

Е.МИРОЛИО ЕАД

**Годишен доклад за изпълнение на
дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително
№ 414 –Н0 –И0-А2-ТГ1,
на Министъра на околната среда и
водите**

Отчетен период: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

СЪДЪРЖАНИЕ.....	
1 УВОД.....	1
2 СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	3
3 ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	5
4 ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	12
5 ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.....	36
6 ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.....	36
7 СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ.....	36
8 ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.....	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	40
ТАБЛИЦИ.....	40

1 Увод

1.1 Наименование на инсталацията, за която е издадено КР

Е. Миролио ЕАД, град Сливен, площадка гр. Ямбол

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

- Инсталация за багрене на гранки и бобини - цех "Багрилен"

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

1. Инсталация цех "Предачен"
2. Парова централа – 34,838 MW

1.2 Адрес по местонахождение на инсталацията

8600 гр.Ямбол, кв. „Индустриален“

1.3 Регистрационен номер на КР

№ 414 – Н0 – И0 - А0/2011 г.

актуализация 1 - № 414 – Н0 – И0 - А1/2012 г.

актуализация 2 - № 414 – Н0 – И0 – А2 - ТГ1/2017 г.

1.4 Дата на подписване на КР

4.08.2011 г.

актуализация 1 - 26.08.2012

актуализация 2 - 27.06.2017

1.5 Дата на влизане в сила на КР

18.08.2011 г.

актуализация 1 - 10.09.2012 г.

актуализация 2 – 21.07.2017 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

1.8 Лице за контакти

инж.

н-к отдел "Екология, охрана на труда и пожарна безопасност"

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

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

1. Инсталация за багрение на гранки и бобини - цех "Багрилен":

В цех Багрилен се извършва боядисване на различни видове суровини, необходими за производството: боядисване на прежда под формата на гранки и бобини.

Оборудване:

- багрилни апарати на фирмите „Лорис Белини“, „Обем“ и „Уголини“
- багрилна кухня на фирма Color Service
- Сушилни, центрифуги

Технология:

Процесът на багрение 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 прежда.

В багрилна кухня, робот дозира необходимите бои, химикали и ТСС, на база на рецепта подготвена в колористична лаборатория. След това предварително дозираните бои, химикали и ТСС се подават към багрилните апарати.

Процесът на багрение се контролира чрез компютър. Обагреният материал се центрофугира и суши.

Обагренията прежда, се засклажда подредена на палети или директно се подготвя за изпращане на клиент.

В производствения процес се използват вода и пара, която се произвежда в собствена ПЦ.

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

1.11 Производствен капацитет на инсталацията

1.12 Таблица 1- 1 Капацитет на инсталацията

Инсталация	Продукт	Реално измерено количество (краен продукт)	Производствен капацитет по КР	Реален капацитет
		t	t/24h	t/24h
Инсталация за багрение на гранки и бобини: Цех "Багрилен"	Прежда	3575.677	35	12.039

Разрешеният средногодишен капацитет на работа на инсталацията при издаването на КР е 35 t/24h.

Забележка: Работни дни за 2022 г. - 297 дни.

1.13 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 от-дел "Екология, охрана на труда и пожарна безопасност". По изпълнение на КР са ангажирани още:

- ОЗБУТ (отговорник здравословни и безопасни условия на труд)
- еколог
- Н-к цех "Багрилен"
- отдел "Поддръжка"
- Н-к склад "Бои, химикали и ТСС"
- Поддръжка "Парна централа"
- Гл. енергетик

1.14 . РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията РИОСВ, гр.Стара Загора

1.15 . Басейнова дирекция на чиято територия е разположена инсталацията Източнобеломорски район, гр. Пловдив

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 персоналет, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното (виж т.1.13 по-горе).

Със Заповед № R018/15.03.2010 г., R 081/12.12.2012 , R 050/20.09.2013 г. и R 056/11.08.2015 г., R 027/01.06.2016 г. и R 007/19.01.2017 г. на Изпълнителния директор са възложени отговорностите по изпълнение на условията в КР.

2.2 Обучение

Дружеството е сертифицирано по ISO 14001:2004 г., като през 2018 г. премина към версия ISO 14001:2015. 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 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 се уведомят.

2.4 Документиране

Изпълнение на Условие 5.6 и Условие 5.7

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

Изпълнение на Условие 5.1. :

Разработени са всички необходими инструкции по КР. Предоставени са 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 и Условие 5.5:

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

Изпълнение на Условие 5.6 и Условие 5.7:

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби за работата на цех "Багрилен".

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.

Изготвен е дневник в който се документират и съхраняват резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.6 и предприемане на необходимите организационни/технически действия за съответствие с нормативната уредба.

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 "Екология, охрана на труда и пожарна безопасност".

2.10 Докладване

Настоящият доклад е дванадесети за инсталацията.

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

Докладваната информация е за периода 01.01.2022 г. - 31.12.2022 г. .

Данните по ЕРИПЗ са докладвани за 2022 г.

2.11 Актуализация на СУОС

През 2018 г. се премина към версия на СУОС – ISO 14001:2015. През 2021 г. е премината ресертификация по ISO 14001:2015.

Към настоящия момент са извършени 2 актуализации на КР:

- актуализация 1 - 26.08.2012 г.
- актуализация 2 - 27.06.2017 г.

3 Използване на ресурси

3.1 Използване на вода

3.1.1 Условия

Изпълнение на Условие 8.1.1:

Актуални разрешителни на "Е. Миролио" ЕАД, площадка гр.Ямбол:

- Разрешително за водоползване от подземни води № 31530221/02.11.2011 г. и решение РР-02-258 (6)/2021 г.от 26.08.2022 г.
- Разрешително за водовземане от повърхностни води № 31130013/14.09.2007 г. и решение РР-936/22.04.2010 г. , продължено с решение № РР-1838 / 08.01.2014 г., продължено с решение № РР-3519/22.04.2019 г.
- Разрешително за водовземане от подземни води № 31530009/02.07.2007 г. и решение РР-1012/10.08.2010 г. за изменение, продължено с решение № РР – 1784/ 20.09.2013 г., продължено с решение № РР – 3334/ 09.07.2018 г.
- Разрешително за водовземане от подземни води № 31530562/29.09.2020 г. и решение РР-02-257(6)/23.12.2022 г.

Изпълнение на Условие 8.1.3 и Условие 8.1.5.3.:

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

Проверки:

- Брой проверки -12 /ежемесечни, съгласно разработена инструкция/
- Обект на проверка – записи, моментни параметри
- Предписана поддръжка – изпълнена
- Констатираны 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.

3.1.2 Годишни норми за ефективност на консумацията на вода**Изпълнение на Условие 8.1.5.1.:**

Разработена е и се прилага инструкция за измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Отчитането на използваното количество вода да става чрез измервателни устройства. 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 „Екология, охрана на труда и пожарна безопасност“.

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 “Екология, охрана на труда и пожарна безопасност“.

