

Е.МИРОЛИО ЕАД

**Годишен доклад за изпълнение на
дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително
№ 107-Н1-И0-А6
на Министъра на околната среда и
водите**

Отчетен период: 01.01.2019 – 31.12.2019 г

СЪДЪРЖАНИЕ

1. УВОД.....	1
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	4
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	6
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	17
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР	48
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	48
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ ...	48
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	51
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	52
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	53
ТАБЛИЦИ	53

1. Увод

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено КР

Е. Миролио ЕАД, град Сливен, Дивизия „Лана”

Инсталация, която попада в обхвата на точка 6.2. от Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация цех ”Багрилен” Събиране на багрилни мощности (СБМ):

- Багрене на прежда, лента, влакно
- Багрене на плат

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

1. Инсталация цех ”Тъкачен”
2. Инсталация цех ”Щрайхгарен”
3. Инсталация цех ”Камгарен”
4. Инсталация цех ”Апретура”
5. Парова централа – 28.633 MW

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията

8800 гр. Сливен, кв. „Индустиален”

1.3. Регистрационен номер на КР

№ 107-Н1-И0-А0/2009 г.

Актуализация 1 - № 107-Н1-И0-А1/2012 г.

Актуализация 2 - № 107-Н1-И0-А2/2012 г.

Актуализация 3 - № 107-Н1-И0-А3/2014 г.

Актуализация 4 - № 107-Н1-И0-А4/2016 г.

Актуализация 5 - № 107-Н1-И0-А5/2019 г.

Актуализация 6 - № 107-Н1-И0-А6/2019 г.

1.4. Дата на подписване на КР

17.09.2009 г.

актуализация 1 - 28.06.2012 г.

актуализация 2 - 09.11.2012 г.

актуализация 3 – 26.06.2014 г.

актуализация 4 – 19.01.2016 г.

актуализация 5 – 26.03.2019 г.

Актуализация 6 – 23.10.2019 г.

1.5. Дата на влизане в сила на КР

06.11.2009 г.

актуализация 1 - 17.07.2012 г.

актуализация 2 - 29.11.2012 г.

актуализация 3 – 11.07.2014 г.

Актуализация 4 – 12.02.2016 г.

Актуализация 5 – 18.04.2019 г.

Актуализация 6 - 09.11.2019 г.

1.6. Оператор на инсталацията, притежател на КР

“Е. Миролио” ЕАД, гр. Сливен

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

8800 гр. Сливен, кв. „Индустиален”

тел.: +359 44 500 717; факс: +359 44 500 726

e-mail: G.Rimini@emiroglio.com

1.8. Лице за контакти

инж. Милена Иванова – н-к отдел "Екология, охрана на труда и пожарна безопасност"

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

8800 гр. Сливен, кв. "Индустиален"

тел.: +359 44 500 717; факс: +359 44 500 726

e-mail: M.Ivanova@emiroglio.com

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

1. Инсталация за предварителна обработка и багрене - цех "Багрилен" - Събиране на багрилни мощности (СБМ):

В цех Багрилен се извършва боядисване на различни видове суровини, необходими за производството: боядисване на влакно, прежда и плат.

Оборудване:

- багрилни апарати на фирмите „Тийс“, „Лорис Белини“ и „Обем“.
- багрилни апарати "Уголини" за боядисване на мостри
- автоматична багрилна кухня на фирма Color Service.
- Сушилни, преси за балиране и интерсектинг за влакното
- щампа за лента

Технология:

Процесът на багрене се извършва по няколко начина:

1. директно боядисване;
2. дисперсно боядисване;
3. метал-комплексно боядисване;
4. реактивно боядисване;
5. сулфо-боядисване.

Процеси:

Суровината постъпва в цеха от централен склад във вид на влакно, лента, прежда, плат.

Влакното се зарежда от автоматично зареждащо устройство, което подава материала чрез вентилатор в пресата и отделя част от растителните отпадъци, съдържащи се във влакното. Лентата, преждата и плата се зареждат за багрене ръчно.

В багрилна кухня, робот дозира необходимите бои, химикали и ТСС, на база на рецепта подготвена в химичната лаборатория. Предварително дозираните бои, химикали и ТСС се подават автоматично към багрилните апарати. Процесът на багрене се контролира чрез компютър. Обагреният материал се центрофугира и суши.

Обагреното влакно и обагрения плат се изпращат за последваща обработка - влакното в цех „Щрайхгарна предачница“, а плата в цех „Апретура“. Обагрената лента, след сушенето се пасажира и се изпраща за предене. Обагрената прежда, се засклажда подредена на палети до поемането ѝ от цех "Тъкачен", цех „Плетиво“ или се подготвя за изпращане на клиент.

В производствения процес се използват вода и пара. Част от парата се произвежда в собствена ПЦ, останалата се доставя от Топлофикация Сливен.

Отпадъчната вода от багрилните апарати се изпуска в канализационна система, която я отвежда до локалната пречиствателна станция.

1.11. Производствен капацитет на инсталацията

- **Производствен капацитет на инсталацията и реално измерена продукция за 2019 г.**

Инсталация	Продукт	Годишно количество произведен а продукция по КР	Реално измерено количество (краен продукт)	Производствен капацитет по КР	Реален капацитет
		t	t	t/24h	t/24h
Инсталация за предварителна обработка и багрене на текстил: Цех "Багрилен"(СБМ)	Прежда, влакна, плат	-	2177,08	23,81	7,43

Забележка: Работни дни за 2019 г. - 293 дни

Сравнение по условието за изчисляване по КР

година	Годишно количество, съгласно КР (t)	Капацитет на инсталацията по Условие 2, съгласно КР (t/24h)	Реално измерено количество (краен продукт - t)	Реален капацитет (t/24h)	съответствие
2019		23,81	2177,08	7,43	Да
2018		23,81	2155,476	7,31	Да
2017	-	23,81	2226,689	7,60	Да
2016	-	23,81	2333,382	8,05	Да
2015	-	23,81	2338,78	8,01	Да

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

Организационната структура на Е. Миролио ЕАД е представена в Приложение 1.

Отговорни лица за изпълнение на КР са член на СД – Светла Коджабашева-Балабанова, н-к отдел "Екология , охрана на труда и пожарна безопасност". По изпълнение на КР са ангажирани още:

- ОЗБУТ (отговорник здравословни и безопасни условия на труд)
- Еколог - 3
- Н-к цех "СБМ"
- Н-к цех "Апретура"
- Механик цех "Апретура"
- Механик цех "СБМ"

- отдел "Поддръжка"
- Н-к склад "Бои, химикали и ТСС"
- Поддръжка "Парна централа"
- Гл. енергетик

1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ – Стара Загора

1.14. Басейнова дирекция на чиято територия е разположена инсталацията

Източнобеломорски район, 4000 гр. Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" № 35

2. Система за управление на околната среда

2.1. Структура и отговорности

Изпълнение на Условие 5:

В "Е. Миролио" ЕАД се прилага система за управление на околната среда (СУОС).

Определен е персоналот, 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 Заповеди № R 018/15.03.2010 г., R 081/12.12.2012 г., R 050/20.09.2013 г., № R 022/09.04.2014 г. и № R 056/11.08.2015 г. на Изпълнителния директор са възложени отговорностите по изпълнение на условията в КР.

Изготвен е актуален списък с персонала, ангажиран по изпълнение на действията и отговорен за спазване на условията в КР.

Н-к отдел "Екология, охрана на труда и пожарна безопасност" съхранява списъците и ги актуализира при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

2.2. Обучение

Дружеството е сертифицирано по ISO 14001:2015 г. През 2018 г. е премината ресертификация.

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 информация за случаите, при които трябва да се уведомят.

2.4. Документиране

Изпълнение на Условие 5.5,5.7.:

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

Изпълнение на Условие 5.1, Условие 5.2 и Условие 5.3:

Разработени са всички необходими инструкции по КР и са предоставени на отговорните лица.

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 5.1.

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

2.7. Оценка на съответствие, проверки и коригиращи действия

Изпълнение на Условие 5.2.

Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели по КР.

Изпълнение на Условие 5.3.

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.

Изпълнение на Условие 5.4.

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/ пречиствателното оборудване след авария.

Изготвена е инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, включваща всички изисквани по условието елементи. Изготвени са форми за записи.

2.9. Записи

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 съответните форми към дневник, съгласно инструкцията.

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..

Предвидено е документирането и съхранението на данните по актуализация на инструкциите за работа на технологичното/ пречиствателното оборудване.

Изготвен е списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното. Документите са налични на площадката. Съхраняват се в отдел "ЕОТПБ".

2.10. Докладване

Настоящият доклад е 11 за инсталацията.

Изготвен е съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Докладваната информация е за периода 01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.

Данните по ЕРИПЗ са докладвани за 2019 г.

2.11. Актуализация на СУОС

През 2018 г. е премината ресертификация по ISO 14001:2015

Към настоящия момент са извършени 6 актуализации на КР:

- решение № 107-Н1-И0-А1/2012 г.
- решение № 107-Н1-И0-А2/2012 г.
- Решение № 107- Н1-И0-А4/2016 г.
- Решение № 107- Н1-И0-А5/2019 г.
- Решение № 107- Н1-И0-А6/2019 г.

През 2017 е направените актуализации и е извършен преглед на Системата по управление на околна среда, която е с промени процедури, поради преминаване към новата версия на СУОС ISO 14001:2015.

- Решение № 107- Н1-И0-А3/2014 г.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

Условия

Изпълнение на Условие 8.1.1:

Актуално разрешително на "Е. Миролио" ЕАД, площадка Лана

- № 31530378 (стар номер 301570)

Изпълнение на Условие 8.1.3 и Условие 8.1.5.5.:

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

Проверки:

- Брой проверки -12/ежемесечни, съгласно разработена инструкция

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

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 система, установяване и отстраняване на течове. Записите по прилагането се водят в дневник.

Проверки:

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

Годишни изразходвани водни количества за производството на единица продукт

Изпълнение на Условие 8.1.5.2.:

Разработена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Отчитането на използваното количество вода става чрез измервателни устройства, обозначени в Приложение № II.4.1. от заявлението. Записите от отчитане на уредите се вписват в дневник. От влизане в сила на КР се води отчет за месечното количество вода за производствени нужди на цялата площадка и на инсталацията по Условие 2. 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 8.1.5.2

Годишната норма за ефективност при употреба на производствена вода за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на приложение 4 за 2019 г. е:

Таблица 3.1 Използване на вода - Инсталация за предварителна обработка и багрене на текстил Цех "Багрилен"(СБМ)

година	Използвано количество вода от инсталацията по Условие 2	Произведено количество продукция на инсталацията по Условие 2	Годишната норма за ефективност при употреба на производствена вода на инсталацията по условие 2
	m ³	t	m ³ /t
2019 г.	643252	2177,08	295,465

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 2019 г.

месец/ година	обща месечна консумация на вода, м ³	произведена продукция т.	реално потребление за тон продукт (м ³ /т)	норма на потреблението (м ³ /т)	съответствие ДА/НЕ	причини за несъответствие	коригиращи действия
I.2019	51489	160,399	321,01				
II.2019	58480	200,425	291,78				
III.2019	59440	187,712	316,66				
IV.2019	53476	215,485	248,17				
V.2019	50143	209,858	238,94				
VI.2019	56560	167,553	337,56				
VII.2019	55440	176,444	314,21				
VIII.2019	51900	170,263	304,82				
IX.2019	50242	163,797	306,73				
X.2019	59530	202,126	294,52				
XI.2019	58658	188,917	310,50				
XII.2019	37894	134,102	282,576				
Общо 2019	643252	2177,08	295,465	350	да	няма	не се налагат

Таблица 3.1 Използване на вода - Инсталация за предварителна обработка и багрене на текстил Цех "Багрилен" (СБМ)

За 2019 г. годишната норма за ефективност е в съответствие с употребеното количество вода.

Сравнение по условието за изчисляване по КР:

година	Годишна норма на ефективност, съгласно КР (м ³ /т)	Количество за единица продукт, съгласно КР (м ³ /т продукт)	Използвано годишно количество	Използвано годишно количество за единица продукт (м ³ /т продукт)	съответствие
--------	---	--	-------------------------------	--	--------------

	продукт)				
2019	350	-	643252	295,465	да
2018	350	-	670149	310,905	да
2017	350	-	578706	259,895	да
2016	350	-	455260	195,107	да
2015	350	-	479500	205,02	да

Видно от приложените данни, консумацията на вода за единица продукт през 2019 г. е по-ниска от предходната година.

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 във 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 8.2.2 и Условие 8.2.4.3.:

Разработени са и се прилагат изискваните инструкции за експлоатация и поддръжка. Записите по прилагането се водят в дневници от механик цех "Апретура" и оператори на ПСОВ.

Проверки:

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

Изпълнение на Условие 8.2.3. и Условие 8.2.4.4.:

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 8.2.4.1. и Условие 8.2.5.1.:

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

Електроенергия

Данните за количеството на употребената електроенергия за единица продукт през 2019 г. са отчитани както следва:

месец/ година	произведена продукция т.	Използвано количество електроенергия, MWh	Количество електроенергия на единица продукт MWh/t	норма, MWh/t	съответствие ДА/НЕ	причини за несъответствие	коригиращи действия
I.2019	160,399	329	2,051				
II.2019	200,425	354	1,766				
III.2019	187,712	379	2,019				
IV.2019	215,485	380	1,763				
V.2019	209,858	396	1,887				
VI.2019	167,553	368	2,196				
VII.2019	176,444	365	2,069				
VIII.2019	170,263	343	2,015				
IX.2019	163,797	323	1,972				
X.2019	202,126	385	1,905				
XI.2019	188,917	374	1,980				
XII.2019	134.102	256	1,909				
Общо 2019	2177,08	4252	1,953	3	да	няма	не се налагат

Сравнение по условието за изчисляване по КР

година	Годишна норма на ефективност при употреба на , съгласно КР	Използвано годишно количество (MWh/t)	съответствие
--------	--	---------------------------------------	--------------

2019	3	1,953	да
2018	3	1.996	да
2017	3	1.88	да
2016	3	1,75	да
2015	3	1,71	да

Топлоенергия

Данните за количеството на употребената топлоенергия за единица продукт през 2019 г. са отчитани както следва:

месец/ година	произведена продукция т.	Използвано количество топлоенергия , MWh	Количество топлоенергия за единица продукт MWh/t	норма, MWh/t	съответствие ДА/НЕ	причини за несъответствие	коригиращи действия
I.2019	160,399	1703	10,617				
II.2019	200,425	1601	7,988				
III.2019	187,712	1438	7,661				
IV.2019	215,485	1019	4,729				
V.2019	209,858	1668	7,948				
VI.2019	167,553	1521	9,078				
VII.2019	176,444	1414	8,014				
VIII.2019	170,263	1124	6,602				
IX.2019	163,797	1146	6,996				
X.2019	202,126	995	4,923				
XI.2019	188,917	1662	8,798				
XII.2019	134,102	1178	8,784				
Общо 2019	2177,08	16469	7,565	30	да	няма	не се налагат

Сравнение по условието за изчисляване по КР

година	Годишна норма на ефективност, съгласно КР (MWh/единица)	Използвано годишно количество	Използвано годишно количество за единица продукт (м³/t продукт)	съответствие
2019	30	16469	7,565	да
2018	30	18252	8,468	да
2017	30	14930	6,705	да
2016	30	13553	5,81	да
2015	30	18442	7,89	да

Видно от приложените данни, консумацията на ел.енергия и топлоенергия за единица продукт през 2019 г. е по-ниска от предходната година и е в обхвата на разрешеното количество.

