1951/27.09.2023г.	Да
Неразтворени вещества	Веднъж на тримесечие		Да
Нефтопродукти	Веднъж на тримесечие		Да
ХПК	Веднъж на тримесечие		Да
Азот	Веднъж на тримесечие		Да
Фосфор	Веднъж на тримесечие		Да
Цинк	Веднъж на тримесечие		Да

Измерванията в точка на пробовземане № 2 се извършват по график, съгласно Таблица 10.2.4.1. към Условие 10.2.4.1:

Параметър	Периодичност по КР	Замервания / протокол	Съответствие
Активна реакция рН	Веднъж на тримесечие	Протоколи: №0450/27.03.2023г. Протоколи: №1208/14.07.2023г. Протоколи: № 1950/27.09.2023 Протоколи: № 2814/14.12.2023г.	Да
Неразтворени вещества	Веднъж на тримесечие		Да
БПК	Веднъж на тримесечие		Да
ХПК	Веднъж на тримесечие		Да
Азот	Веднъж на тримесечие		Да

Параметър	Периодичност по КР	Замервания / протокол	Съответствие
Фосфор	Веднъж на тримесечие		Да

Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория – ЛАКОС към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРНГ“ООД.

През периода 01.01.2023- 21.04.2023 и 11.10.2023 г. до 31.12.2023 г. дружеството е било в технологична пауза и поради тази причина не е извършен анализ на смесени производствени отпадъчните води за този период.

Количеството на отпадъчните води, заустено през 2023г. е отчетено на база на постъпващите води на площадката.

Данните за резултатите от мониторинга са докладвани в Таблица 3, Приложение 2.

Изпълнение на Условие 10.1.3.2., Условие 10.2.3.1

Съгласно изготвен аварийен план оператора уведомява РИОСВ ,БДДР и оператор на ПСОВ в случай на авария и предприема необходими действия за ограничаване на последствия от замърсяване.

През 2023г не са възниквали аварийни ситуации. Води се дневник от еколог и охрана на труда.

Изпълнение на Условие 10.1.4.4., Условие 10.2.4.3. и Условие 10.4.3.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието, като резултатите се документират в съответната форма към дневник оценка на съответствие.

Оценка

- Извършени проверки – 2 бр. за смесени производствени води и 4 бр. за смесен поток условно чисти, битово-фекални и дъждовни води.
- Установени несъответствия – няма
- Причини – няма несъответствия
- Предприети мерки – не се налагат

За смесените производствени води проверките са 2 бр., тъй като в периода 01.01.2023 г. до 21.04.2023 и 11.10.2023 г. до 31.12.2023 г. дружеството не е извършвало производствена дейност и съответно не е провеждан мониторинг на този поток отпадъчни води.

Документиране и докладване

Изпълнение на Условие 10.1.4.3., Условие 10.2.3.2. и Условие 10.5.7

Прилага се инструкция за оценка на съответствието, като резултатите се документират в съответната форма към дневник оценка на съответствие.

Отвеждането на отпадните води в ПСОВ на Свилоза АД не нарушава работата на инсталацията. Извършват се мониторинг на показателите.

Оценка

- Извършени проверки – 12 бр

- Установени несъответствия – няма
- Причини – няма несъответствия
- Предприети мерки – не се налагат

4.4. Управление на отпадъците

Изпълнение на усл. 11.1.1

Всички отпадъци, образувани на площадката се събират отделно на определените за целта места в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Изпълнение на Усл. 11.1. 3

Изготвена е инструкция за периодична оценка на нормите за ефективност при образуване на отпадъка с определените такива в настоящото разрешително. Извършва се и води ежесмесчен дневник за съответствие за събиране на отпадъците и да няма разпиляни отпадъци .Всички отпадъци се съхраняват временно по съответните площадки.

Оценка

- Извършени проверки – 12 бр
- Установени несъответствия – няма
- Причини – няма несъответствия
- Предприети мерки – не се налагат

Изпълнение на Условие 11.3 Предварително съхранение на отпадъци

Изпълнение на Условие 11.3.2.

С писмо с Изх № 032/24.06.2022г притежателят на настоящото разрешително е представил в РИОСВ – гр Велико Търново актуален план/схема на площадката с местоположенията на площадките за временно съхранение на всички отпадъци образувани от площадката.

Изпълнение на Условие 11.3.3.

Опасните отпадъци образувани при експлоатация на инсталациите по Усл. 2 се съхраняват в добре затварящи се съдове, които не могат да си взаимодействат с отпадъка.

Изпълнение на Условие 11.3.7 и усл. 11.3.8

Извършва се временно съхранение на отпадъците разрешени в настоящото разрешително, в количества не надвишаващи разрешените съгласно комплексното разрешително.Предварителното съхранение на отпадъците се извършва по начин не позволяващ смесването на опасните с неопасни отпадъци

Изпълнение на Условие 11.3.7.1

Предварителното съхраняване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за излязло от употреба

електрическо и електронно оборудване, на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти ; на батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори.

Изпълнение на усл. 11.4. Транспортиране на отпадъци

Изпълнение на усл. 11.4.1 и усл. 11.4.2

Всички образувани отпадъци се предават за транспортиране на лица притежаващи приложимите съгласно ЗУО документи за осъществяване на дейност. При предаване на опасни отпадъци се изготвят :

- За производствените отпадъци – сертификат за товара или съпроводителен документ
 - За опасни отпадъци - – сертификат за товара или съпроводителен документ;
- и 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.
-

Изпълнение на Усл. 11.5.1 Оползотворяване в т.ч рециклиране

Отпадъците се предават на лица притежаваща документ по чл. 67 и/или по чл.78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава при реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Изпълнение на Усл. 11.6 Обезвреждане на отпадъци

Предаването на отпадъци от площадката за обезвреждане се осъществява на лица притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Изпълнение на Условие 11.9.6.

Всички записи, чието докладване се изисква по Условие № 11 - Управление на отпадъците, както и документите, доказващи съответствие се съхраняват на площадката. Срокът за съхранение е регламентиран в процедурата за управление на документите.

Изпълнение на Условие 11.9.7.

През периода на докладване не са планирани или извършени промени в работата на инсталацията.