Изпълнение на Условие 8.1.6.1.:

Общото количество постъпила вода за площадката е 702 799 м³. За инсталацията по Условие 2 изразходваното количество е както следва:

Таблица 3- 1 Консумация на вода

	Използвано количество вода от инсталацията по Условие 2	Произведено количество продукция на инсталацията по Условие 2	Количество вода на единица продукт на инсталацията по Условие 2	Годишна норма за ефективност при употребата на вода м ³ /единица продукт	Съответствие
	м ³	t	м ³ /t	м ³ /t	Да/не
2022	636189	3575.677	177.921	200	да

3.1.3 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 8.1.6.2.:

Използване на вода - Инсталация за предварителна обработка и багрене на текстил Цех "Багрилен" - съпоставка с 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г. и 2022 г.

	Използвано количество вода от инсталацията по Условие 2	Произведено количество продукция на инсталацията по Условие 2	Количество вода на единица продукт на инсталацията по Условие 2	Годишна норма за ефективност при употребата на вода m ³ /единица продукт	Съответствие
	m ³	t	m ³ /t	m ³ /t	да/не
2022	636189	3575.677	177.92	200	да
2021	632424	3493.626	181.02	200	да
2020	545855	2740.716	199.17	200	да
2019	650241	3752.359	173.29	200	да
2018	780498	3906.109	199.82	200	да

Видно от съпоставката с предходни години, през 2022 г. намаля количеството на изразходваната вода за m³/единица продукт спрямо предходната година.

3.1.4 Резултати от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на нормите за ефективност на консумацията на вода с определените такива в условията на КР

Изпълнение на Условие 8.1.2, Условие 8.1.5.2 и Условие 8.1.6.2.:

Таблица 3-2 Оценка на съответствие на нормата за ефективност

	Използвано количество вода от инсталацията по Условие 2		Съответствие	Годишна норма за ефективност при употребата на вода m ³ /единица продукт		Съответствие
	реално	КР		реално	КР	
	m ³	m ³		m ³ /t	m ³ /t	
2022	636189	-	-	177.921	200	да

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

Оценка:

- Брой проверки – 12
- Брой установени несъответствия – 0

- Обект на проверката - извършена проверка на годишна норма за ефективност при употребата на вода за единица продукт
- Констатирани несъответствия – 0
- Предприети мерки – не са необходими

3.2 Използване на енергия

3.2.1 Условия

Изпълнение на Условие 8.2.1.2 и Условие 8.2.2.1:

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

Проверки:

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

Изпълнение на Условие 8.2.1.3. и Условие 8.2.2.4.:

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

Проверки:

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

3.2.2 Годишна норма за ефективност на консумация на енергия (електроенергия и топлоенергия)

Изпълнение на Условие 8.2.2.2. и Условие 8.2.1.1.:

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

Годишната норма за ефективност при употребата на енергия за производството на единица продукт е определена при спазване на алгоритъма по **Условие 6.5.1**

Таблица 3-3 Консумация на енергия и съпоставка 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г. и 2022 г.

	Производство на инсталация- та по Условие 2	Използвано ко- личество елект- роенергия	Норма за ефективност - електроенер- гия	Използвано количество топлоенергия	Норма за ефективност - топлоенергия
	t	MWh	MWh/t	MWh	MWh/t
2022	3575.677	9237	2.58	31378	8.78
2021	3493.626	11694	3.35	31174	8.92
2020	2740.716	10738	3.92	26348	9.61

2019	3752.359	12859	3.43	33863	9.02
2018	3906.109	12946	3.31	34339	8.79

Видно от съпоставката с предходни години, през 2022 г. намаля количеството на изразходваната електро- и топлоенергия, в Mwh/t продукт, спрямо предходните години.

3.2.3 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 8.2.3.1. и Условие 8.2.3.2.:

➤ Консумация на енергия за 2022 г.

Таблица 3.2. Консумация на енергия Инсталация за предварителна обработка и багрене на текстил: Цех "Багрилен"

Таблица 3-4 Оценка на съответствие на нормата за ефективност – енергия

Електроенергия/ Топлоенергия	Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия съгласно КР MWh/t	Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия, изчислено за 2022 г.	Съответствие
Електроенергия	4,5	2.58	да
Топлоенергия	28	8.78	да

Разработена е и се прилага обща инструкция за оценка на съответствието. Резултатите от оценка на съответствието на нормите за ефективност на консумацията на енергия с определените такива в Условие 8.2.1 се вписват в съответната форма.

Оценка:

- Брой установени несъответствия – 0
- Обект на проверката - извършена проверка на годишна норма за ефективност при употребата на енергия за единица продукт
- Констатирани несъответствия – 0
- Предприети мерки – не са необходими

3.3 Използване на суровини, спомагателни материали и горива

3.3.1 Годишна норма за ефективност за 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 инструкция, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали. Отчитането се извършва по счетоводни документи.

Годишната стойност на нормата за ефективност при употребата на спомагателни материали за производството на единица продукт е определена при спазване на алгоритъма по **Условие 6.5.1.**

Таблица 3- 5 Консумация на спомагателни материали и съпоставка с 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г. и 2022 г.

	Продукция на инсталацията по Условие 2	Използвано количество - бои и химикали	Норма за ефективност - бои и химикали	Използвано количество - ТСС	Норма за ефективност - ТСС
	t	t	t/t	t	t/t
2022	3575.677	3633.575	1.016	144.895	0.041
2021	3493.626	3213.835	0.920	139.020	0.040
2020	2740.716	2702.320	0.986	112.615	0.041
2019	3752.359	4117.433	1.097	33.225	0.009
2018	3906.109	3999.403	1.024	55.130	0.014

Видно от съпоставката с предходни години, през 2022 г., леко нараства количеството на изразходвани бои, химикали и ТСС в т/единица продукт спрямо предходната година.

3.3.2 Резултати от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на годишните норми за ефективност на използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените в условията на КР

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.

Таблица 3- 6 Оценка на съответствие на нормата за ефективност – спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност (t/t продукт)		Съответствие
	КР	реално	
Бои, химикали	1,5	1.016	Да
ТСС (текстилни спомагателни материали)	0,5	0.041	Да

Оценка:

- Брой несъответствия – няма

3.3.3 Използвани горива:

Таблица 3-7 Консумация на горива

горива	Годишно количество, съгласно КР, Nm3	Употребено годишно количество, Nm3
Природен газ	-	4238439
Евродизел (t)	-	0

Съпоставка на използваните горива

година	горива	Годишно количество, съгласно КР, Nm3	Употребено годишно количество, Nm3
2022	Природен газ	-	4238439
	Евродизел (t)	-	0
2021	Природен газ	-	4156850
	Евродизел (t)	-	0
2020	Природен газ	-	3517840
	Евродизел (t)	-	0
2019	Природен газ	-	4511860
	Евродизел (t)	-	0
2018	Природен газ	-	4549007
	Евродизел (t)	-	0

3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

3.4.1 Условия

Изпълнение Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1., Условие 8.3.4.1.2. 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, препарати и горива.