Резултати от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества с определените в условията на КР разходни норми.

Изпълнение на Условие 8.2.1., Условие 8.2.4.2. и Условие 8.2.5.1.:

Консумация на енергия за 2019 г.

Таблица 3.2. Консумация на енергия Инсталация за предварителна обработка и багрена на текстил: Цех "Багрилен" ("СБМ" - Събиране на багрилни мощности)

Електроенергия/топлоенергия	Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия съгласно КР, MWh/t	Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия, изчислено за 2019 г.	Съответствие
Електроенергия	3	1,953	да
Топлоенергия	30	7,656	да

Разработена е и се прилага обща инструкция за оценка на съответствието. Резултатите от оценка на съответствието на измерените количества електроенергия и топлоенергия с определените такива в **Условие 8.2.1** се вписват в съответната форма.

Оценка:

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

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

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

Изпълнение на Условие 8.3.2.1. и Условие 8.3.3.1.:

Изготвена е и се прилага инструкцията, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали. Отчитането се извършва по вътрешна информационна система за доставките и счетоводни документи.

За 2019 г. са отчетени както следва:

Месец/2019 г.	Производство на инсталациите по Условие 2, t	Спомагателни материали	Консумация, t	Консумация за единица продукт, t/t	Консумация за единица продукт	съответствие	причина за несъответствие	предприети коригиращи действия
януари	160,399	Бои, химикали	62,770	0,391				
		ТСС	2,292	0,014				
февруари	200,425	Бои, химикали	69,203	0,345				
		ТСС	2,830	0,014				
март	187,712	Бои, химикали	67,628	0,360				
		ТСС	2,328	0,012				
април	215,485	Бои, химикали	63,910	0,297				
		ТСС	2,717	0,013				
май	209,858	Бои, химикали	80,981	0,386				
		ТСС	4,302	0,020				
юни	167,553	Бои, химикали	70,972	0,424				
		ТСС	3,597	0,021				
юли	176,444	Бои, химикали	79,596	0,451				
		ТСС	3,039	0,017				
август	170,263	Бои, химикали	82,333	0,484				
		ТСС	2,394	0,014				

септември	163,797	Бои, химикали	69,473	0,424				
		ТСС	1,898	0,012				
октомври	202,126	Бои, химикали	91,711	0,454				
		ТСС	1,943	0,010				
ноември	188,917	Бои, химикали	86,816	0,460				
		Бои, химикали	1,597	0,008				
декември	134,102	ТСС	42,201	0,315				
		Бои, химикали	0,779	0,006				
Общо за 2019 г.	2177,08	ТСС	867,594	0,399	1,5	да	няма	не се налагат
		Бои, химикали	29,716	0,014	0,5	да	няма	не се налагат

Резултати от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените в условията на КР разходни норми.

Изпълнение на Условие 8.3.1.1, Условие 8.3.2.2 и Условие 8.3.3.2.:

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

година	Спомагателни материали	Годишна норма на ефективност, съгл. КР (t/единица продукт)	Използвано годишно количество (t)	Използван о годишно количество за единица продукт (т/т)	съответствие
2019	Бои, химикали	1,5	867,594	0,399	да
	ТСС	0,5	29,716	0,014	да
2018	Бои, химикали	1,5	820,176	0,381	Да
	ТСС	0,5	36,851	0,017	да
2017	Бои, химикали	1,5	855,147	0,384	да
	ТСС	0,5	47,228	0,02	да
2016	Бои, химикали	1,5	830,492	0,36	да
	ТСС	0,5	54,407	0,02	да

2015	Бои, химикали	1,5	816,908	0,35	да
	ТСС	0,5	57,005	0,02	да

Видно от приложените данни консумацията на ТСС е намалена, а на боите и химикали за единица продукт през 2019 г. е леко увеличена, но е в съответствие с Годишната норма на ефективност, съгласно КР.

Оценка:

- Брой несъответствия – няма

Използвани горива за 2019 г.:

горива	Годишно количество, съгласно КР, Nm3	Употребено годишно количество, Nm3
Природен газ	-	2498147

Съпоставка на използваните горива :

горива	горива	Годишно количество, съгласно КР, Nm3	Употребено годишно количество, Nm3
2019	Природен газ	-	2498147
2018	Природен газ	-	2547208
2017	Природен газ	-	3264151
2016	Природен газ	-	3463438
2015	Природен газ	-	2913403

Видно от приложените данни консумацията на горива през 2019 г. е намалена.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти**Условия****Изпълнение Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1. и Условие 8.3.4.2.:**

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. Част от наличните ИЛБ нямат превод на български език. Предприети са мерки за получаване на:

- Писмен отговор от доставчиците за регистрационния статус на използваните химически вещества и смеси;
- Предоставяне на актуалните ИЛБ на български език.

Съхранението на химичните вещества и смеси е съгласно изискванията, посочени за тях в ИЛБ.

Съхраняването на химичните вещества и смеси се извършва съгласно схема № 9 към заявлението за КР. Складовете отговарят на условието. Съхранението се извършва в оригинална опаковка.

Изпълнение на Условие 8.3.4.1.3

Съхранението на течни спомагателни материали се извършва в обваловани резервоари, съгласно информацията по Схема № 9 към заявлението за КР, актуализирано с Решение № 107-Н1-И0-А1/2012 г. от заявлението.

Предвидени са мерки за недопускане на течове в обема, и за недопускане на изтичане на евентуални аварийни течове в канализацията.

Проверки:

- Брой проверки - 12
- Обект на проверката - Извършена проверка на състоянието на резервоарите за съхраняване на спомагателни материали, съдържащи химични вещества/смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност.
- Констатиран несъответствие – 0
- Предприети мерки – не са необходими

Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове от резервоари и обваловки за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Изпълнение на Условие 8.3.5.1:

Разработена е и се прилага инструкция за поддръжка на резервоарите и техните обваловки. Дейностите по осъществяване на проверки за състоянието на резервоарите и обваловките се изпълняват регулярно. Резултатите по изпълнението, установяването на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия се документират в дневник.

Проверки:

- Брой проверки – 12/цех “Апретура”/ и 12 /цех “СБМ”/
- Брой констатиран несъответствие по целостта и здравината на резервоарите и обваловките – 0
- Брой констатиран течове от резервоарите и обваловките – 0
- Установени причини - не са констатиран нарушения
- Предприети действия – не са констатиран нарушения

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 спомагателни материали и резервоарните стопанства с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от проверките се документират в дневник.

Проверки:

- Брой извършени проверки - 12
- Брой установени несъответствия - 0
- Причини за несъответствие – не са установени несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са установени несъответствия

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

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 система, установяване и отстраняване на течове. Записите по прилагането се водят в дневник.

Проверки:

- Брой извършени проверки -12
- 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

Докладване

Изпълнение на Условие 9.6.2.6

Докладва се в раздели 4.1 и 4.2.

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

Изпълнение на Условие 9.6.1.3., Условие 9.6.2.2., Условие 10.1.3.5. и Условие 10.3.6., Условие 10.3.7.

Докладът по ЕРИПЗ е приключен.

Резултат

- За 2019 г. над праговете за докладване са:
- стойностите за емисии във води по Колона 1 на: феноли, общ органичен въглерод (изразен като ХПК/3) и цинк;
 - предадени извън площадката опасни отпадъци

Метод за оценка

1. Емисии във въздуха

За доклада по ЕРИПЗ, емисиите на контролираните по КР замърсители са определени на база направените замервания през 2018 г., документирани в протоколите на акредитирана лаборатория и работните часове на източниците на емисии за 2019 г.

Емисиите на CO₂ са съгласно верифицирания доклад по РЕПГ.

2. Емисии във води

Определени са емисиите в точка на заустване 1, на база протоколи от извършени измервания.

3. Пренос на отпадъци

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

Детайлни пресмятания

1. Емисии във въздуха

1. Емисиите на NO₂, CO, SO₂ и прах са изчислени по резултати от измервания.

Изчисляване на емисиите по резултати от протоколи за измерване:

$$E_j = \sum_{k=1}^9 E_j^k$$

E_j – емисии на $j^{\text{тия}}$ замърсител от цялата площадка, kg/година

E_j^k – емисии на $j^{\text{тия}}$ замърсител от $k^{\text{тия}}$ източник, kg/година

$k = 1 - 9$, изпускащи устройства

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

M_j^k – измерена стойност за концентрация на $j^{\text{тия}}$ замърсител в изходящите газове на $k^{\text{тото}}$ изпускащо устройство, mg/Nm³

10^{-6} – коефициент за привеждане от mg в kg

Q^k – измерен дебит на изходящите газове на $k^{\text{тото}}$ изпускащо устройство, Nm³/h

T^k – работни часове на оборудването, зауствено към $k^{\text{тото}}$ изпускащо устройство, h/година

Входни данни

Изпускащо устройство, k	Работни часове 2019 T, h/година	Измерени стойности					
		Измерен дебит, Q, Nm ³ /h	M _{NO2} , mg/Nm ³	M _{CO} , mg/Nm ³	M _{SO2} , mg/Nm ³	M _{TOC} , mg/Nm ³	M _{прах} , mg/Nm ³
K1	677	7477	44,7	0	0		
K2	399.25	7349	118,3	0	0		
K3	1097	7652	113,3	0	0		
K4	50.5	3875	91,67	0	0		
K5	8350	19124	26,67			18,17	12,02
K5a	8350	2391	10			13,36	5,35
K6	6500	18661	19,33			20,84	8,66
K6a	6500	2862	5,67			16,03	4,05
K7	5450	15323	59			17,64	9,02
K8	5200	19845	68,67			11,22	8,46
K9	2400	3777	21,3			15,5	0
K10	5450	43410					8,25
K11	3220	19755					9,33
K12	7250	15952					9,2
K13	5520	7715					9,04
K14	650	4447	51			14,96	7,54

Изпускащо устройство, k	Работни часове 2019 Т, h/година	Измерени стойности					
		Измерен дебит, Q, Nm ³ /h	M _{NO2} , mg/Nm ³	M _{CO} , mg/Nm ³	M _{SO2} , mg/Nm ³	M _{TOS} , mg/Nm ³	M _{прах} , mg/Nm ³
K15	8350	7107	37			12,29	8,99
K15A	8350	7087	51,3			17,1	8,42
K17	3350						

Стойностите за измерената концентрация са на база на взетите проби. **К 17 е разрешена за експлоатация през 2019 г., като през 2020 г. ще бъдат извършени замервания по потвърдения от ИАОС Планза собствен мониторинг.**

Пресмятания

$$E_{NO2} = \sum_{k=1}^9 E_{NO2}^k$$

$$K1 \quad E_{NO2} = 677 \cdot 10^{-6} \cdot 7477 \cdot 44,7 = 281,916 \text{ kg/година}$$

$$K2 \quad E_{NO2} = 399,25 \cdot 10^{-6} \cdot 7349 \cdot 118,3 = 621,177 \text{ kg/година}$$

$$K3 \quad E_{NO2} = 1097 \cdot 10^{-6} \cdot 7652 \cdot 113,3 = 514,114 \text{ kg/година}$$

$$K4 \quad E_{NO2} = 50,5 \cdot 10^{-6} \cdot 3875 \cdot 91,67 = 122,018 \text{ kg/година}$$

$$K5 \quad E_{NO2} = 8350 \cdot 10^{-6} \cdot 19124 \cdot 26,67 = 4258,810 \text{ kg/година}$$

$$K5A \quad E_{NO2} = 8350 \cdot 10^{-6} \cdot 2391 \cdot 10 = 199,649 \text{ kg/година}$$

$$K6 \quad E_{NO2} = 6500 \cdot 10^{-6} \cdot 18661 \cdot 19,33 = 2344,661 \text{ kg/година}$$

$$K6A \quad E_{NO2} = 6500 \cdot 10^{-6} \cdot 2862 \cdot 5,67 = 105,479 \text{ kg/година}$$

$$K7 \quad E_{NO2} = 5450 \cdot 10^{-6} \cdot 15323 \cdot 59 = 4927,111 \text{ kg/година}$$

$$K8 \quad E_{NO2} = 5200 \cdot 10^{-6} \cdot 19845 \cdot 68,67 = 7086,332 \text{ kg/година}$$

$$K9 \quad E_{NO2} = 2400 \cdot 10^{-6} \cdot 3777 \cdot 21,3 = 193,080 \text{ kg/година}$$

$$K14 \quad E_{NO2} = 650 \cdot 10^{-6} \cdot 4447 \cdot 51 = 147,418 \text{ kg/година}$$

$$K15 \quad E_{NO2} = 8350 \cdot 10^{-6} \cdot 7107 \cdot 37 = 2195,708 \text{ kg/година}$$

$$K15A \quad E_{NO2} = 8350 \cdot 10^{-6} \cdot 7087 \cdot 51,3 = 3035,752 \text{ kg/година}$$

$$E_{NO2} = 281,916 + 621,177 + 514,114 + 122,018 + 4258,810 + 199,649 + 2344,661 + 105,479 + 4927,111 + 7086,332 + 193,080 + 147,418 + 2195,708 + 3035,752 = 26033,225 \text{ kg/година}$$

$$E_{CO} = \sum_{k=1}^9 E_{CO}^k$$

$$K1 \quad E_{CO} = 677 \cdot 10^{-6} \cdot 7477 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$K2 \quad E_{CO} = 399,25 \cdot 10^{-6} \cdot 7349 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$K3 \quad E_{CO} = 1097 \cdot 10^{-6} \cdot 7652 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$K4 \quad E_{CO} = 50,5 \cdot 10^{-6} \cdot 3875 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$E_{CO} = 0 \text{ kg/година}$$

$$E_{SO2} = \sum_{k=1}^9 E_{SO2}^k$$

$$K1 \quad E_{SO2} = 677 \cdot 10^{-6} \cdot 7477 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$K2 \quad E_{SO2} = 399,25 \cdot 10^{-6} \cdot 7349 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$K3 \quad E_{SO2} = 1097 \cdot 10^{-6} \cdot 7652 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

$$K4 \quad E_{SO2} = 50,5 \cdot 10^{-6} \cdot 3875 \cdot 0 = 0 \text{ kg/година}$$

Eso₂=0 kg/година

$$E_{\text{прах}} = \sum_{k=10}^{13} E_{\text{прах}}^k$$

K5 E_{прах} = 8350*10⁻⁶*19124*12,02= 1919,419 kg/година

K5A E_{прах} = 8350*10⁻⁶*2391*5,35 = 106,812 kg/година

K6 E_{прах} = 6500*10⁻⁶*18661*8,66 = 1050,428 kg/година

K6A E_{прах} = 6500*10⁻⁶*2862*4,05 = 75,342 kg/година

K7 E_{прах} = 5450*10⁻⁶*15323*9,02= 753,263 kg/година

K8 E_{прах} = 5200*10⁻⁶*19845*8,46= 873,021 kg/година

K9 E_{прах} = 2400*10⁻⁶*3777*0 = 0kg/година

K10 E_{прах} = 5450*10⁻⁶*43410*8,25= 1951,822 kg/година

K11 E_{прах} = 3220*10⁻⁶*19755*9,33= 593,492 kg/година

K12 E_{прах} = 7250*10⁻⁶*15952*9,2*= 1063,998 kg/година

K13 E_{прах} = 5520*10⁻⁶*7715*9,04= 384,985 kg/година

K14 E_{прах} = 650*10⁻⁶*4447*7,54 = 21,795 kg/година

K15 E_{прах} = 8350*10⁻⁶*7107*8,99 = 533,498 kg/година

K15A E_{прах} = 8350*10⁻⁶*7087*8,42 = 498,266 kg/година

E_{прах} = 1919,419 + 106,812 + 1050,428 + 75,342 + 753,263 + 873,021 + 0 + 1951,822 + 593,492 + 1063,998 + 384,985 + 21,795 + 533,498 + 498,266 = **9826,140 kg/година**

2. Емисии на CO₂

Емисиите на CO₂ са пресметнати съгласно Методика за осъществяване на мониторинг на емисии на парникови газове от операторите на инсталации, участващи в схемата за търговия с квоти за емисии на парникови газове, утвърдена със Заповед №РД-442/17.07.2008г. на МОСВ

$$E_{CO_2} = A \times Q_r \times EF_{CO_2} \times OF \times 10^3$$

E_{CO₂} – емисии на CO₂, kg/година

A – разход на горива, Nm³/година

Q_r – долна топлина на изгаряне на горивото, TJ/Nm³ – по референтни данни от последната национална инвентаризация

EF_{CO₂} – емисионен фактор за CO₂, t/TJ – по референтни данни от последната национална инвентаризация

OF – фактор на окисление – съгласно одобрения алгоритъм в плана за мониторинг.