Образувани отпадъци

Изпълнение на Условие 11.9.1

Съгласно изискванията на нормативната уредба се водят дневници за отпадъци, във формат съгласно НАРЕДБА № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Изготвени са и са представени чрез НИСО годишните отчети за отпадъци за 2023 г.

Изпълнение на Условие 11.7.1, Условие 11.7.2, Условие 11.9.2.

Разработена е и се прилага инструкция за измерване/ изчисление на образуваните количества отпадъци. Резултатите се документират в дневник. Количествата образувани отпадъци за 2023 г. са докладвани в Таблица 4, Приложение 2.

Резултати от оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР

Изпълнение на Условие 11.1.1, Условие 11.7.3., Условие 11.9.3.

Прилага се инструкцията за оценка на съответствието. Резултатите се документират във форма за оценка на съответствието на наблюдаваните количества образувани отпадъци с определените такива в Условие 11.1.1.

Образуваните отпадъци съответстват по вид с посочените в Условие 11.1.1.

Оценка

- брой извършени проверки- 12
- Обект на проверка – дневници отпадъци
- брой установени несъответствия – няма

2022г.

- брой извършени проверки- 12
- Обект на проверка – дневници отпадъци
- брой установени несъответствия – няма

2021г

- Брой извършени проверки – 12
- Обект за проверка – дневник отпадъци

- Брой установени несъответствия – 2. Образуваните отпадъци от желязо и стомана с код 19 10 01 и образувани отпадъци от цветни метали с код 19 10 02 са в количества над посочените в табл 11.2 от КР . Това е в резултат на подмяната на амортизираното и остаряло технологично оборудване, което е част от ИП „ Рационализация и Модернизация на технологичното оборудване“.
- Причини –в резултат от предаденото остаряло и амортизирано оборудване. Това е част от процедурата по подмяна и модернизация на оборудването.
- Предприети /планирани коригиращи действия- Количеството на предаденият отпадък е формиран от цялата площадка и са в резултат на предаване на остарялото и амортизирано оборудване на фирми притежаващи необходимите разрешителни за оползотворяване.

2020г

- Брой извършени проверки – 12
- Обект за проверка – дневник отпадъци
- Брой установени несъответствия –няма (**Забележка:** В таблицата са посочени количествата отпадъци, образувани в резултат на предадено амортизирано оборудване и отделно количествата образувани от производствената дейност. Количеството на отпадъка образуван от дейността е 60,72т.
- Количеството отпадък, генериран в резултат от предаденото остаряло и амортизирано оборудване е : 60,72 т.

2019г

- брой извършени проверки- 12
- Обект на проверка – дневници отпадъци
- брой установени несъответствия – няма

Събиране на отпадъците

Всички отпадъци, образувани на площадката се събират разделно на определените за целта места в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Изпълнение на Условие 11.2.8

Образуваните отпадъци от производствена дейност не се третират на площадката. Отпадъците се предават на фирми притежаващи разрешително за дейност с отпадъци съгласно ЗУО.

Резултати от оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъци с условията в КР.

Изпълнение на Условие 11.3.1 и Условие 11.3.2

На площадката се извършва временно съхраняване на отпадъците съгласно Условие 11.1 и в съответствие с изискванията на Глава II, Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци на определените за това места. Отпадъците се събират в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Изпълнение на Условие 11.3.3.

Всички опасни отпадъци, които се образуват на площадката се съхраняват в подходящи, не взаимодействащи с отпадъка и добре затварящи се съдове. Съдовете са обозначени съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците с надпис "опасен отпадък", код и наименование на отпадъка и опасните свойства на отпадъка, и в съответствие с изискванията на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци. Схема със площадките за временно съхранение на отпадъците е предствена в РИОСВ – гр Велико Търново с Изх №032/24.06.2022г

Изпълнение на Условие 11.3.7. и Условие 11.3.8.

На площадката се съхраняват временно отпадъци съгласно Условие 11.3.7. Местата за съхранение са обозначени на актуализирано с Решение №12-Н0-И1-А2/2022 г. Приложение №18. Площадките имат трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и са отделени от останалите съоръжения в обекта. Временното съхранение на отпадъци се осъществява така, че да не се допусне смесване на опасните с други отпадъци или вещества, както и разреждането им.

Резултати от оценка на съответствието на временното съхранение с условията в КР

Изпълнение на Условие 11.9.4.

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието. Резултатите се документират във формата за оценка на съответствието на временното съхранение с условията на разрешителното.

Оценка

- Брой извършени проверки – 12
- Обект на проверка – всички площадки за временно съхранение
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – няма несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не се налага

2022г

- Брой извършени проверки – 12
- Обект на проверка – всички площадки за временно съхранение
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – няма несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не се налага

2021г

- Брой извършени проверки – 12
- Обект на проверка – всички площадки за временно съхранение
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – няма несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не се налага

2020г

- Брой извършени проверки – 12
- Обект на проверка – всички площадки за временно съхранение
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – няма несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не се налага

2019г

- Брой извършени проверки – 12
- Обект на проверка – всички площадки за временно съхранение
- Брой установени несъответствия -0
- Причини – няма несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не се налага

Транспортиране на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.4.1., Условие 11.4.2 и Условие 11.4.2.1

Всички отпадъци по Условие 11.1. се транспортират извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи разрешение по чл. 78 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

Отпадъците за 2023 г. са предадени на следните фирми:

- „Еко Феникс“ ЕООД

За всяка партида транспортиран отпадък се съхраняват копия от следните документи:

За производствени отпадъци:

- Кантарна бележка;
- За опасни отпадъци:
 - съпроводителен документ;
 - “Идентификационен документ“, съгласно НАРЕДБА № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
 - “Писмени инструкции за действие при аварии”

Резултати от оценка на съответствието на дейностите по транспортиране на отпадъци с условията в КР

Изпълнение на Условие 11.4.3. и Условие 11.9.3 (да се докладва обобщена информация

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието. Резултатите се документират във формата за оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното.

Оценка

-
- Брой извършени проверки – 12/ежемесечно
 - Обект на проверка – договори с външни фирми, записи в дневник отпадъци за предадени количества, наличие на разрешение за транспорт на предадения код, наличие на документи (кантарни бележки, идентификационни документи)
 - Брой установени несъответствия – 0
 - Причини – няма
 - Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

2022г.