Копия от ИЛБ на всички използвани опасни химични вещества, препарати и горива се съхраняват в отдел "Екология, охрана на труда и пожарна безопасност". В съответствие с ИЛБ са изготвени инструкции за безопасна работа и опазване на околната среда, които се съхраняват в цеха.

Съхранението на химичните вещества и смеси е съгласно изискванията, посочени за тях в ИЛБ и съгласно Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Спомагателните материали се съхраняват единствено в одобрените складове, съгласно схема 4.3.1. към заявлението за КР. Складовете отговарят на условието. Съхранението се извършва в оригинална опаковка.

Изпълнение на Условие 8.3.4.4:

Разработена е и се прилага инструкцията за поддръжка и периодична проверка на съоръженията и площадките (на целостта и здравината на резервоарите и техните обваловки) за съхранение на течни спомагателни материали, смеси и горива. Дейностите по осъществяване на проверки се изпълняват регулярно. Резултатите по изпълнението се документират в дневници.

3.4.2 Резултати от проверката на площадките за съхранение

Изпълнение на Условие 8.3.5.1. и Условие 8.3.6.1:

Прилага се инструкцията за оценка на съответствието с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от проверките се документират в дневници.

Проверки:

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

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

Изпълнение на Условие 8.3.5.2 и Условие 8.3.6.2.:

Изготвена е и се прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите, по тръбната преносна мрежа за горива. Резултатите от изпълнението се документират 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 9.5.2.6

Докладвано в раздели 4.1 и 4.2.

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

Условие Условие 9.5.2.6., Условие 10.5.6.

Докладът по ЕРИПЗ е приключен.

Резултат

За 2022 г. над прага за докладване са емисиите на феноли и арсен в отпадни води – пренос извън площадката и изнесените от площадката опасни отпадъци

- стойностите за емисии във води по Колона 1 на феноли и арсен;
- 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 2022 г., документирани в протоколите на акредитирана лаборатория и работните часове на източниците на емисии за 2022 г.. Емисиите на CO₂ са съгласно верифицирания доклад по РЕПГ.

2. Емисии във води

Емисиите са изчислени в точката на заустване, на база протоколи от извършени измервания за количество и качество на заустените води. Измерват се два отделни потока - промишлени + битови и дъждовни. През 2022 г. водите се заустват в градската канализация.

3. Пренос на отпадъци

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

Детайлни пресмятания

I. Емисии във въздуха

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

Изчисляване на емисиите:

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

E_j – емисии на j тия замърсител от цялата площадка

E_j^k – емисии на j тия замърсител от k тия източник

$k = 1 - 9$, изпускащи устройства

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

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

в изходящите газове на k тощо изпускащо устройство

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

Q^k – измерен дебит на изходящите газове на k тощо изпускащо устройство

T^k – работни часове на оборудването, заустено към k тощо изпускащо устройство

h/година

Входни данни

Таблица 4-1 Входни данни за пресмятане на емисии във въздуха

Изпускащо устройство, к	Работни часове 2022 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
K1	76	2430	79.0	0	0
K2	7	2350	81.0	0	0
K3	0.5	2104	112.3	0	0
K4	1748	14434	99.0	0	0
K5	6023	12331	176.7	14	0
K6	0	-	-	-	-
K7A	0	-	-	-	-
K7B		-	-	-	-

Стойностите за измерената концентрация и дебит са на база на взети проби.

Пресмятания

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

K1

$$E_{NO2} = 76 \cdot 2430 \cdot 79.0 \cdot 10^{-6} = 14.59 \text{ кг/година}$$

K2

$$E_{NO2} = 7 \cdot 2350 \cdot 81 \cdot 10^{-6} = 1.33 \text{ кг/година}$$

K3

$$E_{NO2} = 0.5 \cdot 2104 \cdot 112.3 \cdot 10^{-6} = 0.12 \text{ кг/година}$$

K4

$$E_{NO2} = 1748 \cdot 14434 \cdot 99 \cdot 10^{-6} = 2497.83 \text{ кг/година}$$

K5

$$E_{NO2} = 6023 \cdot 12331 \cdot 176.7 \cdot 10^{-6} = 13123.44 \text{ кг/година}$$

$$E_{NO2} = 14.59 + 1.33 + 0.12 + 2497.83 + 13123.44 = 15637.31 \text{ кг/година}$$

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

K1

$$E_{CO} = 76 \cdot 2430 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K2

$$E_{CO} = 7 \cdot 2350 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K3

$$E_{CO} = 0.5 \cdot 2104 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K4

$$E_{CO} = 1748 \cdot 14434 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K5

$$E_{CO} = 6023 \cdot 12331 \cdot 14.0 \cdot 10^{-6} = 1039.77 \text{ кг/година}$$

$$E_{CO} = 0 + 0 + 0 + 0 + 1039.77 = 1039.77 \text{ кг/година}$$

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

K1

$$E_{SO2} = 76 \cdot 2430 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K2

$$E_{SO2} = 7 \cdot 2350 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K3

$$E_{SO2} = 0.5 \cdot 2104 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K4

$$E_{SO2} = 1748 \cdot 14434 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

K5

$$E_{SO2} = 6023 \cdot 12331 \cdot 0 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ кг/година}$$

$$E_{SO2} = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0 \text{ кг/година}$$

2. Емисии на CO₂

Емисиите на CO₂, E_{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-442/17.07.2008 г. на МОСВ

$$E_{CO2} = \sum_i (A_i \times Q_i^r \times EF_i^{CO2} \times OF_i) \times 10^3, \text{ kg/година}$$

A_i – разход на гориво i (по документи за измерване) в:

$i = 1$ – природен газ, 1000Nm³

$i = 2$ – дизелово гориво - t

Q_i^r – долна топлина на изгаряне на $i^{\text{тото}}$ гориво, ТД/ единица за разход – референтни стойности от последната национална инвентаризация;

$EF_i^{CO_2}$ - емисионен фактор за CO₂ при изгаряне на съответното гориво, tCO₂/TJ - референтни стойности от последната национална инвентаризация;

OF_i - фактор за степен на окисление за съответното гориво –референтни стойности от последната национална инвентаризация

10^3 – привеждане от t в kg;

Входни данни

Таблица 4-2 Входни данни за пресмятане на емисии на CO₂

гориво	A_i	м.ед.	Q_i^f , TJ/единица за раз-ход	$EF_i^{CO_2}$, tCO ₂ /TJ	OF_i
природен газ	4238.44	1000Nm ³	0.03425	55.509	1
дизелово гориво	0	t	41.97	74.1	1

Пресмятания

$$E_{CO_2} = (4238.44 \cdot 0.03425 \cdot 55.508 \cdot 1) \cdot 10^3 = 8058049.23 \text{ kg/година} = 8058.05 \text{ t/година}$$

II. Пренос извън площадката на замърсители в отпадъчни води, предназначени за пречистване

Докладваните количества са за Точка на заустване №1 – в съществуващ градски канализационен колектор.

$$E_i = \sum_f E_i^f, \text{ емисии на } i\text{-тия замърсител, в kg/год.}$$

$$E_i^f = V^f \times M_i^f \times 10^{-3}, \text{ емисии на } i\text{-тия замърсител в } f\text{-тия поток, в kg/год}$$

f=1 – смесен поток пречистени промишлени +БФ води;

f=2 – дъждовни води;

V^f - количество зауствени води за f-тия поток, m³/год.