10³ – привеждане от t в kg;

Входни данни

A = 2498,15 1000Nm³

EF_{CO₂} = 55,4829 t/TJ

Q_r = 0,034287 TJ/1000Nm³

FO = 1

Пресмятания

E_{CO₂} = 2498,147*0,034287*55,4829*1* 1000 = **4752330,749 kg/год.**

II. Емисии във води

Докладваните количества са за Точка на заустване №1 – р. Асеновска - Заустване на смесен поток отпадъчни води (производствени след ПСПОВ и дъждовни – от територията на площадката на “Е. Миролио” ЕАД). Характеристиките на потока се измерват в Точка на пробовземане № 2 - Ревизионна шахта (след смесване с потока дъждовни води)

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

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

V – дебит на отпадъчни води в точката на заустване, **m³/година**

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

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

Входни данни

• Дебит на отпадни води

Дебитът на отпадъчни води в точка на заустване 1 е на база измервания чрез монтираното измервателно устройство.

$$V = 1271674 \text{ m}^3/\text{година}$$

Количеството на отпадъчните води (произведено – отпадъчни и дъждовни), зауствено през 2018 г. е отчетено на база на разходомерното устройство, монтирано на изхода от площадката.

• Концентрация на замърсители

За замърсителите мед, никел, хром, цинк и феноли са извършени две измервания за 2019 г.

$$M_{Cu} = 0,03 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_{Ni} = 0,01 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_{Cr} = 0,033 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_{Zn} = 0,1535 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_{\text{Феноли}} = 0,407 \text{ mg/dm}^3$$

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 14 измервания за ХПК:

$$M_{\text{cod}} = 173 \text{ mg/dm}^3$$

$$M_C = M_{\text{cod}} / 3 = 173 / 3 = 57,667 \text{ mg/dm}^3$$

Пресмятания

$$E_{Cu} = 1271674 \times 0,03 \times 10^{-3} = 38,150 \text{ kg/година}$$

$$E_{Ni} = 1271674 \times 0,01 \times 10^{-3} = 12,717 \text{ kg/година}$$

$$E_{Cr} = 1271674 \times 0,033 \times 10^{-3} = 41,965 \text{ kg/година}$$

$$E_{Zn} = 1271674 \times 0,1535 \times 10^{-3} = 195,202 \text{ kg/година}$$

$$E_C = 1271674 \times 57,667 \times 10^{-3} = 73333,2 \text{ kg/година}$$

$$E_{\text{феноли}} = 1271674 \times 0,407 \times 10^{-3} = 517,571 \text{ kg/година}$$

III. Пренос на отпадъци Неопасни

отпадък	код	предаване за оползотворяване, t	предаване за обезвреждане, t
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21		419,16
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	104,46	
Пластмасови опаковки	15 01 02	34,47	
Отпадъци от желязо и стомана/Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)/	15 01 04	12,8	
Опаковки от дървени материали (дървени палети)	15 01 03	17,02	
Отпадъци неупоменати другаде (от пр-са Карбонизация в цех Апретур)	04 02 99	0	
Алуминий	17 04 02	0,13	
Чугун и стомана	17 04 05	68,1	
Смесени битови отпадъци	20 03 01		342,64
сума		236,98	761,80
		998,78	

Опасни

отпадък	код	предаване за оползотворяване, t	предаване за обезвреждане, t
Утайки от пречистванена отпадъчни води на мястото на образуването им	04 02 19*		1133,5
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*		0,234
Ni-Cd батерии	16 06 02*		0,0205
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*		2,957
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*		0,540
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	20 01 35*		0,9
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*		4,790
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*		0,14
сума		0	1143,0815
		1143,0815	

IV. Съпоставка с праговете за докладване

1. Въздух

Замърсител	Е, Изпускано количество, kg/a	Праг, kg/a	Надвишение, kg/a
Въглероден оксид (CO)	0	500 000	не
Въглероден диоксид (CO ₂)	4752330,749	100 000 000	не
Азотен диоксид (NO ₂)	26033,225	100 000 (за азотни оксиди)	не
Серен диоксид (SO ₂)	0	150 000 (за серни оксиди)	не
прах	9826,140	-	-

2. Вода

Замърсител	Е, Изпускано количество, kg/a	Праг, kg/a	Надвишение, kg/a
Хром и съединенията му (изразени като Cr)	41,965	50	не
Мед и съединенията му (изразени като Cu)	38,150	50	не
Никел и съединенията му (изразени като Ni)	12,717	20	не
Цинк и съединенията му (изразени като Zn)	195,202	100	95,202
Общ органичен въглерод (TOC) (изразен като ХПК/3)	73333,2	50 000	23333,2
Феноли	517,571	20	497,571

3. Отпадъци

отпадъци	предадено количество, t/a	Праг, t/a	Надвишение, t/a
неопасни	998,78	2000	не
опасни	1143,0815	2	1141,0815

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Условия пречиствателно оборудване

Изпълнение на Условие 9.1.1., Условие 9.1.2 и Условие 9.1.6.1.

През 2019 г. в експлоатация са следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- воден филтър към изпускащо устройство ИУ № 9 към Пърлачна машина,
- 4 бр. филтър „Ефедуе“ към изпускащи устройства № 10, 11, 12, 13 към Цех „Апретура“.

За всяко пречиствателно съоръжение от тях, съгласно информацията от производителя на оборудването, са определени и документирани параметрите, съгласно Условие 9.1.2.

Воден филтър към изпускащо устройство ИУ № 9

Параметър/оборудване	Оптимална стойност	Честота на мониторинг	Оборудване за мониторинг	Резервни части
налягане на манометър с основа на скала 1,6 bar	налягането да е в порядъка на 0,6 - 0,7 bar	ежемесечен контрол	визуален	• резервни помпи; • маркучи запалващи свещи на
налягане на	налягането да е	ежемесечен	визуален	

Параметър/оборудване	Оптимална стойност	Честота на мониторинг	Оборудване за мониторинг	Резервни части
манометър с основа на скала 2,5 bar	в порядъка на 0,9 - 1,1 bar	контрол		горелките; • керамични тухли на горелките
филтър	добро техническо състояние, почистване	ежемесечен контрол	визуален	
горелки	проверка на горелките	ежемесечен контрол	Пластина за почистване на наледи	

Филтри „Ефедуе” - 4 бр. към ИУ № 10, 11, 12, 13

параметър	Оптимална стойност	Честота на мониторинг	Оборудване за мониторинг	Резервни части
филтрираща камера 1	добро техническо състояние	ежемесечен контрол	визуален	- редуктори за филтрите; - филтри; - филтрираща мрежа; - гумена лента за почистване; - вретено с гайка; - ел.мотор; - клапа
термични защиты на двигателя	да сработват при необходимост	ежемесечен контрол	визуален	
филтрираща мрежа	добро техническо състояние	ежемесечен контрол	визуален	
филтрираща камера 2	добро техническо състояние	ежемесечен контрол	визуален	

Изпълнение на Условие 9.1.3., Условие 9.1.4. и Условие 9.1.6.2.

Изготвена е и се прилага инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения.

Съгласно изготвената документация за определяне на параметри за мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения се осъществява адекватно наблюдение и контрол на технологичните параметри. Резултатите се вписват в дневник към оборудването, съгласно инструкцията.

За периода на мониторинг няма установени отклонения от оптималните параметри.

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

Изпълнение на Условие 9.1.5.1, Условие 9.1.6.3 и Условие 9.1.6.4.

Изготвена е и се прилага обща инструкция за периодична оценка на съответствието на контролираните параметри. Резултатите се вписват в съответната таблица и се съхраняват в дневник оценки.

Проверки:

- Брой извършени проверки - 12
- Брой установени несъответствия - 0
- Констатирани причини - не са установени несъответствия

- Предприети/планирани коригиращи действия- не са установени несъответствия

Условия точкови източници

Изпълнение на Условие 9.2.1

Дебитът на технологичните и вентилационни газове на изпускащите устройства при последно направените замервания не е превишава максималния дебит .

Изпълнение на Условие 9.2.2 и 9.2.3

В съответствие с изискванията на Наредба № 7 от 21.10.2003 г. (за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации) е изготвен План за управление на разтворителите (ПУР) и е представен в РИОСВ Стара Загора с писмо изх. № R 044/17.01.2020 г . за утвърждаване от Директора на РИОСВ Стара Загора. ПУР е утвърден с Решение № ПУР -14-01/ 18.02.2020 г.

Изпълнение на Условие 9.6.1.и Условие 9.6.2.1.

През 2020 г. съгласно плана за мониторинг ще се направят замервания на всички точкови източници. През 2019 няма извършени измервания.

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

Изпълнение на Условие 9.2.1 и Условие 9.2.4. и Условие 9.6.2.5.:

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.

В съответствие с Изискванията на НАРЕДБА за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации, чл.21 като оператор на СГИ в рамките на ГДОС се докладва и следната информация:

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Термична мощност MW	Вид на СГИ	Очаквано средно работно натоварване (2019), %	Очакван брой експлоатационни часове годишно (2019)	Дата на започване на експлоатацията	Вид на горивото
		1	2	6	6	4	3
K1	Котел №1, тип „Mingazzini“	7.623	Друга – газова горелка	30	1750	2015	Природен газ

K2	Котел №2, тип ПКМ-12	7,4	Друга – газова горелка	30	1750	1990	Природен газ
K3	Котел № 3, тип ПКМ-12	9,26	Друга – газова горелка	30	1800	1996	Природен газ
K4	Котел № 4, тип ПКГ-6,5	4,35	Друга – газова горелка	40	2630	1999	Природен газ
K5	Сушилня „Кранц“ №1	3,47	Друга – газова горелка	90	8300	2001	Природен газ
K5A	Сушилня „Кранц“ №1						
K6	Сушилня „Кранц“ №2	3,47	Друга – газова горелка	90	8300	2001	Природен газ
K6A	Сушилня „Кранц“ №2						
K7	Сушилня „Кранц“ №3	3,47	Друга – газова горелка	90	7000	2005	Природен газ
K8	Сушилня „Монфортс“ №4	3,47	Друга – газова горелка	90	6100	2007	Природен газ
K14	Сушилня „Брио“ №5	0,9	Друга – газова горелка	70	4000	2013	Природен газ
K15	Сушилня „UNITECH“ №6	2	Друга – газова горелка	90	9000	2017	Природен газ
K15a	Сушилня „UNITECH“ №6						
K17	Сушилня “Power D”	0,05	Друга – газова горелка	90	10000	2019	Природен газ

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

Изпълнение на Условие 9.6.2.7

Емисии на замърсители във въздуха за единица произведена продукция

Замърсител	Докладвани по ЕРИПЗ количества kg/a	Продукция общо за площадката*, t	Количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, kg/t
------------	---	-------------------------------------	---

NO ₂	26033,225	12547,47	2,07
CO	0		0,00
SO ₂	0		0,00
CO ₂	4752330,749		378,748
прах	9826,140		0,783

* Горивните инсталации, генериращи докладваните емисии обслужват всички производствени цехове.

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, предотвратяващ 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 9.3.2

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 – 4
- Брой установени несъответствия – 0
- Констатираните 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 9.3.3

Изготвена е и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Оценка

- Брой извършени проверки – 4
- Брой установени несъответствия -0
- Констатираните причини - не са констатираните несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не са констатираните несъответствия

Изпълнение на Условие 9.3.4

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 9.4.3 и Условие 9.6.2.4.

За 2019 година 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 – 4
- Брой установени несъответствия - 0
- Констатирани причини - няма
- Предприети/планирани коригиращи действия- не се налагат

Изпълнение на Условие 9.6.2.3

Резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката се документират и съхраняват в дневници, както е докладвано по Условие 9.3.4. и Условие 9.4.3..

Измерени/изчислени стойности на неорганизирани емисии и общи емисии на ЛОС в случай на употреба на разтворители, съгласно наредба 7/2003г.

Изпълнение на Условие 9.2.2.

Резултати от мониторинга на ЛОС

Входящи и изходящи потоци на ОР	мярка	Количество
Вложен разтворител $I = I_1 + I_2$	кг	1 369 772
I_1 Консумиран ОР, в т.ч.	Кг	18 764
I_2 Регенериран ОР	Кг	1 351 008
Почистени материали (платове)	кг	991 492,04
O_1 Емисии на ОР от локални вентилационни устройства	Кг	-
O_2 ОР в отпадъчни води	Кг	187,64
O_3 Остатъци (замърсяване) на ОР в продуктите	Кг	-

Входящи и изходящи потоци на ОР	мярка	Количество
O ₄ – Неуловени емисии на ОР в работна/ОС, в т.ч., загуби при аварии, текущ ремонт и други необхванати загуби на ОР ¹	Кг	18 388,72
O ₅ - ОР хим, реагира/разграден	Кг	-
O ₆ ОР в отпадъци	Кг	187,64
O ₇ - Съдържание на ОР в състава на продуктите	Кг	-
O ₈ Регенериран ОР използван извън процеса	Кг	-
O ₉ Други загуби на р-л	Кг	-
Общо потребление и загуби на ОР (= I ₁)	Кг	18 764

Съгласно данните от подготовения ПУР общите емисии 2019 г., възлизат , както следва:

$E = F + O_1 = I_1 - O_6 = 18764 - 187,64 = 18576,36 \text{ кг.}$,
като съгласно Приложение № 8, т. 4.2 на Наредба 7/2003г.:

1

Получени като разлика, съгласно Наредба 7/2003г.

$$F = I_1 - O_1 - O_5 - O_6 - O_7 - O_8 \text{ или } F = O_2 + O_3 + O_4 + O_9$$

$$F = 18764 - 0 - 0 - 187,64 - 0 - 0 = 18576,36 \text{ кг.}$$

На тази основа емисиите на ОР в общото количество вложени ОР за 2019 г., възлиза на 18,74 г/кг почистени дрехи (18576,36 кг ОР / 991492,040 кг. плат), при приложима норма за общи емисии – 20 г/кг.

период	Специфичен разход на разтворител, g/kg	Специфичен разход по КР, g/kg	Съответствие
2019	18,74	20	Да

Резултати от оценка на съответствието на измерените/изчислени стойности на неорганизираните и общите емисии на ЛОС с определените в КР норми

Оценка на съответствието - мониторинг ЛОС:

- Брой извършени проверки – 1
- Брой установени несъответствия - 0
- Констатирани причини - не са установени несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия- не са установени несъответствия

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчни води

Условия

Изпълнение на Условие 10., Условие 10.1.3.6. и Условие 10.2.1.