- Брой извършени проверки – 12/ежемесечно
- Обект на проверка – договори с външни фирми, записи в дневник отпадъци за предадени количества, наличие на разрешение за транспорт на предадения код, наличие на документи (кантарни бележки, идентификационни документи)
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – няма
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

2021г

- Брой извършени проверки – 12/ежемесечно
- Обект на проверка – договори с външни фирми, записи в дневник отпадъци за предадени количества, наличие на разрешение за транспорт на предадения код, наличие на документи (кантарни бележки, идентификационни документи)
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – няма
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

2020г.

- Брой извършени проверки – 12/ежемесечно
- Обект на проверка – договори с външни фирми, записи в дневник отпадъци за предадени количества, наличие на разрешение за транспорт на предадения код, наличие на документи (кантарни бележки, идентификационни документи)
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – няма
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

2019г.

- Брой извършени проверки – 12/ежемесечно
- Обект на проверка – договори с външни фирми, записи в дневник отпадъци за предадени количества, наличие на разрешение за транспорт на предадения код, наличие на документи (кантарни бележки, идентификационни документи)
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – няма
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци

Изпълнение на Условие 11.5.1

Всички отпадъци по Условие 11.1., които се предават за оползотворяване, преработване и рециклиране на външни фирми, се предават въз основа на писмен договор, след представяне на копие от документ, разрешаващ извършване на такава дейност за конкретния вид отпадък - разрешение по ЗУО или комплексно разрешително.

Отпадъците за 2023 г. са предадени на следните фирми:

- „Еко Феникс“ ЕООД

Резултати от оценка на съответствието на оползотворяването, в т.ч. рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното

Изпълнение на Условие 11.5.2., Условие 11.9.3., Условие 11.9.4.

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието. Резултатите се документират във формата за оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното.

Оценка

- Брой извършени проверки – 12/ежемесечно
- Обект на проверка – договори с външни фирми, записи в дневник отпадъци за предадени количества, наличие на разрешение за операцията с предадения код отпадъци, наличие на документи (кантарни бележки, идентификационни документи)
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – няма установени несъответствия
- Предприети/ планирани коригиращи действия – няма констатирани несъответствия.

Обезвреждане на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.6.1

Всички отпадъци по Условие 11.1., които се предават за обезвреждане на външни фирми, се предават след представяне на копие от документ, разрешаващ извършване на такава дейност за конкретния вид отпадък - разрешение по ЗУО или комплексно разрешително.

Изпълнение на Условие 11.9.3.,

Извършва се ежемесечна проверка на договори с външни фирми, записи в отчетни книги; дневник за предадени количества, наличие на разрешение за депонирания код отпадъци/договор с депо с такъв код, наличие на документи (кантарни бележки)

Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката

Мониторинга на оползотворените/обезвредените отпадъци е докладван в Таблица 5, Приложение 2.

➤ Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката за 2023г.:

Наименование на отпадъка	код	Име на оператора на инсталацията, в която се извършва обезвреждане/оползотворяване	Код на извършваната операция (D/R)	Общо предадено количество на посочения оператор, t
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21			
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01			
Пластмасови опаковки (полипропиленови чували)	15 01 02			
Пластмасови опаковки (полипропилен - PVC)	15 01 02			
Опаковки от дървесни материали	15 01 03			
Отпадъчни дървени палети	15 0103			
Метални опаковки	15 01 04			
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03			
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	Еко Феникс ЕООД	R	91.798
Отпадъци от цветни метали (алуминий, мед, месинг и бронз)	19 10 02	Еко Феникс ЕООД	R	11.04
Пластмаса и каучук	191204			
Стъкло	20 01 02			
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*			
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни химични вещества или замърсени с такива	15 0110 *			
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*			
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*			

Наименование на отпадъка	код	Име на оператора на инсталацията, в която се извършва обезвреждане/оползотворяване	Код на извършваната операция (D/R)	Общо предадено количество на посочения оператор, t
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти (3)	200135*			
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Общинска фирма	D	34.866

➤ **Съпоставка с 2019г, 2020г; 2021 и 2022г на отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката:**

Наименование на отпадъка	код	Код на извършваната операция (D/R)	Общо предадено количество 2019 t	Общо предадено количество 2020 t	Общо предадено количество 2021 t	Общо предадено количество 2022t	Общо предадено количество 2023t
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	D	0,64	2,04	0	2.86	0
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	R	0	0	0	0	0
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	R	0	0	0	2.18	0
Пластмасови опаковки (полипропиленови чували)	15 01 02	R	0	0	0	0	0
Пластмасови опаковки (полипропилен - PVC)	15 01 02	R	0	0	0	0	0
Метални опаковки	15 01 04	R	0	0	0	0	0

Наименовани е на отпадъка	код	Код на извършваната операция (D/R)	Общо предадено количество 2019 t	Общо предадено количество 2020 t	Общо предадено количество 2021 t	Общо предадено количество 2022t	Общо предадено количество 2023t
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	D/R	0	0	0	0	0
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	R	0	121,44	145.8 (образуваният отпадък е в резултат от подмяна на остаряло и амортизирано оборудване)	58.90	91.798
Отпадъци от цветни метали (алуминий, мед, месинг и бронз)	19 10 02	R	0	0	22.7 (отпадък от подмяна на остаряло и амортизирано оборудване)	0	11.04
Стъкло	20 01 02	R	0	0	0	0	0
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	R	0	1,2	0	0.916	0
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	R	0	0	0	0	0
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	R	0	0,5	0	0	0
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	D/R	0	0	0	0	0
Смесени битови отпадъци	20 03 01	D	44,03	39,74	44.32	41.81	34.866

Анализи на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.8.1., Условие 11.8.2, Условие 11.8.2.1., Условие 11.8.2.2., Условие 11.9.1.

Дружеството има изготвени Доклади за основно охарактеризиране на отпадъци от ЛАКОС към „Еко-консулт-инженеринг“ ООД за всички отпадъци, които могат да бъдат приети за обезвреждане, чрез депониране в депо за неопасни отпадъци. Същите са представени в РИОСВ – гр. Велико Търново, от където е получено становище, че отпадъците могат да бъдат приети за обезвреждане, чрез депониране в депо за неопасни отпадъци.