M_i^f – средна концентрация на i-тия замърсител по измервания на качеството на f-тия поток, mg/dm³

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

Входни данни

Таблица 4- 3 Входни данни за пресмятане на емисии в отпадни води

	промишлени + БФВ	дъждовни
V^f , m ³ /год	607943	74470
	средна концентрация	
замърсител	mg/dm ³	
i	M_i^1	M_i^2
Неразтворени вещества	79.80	133.85
Сулфатни йони	311.55	
Азот амонячен	0.82	
Фосфати(като P)	1.35	
Сулфиди(като S)	0.01	
БПК ₅	15.24	
ХПК (биохроматна)	43.33	
Нефтопродукти	0.11	0.31
Феноли(летливи)	0.25	

Арсен	0.01	
Мед	0.03	
Хром(шесвалентен)	0.04	
Никел	0.01	
Цинк	0.11	
Цвят	68.00	

Дебитът на отпадни води в точка на заустване 1 е на база измервания чрез монтираните измервателни устройства.

Концентрацията на замърсители е средната за извършените измервания през 2022 г.

Общ органичен въглерод е пресметнат като ХПК/3.

Пресмятания

Поток 1 –промишлени + БФВ

$$E_{Cu} = 607943 \times 0.03 \times 10^{-3} = 18.24 \text{ kg/година}$$

$$E_{Ni} = 607943 \times 0.01 \times 10^{-3} = 7.60 \text{ kg/ година}$$

$$E_{Cr(6)} = 607943 \times 0.04 \times 10^{-3} = 22.65 \text{ kg/ година}$$

$$E_{Zn} = 607943 \times 0.11 \times 10^{-3} = 65.35 \text{ kg/ година}$$

$$E_C = 607943 \times (44.33/3) \times 10^{-3} = 8779.71 \text{ kg/ година}$$

$$E_{арсен} = 607943 \times 0.01 \times 10^{-3} = 6.08 \text{ kg/ година}$$

$$E_{\text{феноли}} = 607943 \times 0.25 \times 10^{-3} = 153.51 \text{ kg/ година}$$

Поток 2 –дъждовни води

Няма параметри за докладване по контролирани замърсители

III. Пренос извън площадката на отпадъци

1. Неопасни

Таблица 4-4 Предадени извън площадката неопасни отпадъци

отпадък	код	предаване за опол- зотворяване, t	предаване за обезвреждане, t
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21		138.26
Отпадъци от отработени текстилни влакна	04 02 22	414.1	
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	91.52	
Пластмасови опаковки	15 01 02	45.219	
Опаковки от дървени опаковки (дървени палети)	15 0 1 03	0	
Метални опаковки (стоманени или метални опаковки от материали)	15 01 04	18.37	
Смесени битови отпадъци	20 03 01		103.7
Утайки от пречистване на отпад.води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*	04 02 20	549.54	
сума		1118.749	241.96
		1360.709	

2. Опасни

Таблица 4-5 Предадени извън площадката опасни отпадъци

отпадък	код	предаване за опол- зотворяване, t	предаване за обезвреждане, t
Опаковки, съдържащи остатъци опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	3.4	
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предав- ки	13 02 08*	0.51	
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0.169	
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдър- жащи живак	20 01 21*	0	
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащи опасни вещества	08 03 17*	0.01	
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различни от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	20 01 35*	0	
сума		4.089	0
		4.089	

IV. Съпоставка с праговете за докладване

1. Въздух

Таблица 4-6 Необходимост за докладване по ЕРИПЗ – емисии в/х

Замърсител	Е _i , Изпускано ко- личество, kg/a	Праг, kg/a	Надвишение, kg/a
Въглероден оксид (CO)	1039.77	500 000	не
Въглероден диоксид (CO ₂)	8058049.23	100 000 000	не
Азотен диоксид (NO ₂)	15637.31	100 000 (за азотни оксиди)	не
Серен диоксид (SO ₂)	0	150 000 (за серни оксиди)	не

2. Вода

Таблица 4 - 7 Необходимост за докладване по ЕРИПЗ – емисии води – пренос извън площадката (колона 2)

Замърсител	Е _i , Изпускано количество, kg/a	За таблица 1		За ЕРИПЗ	
		Праг (колона2), kg/a	Надвишение, kg/a	Праг (колона1б) kg/a	Надвишение kg/a
Хром и съединенията му (изразени като Cr)	22.65	200	не	50	не
Мед и съединенията му (изразени като Cu)	18.24	500	не	50	не
Никел и съединенията му (изразени като Ni)	7.60	500	не	20	не
Цинк и съединенията му (изразени като Zn)	65.35	1000	не	100	не

Общ органичен въглерод (ТОС) (изразен като ХПК/З)	8779.71	50 000	не	50 000	не
Арсен и съединенията му	6.08	5	1.08	5	1.08
Феноли	153.51	200	не	20	133.51

В Таблица 1 към Приложение 2, замърсителите са докладвани в колона 2, съгласно праговете за пренос. В ЕРИПЗ на докладване подлежат всички замърсители, превишаващи праговете за колона 1б

3. Отпадъци

Таблица 4- 8 Необходимост от докладване - предадени отпадъци

отпадъци	предадено количество, t/y	Праг, t/y	Надвишение, t/y
неопасни	1360.709	2000	не
опасни	4.089	2	2.089

4.2 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

4.2.1 Условия пречиствателно оборудване

Изпълнение на Условие 9.1.1., Условие 9.1.2

Изготвена е и се прилага инструкция за проверка на дебита на технологичните и вентилационни газове на изпускащите устройства. Замерения дебит при последно направените измервания през 2022 г. не превишава максималния дебит.

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

Изпълнение на Условие 9.1.3.

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

Проверки:

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

Изпълнение на Условие 9.1.4.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на климатичните и хладилни инсталации с изискванията на регламент (ЕО) № 517/2014 г.. Резултатите се съхраняват в „Дневник за проверка на херметичността на климатичните и хладилни системи“

Проверки:

- Брой извършени проверки – 4
- Брой установени несъответствия - 0
- Констатирани причини - не са установени несъответствия

- Предприети/планирани коригиращи действия- не са установени несъответствия

4.2.3 Условия точкови източници

Изпълнение на Условие 9.2.2 ,Условие 9.2.3,Условие 9.5.2.2

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизиран емисии на площадката, установяване на причините за тях и предприемане на мерки за ограничаването им. Резултатите се вписват в съответната таблица и се съхраняват в дневник оценки.

Проверки:

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

Изпълнение на Условие 9.2.4

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.

4.2.4 Неорганизиран 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.