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

• **Точка на заустване №1** – р. Асеновска с географски координати N 42° 39' 29" и E 26° 20' 10" - смесен поток отпадъчни води (производствени след ПСПОВ и дъждовни – от територията на площадките на “Е. Миролио” ЕАД, дивизия “Лана” гр. Сливен и “Колхида - Сливен” АД, гр. Сливен) - **Условие 10.1.2.1.**

• **Точка на заустване №2** - в градска канализационна система на гр. Сливен, с географски координати В 43° 39' 31,2" и L 26° 20' 05,8". Заустването става по договор 921/24.04.2012 г. с ВиК, гр.Сливен. Не са констатирани несъответствия с условията по договора – **Условие 10.2.1**

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

Условия пречиствателни съоръжения

Изпълнение на Условие 10.1.1.1., Условие 10.1.1.2., Условие 10.1.1.2.1., Условие 10.1.1.2.2., Условие 10.1.1.4.1., Условие 10.1.1.4.2. и Условие 10.3.1., Условие 10.3.2.

Конфигурацията на оборудването в ПСОВ съответства на разрешената по Условие 10.1.1.1.

Определени са и са документирани технологичните параметри, осигуряваща оптимална работа на съоръжението.

Разработена е и се прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения. Мониторингът на контролираните параметри се

извършва съгласно посочената периодичност и се документира в дневник на оборудването, съгласно инструкцията.

Резултати

- Брой на извършените проверки за мониторинг на контролираните параметри – ежедневни
- Установени несъответствия – не са констатирани
- Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия - не са констатирани несъответствия

Изпълнение на 10.1.1.2.3.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения.

Резултати

Поддръжка на изправност – ежедневно наблюдение, регулярна поддръжка съгласно изискванията на производителя на оборудването.

- Извършени проверки на състоянието – 48
- Констатирани неизправности/ неработоспособност на оборудването – не
- Причини – не са установени отклонения
- Предприети мерки – не са установени отклонения

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

Изпълнение на 10.1.1.3.1, Условие 10.1.1.4.3. и Условие 10.1.1.4.4.

Прилага се общата инструкция за оценка на съответствието, като резултатите се документират в съответната форма. Оценката се извършва ежемесечно.

Оценка

- Брой проверки – 12
- Констатирани отклонения – не са констатирани
- Причини – не са констатирани отклонения
- Предприети мерки – не са констатирани отклонения

Условия свързани с емисионни норми и мониторинг

Изпълнение на Условие 10.1.2.1. и Условие 10.1.2.1.1.

Заустването на смесен поток отпадъчни води (производствени след ПСОВ и дъждовни – от територията на площадките на “Е. Миролио” ЕАД, дивизия “Лана” гр. Сливен и “Колхида - Сливен” АД, гр. Сливен) в река Асеновска (Точка на заустване 1) се извършва в съответствие с условията по Таблица 10.1.2.1., както е докладвано по резултатите от оценка на съответствието, съгласно Условие 10.1.3.3.

Приемането на дъждовни води от площадката на “Колхида - Сливен” АД, гр. Сливен се извършва по договор, в който са включени изискванията към дъждовните води, посочени в Таблица 10.1.2.1.

Изпълнение на Условие 10.1.2.3

Заустваният в река Асеновска смесен поток отпадъчни води се извършва съгласно КР, като се спазват индивидуалните норми.

Изпълнение на Условие 10.1.2.4

При залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Асеновска, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план.

В аварийния план на площадката е включен сценарий със залпови изпускания на замърсяващи вещества в отпадъчни води. До момента не е бил привеждан в действие.

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

Изпълнение на Условие 10.1.3.1. и Условие 10.1.3.2.

Изготвен е План за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката. Планът е съгласуван с РИОСВ.

Измерванията в точка на мониторинг 1 се извършват по график, съгласно Таблица 10.1.3.1. към Условие 10.1.3.1:

Параметър	Периодичност по КР	Замервания/протокол	Съответствие
Активна реакция рН	ежемесечно	034/ 23.01.2019, 060/ 05.02.2019, 077/ 19.02.2019, 111/ 05.03.2019, 143/ 19.03.2019, 178/ 02.04.2019, 210/ 16.04.2019, 238/ 30.04.2019, 270/ 15.05.2019, 308/ 28.05.2019, 363/ 11.06.2019, 399/ 26.06.2019, 465/ 16.07.2019, 485/ 30.07.2019, 509/ 13.08.2019, 529/ 27.08.2019, 580/ 17.09.2019, 612/ 30.09.2019, 671/ 15.10.2019, 702/ 29.10.2019, 758 и 758-1/20.11.2019, 767/ 25.11.2019, 819/ 10.12.2019, 846/ 17.12.2019	Да
Неразтворени вещества	ежемесечно	034/ 23.01.2019, 077/ 19.02.2019, 143/ 19.03.2019, 210/ 16.04.2019, 270/ 15.05.2019, 363/ 11.06.2019, 465/ 16.07.2019, 509/ 13.08.2019, 580/ 17.09.2019, 671/ 15.10.2019, 758 и 758-1/ 20.11.2019, 819/ 10.12.2019	Да
Сулфиди	ежемесечно	034/ 23.01.2019, 060/ 05.02.2019, 077/ 19.02.2019, 111/ 05.03.2019, 143/ 19.03.2019, 178/ 02.04.2019, 210/ 16.04.2019, 238/ 30.04.2019, 270/ 15.05.2019, 308/ 28.05.2019, 363/ 11.06.2019, 399/ 26.06.2019, 465/ 16.07.2019, 485/ 30.07.2019, 509/ 13.08.2019, 529/ 27.08.2019, 580/ 17.09.2019, 612/ 30.09.2019, 671/ 15.10.2019, 702/ 29.10.2019, 758 и 758-1/20.11.2019, 767/ 25.11.2019, 819/ 10.12.2019, 846/ 17.12.2019	Да
БПК ₅	на две седмици	0034/ 23.01.2019, 060/ 05.02.2019, 077/ 19.02.2019, 111/ 05.03.2019, 143/ 19.03.2019, 178/ 02.04.2019, 210/ 16.04.2019, 238/ 30.04.2019, 270/ 15.05.2019, 308/ 28.05.2019, 363/ 11.06.2019, 399/ 26.06.2019, 465/ 16.07.2019, 485/ 30.07.2019, 509/ 13.08.2019, 529/ 27.08.2019, 580/ 17.09.2019, 612/ 30.09.2019, 671/ 15.10.2019, 702/ 29.10.2019, 758 и 758-1/20.11.2019, 767/ 25.11.2019, 819/ 10.12.2019, 846/ 17.12.2019	Да
ХПК (бихроматна)	ежемесечно	034/ 23.01.2019, 077/ 19.02.2019, 143/ 19.03.2019, 210/ 16.04.2019, 270/ 15.05.2019, 363/ 11.06.2019, 465/ 16.07.2019, 509/ 13.08.2019, 580/ 17.09.2019, 671/ 15.10.2019, 758 и 758-1/ 20.11.2019, 819/ 10.12.2019	Да
Нефтопродукти	ежемесечно	034/ 23.01.2019, 077/ 19.02.2019, 143/ 19.03.2019, 210/ 16.04.2019, 270/ 15.05.2019, 363/ 11.06.2019, 465/ 16.07.2019, 509/ 13.08.2019, 580/ 17.09.2019, 671/ 15.10.2019, 758 и 758-1/ 20.11.2019, 819/ 10.12.2019	Да
Феноли	на шест месеца	210/ 16.04.2019, 671/ 15.10.2019	Да
Мед	на шест месеца	210/ 16.04.2019, 671/ 15.10.2019	Да
Хром (общ)	на шест месеца	210/ 16.04.2019, 671/ 15.10.2019	Да

Параметър	Периодичност по КР	Замервания/протокол	Съответствие
Никел	на шест месеца	210/ 16.04.2019, 671/ 15.10.2019	Да
Сероводород (свободен)	на две седмици	034/ 23.01.2019, 060/ 05.02.2019, 077/ 19.02.2019, 111/ 05.03.2019, 143/ 19.03.2019, 178/ 02.04.2019, 210/ 16.04.2019, 238/ 30.04.2019, 270/ 15.05.2019, 308/ 28.05.2019, 363/ 11.06.2019, 399/ 26.06.2019, 465/ 16.07.2019, 485/ 30.07.2019, 509/ 13.08.2019, 529/ 27.08.2019, 580/ 17.09.2019, 612/ 30.09.2019, 671/ 15.10.2019, 702/ 29.10.2019, 758 и 758-1/20.11.2019, 767/ 25.11.2019, 819/ 10.12.2019, 846/ 17.12.2019	Да
Цинк	на шест месеца	210/ 16.04.2019, 671/ 15.10.2019	Да

Измерванията в точка на мониторинг 2 се извършват по график, съгласно Таблица 10.1.3.1. към Условие 10.1.3.1:

Параметър	Периодичност по КР	Замервания/протокол	Съответствие
Активна реакция рН	ежемесечно	035/ 23.01.2019, 061/ 05.02.2019, 078/ 19.02.2019, 112/ 05.03.2019, 144/ 19.03.2019, 179/ 02.04.2019, 211/ 16.04.2019, 239/ 30.04.2019, 271/ 15.05.2019, 309/ 28.05.2019, 364/ 11.06.2019, 400/ 26.06.2019, 466/ 16.07.2019, 486/ 30.07.2019, 510/ 13.08.2019, 530/ 27.08.2019, 581/ 17.09.2019, 613/ 30.09.2019, 672/ 15.10.2019, 703/ 29.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 768/ 25.11.2019, 820/ 10.12.2019, 847/ 17.12.2019	Да
Неразтворени вещества	ежемесечно	035/ 23.01.2019, 078/ 19.02.2019, 144/ 19.03.2019, 211/ 16.04.2019, 271/ 15.05.2019, 364/11.06.2019, 466/ 16.07.2019, 510/ 13.08.2019, 581/ 17.09.2019, 672/ 15.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 820/ 10.12.2019	Да
Сулфиди	ежемесечно	035/ 23.01.2019, 061/ 05.02.2019, 078/ 19.02.2019, 112/ 05.03.2019, 144/ 19.03.2019, 179/ 02.04.2019, 211/ 16.04.2019, 239/ 30.04.2019, 271/ 15.05.2019, 309/ 28.05.2019, 364/ 11.06.2019, 400/ 26.06.2019, 466/ 16.07.2019, 486/ 30.07.2019, 510/ 13.08.2019, 530/ 27.08.2019, 581/ 17.09.2019, 613/ 30.09.2019, 672/ 15.10.2019, 703/ 29.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 768/ 25.11.2019, 820/ 10.12.2019, 847/ 17.12.2019	Да
БПК ₅	на две седмици	035/ 23.01.2019, 061/ 05.02.2019, 078/ 19.02.2019, 112/ 05.03.2019, 144/ 19.03.2019, 179/ 02.04.2019, 211/ 16.04.2019, 239/ 30.04.2019, 271/ 15.05.2019, 309/ 28.05.2019, 364/ 11.06.2019, 400/ 26.06.2019, 466/ 16.07.2019, 486/ 30.07.2019, 510/ 13.08.2019, 530/ 27.08.2019, 581/ 17.09.2019, 613/ 30.09.2019, 672/ 15.10.2019, 703/ 29.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 768/ 25.11.2019, 820/ 10.12.2019, 847/ 17.12.2019	Да
ХПК (бихроматна)	ежемесечно	035/ 23.01.2019, 078/ 19.02.2019, 144/ 19.03.2019, 211/ 16.04.2019, 271/ 15.05.2019, 364/11.06.2019, 466/ 16.07.2019, 510/ 13.08.2019, 581/ 17.09.2019, 672/ 15.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 820/ 10.12.2019	Да
Нефтопродукти	ежемесечно	035/ 23.01.2019, 078/ 19.02.2019, 144/ 19.03.2019, 211/ 16.04.2019, 271/ 15.05.2019, 364/11.06.2019, 466/ 16.07.2019, 510/ 13.08.2019, 581/ 17.09.2019, 672/ 15.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 820/ 10.12.2019	Да
Феноли	на шест месеца	211/ 16.04.2019, 672/ 15.10.2019	Да
Мед	на шест месеца	211/ 16.04.2019, 672/ 15.10.2019	Да
Хром (общ)	на шест месеца	211/ 16.04.2019, 672/ 15.10.2019	Да
Никел	на шест месеца	211/ 16.04.2019, 672/ 15.10.2019	Да
Сероводород (свободен)	на две седмици	035/ 23.01.2019, 061/ 05.02.2019, 078/ 19.02.2019, 112/ 05.03.2019, 144/ 19.03.2019, 179/ 02.04.2019, 211/ 16.04.2019, 239/ 30.04.2019, 271/ 15.05.2019, 309/ 28.05.2019, 364/ 11.06.2019, 400/ 26.06.2019, 466/ 16.07.2019, 486/ 30.07.2019, 510/ 13.08.2019, 530/ 27.08.2019, 581/ 17.09.2019, 613/ 30.09.2019, 672/ 15.10.2019, 703/ 29.10.2019, 759 и 759-1/ 20.11.2019, 768/ 25.11.2019, 820/ 10.12.2019, 847/ 17.12.2019	Да
Цинк	на шест месеца	211/ 16.04.2019, 672/ 15.10.2019	Да

Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория – АМЕЕС - гр. Раднево, Изпитвателна лаборатория “Води и горива”.

Количеството на отпадъчните води (производствено – отпадъчни и дъждовни), заустено през 2019 г. е отчетено на база на разходомерното устройство, монтирано на изхода от площадката.

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

Изпълнение на Условие 10.1.3.4. и Условие 10.3.5., Условие 10.3.1

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

Оценка

- Извършени проверки – при всяко измерване на замърсители и ежемесечно за дебит на зауствани води
- Установени несъответствия – 0 /от собствен мониторинг/
- Причини – няма несъответствия
- Предприети мерки – не се налагат

Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система

Изпълнение на Условие 13.1.3

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа за смесен поток (производствени и дъждовни) отпадъчни води на площадката, както и на канализационната мрежа за битово- фекални води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

За поддръжка на състоянието на мрежата е сключен договор с външен изпълнител. Периодично се извършва проверка за изпълнение на задълженията по него.

Резултати от проверката на канализационната мрежа за смесен поток

- Брой извършени проверки - 12
- Брой установени течове – няма установени течове в околната среда
- Причини – не са установени течове в околната среда
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са установени течове в околната среда

Резултати от проверката на канализационната мрежа за битово-фекални води

- Брой извършени проверки - 12
- Брой установени течове – няма установени течове в околната среда
- Причини – не са установени течове в околната среда
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са установени течове в околната среда

Изпълнение на Условие 10.2 ,Условие 10.2.1,Условие 10.3.3 и Условие 10.3.5

Дружеството зауства битово – фекалните води в градска канализация по сключен договор с ВиК – Сливен. Прилага се инструкция за мониторинг, периодична проверка на качеството на битово-фекални води, оценка на съответствието и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Резултати от проверката на приноса на концентрации на вредни и опасни вещества в битово – фекални води

- Брой извършени проверки - 2
- Брой установени течове – няма установени несъответствия
- Причини – не са установени несъответствия

Изпълнение на Условие 10.2.3.2

Прилага се инструкция за измерване и изчисляване на битово – фекалните води, зауствани в градската канализационна мрежа. Количеството се документира ежемесечно на база на цялото количество, постъпваща вода за питейно – битови цели.