4.5. Шум Условия

Изпълнение на Условие 12.3.4

Жалби на живущи около площадката

Предвидени са мерки за своевременно реагиране при постъпването на жалби на граждани.

През отчетния период не е постъпило оплакване за шум в околна среда.

Резултати от извършени през отчетната година наблюдения на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по границите на площадката, еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие

Изпълнение на Условие 12.2.1., Условие 12.2.2, Условие 12.3.2.

Изготвена е и се прилага инструкция за наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шума в определени точки по оградата на площадката, еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие. Резултатите се документират в дневник.

Резултати от оценка на съответствието на установените еквивалентни нива с разрешените такива в комплексно разрешително

Изпълнение на Условие 12.1.1., Условие 12.2.3, Условие 12.3.3.

Прилага се инструкцията за оценка на съответствието. Резултатите се документират във формата за съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива. През 2023 г. са извършени измервания на шума според плана за мониторинг, които са представени със годишния доклад .

Оценка

- Брой извършени проверки – след всяко измерване
- Брой установени несъответствия – няма
- Причини- няма
- Предприети/планирани коригиращи действия - не са необходими

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условия

Изпълнение на Условие 13.1.1. , Условие 13.1.3 , Условие 13.1.4

Чрез действащите инструкции за мониторинг и поддръжка на състоянието на дейностите, които могат да предизвикат пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води са предприети всички мерки за недопускане на такова въздействие.

Разливи и изолиране на вредни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) се почистват/преустановяват до 12 ч. след откриването им.

Осигурени са достатъчно количество сорбиращи материали за почистване в случай на разливи, включително и там където се извършват товаро – разтоварни работи.

Изпълнение на Условие 13. 1..2.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Дейностите по обхода се извършват от персонала, като резултатите се документират в дневник.

Резултати:

- Брой проверки – 12

- Установени течове –няма
- Причини – не са установени течове
- Предприети действия - не са установени течове

Дейностите по отстраняване на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито са възложени на цех“Ремонтен“.

Обемът на извършените ремонти се документира с протокол за изпълнение.

Изпълнение на Условие 13. 1.5, Условие 13.1.6

Изготвена е и се прилага инструкция за разливи от вещества/смеси, които могат да замърсят подземните води и за третиране на образуванияте отпадъци. Не се допуска наличие на течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи.

Изпълнение на Условие 13.1.7.,

При товаро-разтоварните дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват само на определените за това места.

Разработена е и се прилага инструкция, съдържаща:

- мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) и третиране на образуванияте отпадъци.
- мерки за действие при аварийни случаи, когато разливът може да предизвика замърсяване на подземни води

За осигуряване на изпълнението на инструкцията, на подходящи места на площадката, невъзпрепятстващи движението и в близост до местата на възможни разливи са разположени сандъци със сорбиращ материал (пясък). Наличието на материал в тях се проверява при обхода на площадката. Предвидени са обеми за събиране на отпадъците от почистване на разливи.

В инструкцията са регламентирани действията за отстраняване на течностите от обеми/прекрятване на захранването на тръбопроводи, при които са установени течове, отстраняване на разливите, почистване на мястото и третиране на образуванияте отпадъци.

Изготвен е Дневник за документиране на установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони).

Резултати

-
- Брой проверки - 12
 - Обект на проверка – дневник, наличие на сорбиращ материал, състояние на местата, където е възможно да възникнат разливи
 - Регистрирани разливи -0
 - Наличие на сорбиращ материал – да
 - Замърсявания от потенциално нерегистрирани разливи – не са установени.

Резултати от собствения мониторинг на подземни води

Изпълнение на Условие 13.2.1

Съгласно изискванията на издадено комплексно разрешително № 12/ 2004 г., Условие 13.2.1. са определени 4 пункта за собствен мониторинг на подземни води на база на извършено хидрогеоложко проучване.

Координати на точки за собствен мониторинг на подземни води

Пункт за мониторинг на подземни води		Географски координати Север N	Географски координати Изток E
1	P 1	43° 38' 14,4''	25° 19' 07,1''
2	P 2	43° 38' 26,0''	25° 18' 41,6''
3	P 3	43° 38' 19,2''	25° 18' 28,7''
4	P 4	43° 38' 25,9''	25° 17' 50,1''

Извършено е пробонабиране в посочените точки за собствен мониторинг на подземни води, което е докладвано в Таблица 7 Опазване на подземните води.

Изпълнение на Условие 13.2 .1 ,Условие 13.3.1 ,Условие 13.3.2 и Условие 13. 3.5

Изготвена е инструкция за мониторинг на подземни води. В нея е регламентирано определянето на фоново ниво на замърсяване и провеждането на изследване на химичния състав на подземните води. Данните се регистрират в дневник.

Извършено е изграждане на Пиезометри и са определени пунктовете за мониторинг. Данните от анализите са докладвани в РИОСВ и БДДР и са отразени в настоящия ГДОС.

Изпълнение на Условие 13. 2.1 и Условие 13.3.1

В инструкцията е предвидена и оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Съгласно съгласуван и утвърден от ИАОС план за собствен мониторинг на подземните води с писмо с Изх № 3830/ 19.10.2022г мониторинга на подземните води се извършва веднъж годишно.

Оценка

- Брой извършени анализи – по 1 брой анализи за всеки пиезометър
- Брой установени несъответствия – по 11 показателя
- Причини – констатираните несъответствия не показват тенденции за повишаване на степента на замърсяване на подземните води. Не са идентифицирани конкретни причини за несъответствие по показателите
- Предприети/планирани коригиращи действия – последващи анализи

Несъответствия на концентрациите на замърсителите с определените стойности за стандарти за качество на подземни води.

Показател	Брой извършени анализи	Брой установени несъответствия	Предприемане на коригиращи действия
Активна реакция	4	1	Извършва се контрол за установяване на несъответствията. Извършват се проверки за наличието на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.
Електропроводимост	4	1	
Обща твърдост	4	1	
Перманганатна окисляемост	4	2	
Амониев йон	4	1	
Нитрати	4	0	
Нитрити	4	0	
Сулфати	4	0	
Хлориди	4	1	
Фосфати	4	2	
Натрий	4	2	
Калций	4	1	
Магнезий	4	0	
Желязо	4	2	
Манган	4	4	
Нефтопродукти	4	0	

Вероятно несъответствията се дължат на предишни замърсявания или наноси,увлечени с водни маси.За несъответствията не са установени конкретни причини.

5. Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР

Към настоящия момент дружеството е в съответствие с изискванията на Условията на КР. Планират се дейности по допълнително и по-подробно отчитане на мониторинговите данни. Изготвя се нова инвестиционна програма, която касае модернизация на технологично оборудване, но без промяна в производствените мощности. Новата инвестиционна програма не е свързана с привеждане в съответствие с условията на КР.

6. Прекратяване на работата на инсталации или части от тях

През отчетния период не са предприети действия за прекратяване работата на инсталациите.

През 2023 г. инсталацията е била в технологична пауза от 01.01.2023 г. до 21.04.2023 г. и от 11.10.2023 г. до 31.12.2023 г.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания или възражения

7.1. Аварии

Изпълнение на Условие 14.1

Спазват се изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС - „Предотвратяване на големи аварии“.

Предприятието има подадено уведомление за класификация като предприятие с висок рисков потенциал. Разработен е и е одобрен с Решение №127-А1/2017 г. актуализиран Доклад за безопасност на предприятие с висок рисков потенциал - „Е.Миролио“ ЕАД, площадка гр. Свищов.

Дружеството има разработен Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии, както и Вътрешен аварийен план.

7.2. Преходни и аномални режими на работа

Изпълнение на Условие 15.1., Условие 15.2. и Условие 15.3.

Прилагат се необходимите инструкции, които са изискват по условията от Комплексно разрешително №12/2004 г. Документацията по тези условия се съхранява на площадката и се предоставя при поискване от контролните органи.

Изпълнение на Условие 15.4, Условие 15.5.

В резултат на обработка на данните по изпълнение на Условия 15.1 и 15.3., се предвижда анализ на потенциалните извънредни емисии, дефиниране на методи за тяхното определяне и на тази база – изготвяния план за мониторинг при аномални режими.

През изминалата 2023 г. няма констатирани аномални режими на работа на инсталацията довели до заплахата за околната среда.

8. Подписване на годишния доклад

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 12-Н0-И1-А2/2022 г.

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

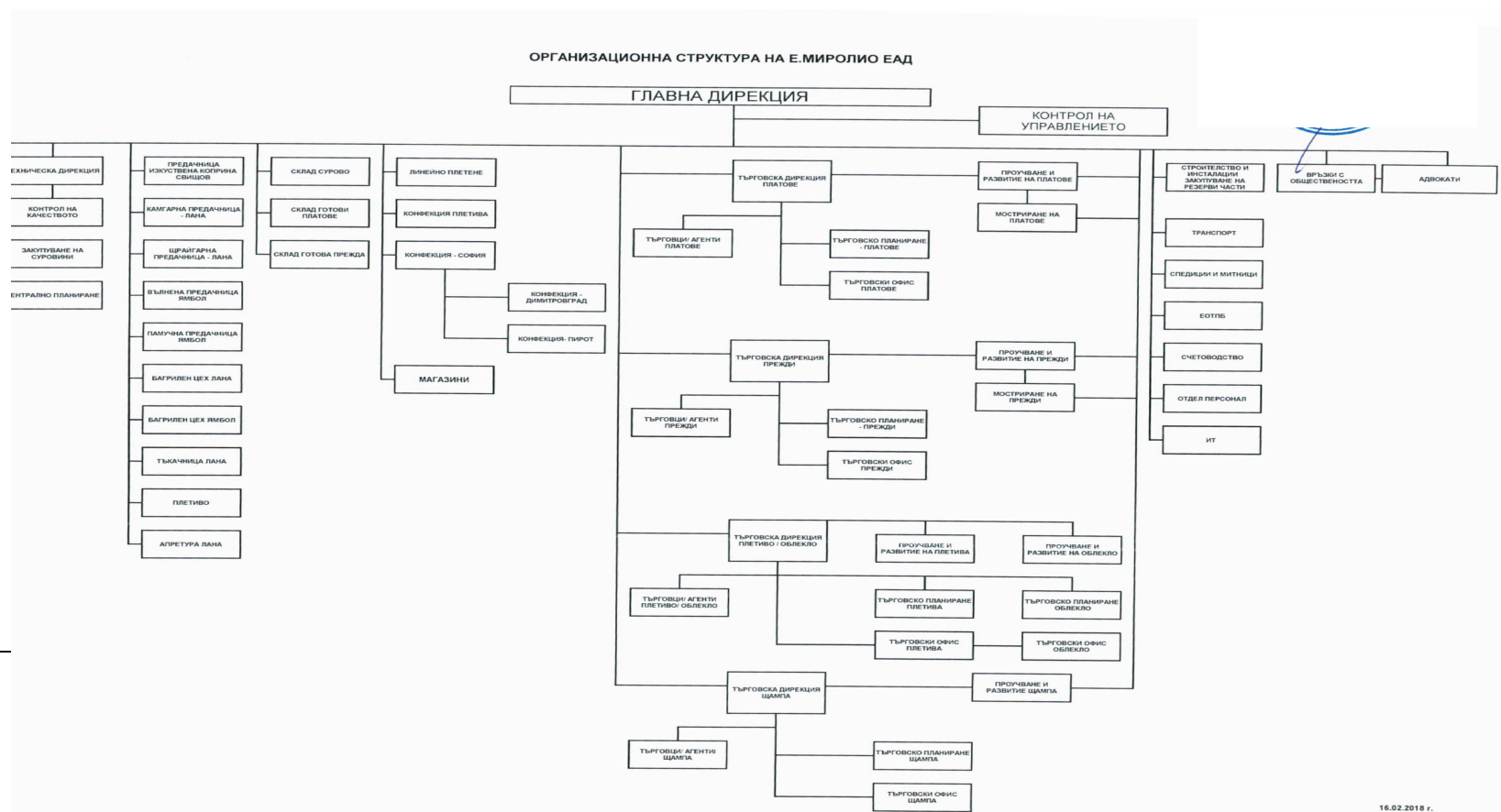
Дата: 27 . 03. 2024 г.