Изпълнение на Условие 9.3.2, Условие 9.3.3 и Условие 9.5.2.3.

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 - не са установени несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не са установени несъответствия

Изпълнение на Условие 9.3.3 и Условие 9.5.2.3

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества. Резултатите се вписват в съответната таблица и се съхраняват в дневник оценки.

Проверки:

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

Изпълнение на Условие 9.5., Условие 9.5.1.2. и Условие 9.5.2.1.

Прилага се общата инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от оценката се документират в дневника за оценка на съответствието. От направените замервания през 2022 г. не е установено несъответствие.

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:

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Термична мощност MW	Вид на СГИ	Очаквано средно работно натоварване 2022, %	Очакван брой експлоатационни часове годишно, 2022	Дата на започване на експлоатацията	Вид на горивото
K1	Котел №1, Riello	0,896	Друга – газова горелка	10	240	2006	Природен газ
K2	Котел №2, Riello	0,896	Друга – газова горелка	10	240	2006	Природен газ
K3	Парогенератор	0,698	Друга – газова горелка	10	30	2006	Природен газ
K4	Котел № 4, котел „Galleri“	20,1	Друга – газова горелка	40	5000	2007	Природен газ
K5	Mingazzini”	11,16	Друга – газова горелка	50	5800	2007	Природен газ
K6	когенератор	0,27	Друга – газова горелка	1	1	2006	Природен газ
K7 А	Ауспух на дизелов агрегат	0,81	Дизелов агрегат	1	5	2006	дизел
K7 Б	Ауспух на дизелов агрегат						

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

Изпълнение на Условие 9.5.2.6

Емисии на замърсители във въздуха за единица произведена продукция

Таблица 4- 10 Замърсители във въздуха на единица продукт

Замърсител	Докладвани по ЕРИПЗ количества kg/a	Производство общо за площадката*, t	Количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, kg/t
NO ₂	15637.31	12393.494	1.262
CO	1039.77		0.084
CO ₂	8058049.23		650.184
SO ₂	0		0

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

4.3 Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчни води

4.3.1 Условия

Изпълнение на Условие 10., Условие 10.1.2.1. 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 – в съществуващ градски канализационен колектор, с географски координати N 42° 29' 19" и E 26° 29' 29".** За 2022 г. не са констатирани превишения от собствения мониторинг. След пречистване отпадъчните води се заустват във ВиК колектора на гр.Ямбол.

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

4.3.2 Условия пречиствателни съоръжения

Изпълнение на Условие 10.1.1.1., Условие 10.1.1.2., Условие 10.1.1.4., Условие 10.1.1.5 и Условие 10.1.1.6

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

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Честота на мониторинга	Вид на оборудването за мониторинг/метод
Вход ПСОВ mg/l			
дебит м ³ /h		ежедневно	по показания на дебитомер
ХПК		веднъж седмично	фотометрично
БПК		веднъж седмично	респираторен метод
Н.В.105		веднъж седмично	тегловно
pH		ежедневно	РН – метър
Фосфати PO ₄		веднъж седмично	фотометрично
Общ азот (N)		веднъж седмично	фотометрично
Нитрати NO ₃		веднъж седмично	фотометрично
Нитрити NO ₂		веднъж седмично	фотометрично
Амини NH ₄		веднъж седмично	фотометрично
Вана V4 mg/l			
Нитрати NO ₃	<5,0 mg/l	1-2 пъти седмично	фотометрично
Нитрити NO ₂	<5,0 mg/l	1-2 пъти седмично	фотометрично
Амини NH ₄	<5,0 mg/l	1-2 пъти седмично	фотометрично
Кислород O ₂	<0,3 mg/l	ежедневно	кислородометър
Вана V5 mg/l			
pH	6,5-8,5	ежедневно	РН – метър
Кислород O ₂	>1,5	ежедневно	кислородометър
Калов обем	200-500	ежедневно	конус на „Имхоф“
Вана V6 mg/l			
Н.В.105			
Н.В.620			
pH	6,5-8,5	ежедневно	РН – метър
Кислород O ₂	>1,5	ежедневно	кислородометър
Калов обем	200-500	ежедневно	конус на „Имхоф“
Вана V9 mg/l			
Рециркулация, m ³ /h	(1,1-1,8)хQ _{вх}	ежедневно	по показания на дебитомер
Излишната утайка m³/d	50-130	ежедневно	по показания на дебитомер
Н.В.105	2-4 g/l	веднъж седмично	тегловно
Н.В.620			
Фосфати PO ₄	<5 mg/l	1-2 пъти седмично	фотометрично
Нитрати NO ₃	<10 mg/l	1-2 пъти седмично	фотометрично
Нитрити NO ₂	<1,0 mg/l	1-2 пъти седмично	фотометрично
Калов обем	400-800	ежедневно	конус на „Имхоф“
Изход ПСОВ mg/l			
ХПК	150 мг/дм ³	1-2 пъти седмично	фотометрично
БПК	40 мг/дм ³	1-2 пъти седмично	респираторен метод
Н.В.105	50 мг/дм ³	1-2 пъти седмично	фотометрично
pH	От 6 до 9	ежедневно	РН – метър
Фосфати PO ₄		1-2 пъти седмично	фотометрично
Нитрати NO ₃		1-2 пъти седмично	фотометрично
Нитрити NO ₂		1-2 пъти седмично	фотометрично
Амини NH ₄		1-2 пъти седмично	фотометрично

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 10.1.1.3.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателното съоръжение. Сключен е договор с външен изпълнител за консултация по експлоатацията на ПСОВ.

Резултати

- Поддръжка на изправност – ежедневно наблюдение, регулярна поддръжка съгласно изискванията на производителя на оборудването
- Извършени проверки на състоянието – ежедневни
- Констатирани неизправности/неработоспособност на оборудването – не
- Причини – не са установени отклонения
- Предприети мерки – не са установени отклонения

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

Изпълнение на Условие 10.1.1.4 и Условие 10.1.1.5.1.

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

Оценка

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

4.3.4 Условия свързани с емисионни норми и мониторинг

Изпълнение на Условие 10.1.2.1.

Заустването на смесен поток пречистени производствени и битово – фекални води отпадъчни води, и дъждовни води от площадката на “Е. Миролио” ЕАД се извършва в градска канализационна мрежа по сключен договор с ВиК оператора на населеното място. Заустването става в съответствие с условията и при спазване на изискванията по Таблица 10.1.2.1.

Изпълнение на Условие 10.1.2.2, Условие 10.1.3.

Към настоящия момент пречистените производствено – отпадъчни и битово – фекални води се заустват по актуален (2018 г.) сключен договор с ВиК оператора на гр. Ямбол при спазване на

изискванията на условията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.2.1 от КР.

За периода на докладване не е извършвано заустване в р.Тунджа.

4.3.5 Собствен мониторинг - брой емисионни измервания, брой несъответствия, причини, предприети/планирани коригиращи мерки

Изпълнение на Условие 10.1.4.2. и Условие 10.1.4.4.