година	Годишна норма на ефективност, съгласно КР (м3)	Годишно произведено количество от площадка "Лана" (т)	Използвано годишно количество, (м3)	годишно количество за единица продукт (м ³ /t продукт)	съответствие
2019	60000	12547,47	42366	3,376	да

Изпълнение на Условие 10.2.3.3

Прилага се инструкция за мониторинг, периодична проверка на качеството на битово-фекални води, оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените ИЕО по Условие 10.2.1.1, установяване на причинни за несъответствия и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Докладваните количества са за Точка на пробовземане №2 – в градска канализационна система.

Входни данни

- Дебит на отпадни води

Дебитът на отпадъчните битово - фекални води е на база измервания чрез монтираното измервателно устройство.

$$V = 42366 \text{ m}^3/\text{година}$$

Замърсител	Стойност на показателя проба 1 (mg/dm ³)	Стойност на показателя проба 2 (mg/dm ³)	Средно годишна стойност (mg/dm ³)	Количество, заустени води, (м3)	Количество на замърсители кг/година	Количества на замърсителите в битово – фекалните води, за производството на единица продукт, kg/t
неразтворен и вещества	136,6	128,4	132,5	42366	5613,495	0,447
БПК 5	231	190	210,5		8918,043	0,711
ХПК	488	419	453,5		19212,981	1,531

Изпълнение на Условие 13.1.3

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа за битово - фекални отпадъчни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Резултати от проверката на канализационната мрежа за битово – фекални води

- Брой извършени проверки - 12
- Брой установени течове – няма установени течове в околната среда
- Причини – не са установени течове в околната среда

Данни за емитираните количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт

Емисии на замърсители в отпадъчните води за единица произведена продукция

Замърсител	Докладвани по ЕРИПЗ количества kg/a	Продукция *, t	Количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт, kg/t
Хром и съединенията му (изразени като Cr)	41,965	5336,83	0,008
Мед и съединенията му (изразени като Cu)	38,150		0,007
Никел и съединенията му (изразени като Ni)	12,717		0,002
Цинк и съединенията му (изразени като Zn)	195,202		0,037
Общ органичен въглерод (ТОС) (изразен като ХПК/3)	73333,2		13,741
Феноли	517,571		0,097

*- Генерираната продукция е за цех “СБМ” и цех “Апретура”, тъй като отпадъчните води се заустват като общ поток за пречистване в ПСОВ.

4.4. Управление на отпадъците**Изпълнение на Условие 11.3.1, Условие 11.3.2 и Условие 11.3.3.**

Отпадъците, които се генерират и предварително съхраняват на площадката са в съответствие с вида и количеството на разрешените в Условие 11.3.1.

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

При събирането на отпадъците, дружеството ги подлага на обработка за намаляване степента на обема им и привеждането им във вид удобен за транспортиране.

Изпълнение на Условие 11.9.4.

Всички записи, чието докладване се изисква по Условие № 11., както и документите, доказващи съответствие се съхраняват на площадката. Срокът за съхранение е 5 календарни години, ако не е указано друго в съответствие с нормативната база.

Образуванни 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 внесени в ИАОС и Община Сливен отчетите за отпадъци за 2019 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 отпадъци.

Количествата образуванни отпадъци за 2019 г. са докладвани в **Таблица 4, Приложение 2.**

Резултати от оценка на съответствието на количествата образуванни 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 на наблюдаваните годишни количествана образуваните отпадъци и стойностите на норми за ефективност. Резултатите се документират във форма за оценка на съответствието на наблюдаваните количества образуванни отпадъци с определените такива в Условие 11.1.1.

Образуваните отпадъци съответстват по вид и не превишават количествата по Условие 11.1.1.

Оценка

- Брой извършени проверки – 12
- Обект за проверка – дневник отпадъци
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – няма констатирани несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - предприети са мерки за промяна в индивидуалните норми за отпадъка.

Приемане на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.2.1, Условие 11.2.2.

Отпадъци с код 04 02 21 и 04 02 22 се приемат на площадката с цел извършване на дейности по оползотворяване обозначени с R 3. Отпадъците се третират в цех "Щрайхгарна предачница". За дейността на цеха, те са основна суровина за производство.

Предварително съхраняване на отпадъци

Изпълнение на Условие 11.3.4

Всички опасни отпадъци се съхраняват предварително на площадката в добре затварящи се съдове и помещения с ограничен достъп. Местата са обозначени с добре видими надписи с кодове и вид.

Изпълнение на Условие 11.3.6

Отпадък с код и наименование: 20 01 35* - излязло от употреба електрическо и електронно оборудване. Предварителното съхраняване се извършва на специално обособена площадка и в съответствие с изискванията на Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.

Изпълнение на Условие 11.3.7

Отпадък с код и наименование: 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се съхраняват отделно на закрыта площадка, обозначена с кода на отпадъка. Предприети са всички необходими мерки, за да не се допусне попадането им в съдове за битови отпадъци, както и смесването им с други отпадъци.

Изпълнение на Условие 11.3.8

Отпадък с код и наименование: 13 02 08*- Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки се събира в специално определени за целта съдове, маркирани с кода на отпадъка и надпис: "Отработени масла". Съдовете за съхранение се затварят плътно и материалът им не взаимодейства с отпадъка. Предприети са всички необходими мерки, за да се осигури контрол върху целостта на съдовете и да не се допусне разливане или изтичане на отпадъка. Съдовете се държат затворени, освен по време на манипулации.

Предварителното съхраняване се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

Изпълнение на Условие 11.3.9

Образуваните отпадъци с кодове 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии и 16 06 02* - Ni-Cd батерии се съхраняват разделно, в устойчиви спрямо киселини съдове, които осигуряват подходяща вентилация на обема. Съдовете са обозначени с надпис "Негодни за употреба батерии и акумулатори". Дейността за събиране на тези отпадъци от мястото на генериране до площадката за временно съхранение е възложена на фирмата, която извършва ремонт на електрокарите. Предварителното съхраняване се извършва в съответствие с Наредбата за батерии и за негодни за употреба батерии и акумулатори.

Резултати от оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъци с условията в КР

Изпълнение на Условие 11.3.11 и 11.9.3

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното. Резултатите се документират във формата за оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Оценка

- Брой извършени проверки – 12

- Обект за проверка – отпадъци по кодове, трасиране на процеса генериране-събиране.
- Брой установени несъответствия - 0
- Причини – описани в дневник

дата на проверка	събиране на отпадъци	съответствие (да/ не)	причина	предприемане на коригиращи действия	проверил
18.01.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
18.02.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
18.03.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
19.04.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
20.05.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
20.06.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
19.07.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
19.08.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
19.09.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
18.10.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
18.11.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева
18.12.2019 г.	няма констатирани несъответствия	да	-	-	М. Тонева

Изпълнение на Условие 11.3.1 и Условие 11.3.2

На площадката се извършва предварително съхраняване на отпадъците съгласно Условие 11.3.1 и в съответствие с изискванията 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.

➤ Отпадък с код и наименование: 08 03 17* - отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества се съхранява на Площадка № 9, посочена на Приложение № 8, актуализирано с решение № 107-Н1-И0-А2/2012 г. Площадката е с трайна настилка, оградена и обозначена с кода и наименованието на отпадъка, който се съхранява. Съхраняваните отпадъци са изолирани от атмосферни въздействия и защитени от случаен достъп.

➤ Отпадък с код и наименование: 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества се съхранява на Площадка №7, посочена на Приложение № 8, актуализирано с решение № 107-Н1-И0-А2/2012 г. Площадката е с трайна настилка, оградена и обозначена с кода и наименованието на

отпадъка, който се съхранява. Съхраняваните отпадъци са изолирани от атмосферни въздействия и защитени от случаен достъп.

➤ Отпадък с код и наименование: 04 02 19* - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества, се съхраняват временно във вкопан, бетониран басейн на Площадка № 1, посочена на Приложение „Схема на площадки за временно съхранение на отпадъци“ от заявлението. Площадката се поддържа в състояние, не позволяващо изтичания на отпадъка. Предвидени са мерки за събиране и третиране на евентуални утечки.

Изпълнение на Условие 11.3.10

Предварителното съхранение на отпадъци се осъществява така, че да не се допусне смесване на опасните с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесването на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци

Транспортиране на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.4.1, Условие 11.4.2 и Условие 11.4.2.1

Всички отпадъци се транспортират извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

През 2019 фирмата е работила със следните фирми:

- „Екомакс“ООД;
- „Валд 95“ ЕООД
- „Феникс Експорт“ЕООД
- „Маргарита“ ЕООД
- „Индустриални батерии“ ЕООД
- „Ел Бат“ АД
- „Анес-96“ ООД.
- „Екосейф“ ООД – чрез „Екосоник“ ЕООД
- „Глобъл Ресайклинг“ ЕООД - чрез „Екосоник“ ЕООД
- „Транс Янев“ ЕООД
- „Б 5555“
- „Биотим“ ЕООД
- „Пластформ“ ЕООД
- „Бг- пласт“ ЕООД
- „Анбор 76“ ЕООД

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

1. За производствени отпадъци:
 - Кантарна бележка;
2. За опасни отпадъци:
 - съпроводителен документ;
 - "Идентификационен документ", съгласно нормативната база 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" в съответствие с нормативната уредба, изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци

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

Изпълнение на Условие 11.9.3.

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
- 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 и Условие 11.5.2.

През 2019 г. в Инсталация цех "Щрайхгарен" е оползотворен (код R3) 849,55 т . отпадък с код 04 02 22.

Всички отпадъци, които се предават за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, извън територията на площадката, 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 и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съветът на европейския съюз от 14.06.2006 г., относно превоза на отпадъци.

Сключени са следните договори:

- „Екомакс“ООД;
- „Феникс Експорт“ЕООД
- „Валд – 95“ ЕООД;
- „Анес-96“ ООД.

- „Екосоник“ ЕООД
- „Транс Янев“ ЕООД
- „Б 5555“
- „Ел Бат“ АД
- „Биотим“ ЕООД
- „Пластформ“ ЕООД
- „Анбор 76“ ЕООД
- „Маргарита“ ЕООД

Изпълнение на Условие 11.5.3, Условие 11.5.3.1.

Дружеството извършва оползотворяване на отпадъци от обработени текстилни влакна. Същите се използват като основна суровина за изработването на щрайхгарни прежди.

Всички отпадъци от текстилни влакна, които са подходящи да бъдат оползотворени постъпват по определена производствена програма в цех „Щрайхгарен“ за изработването на щрайхгарна прежда и в следствие на плат в цех „Тъкачен“.

Обезвреждане на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.6.1

Всички отпадъци, които се предават за обезвреждане 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 и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на ЕП и на Съвета от 14.06.2006 г., относно превоза на отпадъци.

Изпълнение на Условие 11.7. Условие 11.7.2 и Условие 11.7.3

Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката

- Количеството на генерираните на площадката отпадъци се измерва/изчислява с цел определяне на годишно образуван отпадък за инсталацията /продукт;
- стойност на годишните норми на ефективност.
- Оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъците.

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

- Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката за 2019 г.:

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	ДЗЗД „Регионално депо“, с.Хаджидимитрово	D	419,16
Отпадъци неупоменати другаде (отпр-са Карбонизация – цех Апретур)	04 02 99	-	R	-
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	„Биотим“ ЕООД	R	104,46
Пластмасови опаковки	15 01 02	"БГ пласт"ЕООД „Пластформ“ ЕООД „Анбор 76“ ЕООД	R	25,83 2,08 6,56
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	"Феникс експорт"ЕООД "Маргарита" ЕООД	R	5,44 11,58
Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)	15 01 04	"Маргарита" ЕООД	R	12,8
Алуминий	17 04 02	Маргарита" ЕООД	R	0,13
Чугун и стомана	17 04 05	Маргарита" ЕООД	R	68,1
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	"Валд 95"ЕООД	R	0,234
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	„Ел бат“АД "Маргарита" ЕООД	R	1,06 1,897
Ni-Cd батерии	16 06 02*	"Екомакс"ООД,	R	0,0205
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	"Екомакс"ООД,	R	0,540
Смесени битови отпадъци	20 03 01	„Б-5555“ЕООД	D	342,64
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	20 01 35*	"Маргарита" ЕООД	-	0,900
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	"Екомакс"ООД,	R	4,790
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	"Екомакс"ООД,	R	0,14
Утайки от пречистване на на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	04 02 19*	„Анес-96“ООД « Екосейф» ООД "Глобъл Ресайклинг" ЕООД	R	444,34 300,88 388,28

➤ Съпоставка с 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г. И 2019 г.на отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката:

Наименование на отпадъка	код	Код на изв. операция (D/R)	Общо предадено количество, t				
			2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	D	278,81	333,8	63,32	267,66	419,16
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	R	69,21	96,94	134,54	116,28	104,46
Пластмасови опаковки	15 01 02	R	44,48	51,6	56,3	32,9	34,47
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	R			14,12	2,016	17,02
Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)	15 01 04	R	23,75	76,42	25,31	41,06	12,8
Алуминий	17 04 02	R					0,13
Чугун и стомана	17 04 05	R					68,1
Отпадъци, неупоменати другаде (от процеса карбонизация в цех „Апретур“)	04 02 99	R	0	0	0	8,92	0
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	R	0	0,49	0,986	1,5	0,234
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	R	2,28	5,219	2,07	4,7	2,957
Ni-Cd батерии	16 06 02 *	R	0,014	0	0	0,024	0,0205
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	R	0,58	1,18	0,560	0,493	0,540
Смесени битови отпадъци	20 03 01	D	49,81	220,83	433,80	393,94	342,64
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	20 01 35*	R	0	0,18	0	0,569	0,900
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	R	1,44	5,74	3,074	14,029	4,790
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	R	0,01	0	0,171	0,082	0,14
Утайки от пречистване на на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	04 02 19*	R	8,74	10,14	404,78	1539,720	1133,5

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

Изпълнение на Условие 11.9.3

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
- 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

Анализи на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.8.1., Условие 11.8.2,

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. Стара Загора от където е получено становище, че отпадъците могат да бъдат приети за обезвреждане, чрез депониране в депо за неопасни отпадъци.

За последните 5 г. при преглед на цялата документация, касаеща резултатите от оценката на съответствие на събиране, приемане, временно съхранение, третиране и транспортиране на отпадъци няма допуснати съществени несъответствия. Предприети са всички необходими коригиращи мерки в рамките на площадката.

Изпълнение на Условие 11.9.3., Условие 11.9.4.

Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

Съхранява се информацията, по управлени на отпадъците минимум пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба.

4.5. Шум

Изпълнение на Условие 12.3.3

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 12.3.1.

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 № 107-Н1.

Изпълнение на Условие 12.1.1., Условие 12.2.3, Условие 12.3.2.

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 2019 г. са извършени измервания по плана за мониторинг.

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.

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.

Изпълнение на Условие 13.1.1.

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 с договор на външен изпълнител.

Обемът на извършените ремонти се документира съгласно договора и протоколът за изпълнение се съхранява към него.

Изпълнение на Условие 13.1.2

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.

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 образуваните 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/прекратяване на захранването на тръбопроводи, при които са установени течове, отстраняване на разливите, почистване на мястото и третиране на образуваните 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 13.1.6

Определени са 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	НСК 1	42° 39' 25.04"	26° 20' 07.25"
2	НСК 2	42° 39' 23.00"	26° 19' 59.02"
3	НСК 3	42° 39' 22.01"	26° 19' 48.03"
4	НСК 4	42° 39' 39.02"	26° 19' 59.03"

В съответствие с определените пунктове за мониторинг са изградени наблюдателните сондажни кладенци /НСК/. Извършено е пробонабиране, което е докладвано в Таблица 7.