Подпис:

Заместник Директор:

Приложение 1

фигура 1 Организационна структура



Приложение 2

Таблицы

Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1а)	Във води (колона 1б)	В почва (колона 1с)		
			Kg/год	Kg/год	Kg/год	Kg/год	Kg/год
2 4 #	7440-66-6	Цинк и съединенията му (изразени като Zn)		2832.718 М			
1 2 #		Общ азот		1614.451 М			
1 3 #		Общ фосфор		257.52 М			
7 6 #		Общ органичен въглерод (ТОС) (изразен като ХПК/3)		24926.602 М			

„#“ - еднакви по ЕРЕВВ и PRTR

„-“, ако не е превишен праг, М – измереното/изчисленото годишно количество

Забележка: Детайлните пресмятания са представени в т. 4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества ЕРЕВВ и PRTR

Таблица 2 Емисии във въздуха

ИУ №13
Протокол№ ВШ-339М/16.08.2023

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/брой
			Непрекъснат	Периодичен		
H ₂ S	mg/Nm ³	6	-	0	Веднъж годишно	1/1
CS ₂	mg/Nm ³	100	-	7.871		1/1

Таблица 3 Емисии в отпадъчни води

Точка на заустване – ПСОВ на „Свилоза“ АД с географски координати N 43° 38' 27.09" и E 25° 18' 36.72"

Заустване на смесени производствени води от ЗИК

Точка на заустване – площадкова канализация на „Свилоза“ АД с географски координати N 43°38'16.060" и E 25°18'40.89"

Заустване на смесен поток битово-фекални, условно чисти и дъждовни води от площадката на дружеството.

Емисии Точка на пробовземане № 3 – смесени производствени води преди ПСОВ на „Свилоза“ АД

Показател	ИЕО	Измерена ст-ст съгласно Протокол № 1209/14.07.2023г.	Измерена стойност съгласно Протокол № 1951/27.09.2023	честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция рН	5 – 9	6.90 ±0.48	7.72 ±0.54		
Неразтворени вещества	340 mg/dm ³	7 ±2	9 ±2	веднъж на тримесечие	да
Нефтопродукти	10 mg/dm ³	0.065 ± 0.012	≤0.02*		да
ХПК	300 mg/dm ³	57±15	226 ±68		да
Азот	15 mg/dm ³	1.4 ±0.2	<1*		да
Фосфор	2 mg/dm ³	<0.05*	0.18 ±0.05		да
Цинк	40 mg/dm ³	2.711± 0.179	3.01±0.22		да

Емисии Точка на пробовземане № 2 – смесен поток битово-фекални, условно чисти и дъждовни води преди смесване с отпадъчни води от „Свилоза“ АД

Дневник за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на битово-фекални води за 2023г						честота на мониторинг	Съответствие
Показател	ИЕО	Протокол № 0450/27.03.2023г.	Протокол № 1208/14.07.2023г	Протокол 1950/27.09.2023г.	Протокол №2814/14.12.2023г.		
Активна реакция рН	6 – 9	7.4±0.52	6.62±0.46	7.78±0.55	7.44 ±0.52	веднъж на тримесечие	да
Неразтворени вещества	60 mg/dm ³	18 ±5	5 ±1	13 ±4	7±2		да
БПК	25 mg/dm ³	23.75 ±8.28	13.9 ±4.8	12.6 ± 4.4	1.31±0.45		да
ХПК	125 mg/dm ³	69± 19	41± 11	45 ± 12	15±4		да
Азот	15 mg/dm ³	2.49 ±0.39	2.9 ±0.5	≤1*	<1*		да
Фосфор	2 mg/dm ³	0.7±0.2	0.08±0.02	0.45±0.12	0.08±0.02		да

Свищов, 2023г.

Таблица 4 Образуване на отпадъци

Производствени отпадъци, образувани от Завод за изкуствена коприна.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение, площадка	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР, t	Реално измерено, t	Количества, определени с КР, t/t	Реално измерено, t/t			
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	414	0	0,069	0	№ 1		да

Производствени отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение площадка	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР, t	Реално измерено, t			
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	10	0	№ 2		да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	36	0.34	№ 3		да

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

Пластмасови опаковки (полипропиленови чували)	15 01 02	3	0	№ 4		да
Пластмасови опаковки (полипропилен - PVC)	15 01 02	20	0	№ 5		да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	20	0	№ 15		да
Метални опаковки	15 01 04	50	0	№ 6		да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	8	0	№ 7		да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	300	91.798	№ 9	„Еко Феникс“ ЕООД	да
Отпадъци от цветни метали (алуминий, мед, месинг и бронз)	19 10 02	30	11.04	№ 10	„Еко Феникс“ ЕООД	да
Пластмаса и каучук (отпадък от уплътнения)	19 12 04	3	0	№ 18		да

Стъкло	20 01 02	10	0	№ 8		да
--------	----------	----	---	-----	--	----

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение Площадка	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие Количество / условия
		Количества , определени с КР, t	Реално измерено, t			
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	1	0	№ 16		да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	7.2	0	№11		да
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	3	0	№19		да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	10	0	№12		да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи	20 01 21*	2	0	№13		да

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

живак						
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, разляно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 , съдържащо опасни компоненти (3)	20 01 35*	3	0	№17		да

Строителни отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие Количество/ условия
		Количества, определени с КР, t	Реално измерено, t			
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	100	0	№14		да

Свищов, 2023г.

Битови отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие Количество/ условия
		Количества, определени с КР, t	Реално измерено, t			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	300	34.866		Общинска фирма	да

Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Производствени отпадъци, образувани от Завод за изкуствена коприна

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	не	не		да

Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	не	не		да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	не	не		да

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	не		да
Пластмасови опаковки (полипропиленови чували)	15 01 02	не	не		да
Пластмасови опаковки (полипропилен - PVC)	15 01 02	не	не		да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	не	не		да
Метални опаковки	15 01 04	не	не		да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	не	не		да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	не	не	Еко Феникс ЕООД;	да
Отпадъци от цветни метали (алуминий, мед, месинг и бронз)	19 10 02	не	не	Еко Феникс ЕООД	да
Пластмаса и каучук	19 12 04	не	не		да
Стъкло	20 01 02	не	не		да

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Оползотворява не на площадката	Обезврежда не на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Отпадъчен тонер за печатане	08 03 17*	не	не		да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	не	не		да
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	не	не		да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	не	не		да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не		да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, разляно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 , съдържащо опасни компоненти (3)	20 01 35 *	не	не		да

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

Строителни отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворява не на площадката	Обезвреждан е на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	не	не		да

Битови отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворява не на площадката	Обезврежда не на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	Общинска фирма	да

Свищов, 2023г.