Измерванията в точка на мониторинг 1 се извършват по график, съгласно Таблица 10.1.4.2. към Условие 10.1.4.2:

Таблица 4- 11 Извършен мониторинг на отпадни води в ТП1

Параметър	Периодичност по КР	Замервания/протокол	Съответствие
Активна реакция рН	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Неразтворени вещества	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Сулфатни йони	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
БПК ₅	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Азот амонячен	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Фосфати(като Р)	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Сулфиди(като S)	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
ХПК (бихроматна)	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Нефтопродукти	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Феноли	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
арсен	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
мед	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Хром(шествалентен)	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Никел	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Цинк	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да
Цвят	Веднъж на три месеца	109/14.03.2022 г., 290/13.06.2022 г., 508/ 13.09.2022 г., 770/ 19.12.2022 г.	Да

Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория:

➤ АМЕЕС -гр. Раднево, Изпитвателна лаборатория "Води и горива";

Количеството зауствани производствено отпадъчни води се измерва с монтирано в точка на пробовземане измервателно устройство, означено на "Схема на заустване на отпадъчните води" от заявлението за издаване на комплексното разрешително.

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

Изпълнение на Условие 10.1.4.6

Докладът по ЕРИПЗ е приключен.

Изпълнение на Условие 10.3, Условие 10.3.2.1

Провежда се собствен мониторинг на битово – фекалните отпадъчни води, като част от смесен поток пречистени производствени и битово – фекални води.

Оценка

- Извършени проверки – 4
- Установени несъответствия – 0 /от собствен мониторинг/
- Причини – няма несъответствия
- Предприети мерки – не се налагат

Изпълнение на Условие 10.4. Условие 10.4.1.1, Условие 10.4.2.2.

Дъждовните води от площадката се заустват при спазване на изискванията на Условие 10.1.2.1. и Условие 10.1.2.2. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.1.2.1 и Условие 10.1.2.2., установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия:

Таблица 4-12 Извършен мониторинг на дъждовни води

Параметър	Периодичност по КР	Замервания/протокол	Съответствие
Активна реакция рН	Два пъти годишно	291/13.06.2021 г., 771/ 19.12.2022 г.	Да
Неразтворени вещества	Два пъти годишно	291/13.06.2021 г., 771/ 19.12.2022 г.	Да
Нефтопродукти	Два пъти годишно	291/13.06.2021 г., 771/ 19.12.2022 г.	Да

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

Изпълнение на Условие 10.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа за смесен поток (производствени и битово - фекални) отпадъчни води и за дъждовни води на площадката, 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 (производствени и битово - фекални)

- Брой извършени проверки - 12
- Брой установени течове - 0
- Причини – не са установени течове

- Предприети/планирани коригиращи действия– не са установени течове

Резултати от проверката на канализационната мрежа за дъждовни води

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

4.3.7 Данни за емитираните количества на замърсителите с отпадни води, за производството на единица продукт

Таблица 4-13 Замърсители в отпадни води на единица продукт, kg/t (Продукт 12393.494 t/год)

замърсител	в зауствени води kg /год	kg/t прод.
Неразтворени вещества	48513.85	3.91
Сулфатни йони	189403.12	15.28
Азот амонячен	499.73	0.04
Фосфати(като Р)	818.14	0.07
Сулфиди(като S)	6.08	0.0005
БПК ₅	9265.05	0.75
ХПК (биохроматна)	26339.13	2.13
Нефтопродукти	65.35	0.005
Феноли(летливи)	153.51	0.012
Арсен	6.08	0.0005
Мед	18.24	0.001
Хром(шествалентен)	22.65	0.002
Никел	7.60	0.001
Цинк	65.35	0.005
Цвят	411341.64	3.34

4.4 Управление на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.4.1

Всички отпадъци се транспортират извън площадката единствено от лица, притежаващи необходимите разрешителни по ЗУО.

Изпълнение на Условие 11.4.1.1

Отпадъците от обработени текстилни влакна, образувани от дейността на площадката се транспортират със собствен превоз до площадка „Лана“, където се използват като основна суровина за производство на щрайхгарни прежди и платове.

Изпълнение на Условие 11.9.6.

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

Изпълнение на Условие 11.9.7.

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

4.4.1 Образувани отпадъци

Изпълнение на Условие 11.9.1

Водят се дневници за отпадъци, във формат съгласно Наредба № 1/ 04.06.2014 г. Изготвени са и са докладвани в НИСО годишни отчети за отпадъци за 2022 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 образувани отпадъци за 2022 г. и за отчетния период са докладвани в Таблица 4, Приложение 2.

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

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

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

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

Оценка

- Брой извършени проверки – 12
- Обект за проверка – дневник отпадъци
- Брой установени несъответствия – няма
- Причини – няма констатирани несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не са необходими

4.4.3 Приемане на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.2.

Не се приемат отпадъци на площадката.

4.4.4 Предварително съхранение на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.3.1, Условие 11.3.2 и Условие 11.3.5

На площадката се съхраняват предварително само отпадъците съгласно Условие 11.3.5 и само на местата, определени за тази цел. Предварителното съхранение е за срок до три години при последващо предаване за оползотворяване и до една година при последващо предаване за обезвреждане.

Изпълнение на Условие 11.3.4

Всички опасни отпадъци, които се образуват на площадката се съхраняват в подходящи, невзаимодействащи с отпадъка и добре затварящи се съдове. Съдовете са обозначени съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците с надпис “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка и опасните свойства на отпадъка и в съответствие с изискванията на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Изпълнение на Условие 11.3.6 и Условие 11.3.7

Предварителното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Изпълнение на Условие 11.3.8.

Образуваните отпадъци с код и наименование 20 01 35* - излязло от употреба електрическо и електронно оборудване се съхранява на площадка № 15. Образуваните отпадъци с код и наименование 13 02 08* - други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки се съхраняват на площадка № 8. Образуваните отпадъци с код и наименование 16 06 01* - оловни-акумулаторни батерии се съхраняват на площадка № 7. Площадките са обозначени на Приложение „Схема на площадки за временно съхранение на отпадъци“ от заявлението. Отпадъците се съхраняват отделно от другите отпадъци. Площадката е закрита, оградена, с трайна настилка, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се съхраняват на нея.

Изпълнение на Условие 11.3.9

Разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъците с условията на разрешителното. Резултатите се документират в дневник.

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

Изпълнение на Условие 11.3.9, Условие 11.9.3.

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

Оценка

- Брой извършени проверки – 12
- Обект на проверка – всички площадки за предварително съхранение
- Брой установени несъответствия - 0
- Причини – няма констатирани несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия - не са необходими

4.4.6 Транспортиране на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.4.1., Условие 11.4.2., Условие 11.4.2.1

Всички отпадъци се транспортират извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи необходимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително, въз основа на писмен договор.