Изпълнение на Условие 13.1.6.1, Условие 13.2.2.

Изготвен е нов План за мониторинг на подземни води представе в ИАОС и БД с писмо изх.№ R319/12.04.2019 г. Планът все още не е съгласуван с БДИБР и ИАОС. В него е регламентирано определянето на фоново ниво на замърсяване и провеждането на изследване на химичния състав на подземните води. Данните от мониторинга се регистрират в дневник.

Данните от анализите са докладвани в РИОСВ и в БДИБР в съответствие с мониторинговия план.

Резултати от оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените в условията на КР

В инструкция е предвидена и оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, посочени в **Таблица 13.1.6.2**. Изготвена е форма за документиране на оценката.

Оценка

- Брой извършени анализи – 2 в съответствие с плана за мониторинг през месец февруари и август
- Брой установени несъответствия - 0
- Причини – няма
- Предприети/планирани коригиращи действия – не са необходими

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 и не е необходимо изготвяне на програма.

6. Прекратяване на работата на инсталации или части от тях

През докладвания период инсталацията е в режим на нормална експлоатация. Не е прекратявана (временно или постоянно) работата на инсталацията или части от нея.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания или възражения

7.1. Аварии

Предотвратяване и действия при аварии и случаи за непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети.

Изпълнение на Условие 14.1

Изготвен е вътрешен аварийен план, съобразно изискванията по Условие 14.1. Информацията, касаеща оповестяването се актуализира редовно. Извършена е и класификация на предприятие при което е установено, че дружеството не попада в обхвата на предприятие с висок и нисък рисков потенциал.

Изпълнение на Условие 14.2

В процес на изпълнение е оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар. В зависимост от резултатите ще бъдат изготвени мерки за задържане на тези води/вещества/препарати в аварийен обем на територията на площадката и последващото им третиране.

Изпълнение на Условие 14.3

Изготвена е инструкция за ограничаване, контрол или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации. Записите по нейното изпълнение се документират в дневник.

През 2019 г. не е имало аварийна ситуация.

Изпълнение на Условие 14.4.

Съгласно инструкцията за действие при аварии е изготвен дневник аварии.

Записите в дневника са докладвани в **Таблица 9, Приложение 2.**

През 2019 г. няма регистрирани аварийни ситуации.

Изпълнение на Условие 14.5 и 14.6

През 2019 г. не е възниквала аварийна ситуация. Уведомяване не е било необходимо.

Води се регистър на наличностите и движението на всички опасни вещества и препарати на площадката, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС.

7.2. Оплаквания или възражения

Всички постъпили оплаквания, жалби и възражения се регистрират в дневник. Записите по дневника са докладвани в **Таблица 10, Приложение 2.**

През 2019 г. не са постъпили оплаквания и възражения, касаещи дейността на площадката.

Дружеството има отправено официално запитване към Община Сливен (изх. № R038/ 16.01.2020, вх. № Община Сливен 4702-79/ 21.01.2020, Отговор Община Сливен изх. № 4702-79(1)/ 24.01.2020), от където е върнат отговор, че няма постъпило оплакване във връзка със замърсяване на ОС свързани с дейността на "Е. Миролио" ЕАД.

Дружеството има изготвена оценка за възможните случаи на непосредствени заплахи за екологични щети в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

7.3. Преходни и аномални режими на работа

Изпълнение на Условие 15.1

Изготвена е и се прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения при преходни режими на основните процеси. Резултатите от изпълнението се документират в дневник на съоръженията.

Изпълнение на Условие 15.2, Условие 15.3.

Изготвена е и се прилага инструкция за пускане и спиране на инсталациите по **Условие 2** и документиране на действията. Резултатите от изпълнението се документират в дневник на съоръженията.

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 2019 г. при вземане на контролни проби от РИОСВ – гр. Стара Загора на отпадъчните води на „Е. Миролио“ ЕАД (констативни протоколи П0000032 9.05.2019 г.и П0000068 19.09.2019 г.) не е установено превишаване на ИЕО.

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 № 107-Н1-И0-А6/2019 г.

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

Подпис: _____
(упълномощено от организацията лице)

Дата: 06.03.2020 г.

Име на подписващия: д-р Гаetano Римини
Длъжност в организацията: Изпълнителен директор



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		
3 #	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	"~" 4752330,749 C				
8 #		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	"~" 26033,225				
11 #		Серен диоксид (SO ₂)	"~" 0				
20 #		Мед и съединенията му (изразени като Cu)		"~" 38,150 M			
22 #		Никел и съединенията му (изразени като Ni)		"~" 12,717 M			
24 #		Цинк и съединенията му (изразени като Zn)		95,202 M			
71 #		Феноли(изразени като общ органичен C)		497,571 M			
19 #		Хром и съединенията му(изразени като Cr)		"~" 41,965 M			
76 #		Общ органичен въглерод (TOC) (изразен като ХПК/3)		23333,2 M			
		прах	9826,140				

„ # “ - 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

Лана, 2019 г.

Таблица 2 Емисии във въздуха

Докладвани са с ГДОС 2018

Таблица 3 Емисии в отпадъчни води**Точка на заустване №1** – р. Асеновска, с географски координати N 42° 39' 29" и E 26° 20' 10"

Заустване на смесен поток отпадъчни води (производствени след ПСПОВ и дъждовни – от територията на площадките на “Е. Миролио”)

Дебит

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати мониторинг	Честота мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадни води	m3/час m3/ден m3/година	200 3 605 1 316 000	1271674	Веднъж месечно	да

Лана, 2019 г.

2019 г.		+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	+ дъждовни	ПСОВ + дъждовни	кг/год			
	ме се ц	I	I	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	VII	VII	VIII	VIII	IX	IX	X	X	XI	XI	XII	XII		I-XII общо	средно годишно	съответствие
	дата	035/ 23.10.2019	061/ 05.02.2019	078/ 19.02.2019	112/ 05.03.2019	144/ 19.03.2019	179/ 02.04.2019	211/ 16.04.2019	239/ 30.04.2019	271/ 15.05.2019	309/ 28.05.2019	364/ 11.06.2019	400/ 26.06.2019	466/ 16.07.2019	486/ 30.07.2019	510/ 13.08.2019	530/ 27.08.2019	581/ 17.09.2019	613/ 30.09.2019	672/15.10.2019	703/ 29.10.2019	759/ 20.11.2019 759-1/ 20.11.2019	768/ 25.11.2019	820/ 10.12.2019	847/ 17.12.2019				
норма																									7			1271674	
pH	6-9	7,01	7,63	7,14	7,16	7,25	7,24	6,98	7	7,35	7,19	7,4	7,22	7,01	7,18	7,3	7,54	7,17	7,07	8,18	7,76	7,57	7,08	7,19	7,16	174,78	7,2825	да	9260,97
Неразтворени в-ва	50	44,7		29,8		40,4		48		15,5		41,5		42		47,5		36,2		38,2		44,2		42,1		470,10	89,1750	да	49817,83
БПК 5	50	43	45	40	27	46	32	33	44	31	46	40	39	41	46	43	45	40	31	45	41	43	45	42	45	973,00	10,5417	да	51555,78
ХПК	200	185		183		184		147		137		174		170		174		177		182		185		178		2076,00	173,000	да	219999,60
Хром	0,5							0,024												0,042						0,066	0,0330	да	41,97
Никел	0,5							<0,01												<0,01						0,020	0,0100	да	12,72
Цинк	2							0,117												0,19						0,307	0,1535	да	195,20
Мед	0,5							<0,03												<0,03						0,060	0,0300	да	38,15
Феноли	0,5							0,454												0,36						0,814	0,4070	да	517,57
Сероводород (св)	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,210	0,0504	да	64,11
Сулфиди	1	0,01	0,015	0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,02	<0,01	0,08	<0,01	0,04	<0,01	0,01	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,445	0,0185	да	23,58
Нефтепродукти	5	0,016		0,12		0,1		0,24		0,1		0,1		0,09		0,07		0,31		0,19		0,18		0,16		1,68	0,1397	да	177,61

Таблица 4 Образуване на отпадъци

Производствени отпадъци, образувани от Инсталация цех „Багрилен”. Събиране на багрилни мощности (СБМ)

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	1 240	10,9	12	0,01	№ 2 и № 13	„Транс – Янев“ЕООД	Да/да

Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение площадка	Транспортиране собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР, t	Реално измерено, t			
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	61104	419,16	№ 2 и № 13	„Транс - Янев“ ЕООД (419,16t)	да
Отпадъци от обработени текстилни влакна	04 02 22	2000	413,62	№ 15	-	да
Отпадъци, неупоменати другаде (от процеса карбонизация в цех „Апретурата”)	04 02 99	14	0,066	№ 12	-	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	250	77,92	№ 8	„Биотим“ ООД (104,46 т)	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	150	28,32	№ 8	„Пластформ“ ЕООД (2,08 t) „Анбор 76“ ЕООД (6,56 t) БГ Пласт 2001“ООД (25,83)	да
Опаковки от дървени материали (дървени палети)	15 01 03	186	17,02	№ 4 и № 6	„Феникс експорт“ЕООД (5,44 t) „Маргарита“ ЕООД (11,58 t)	да
Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)	15 01 04	160	12,04	№ 11	„Маргарита“ ЕООД (12,8 t)	да
Алуминий	17 04 02	2	0,13	№ 11	„Маргарита“ ЕООД (0,13 t)	
Чугун и стомана	17 04 05	200	68,1	№ 11	„Маргарита“ ЕООД (68,1t)	

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение Площадка	Транспортиране собствен транспорт/външна фирма	Съответствие Количество/ условия
		Годишно количества, разрешено за съхранение с КР, t	Реално измерено, t			
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	04 02 19*	500	1008,9	№ 1	„Анес-96“ООД (357,64 t) ЕТ“ Илия Илиев – СВЕДИ“ (1182,08 t)	да/да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	5	0,14	№5	„Лумакс транс ЕООД“(0,234 t)	да/да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	5	4,860	№7	“Екомакс” ООД (4,790t)	да/да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	5	2,957	№9	“Индустрални батерии“ ЕООД (1,06); „Маргарита“ЕООД (1,897т.)	да/да
Ni-Cd батерии	16 06 02*	0.1	0,0205	№9	“Екомакс”ООД (0,0205 t.)	да/да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	5	0,540	№10	“Екомакс”ООД (0,540 t.)	да/да
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащи опасни вещества	08 03 17*	5	0,14	№9	“Екомакс”ООД (0,14 t.)	да/да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23	20 01 35*	5	0,900	№9	„Маргарита“ ЕООД (0,900 t.)	да/да

Битови отпадъци – СБМ

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	480	17,4	да	„В-5555“ ЕООД	да

Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**Производствени отпадъци, образувани от Инсталация цех „Багрилен“. Събиране на багрилни мощности (СБМ)**

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Отпадъци от обработени текстилни влакна	04 02 22	R 3 Цех "Щрайхгарен"	не	-	да

Отпадък	Код	Количество t/y по КР	месец						съответствие	предприемане на коригиращи действия
		t/y	януари	февруари	март	април	май	юни		
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	1240	0,9	0,8	1,3	1,4	1,2	1,1	да	не се налагат
			юли	август	септември	октомври	ноември	декември		
			1,1	0,5	0,5	1,1	0,5	0,5		

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	ДЗЗД „Регионално депо“, с.Хаджидимитрово	да
Отпадъци от обработени текстилни влакна	04 02 22	R 3 цех "Щрайхгарен"	да	-	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	Не	Биотим ООД	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	не	Не	„Бг-пласр“ЕООД „Пластформ“ ЕООД „Анбор 76“ ЕООД	да
Опаковки от дървени материали (дървени палети)	15 01 03	не	Не	„Феникс експорт“ЕООД, „Маргарита“ ЕООД	да
Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)	15 01 04	не	Не	„Маргарита“ ЕООД	да
Алуминий	17 04 02	не	Не	„Маргарита“ ЕООД	да
Чугун и стомана	17 04 05	не	Не	„Маргарита“ ЕООД	да

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества	04 02 19*	не	не	„Анес-96“ООД „Глобъл Ресайклинг“ ЕООД „Екосейф“ ООД	да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	не	Не	„Валд-95“ ЕООД	да

Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	не	Не	“Екомакс” ООД	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	не	Не	“Ел бат” АД Маргарита ЕООД	да
Ni-Cd батерии	16 06 02*	не	Не	“Екомакс” ООД	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	Не	“Екомакс” ООД	да
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащи опасни вещества	08 03 17*	не	Не	“Екомакс” ООД	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23	20 01 35*	не	Не	Маргарита ЕООД	да

Битови отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворява не на площадката	Обезвреждан е на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответстви е
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	„Б-5555“ ЕООД	Да

Таблица 6 Шумови емисии

ФК 507-3.1

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Обект: „Е. Миролио“ ЕАД
 Подобект: Площадка „Лана“
 Град: Сливен
 Адрес: кв. Индустриален
 Тел.: 0887 / 92 67 61
 ЕИК / Булетат: 119 603 547

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1505M/ 29.07.2019г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

- Предмет на дейност: **Производство на текстил и изделия от текстил без облекло**
- Местоположение на промишления източник на шум: **производствено-складова зона**
 - описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (жилищни зони и територии, централни градски части, територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейност, тихи зони извън агломерациите).
 - местоположение на мястото на въздействие (адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона) **550 m границата на обекта.**
- Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове **24 h/ден**
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
- Парова централа, инсталации към цехове „Тъкачен“ и „Апретура“, климатични инсталации, вътрешно- заводски транспорт;**

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка: $t_a = 29,3 \text{ } ^\circ\text{C}$; $B = 982 \text{ hPa}$; Вл. 46%; $V_{cp}(\text{вятър}) = 2,1 \text{ m/s}$
 (при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)
- Описание режима на работа и натоварването на мощностите: **непрекъснат работен режим при 80% натоварване на мощностите.**
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: **„Колхида- Сливен“ АД; „Топлофикация- Сливен“ основна пътна артерия Ямбол- Сливен;**
 (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
- Разположение на измерителните точки: **по измервателния контур**

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	29.07.2019 14:00ч. (дата и час)	Край на измерването:	29.07.2019 15:30ч. (дата и час)
------------------------	------------------------------------	----------------------	------------------------------------

ФК 507-3.1

№ по ред	Описание на точката (измерителна точка – ИТ) план/скица на “Е. Миролио” ЕАД	Еквивалентно ниво на шум, dB(A)	Скорост на вятъра, m/s	Код (№) на извадката от вх.-изх. Дневник
1	ИТ 1	57,8	2,4	1505М– 1ш
2	ИТ 2	54,3	2,1	1505М– 2ш
3	ИТ 3	58,6	2,3	1505М– 3ш
4	ИТ 4	62,7	1,8	1505М– 4ш
5	ИТ 5	57,6	1,6	1505М– 5ш
6	ИТ 6	53,4	2,0	1505М– 6ш
7	ИТ 7	58,2	2,1	1505М– 7ш
8	ИТ 8	62,3	2,5	1505М– 8ш
9	ИТ 9	57,6	2,2	1505М– 9ш
10	ИТ 10	53,1	1,9	1505М– 10ш
11	ИТ 11	53,6	1,7	1505М– 11ш
12	ИТ 12	57,7	1,9	1505М– 12ш
13	ИТ 13	61,8	1,6	1505М– 13ш
14	ИТ 14	64,5	2,3	1505М– 14ш
15	ИТ 15	60,3	1,8	1505М– 15ш
16	ИТ 16	64,1	1,9	1505М– 16ш
17	ИТ 17	67,9	2,4	1505М– 17ш
18	ИТ 18	63,7	2,3	1505М– 18ш
19	ИТ 19	59,2	2,4	1505М– 19ш
20	ИТ 20	62,5	2,1	1505М– 20ш

Използвани технически средства за измерване: Интегриращ шумомер, CEL- 633C, Ид. № 0442269; Звуков калибратор, CEL- 120/1, Ид. № 5231016; Барометър анероиден, Tun БАММ-1, Ид. № 6013; Термохигрометър цифров, Tun Testo 623, Ид. № 39603882; Анемометър, Tun Mastech MS 6250, Kumaй, Ид. № 0902003112; (наименование, тип, идентификационен номер)

Изчислените резултати по „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“ се отразяват в Протокол от изпитване.