Таблица 6 Шумови емисии

Докладвани с ГДОС 2023г съгласно методика за изготвяне на ГДОС.

протокол	Протокол № ВШ-337М/ 02.08.2023г.			Протокол № ВШ-337М.1/ 02.08.2023г.			Протокол № ВШ-337М.2 / 02.08.2023г.				
Нива на звуковото налягане по границата на площадката	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Ниво на звуково налягане в dB(A) по КР	Период на провеждане на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Ниво на звуково налягане в dB(A) по КР	Период на провеждане на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Ниво на звуково налягане в dB(A) по КР	Период на провеждане на измерването	съответствие	Коригиращи действия
			/дневни, вечерни и нощни/			/дневни, вечерни и нощни/					
Точка 1	49.2	70	ден	50.1	70	вечер	50.0	70	нощ	да	–
Точка 2	50.4	70	ден	50.8	70	вечер	54.2	70	нощ	да	–
Точка 3	51.7	70	ден	52.1	70	вечер	52.9	70	нощ	да	–
Точка 4	47.5	70	ден	48.6	70	вечер	50.1	70	нощ	да	–
Точка 5	45.3	70	ден	45.1	70	вечер	49.5	70	нощ	да	–
Точка 6	44.6	70	ден	44.2	70	вечер	48.7	70	нощ	да	–
Точка 7	48.1	70	ден	48.5	70	вечер	49.4	70	нощ	да	–
Точка 8	50.3	70	ден	50.8	70	вечер	50.1	70	нощ	да	–
Точка 9	51.4	70	ден	51.5	70	вечер	50.8	70	нощ	да	–
Точка 10	47.6	70	ден	47.9	70	вечер	48.6	70	нощ	да	–
Точка 11	44.2	70	ден	44.5	70	вечер	45.3	70	нощ	да	–
Точка 12	46.8	70	ден	47.1	70	вечер	49.9	70	нощ	да	–
Точка 13	47.3	70	ден	47.7	70	вечер	48.6	70	нощ	да	–
Точка 14	50.7	70	ден	51.1	70	вечер	51.8	70	нощ	да	–
Точка 15	54.9	70	ден	55.3	70	вечер	55.5	70	нощ	да	–
Точка 16	55.6	70	ден	55.9	70	вечер	56.7	70	нощ	да	–
Точка 17	51.5	70	ден	51.1	70	вечер	51.6	70	нощ	да	–
Точка 18	47.3	70	ден	48.2	70	вечер	49.1	70	нощ	да	–
Точка 19	51.6	70	ден	51.9	70	вечер	52.5	70	нощ	да	–
Точка 20	48.4	70	ден	48.7	70	вечер	49.8	70	нощ	да	–

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

Точка 21	45.6	70	ден	45.9	70	вечер	46.6	70	нощ	да	–
Точка 22	49.3	70	ден	50.5	70	вечер	51.1	70	нощ	да	–
Точка 23	54.1	70	ден	54.3	70	вечер	55.8	70	нощ	да	–
Точка 24	57.8	70	ден	58.5	70	вечер	59.4	70	нощ	да	–
Точка 25	53.0	70	ден	53.6	70	вечер	54.2	70	нощ	да	–
Точка 26	50.4	70	ден	50.8	70	вечер	51.5	70	нощ	да	–
Точка 27	47.2	70	ден	47.5	70	вечер	49.7	70	нощ	да	–
Точка - място на въздействие	22.4	55	ден	22.9	50	вечер	23.8	45	нощ	да	-
	Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, $DB(A) = 104,0 \pm 4,3$			Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, $DB(A) = 104,4 \pm 4,3$			Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, $dB(A) = 105,3 \pm 4,3$			да	-

Таблица 7. Опазване на подземните води

Табл.7.1 Пиезометър 1 :

ПИЕЗОМЕТЪР 1		2023				
№	показател	мер единица	стандарт за качеството подземните води	честота пробовземане	измерена стойност	
					Пиезометър 1	
					2023	
					Пр-л №1669/22.08.2023	съответствие
	Водно ниво	m		веднъж годишно	3.5	
1	Активна реакция	pH единици	≥6,5 и ≤9,5	веднъж годишно	7.24±0.51	да
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	2000	веднъж годишно	1009 ±21	да
3	Обща твърдост	mg-equiv/l	12	веднъж годишно	9.49±2.33	да
4	Пермангат окисляемост	mg O ₂ /l	5	веднъж годишно	1.75±0.43	да
5	Амониев йон	mg/l	0.5	веднъж годишно	0.06±0.02	да
6	Нитрати	mg/l	50	веднъж годишно	1.79± 0.15	да
7	Нитрити	mg/l	0.5	веднъж годишно	<0.05*	да
8	Сулфати	mg/l	250	веднъж годишно	53.1±2.5	да
9	Хлориди	mg/l	250	веднъж годишно	20.6±1.2	да
10	Фосфати	mg/l	0.5	веднъж	0.21 ±0.06	да

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

				годишно		
11	Натрий	mg/l	200	веднъж годишно	30 ± 2	да
12	Калций	mg/l	150	веднъж годишно	150 ± 36	да
13	Магнезий	mg/l	80	веднъж годишно	24 ± 5	да
14	Желязо	$\mu\text{g/l}$	200	веднъж годишно	$<5^*$	да
15	Манган	$\mu\text{g/l}$	50	веднъж годишно	656 ± 51	не
16	Нефтопродукти	$\mu\text{g/l}$	50	веднъж годишно	$<20^*$	да
17	Разтворен кислород	mg/l	-	веднъж годишно	4.88 ± 0.78	

Забележка : Съгласно утвърден план за мониторинг на подземни води с писмо с Изх 3830 / 19.10.2022г на ИАОС собственият мониторинг на подземни води ще се извършва веднъж годишно през периода август - септември. Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория – ЛАКОС към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРНГ“ООД.