През 2022 г. отпадъци от площадката са предавани на следните фирми, притежаващи необходимите разрешителни:

- „Екомакс“ ООД;
- „Сорт комерс“ ЕООД
- „Лумакс транс“ ЕООД
- „Индустриални батерии“ ЕООД
- „Маргарита“ ЕООД
- „Биотим“ ЕООД
- „Анбор 76“ ЕООД
- „Бгпласт 2001“ ЕООД

➤ „Братя Панчеви“ ООД

За всички опасни отпадъци, които се изнасят от площадките се изготвя идентификационен документ.

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 Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци

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

Изпълнение на Условие 11.4.3, 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
- Предприети/планирани коригиращи действия – не се налага

Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Изпълнение на Условие 11.5.1 и Условие 11.5.3.

През 2022 г. площадката е генерирала за оползотворяване отпадък с код 04 02 22.

Всички отпадъци, които се предават за оползотворяване в т.ч. рециклиране на външни фирми, се предават въз основа на писмен договор, след представяне на копие от документ, разрешаващ извършване на такава дейност за конкретния вид отпадък - разрешение по ЗУО или комплексно разрешително и при спазване на изискванията ана Регламент (ЕО) № 1013/2006 на ЕП и на Съвета от 14.06.2006 г., относно превода на отпадъци.

Сключени са следните договори:

- „Екомакс“ ООД;
- „Валд – 95“ ЕООД;
- „Сорт Комерс“
- „ЕлБат“ АД
- „Маргарита“ ЕООД
- „Бг пласт 2001“ ЕООД
- „Биотим“ ЕООД
- „Анбор 76“ ЕООД
- „Биоцвет“ ООД

Отпадъците, образувани на площадката, приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане.

Изпълнение на Условие 11.5.2

През 2022 г. съгл. писмо изх. № 26-00-290Р/31.08.2022 г. на МОСВ, утайката от биологичната пречиствателна станция за отпадъчни води, формираща се на площадка гр. Ямбол окончателно се класифицира с код 04 02 20 – Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*.

През месец декември 2022 г. започва поетапно предаване на отпадък с код 04 02 20 за оползотворяване, в т.ч. рециклиране на фирма, притежаваща необходимите разрешителни за дейности с отпадъци.

4.4.8 Резултати от оценка на съответствието на оползотворяването, в т.ч. рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното**Изпълнение на Условие 11.5., Условие 11.9.3.**

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието. Резултатите се документират във формата за оценка на съответствието на оползотворяването, в т.ч. 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

4.4.9 Обезвреждане на отпадъците**Изпълнение на Условие 11.6.1., Условие 11.6.3.**

Всички отпадъци, образувани от дейността на предприятието, 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 чл. 67 от 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 11.6.2

През 2022 г. няма предаден за обезвреждане отпадък с код 04 02 20 – Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*.

Този вид отпадък се предава приоритетно за оползотворяване.

4.4.10 Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката

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

➤ **Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката за 2022 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	138.26
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	„Биотим“ ЕООД	R	91.52
Пластмасови опаковки	15 01 02	„Бгпласт 2001“ ЕООД „Анбор“ ЕООД	R	27.119 18.1
Метални опаковки	15 01 04	„Маргарита“ ЕООД	R	18.37
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	-	-
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	"Валд -95" ЕООД	R	0.51
Оловно акумулаторни батерии	16 06 01*	„Ел Бат“ АД	R	0.169
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	-
Смесени битови отпадъци	20 03 01	ДЗЗД „Регионално депо“ – с. Хаджидимитрово	D	103.7
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	„Екомакс“ ООД	R	3.4
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различни от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	20 01 35*	-	-	-
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	„Екомакс“ ООД	R	0.01
Утайки от пречистване на отпад. води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*	04 02 20	„Биоцвет“ ООД	R	549.54

➤ **Съпоставка с 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г. и 2022 г. на отпадъци, предадени за обезвреждане/ оползотворяване извън площадката:**

Наименование на отпадъка	код	Код на извършваната операция (D/R)	Общо предадено количество 2018, t	Общо предадено количество 2019, t	Общо предадено количество 2020, t	Общо предадено количество 2021, t	Общо предадено количество 2022, t
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	D	168.4	186.02	130.7	130.08	138.26
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	R	64.74	81.28	92.28	73.818	91.52
Пластмасови опаковки	15 01 02	R	43.11	37.92	42.19	47.51	45.219
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	R	0.46	0	31.28	0	0

Наименование на отпадъка	код	Код на извършваната операция (D/R)	Общо предадено количество 2018, t	Общо предадено количество 2019, t	Общо предадено количество 2020, t	Общо предадено количество 2021, t	Общо предадено количество 2022, t
Метални опаковки	15 01 04	R	19.1	14.1	12.34	19.3	18.37
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	R	0.63	1.277	0.86	0.55	0.51
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	R	4.968	0.23	0.909	4.52	0.169
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	R	0.98	0.15	0.64	0.22	0
Смесени битови отпадъци	20 03 01	D	34.04	25.8	27.6	100.8	103.7
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	20 01 35*	R	0	0	0	0.64	0
Опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	R	4.98	4.34	4.06	2.62	3.4
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	R	0.073	0.07	0	0.03	0.01
Утайки от пречистване на отпад. води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*	04 02 20	R	741.10	187.4	0	0	549.54

4.4.11 Резултати от оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното

Изпълнение на Условие 11.6. ,Условие 11.9.3

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието. Резултатите се документират във формата за оценка на съответствието на обезвреждането 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 депонираня код отпадъци/договор с депо с такъв код, наличие на документи (кантарни бележки)
- Брой установени несъответствия – не са установени
- Причини– не са установени несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия– не са установени несъответствия

4.4.12 Отпадъци, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката

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

4.4.13 Анализи на отпадъците

Изпълнение на Условие 11.8.1., Условие 11.8.2, Условие 11.8.2.1., Условие 11.8.2.2., Условие 11.9.1.1.

Дружеството има изготвени Доклади за основно охарактеризиране на отпадъци 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.

4.5 Шум

4.5.1 Условия

Изпълнение на Условие 12.3.3

4.5.2 Жалби на живущи около площадката

Предвидени са мерки за своевременно реагиране при постъпването на жалби на граждани. През отчетния период не са постъпили такива. Таблица 10, Приложение 2.

4.5.3 Резултати от извършени през отчетната година наблюдения на общата звукова мощност на площадката, нива на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката, нива на звуково налягане на 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, еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката, еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие. Резултатите се документират в дневник.

Основните източници на шум на площадката са: климатични камери, парова централа, цехови помещения (вълнена и памучна предачница).

През 2022 г. са направени замервания, съгласно плана за мониторинг. Данните са отразени в таблица 6. Следващо замерване ще бъде извършено през 2024 г..

4.5.4 Резултати от оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане с разрешените такива в комплексното разрешително

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 местата на въздействие с разрешените такива

Оценка

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

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяването

4.6.1 Условия

Изпълнение на Условие 13.1.1. и Условие 13.3.1.

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 несъответствия – 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.

Извършена е проверка на целостта на всички цистерни. Не е допуснато замърсяване на околната среда.