Извършили измерването:

1. Йордан Делчев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта :

1. инж. Милена Иванова:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

2. :
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата: 29.07.2019г.

Приел извадките за изпитване: **Мирослав Пехливанов**
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2.1

Лист 1
 Всичко листове 3

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Обект: „Е. Миролио“ ЕАД	Адрес: кв. Индустириален
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г.	Подобект: Площадка „Лана“	Телефон: 0887 / 92 67 61
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006	Град: Сливен	ЕИК: 119 603 547

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1505М/ 12.08.2019г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването: „Е. Миролио“ ЕАД; кв. Индустириален

Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № 1505М/29.07.2019 г.

(наименование и адрес на заявителя; основание за изпитване; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод за изпитване: ФМ 06/14:2014

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Период на измерване: дневно ниво на шум - от 14:00 ч. до 15:30 ч.

(ниво на шум - дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки: 20 броя,

Двадесет броя измерителни точки (ИТ) по измерителен контур, обозначени на приложена план скица на производствената площадка на „Е. Миролио“ ЕАД; площадка гр. Сливен

1505М– 1ш- ИТ1; 1505М– 2ш- ИТ2; 1505М– 3ш- ИТ3; 1505М– 4ш- ИТ4; 1505М– 5ш- ИТ5; 1505М– 6ш- ИТ6; 1505М– 7ш- ИТ7; 1505М– 8ш- ИТ8;
 1505М– 9ш- ИТ9; 1505М– 10ш- ИТ10; 1505М– 11ш- ИТ11; 1505М– 12ш- ИТ12; 1505М– 13ш- ИТ13; 1505М– 14ш- ИТ14; 1505М– 15ш- ИТ15;
 1505М– 16ш- ИТ16; 1505М– 17ш- ИТ17; 1505М– 18ш- ИТ18; 1505М– 19ш- ИТ19; 1505М– 20ш- ИТ20;

(брой, код (№) на извадките и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

6. Дата на извършване на изпитването/ измерването: 29.07.2019 г.

Ръководител на лабораторията:



Лана, 2019 г.

ФК 510-2.1

Протокол № 1505М / 12.08.2019г.

Лист 2

Всичко листове 3

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/ валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 1ш	57,8±0,3	70	средна темп. на въздуха = (29,3±0,1) °C
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 2ш	54,3±0,3	-	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 3ш	58,6±0,3	-	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 4ш	62,7±0,3	-	относителна влажност на въздуха = (46 ± 1,0) %
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 5ш	57,6±0,3	70	
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 6ш	53,4±0,3	70	
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 7ш	58,2±0,3	70	средна скорост на вятъра = (2,1±0,09) m/s
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 8ш	62,3±0,3	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 9ш	57,6±0,3	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 10ш	53,1±0,3	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 11ш	53,6±0,3	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 12ш	57,7±0,3	70	
13	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 13ш	61,8±0,3	70	
14	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 14ш	64,5±0,3	70	
15	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 15ш	60,3±0,3	70	

Ръководител на лабораторията

РАДИАНОВ ЕНЖЕНЕРИ ПРОД

/ Ралица Тодорова /

(фамилия, име и презиме)

Лана, 2019 г.

ФК 510-2.1

Протокол № 1505М / 12.08.2019г.

Лист 3

Всичко листове 3

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 16ш	64,1±0,3	70	средна темп. на въздуха = (29,3 ± 0,1) °C
17	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 17ш	67,9±0,3	70	
18	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 18ш	63,7±0,3	70	
19	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 19ш	59,2±0,3	70	
20	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 20ш	62,5±0,3	70	относителна влажност на въздуха = (46± 1,0) %
21	Еквивалентно ниво на шума /точка в място на въздействие/	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 1ш ± 1505М- 20ш	48,6±2,0	55	
22	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ФМ 06/14	1505М- 1ш ± 1505М- 20ш	116,9±4,8	-	средна скорост на вятъра = (2,1± 0,09) m/s

Легенда: # - съгласно К.Р.

Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.

2. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № 1505М / 29.07.2019г. и план скица на територията на промишления източник.

3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

4. Оценената неопределеност на резултата от измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност около 95% и множител на покритие K=2

Извършили измерването:

1. Йордан Делчев,
(име,фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Йордан Делчев,
(име,фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

/Радла Госирова /
(фамилия, подпис, печат)

Лана, 2019 г.

ФК 507-3.1

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Обект: „Е. Миролио“ ЕАД
 Подобект: Площадка „Лана“
 Град: Сливен
 Адрес: кв. Индустриален
 Тел.: 0887 / 92 67 61
 ЕИК / Булстат: 119 603 547

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1505М.1/ 29.07.2019г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

- Предмет на дейност: **Производство на текстил и изделия от текстил без облекло**
- Местоположение на промишления източник на шум: **производствено-складова зона**
 - описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (жилищни зони и територии, централни градски части, територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейност, тихи зони извън агломерациите).
 - местоположение на мястото на въздействие (адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона) **550 m границата на обекта**
- Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове **24 h/ден**
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
- Парова централа, инсталации към цехове „Тъкачен“ и „Апретур“, климатични инсталации, вътрешно- заводски транспорт;**

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка: $t_a = 25,8^\circ\text{C}$; $B = 882 \text{ hPa}$; $B_{\text{вл}} 48\%$; $V_{\text{ср}}(\text{вятър}) = 1,7 \text{ m/s}$
(при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)
- Описание режима на работа и натоварването на мощностите: **непрекъснат работен режим при 80% натоварване на мощностите.**
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: **„Колхида- Сливен“ АД; „Топлофикация- Сливен“ основна пътна артерия Ямбол- Сливен;**
(шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
- Разположение на измерителните точки: **по измервателния контур**

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	29.07.2019 19:20ч. (дата и час)	Край на измерването:	29.07.2019 20:50ч. (дата и час)
------------------------	------------------------------------	----------------------	------------------------------------

1/2

Лана, 2019 г.

Стр. 67

ФК 507-3.1

№ по ред	Описание на точката (измерителна точка – ИТ) план/скица на "Е. Миролио" ЕАД	Еквивалентно ниво на шум, dB(A)	Скорост на вятъра, m/s	Код (№) на извадката от вх.-изх. Дневник
1	ИТ 1	57,1	1,5	1505M.1 – 1ш
2	ИТ 2	53,6	1,3	1505M.1 – 2ш
3	ИТ 3	58,3	2,1	1505M.1 – 3ш
4	ИТ 4	61,5	2,2	1505M.1 – 4ш
5	ИТ 5	57,2	1,6	1505M.1 – 5ш
6	ИТ 6	54,6	0,9	1505M.1 – 6ш
7	ИТ 7	58,3	1,3	1505M.1 – 7ш
8	ИТ 8	62,1	1,4	1505M.1 – 8ш
9	ИТ 9	57,8	1,7	1505M.1 – 9ш
10	ИТ 10	52,7	1,6	1505M.1 – 10ш
11	ИТ 11	55,2	2,1	1505M.1 – 11ш
12	ИТ 12	56,9	2,0	1505M.1 – 12ш
13	ИТ 13	59,4	1,4	1505M.1 – 13ш
14	ИТ 14	63,1	1,7	1505M.1 – 14ш
15	ИТ 15	59,3	1,8	1505M.1 – 15ш
16	ИТ 16	62,5	1,7	1505M.1 – 16ш
17	ИТ 17	67,2	1,2	1505M.1 – 17ш
18	ИТ 18	63,6	1,5	1505M.1 – 18ш
19	ИТ 19	58,1	2,0	1505M.1 – 19ш
20	ИТ 20	59,4	2,1	1505M.1 – 20ш

Използвани технически средства за измерване: Интеграционен шумомер, CEL- 633C, Ид. № 0442269;

Звуков калибратор, CEL- 120/1, Ид. № 5231016; Барометър анероиден, Тип БАММ-1, Ид. № 6013;

Термохигрометър цифров, Тип Testo 623, Ид. № 39603882; Анемометър, Тип Mastech MS 6250, Китай,

Ид. № 0902003112;

(наименование, тип, идентификационен номер)

Изчислените резултати по „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“ се отразяват в Протокол от изпитване.

Извършили измерването:

1. Йордан Делчев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта :

1. инж. Милена Иванова:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата: 29.07.2019г.

Приел извадките за изпитване: Мирослав Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПТЕИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи“ №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2.1
Лист 1
Всичко листове 3

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Обект: „Е. Миролио“ ЕАД	Адрес: кв. Индустиален
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г.	Подобект: Площадка „Лана“	Телефон: 0887 / 92 67 61
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006	Град: Сливен	ЕИК: 119 603 547

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1505M.1/ 12.08.2019г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

- 1. Шум**
(измерване на продукта)
- 2. Заявител на изпитването:** „Е. Миролио“ ЕАД, кв. Индустиален
Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № 1505M.1/29.07.2019 г.
(измерване и адрес на заявителя, основание за изпитване, номер и дата на протокол за проведени собствени измервания на нива на шум)
- 3. Метод за изпитване:** ФМ 06/14:2014
(номер на стандартизиран или калибриран метод)
- 4. Период на измерване:** вечерно ниво на шум – от 19:20 ч. до 20:50 ч.
(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)
- 5. Брой измерителни точки:** 20 броя.
Двадесет броя измерителни точки (ИТ) по измерителен контур, обозначени на приложена план скица на произволната площадка на „Е. Миролио“ ЕАД, площадка гр. Сливен
1505M.1 – 1ш-ИТ1; 1505M.1 – 2ш-ИТ2; 1505M.1 – 3ш-ИТ3; 1505M.1 – 4ш-ИТ4; 1505M.1 – 5ш-ИТ5; 1505M.1 – 6ш-ИТ6; 1505M.1 – 7ш-ИТ7; 1505M.1 – 8ш-ИТ8; 1505M.1 – 9ш-ИТ9; 1505M.1 – 10ш-ИТ10; 1505M.1 – 11ш-ИТ11; 1505M.1 – 12ш-ИТ12; 1505M.1 – 13ш-ИТ13; 1505M.1 – 14ш-ИТ14; 1505M.1 – 15ш-ИТ15; 1505M.1 – 16ш-ИТ16; 1505M.1 – 17ш-ИТ17; 1505M.1 – 18ш-ИТ18; 1505M.1 – 19ш-ИТ19; 1505M.1 – 20ш-ИТ20;
(брой, код (№) на извадките и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)
- 6. Дата на извършване на изпитването/ измерването:** 29.07.2019 г.

Ръководител на лабораторията



ФК 510-2.1

Протокол № 1505М.1 / 12.08.2019г.

Лист 2

Всичко листове 3

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск #	Условия при изпитване по 8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 1ш	57,1±0,3	70	средна темп. на въздуха
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 2ш	53,6±0,3	-	= (25,8 ± 0,1) °C
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 3ш	58,3±0,3	-	относителна влажност
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 4ш	61,3±0,3	-	на въздуха
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 5ш	57,2±0,3	70	= (48 ± 1,0) %
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 6ш	54,6±0,3	70	средна скорост на вятъра
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 7ш	58,3±0,3	70	= (1,7 ± 0,09) m/s
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 8ш	62,1±0,3	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 9ш	57,8±0,3	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 10ш	52,7±0,3	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 11ш	55,2±0,3	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 12ш	56,9±0,3	70	
13	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 13ш	59,4±0,3	70	
14	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 14ш	63,1±0,3	70	
15	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 15ш	59,3±0,3	70	

Ръководител на лабораторията:



Лана, 2019 г.

ФК 510-2.1

Протокол № 1505М.1 /
12.08.2019г.

Лист 3

Всичко листове 3

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 16m	62,5±0,3	70	средна темп. на въздуха = (25,8 ± 0,1) °C
17	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 17m	67,2±0,3	70	
18	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 18m	63,6±0,3	70	
19	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 19m	58,7±0,3	70	
20	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 20m	59,4±0,3	70	относителна влажност на въздуха = (48 ± 1,0) %
21	Еквивалентно ниво на шума /точка в място на въздействие/	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 1m ~ 1505М.1 - 20m	47,7±2,0	50	средна скорост на вятъра = (1,7 ± 0,09) m/s
22	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.1 - 1m ~ 1505М.1 - 20m	116,0±4,7	-	

Легенда: # - съгласно К.Р.

Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за

определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от ЕДС EN ISO/IEC 17025.

2. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № 1505М.1 / 29.07.2019г. и план скица на територията на промишления източник.

3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

4. Оценената неопределеност на резултата от измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност около 95% и множител на покритие К = 2

Извършили измерването:

1. Йордан Делчев,
(имс-фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Йордан Делчев,
(имс-фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

РАНИА ГИРОВА
(фамилия, подпис, печат)

Лана, 2019 г.