Табл.7.2 Пиезометър 2

ПИЕЗОМЕТЪР 2						
2023						
№	показател	мер единица	стандарт за качеството подземните води	честота пробовземане	измерена стойност	
					Пиизометър 2	
					2023	
					Пр-л №1670/22.08.2023	съответствие
	Водно ниво	m		веднъж годишно	4	
1	Активна реакция	pH единици	≥6,5 и ≤9,5	веднъж годишно	9.71±0.69	не
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	2000	веднъж годишно	1496 ±31	да
3	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	веднъж годишно	4.67±1.12	да
4	Пермангат окисляемост	mg O ₂ /l	5	веднъж годишно	31±8	не
5	Амониев йон	mg/l	0.5	веднъж годишно	1.8±0.5	не
6	Нитрати	mg/l	50	веднъж годишно	1.7±0.4	да
7	Нитрити	mg/l	0.5	веднъж годишно	0.21±0.06	да
8	Сульфати	mg/l	250	веднъж годишно	105.8±31.8	да
9	Хлориди	mg/l	250	веднъж годишно	33±8	да
10	Фосфати	mg/l	0.5	веднъж годишно	5±1	не
11	Натрий	mg/l	200	веднъж годишно	291±27	не

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

12	Калций	mg/l	150	веднъж годишно	69.8±16.5	да
13	Магнезий	mg/l	80	веднъж годишно	15± 3	да
14	Желязо	µg/l	200	веднъж годишно	617 ±57	не
15	Манган	µg/l	50	веднъж годишно	935± 63	не
16	Нефтопродукти	µg/l	50	веднъж годишно	<20*	да
17	Разтворен кислород	mg/l	-	веднъж годишно	0.81 ±0.18	-

Забележка : Съгласно утвърден план за мониторинг на подземни води с писмо с Изх 3830 / 19.10.2022г на ИАОС собственият мониторинг на подземни води ще се извършва веднъж годишно през периода август – септември. Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория – ЛАКОС към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРНГ“ООД.

табл.7.3 Пиезометър 3

ПИЕЗОМЕТЪР 3		2023				
№	показател	мер единица	стандарт за качеството подземните води	честота пробовземане	измерена стойност	
					Пиезометър 3	
					2023	
					Пр-л №1671/22.08.2023	съответствие
	Водно ниво	m		веднъж годишно	7	
1	Активна реакция	pH единици	≥6,5 и ≤9,5	веднъж годишно	7.76 ±0.54	да
2	Електропров одимост	μS cm ⁻¹	2000	веднъж годишно	660.9 ±13.4	да
3	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	веднъж годишно	3.67±0.91	да
4	Пермангат окисляемост	mg O ₂ /l	5	веднъж годишно	26.1±6.5	не
5	Амониев йон	mg/l	0.5	веднъж годишно	0.5±0.1	да
6	Нитрати	mg/l	50	веднъж годишно	1.3±0.4	да
7	Нитрити	mg/l	0.5	веднъж годишно	0.144±0.039	да
8	Сулфати	mg/l	250	веднъж годишно	40.12±11.14	да
9	Хлориди	mg/l	250	веднъж годишно	30±7	да

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

10	Фосфати	mg/l	0.5	веднъж годишно	3.85±1.07	не
11	Натрий	mg/l	200	веднъж годишно	66±6	да
12	Калций	mg/l	150	веднъж годишно	54±13	да
13	Магнезий	mg/l	80	веднъж годишно	12± 3	да
14	Желязо	µg/l	200	веднъж годишно	522 ±35	не
15	Манган	µg/l	50	веднъж годишно	1082± 79	не
16	Нефтопродукти	µg/l	50	веднъж годишно	<20*	да
17	Разтворен кислород	mg/l	-	веднъж годишно	3.51 ±0.66	-

Забележка : Забележка : Съгласно утвърден план за мониторинг на подземни води с писмо с Изх 3830 / 19.10.2022г на ИАОС собственият мониторинг на подземни води ще се извършва веднъж годишно през периода август - септември. Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория – ЛАКОС към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРНГ“ООД.

табл.7.4 Пиезометър 4

ПИЕЗОМЕТЪР 4						
2023						
№	показател	мер единица	стандарт за качеството подземните води	честота пробовземане	измерена стойност	
					Пиезометър 4	
					2023	
					Пр-л №1672/22.08.2023	съответствие
	Водно ниво	m		веднъж годишно	6	
1	Активна реакция	pH единици	≥6,5 и ≤9,5	веднъж годишно	7.21 ±0.52	да
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	2000	веднъж годишно	3199±65	не
3	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	веднъж годишно	19.7±4.8	не
4	Пермангат окисляемост	mg O ₂ /l	5	веднъж годишно	1.46± 0.33	да
5	Амониев йон	mg/l	0.5	веднъж годишно	<0.05 *	да
6	Нитрати	mg/l	50	веднъж годишно	3.99±0.33	да
7	Нитрити	mg/l	0.5	веднъж годишно	<0.05 *	да
8	Сульфати	mg/l	250	веднъж годишно	75 ± 4	да
9	Хлориди	mg/l	250	веднъж годишно	868± 49	не
10	Фосфати	mg/l	0.5	веднъж годишно	< 0.15*	да
11	Натрий	mg/l	200	веднъж годишно	206± 22	не

ГДОС 2023

Е.Миролио ЕАД, площадка Свищов

12	Калций	mg/l	150	веднъж годишно	282±66	не
13	Магнезий	mg/l	80	веднъж годишно	69 ± 15	да
14	Желязо	µg/l	200	веднъж годишно	< 5*	да
15	Манган	µg/l	50	веднъж годишно	709± 45	не
16	Нефтопродукти	µg/l	50	веднъж годишно	<20*	да
17	Разтворен кислород	mg/l	-	веднъж годишно	4.75± 0.88	-

Забележка : Съгласно утвърден план за мониторинг на подземни води с писмо с Изх 3830 / 19.10.2022г на ИАОС собственият мониторинг на подземни води ще се извършва веднъж годишно през периода август - септември. Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория – ЛАКОС към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРНГ“ООД.

Таблица 8 Опазване на почви

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

Таблица 9 Аварийни състояния

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
Няма аварийни състояния за 2023г.					

Таблица 10 Оплаквания

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
Няма регистрирани за 2023г.					