ФК 507-3.1

ЛИК „ЛИПГЕИ“ Към „Пехливанов инженеринг“ ООД Град: София Адрес: ул. „Мърфи“ №11 Тел./Факс: 02 /946-30-95 Факс: 02 /846-35-75	Обект: „Е. Миролио“ ЕАД Подобект: Площадка „Лана“ Град: Сливен Адрес: кв. Индустриален Тел.: 0887 / 92 67 61 ЕИК / Булстат: 119 603 547
---	--

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г.
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1505M.2/ 29.07.2019г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

- Предмет на дейност: *Производство на текстил и изделия от текстил без облекло*
- Местоположение на промишления източник на шум: *производствено-складова зона* - описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (жилищни зони и територии, централни градски части, територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейност, тихи зони извън агломерациите).
- местоположение на мястото на въздействие (адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона) *550 m границата на обекта.*
- Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове *24 h/ден*
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
- Парова централа, инсталации към цехове „Тъкачен“ и „Апретур“, климатични инсталации, вътрешно- заводски транспорт;*

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка: $t_a = 21,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; $B = 882\text{ hPa}$; $B_{\text{в}} = 49\%$; $V_{\text{ср(вятър)}} = 1,4\text{ m/s}$
(при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятър)
- Описание режима на работа и натоварването на мощностите: *непрекъснат работен режим при 80% натоварване на мощностите.*
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: *„Колхида- Сливен“ АД; „Топлофикация- Сливен“ основна пътна артерия Ямбол- Сливен;*
(шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
- Разположение на измерителните точки: *по измервателния контур*

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	29.07.2019 23:30ч. (дата и час)	Край на измерването:	30.07.2019 01:00ч. (дата и час)
------------------------	------------------------------------	----------------------	------------------------------------

1/2

ФК 507-3.1

№ по ред	Описание на точката (измерителна точка – ИТ) план/скица на "Е. Миролио" ЕАД	Еквивалентно ниво на шум, dB(A)	Скорост на вятъра, m/s	Код (№) на извадката от вх.-изх. Дневник
1	ИТ 1	56,3	1,2	1505М.2– 1ш
2	ИТ 2	51,8	1,5	1505М.2– 2ш
3	ИТ 3	55,6	1,3	1505М.2– 3ш
4	ИТ 4	58,2	1,5	1505М.2– 4ш
5	ИТ 5	55,4	0,8	1505М.2– 5ш
6	ИТ 6	52,9	0,7	1505М.2– 6ш
7	ИТ 7	54,6	1,2	1505М.2– 7ш
8	ИТ 8	58,9	1,6	1505М.2– 8ш
9	ИТ 9	55,1	1,3	1505М.2– 9ш
10	ИТ 10	53,7	0,8	1505М.2– 10ш
11	ИТ 11	52,6	1,4	1505М.2– 11ш
12	ИТ 12	54,8	1,6	1505М.2– 12ш
13	ИТ 13	57,3	1,1	1505М.2– 13ш
14	ИТ 14	61,2	1,6	1505М.2– 14ш
15	ИТ 15	56,7	2,2	1505М.2– 15ш
16	ИТ 16	59,8	2,0	1505М.2– 16ш
17	ИТ 17	64,5	1,9	1505М.2– 17ш
18	ИТ 18	62,1	1,2	1505М.2– 18ш
19	ИТ 19	57,4	1,4	1505М.2– 19ш
20	ИТ 20	58,2	1,3	1505М.2– 20ш

Използвани технически средства за измерване: Интегриращ шумомер, С'EL- 633С', Ид. № 0442269; Звуков калибратор, С'EL- 120/1, Ид. № 5231016; Барометър анероиден, Тип БАММ-1, Ид. № 6013; Термохигрометър цифров, Тип Testo 623, Ид. № 39603882; Анемометър, Тип Mastech MS 6250, Кумай, Ид. № 0902003112; (наименование, тип, идентификационен номер)

Изчислените резултати по „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“ се отразяват в Протокол от изпитване.

Извършили измерването:

1. Йордан Делчев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. инж. Милена Иванова:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата: 29.07.2019г.

Приел извадките за изпитване: Мирослав Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПТИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: Ул. „Мърфи“ №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК S10-2.1
Лист 1
Всичко листове 3

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Обект: „Е. Миролио“ ЕАД	Адрес: кв. Индустриален
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г.	Подобект: Цех. „Цетиво“, Пл. „Цетиво“	Телефон: 0887 / 92 67 61
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006	Град: Сливен	ЕИК: 119 603 547

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 1505M.2/12.08.2019г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

1. **Шум**
(наименование на продукта)
2. **Заявитель на изпитването:** „Е. Миролио“ ЕАД; кв. Индустриален
Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № 1505M.2/29.07.2019 г.
(наименование и адрес на заявителя; основание за изпитване, номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)
3. **Метод за изпитване:** ФМ 06/14:2014
(номер на стандартизиран или валидиран метод)
4. **Период на измерване:** ношно ниво на шум - от 23:30 ч. на 29.07.2019 г. до 01:00 ч. на 30.07.2019 г.
(ниво на шум - днесно, вечерно, ношно и време на измерване)
5. **Брой измерителни точки:** 20 броя.
Двадесет броя измерителни точки (ИТ) по измерителен контур, обозначени на приложена план скица на произволствената площадка на „Е. Миролио“ ЕАД; площадка гр. Сливен
1505M.2-1ш-ИТ1; 1505M.2-2ш-ИТ2; 1505M.2-3ш-ИТ3; 1505M.2-4ш-ИТ4; 1505M.2-5ш-ИТ5; 1505M.2-6ш-ИТ6; 1505M.2-7ш-ИТ7; 1505M.2-8ш-ИТ8; 1505M.2-9ш-ИТ9; 1505M.2-10ш-ИТ10; 1505M.2-11ш-ИТ11; 1505M.2-12ш-ИТ12; 1505M.2-13ш-ИТ13; 1505M.2-14ш-ИТ14; 1505M.2-15ш-ИТ15; 1505M.2-16ш-ИТ16; 1505M.2-17ш-ИТ17; 1505M.2-18ш-ИТ18; 1505M.2-19ш-ИТ19; 1505M.2-20ш-ИТ20;
(брой, код (№) на извадите и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)
6. **Дата на извършване на изпитването/ измерването:** 29.07.2019 г.



Ръководител на лабораторията:

Лана, 2019 г.

ФК 510-2.1

Протокол № 1505М.2 / 12.08.2019г.

Лист 2

Венчко листове 3

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизиращи/валидиращи методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-1ш	56,3±0,3	70	средна темп. на въздуха = (21,5 ± 0,1) °C
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-2ш	51,8±0,3	-	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-3ш	55,6±0,3	-	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-4ш	58,2±0,3	-	
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-5ш	55,4±0,3	70	относителна влажност на въздуха = (49 ± 1,0) %
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-6ш	52,9±0,3	70	средна скорост на вятъра = (1,4 ± 0,09) m/s
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-7ш	54,6±0,3	70	
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-8ш	58,9±0,3	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-9ш	55,1±0,3	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-10ш	53,7±0,3	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-11ш	52,6±0,3	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-12ш	54,8±0,3	70	
13	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-13ш	57,3±0,3	70	
14	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-14ш	61,2±0,3	70	
15	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2-15ш	56,7±0,3	70	

Ръководител на лабораторията:



Лана, 2019 г.

Протокол № 1505М.2 /
12.08.2019г.
Лист 3
Всичко листове 3

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 16ш	57,8±0,3	70	средна темп. на въздуха = (21,5± 0,1) °C
17	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 17ш	61,5±0,3	70	
18	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 18ш	58,1±0,3	70	
19	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 19ш	55,4±0,3	70	
20	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 20ш	54,2±0,3	70	
21	Еквивалентно ниво на шума (точка в място на въздействие)	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 1ш - 1505М.2 - 20ш	42,8±1,8	45	относителна влажност на въздуха = (49 ± 1,0) % средна скорост на вятъра = (1,4± 0,09) m/s
22	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ФМ 06/14	1505М.2 - 1ш - 1505М.2 - 20ш	111,1±4,5	-	

Легенда: # - съгласно К.Р.

Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за
определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.
2. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № 1505М.2 / 29.07.2019г. и план скица на
територията на промишления източник.

3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават
без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

4. Оценената неопределеност на резултата от измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност около 95% и множителя на покритие К=2

Извършили измерването:

1. Йордан Делчев,
(име, фамилия, попис)

Извършили изпитването:

1. Йордан Делчев,
(име, фамилия, попис)

Ръководител на лабораторията



Лана, 2019 г.

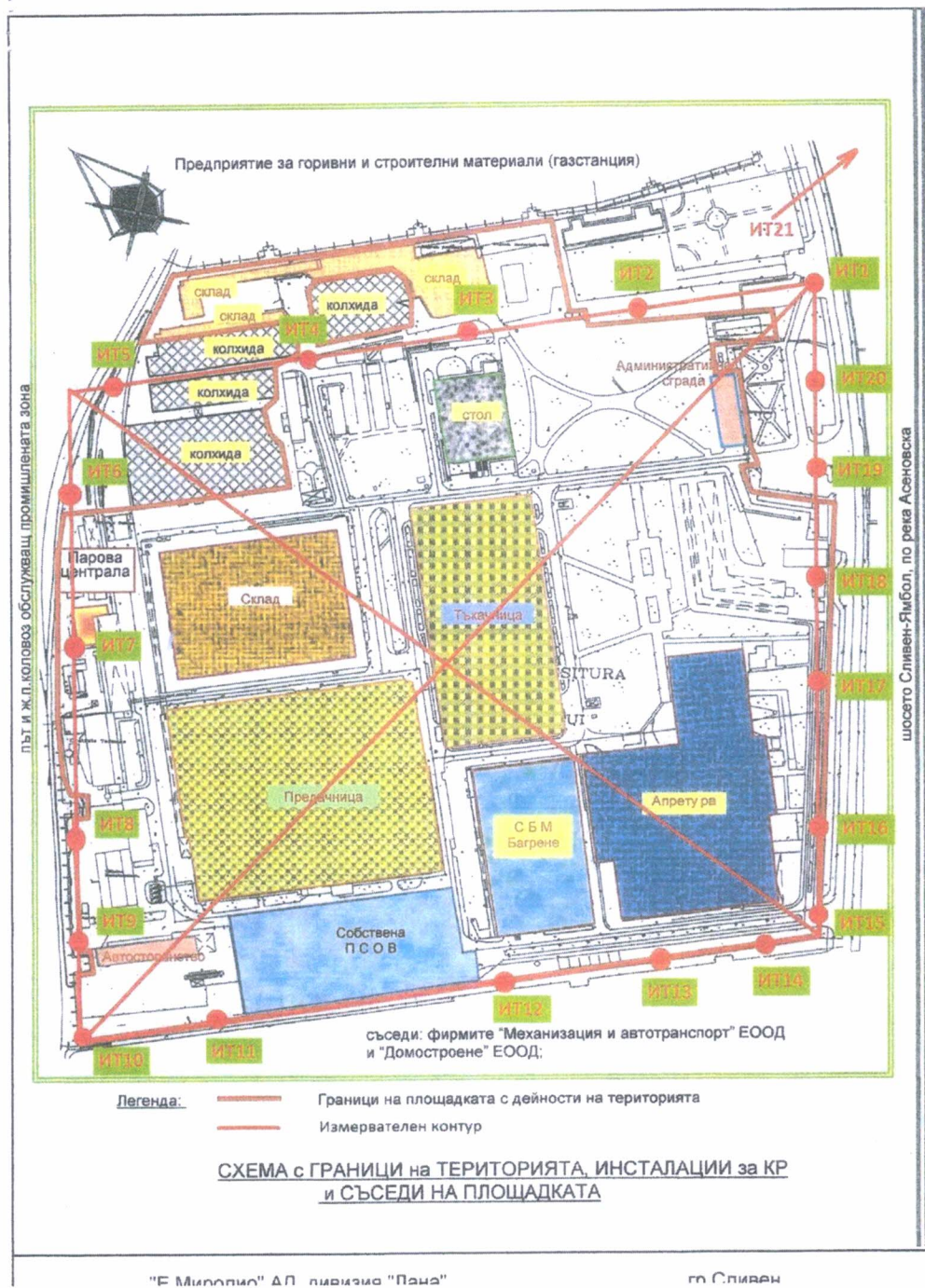


Таблица 7 Опазване на подземните води

№	показател	мерна единица	стандарт за качество на подземните води	честота на пробовзема	НСК 1	НСК 2		НСК 3		НСК 4		съответствие	причина за несъответствие	приоритети за коригиращи действия
	Водно ниво	m		6 мес	5,6	5,1	8,2	8,0	6,4	6,1	4,5	4,2	-	-
1.	Активна реакция	pH	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	6 мес	7,57 $\pm$ 0,06	7,14 $\pm$ 0,06	7,15 $\pm$ 0,06	7,13 $\pm$ 0,06	7,4 $\pm$ 0,06	7,0 $\pm$ 0,06	7,03 $\pm$ 0,06	7,03 $\pm$ 0,06	-	-
2.	Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	1 г		1018 $\pm$ 38		565 $\pm$ 27		1040 $\pm$ 42		583 $\pm$ 23	-	-
3.	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	1 г		3,26 $\pm$ 0,23		2,61 $\pm$ 0,19		3,08 $\pm$ 0,22		2,69 $\pm$ 0,19	-	-
4.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5	1 г		1,28 $\pm$ 0,07		0,84 $\pm$ 0,04		1,21 $\pm$ 0,06		0,86 $\pm$ 0,04	-	-
5.	Амониев йон	mg/l	0,5	6 мес	<0,05	<0,05	0,124 $\pm$ 0,005	0,062 $\pm$ 0,005	<0,05	0,066 $\pm$ 0,005	<0,05	0,053 $\pm$ 0,004	-	-
6.	Нитрати	mg/l	50	6 мес	22,84 $\pm$ 0,97	26,8 $\pm$ 1,9	10,41 $\pm$ 0,44	11,6 $\pm$ 0,9	23,26 $\pm$ 0,98	23,4 $\pm$ 1,6	12,09 $\pm$ 0,29	10,8 $\pm$ 0,8	-	-
7.	Нитрити	mg/l	0,5	6 мес	0,009 $\pm$ 0,001	<0,006	<0,006	<0,006	0,013 $\pm$ 0,001	0,009 $\pm$ 0,001	<0,006	<0,006	-	-
8.	Сульфати	mg/l	250	6 мес	103,82 $\pm$ 4,88	111,6 $\pm$ 7,8	56,98 $\pm$ 2,67	32,1 $\pm$ 2,4	107,38 $\pm$ 5,04	120,5 $\pm$ 8,04	51,02 $\pm$ 2,39	38,2 $\pm$ 3,1	-	-
9.	Хлориди	mg/l	250	6 мес	52,82 $\pm$ 1,28	58,5 $\pm$ 4,5	26,94 $\pm$ 0,65	39,4 $\pm$ 3,2	49,98 $\pm$ 1,22	53,2 $\pm$ 4,2	37,74 $\pm$ 0,92	42,5 $\pm$ 3,4	-	-

10.	Фосфати	mg/l	0,5	6 мес	0,649 ± 0,048	0,38 ± 0,03	0,725 ± 0,054	0,31 ± 0,02	0,655 ± 0,048	0,37 ± 0,03	0,331 ± 0,024	0,3 ± 0,02	да	-	-
11.	Флуориди	mg/l	1,5	6 мес	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	да	-	-
12.	Цианиди	µg/l	50	2 г									-	-	-
13.	Натрий	mg/l	200	6 мес	32,13 ± 2,25	87,7 ± 6,1	13,23 ± 0,93	13,7 ± 1,0	40,40 ± 2,83	87,5 ± 1,0	18,05 ± 1,26	13,3 ± 0,9	да	-	-
14.	Калий	mg/l	150	6 мес	94,27 ± 3,82	101,8 ± 7,3	78,28 ± 3,17	83,4 ± 6,5	74,25 ± 3,01	95,1 ± 6,7	45,38 ± 1,83	81,3 ± 5,7	да	-	-
15.	Магнезий	mg/l	80	6 мес	17,08 ± 0,69	17,5 ± 1,2	16,01 ± 0,65	14,5 ± 1,0	25,97 ± 1,05	17,1 ± 1,1	11,03 ± 0,44	16,1 ± 1,1	да	-	-
16.	Живак	µg/l	1	6 мес	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	да	-	-
17.	Кадмий	µg/l	5	6 мес	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2			
18.	Мед	mg/l	0,2	6 мес	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	да	-	-
19.	Олово	µg/l	10	6 мес	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	да	-	-
20.	Хром	µg/l	50	6 мес	< 5	< 5	6 ± 1	< 5	< 5	< 5	5 ± 1	< 5			
21.	Желязо	µg/l	200	6 мес	16 ± 1	42 ± 3	121 ± 5	25 ± 2	14 ± 1	52 ± 4	55 ± 2	22 ± 2	да	-	-
22.	Манган	µg/l	50	6 мес	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	да	-	-
23.	Нефтопродукт и	µg/l	50	6 мес	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	да	-	-

Таблица 8 Опазване на почви

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

Таблица 9 Аварийни състояния

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
За периода няма аварийна ситуация					

Таблица 10 Оплаквания

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
2019 няма оплаквания					