Изпълнение на Условие 13.1.2. и Условие 13.3.1.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, като резултатите се документират в дневник.

Резултати:

- Брой проверки – 12
- Брой установени несъответствия – не са установени
- Причини– няма констатирани несъответствия
- Предприети/планирани коригиращи действия– не се налагат

Изпълнение на Условие 13.1.3. и Условие 13.1.4.

Чрез действащите инструкции за мониторинг и поддръжка на състоянието на дейностите, които могат да предизвикат пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води, са предприети са всички мерки за недопускане на такова въздействие. Разливи и изолиране на вредни вещества върху производствената площадка се почистват (преустановяват) веднага след откриването им. Не се допуска наличие на течове от резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи.

4.6.2 Резултати от собствения мониторинг на подземни води

Изпълнение на Условие 13.2.1 и Условие 13.2.2.

Изготвен е План за мониторинг на подземни води. Планът е съгласуван с БДУВ и ИАОС.

Определени са 3 пункта за собствен мониторинг на подземни води на база на извършено хидрогеоложко проучване. Пунктовете са съгласувани с БДИБР – гр. Пловдив.

Координати на точки за собствен мониторинг на подземни води

Пункт за мониторинг на подземни води		Географски координати	
		Север N	Изток E
1	НСК 1	42° 29' 37.28"	26° 28' 43.41"
2	НСК 2	42° 29' 36.78"	26° 28' 59.32"
3	НСК 3	42° 29' 39.67"	26° 29' 0.93"

Извършено е пробовземане и анализ от акредитирана лаборатория. Данните са докладвани в Таблица 7 Опазване на подземните води. Данните от анализите са докладвани в РИОСВ и БДИБР и са отразени в настоящия ГДОС.

Изпълнение на Условие 13.2.1.1. и Условие 13.3.4.

През месец август е извършено пробонабиране и анализ на подземни води от НСК по плана за мониторинг. Данните са докладвани в РИОСВ и БДИБР.

№	показател	едн. изм.	стандартна качество на подземните води	честота на пробовземане	НСК 1	НСК 2	НСК 3	съответствие	причини за несъответствие	коригиращи действия
					463/15.08.2022 г., 10538/24.08.2022 г.	464/15.08.2022 г., 10539/24.08.2022 г.	465/15.08.2022 г., 10540/24.08.2022 г.			
	Водно ниво			1 г.	3.600	4.100	4.500			
1	Активна реакция	pH	≥6,5 и ≤9,5	1 г.	7.12	7.30	7.2	да	-	-
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	2000	1 г.	766	1221	1570	да	-	-
3	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	1 г.	2.18	3.72	4.4	да	-	-
4	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5	1 г.	1.36	0.94	1.49	да	-	-
5	Амониев йон	mg/l	0.5	1 г.	0.434	0.39	0.257	да	-	-
6	Нитрати	mg/l	50	1 г.	19.1	11.9	17.1	да	-	-
7	Нитрити	mg/l	0.5	1 г.	<0.006	<0.006	<0.006	да	-	-
8	Сульфати	mg/l	250	1 г.	68.64	105.93	128.74	да	-	-
9	Хлориди	mg/l	250	1 г.	33.24	48.01	228.96	да	-	-
10	Фосфати	mg/l	0.5	1 г.	2.51	2.32	2.23	да	-	-
11	Флуориди	mg/l	1.5	1 г.	0.15	0.14	0.2	да	-	-
12	Цианиди	μg/l	50	1 г.	<1	<1	<1	да	-	-
13	Натрий	mg/l	200	1 г.	54	152	147	да	-	-
14	Калций	mg/l	150	1 г.	70.84	95.23	129.86	да	-	-
15	Магнезий	mg/l	80	1 г.	9.44	32.62	28.19	да	-	-
16	Живак	μg/l	1	1 г.	<0.05	<0.05	<0.05	да	-	-
17	Кадмий	μg/l	5	1 г.	2	2	<2	да	-	-
18	Мед	mg/l	0.2	1 г.	<0.03	<0.03	<0.03	да	-	-
19	Олово	μg/l	10	1 г.	<5	<5	<5	да	-	-
20	Хром	μg/l	50	1 г.	5	36	55	да	-	-
21	Желязо	μg/l	200	1 г.	77	48	36	да	-	-
22	Манган	μg/l	50	1 г.	<10	<10	<10	да	-	-
23	Нефтопродукти	μg/l	50	1 г.	<50	<50	<50	-	-	последващ анализ
24	Никал	μg/l	20	1 г.	<10	<10	<10	да	-	-
25	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	μg/l	10	1 г.	<0.1	<0.1	<0.10	да	-	-
26	Цинк	mg/l	1	1 г.	0.1	0.05	<0.02	да	-	-

Съгласно утвърден план за мониторинг на наблюдателни сондажни кладенци, последващ анализ ще бъде извършен през периода август/септември 2023 г. и ще бъдат проследени докладваните установени несъответствия.

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

Изпълнение на Условие 13.2.2., Условие 13.3.2 и Условие 13.3.3.

Прилага се инструкцията за оценка на съответствието концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, по показатели посочени в Таблица 13.2.2

Оценка

- Брой извършени анализи - 2
- Брой установени несъответствия – 0
- Причини – не са констатирани
- Предприети/планирани коригиращи действия – не се налагат

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.

7 Свързани с околната среда аварии, оплаквания или възражения

7.1 Аварии

Предотвратяване и действия при аварии

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 предприятието, при което е установено, че дружеството не попада в обхвата на предприятие с висок или нисък рисков потенциал.

Изпълнение на Условие 14.2 и Условие 14.3.

Съгласно инструкцията за действие при аварии е изготвен дневник аварии.

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

През 2022 г. не са регистрирана аварийни ситуации с последствия за околната среда.

Изпълнение на Условие 14.4

През 2022 г. не е имало аварийни ситуации.

Изпълнение на Условие 14.5, Условие 14.10

Съгласно записите по разработените инструкции за мониторинг и действия при аварийни ситуации през 2022 г. не са възниквали аварийни ситуации, изискващи уведомяване на ОУ “ПБЗН”, кмет на Община Ямбол, Областен Управител на област Ямбол и БДИБР, по Условие 14.6.

Изпълнение на Условие 14.6, Условие 14.7, Условие 14.8,

Дружеството има изготвена Оценка на случаите на непосредствена заплаха за екологични щети от месец септември 2009 г., актуализирана януари 2013 г..

За периода на докладване няма регистрирани непосредствени заплахи за екологични щети.

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.

Дружеството има отправено официално запитване към община Ямбол (писмо изх.№ R006/09.01.2023 г.), от където е върнат отговор (изх.№ 2801-02256/30.01.2023 г.), че няма постъпило оплакване във връзка със замърсяване на ОС свързани с дейността на “Е. Миролио” ЕАД.

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

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 – изготвения план за мониторинг при аномални режими.

През изминалата 2022 г. няма констатирани аномални режими на работа на инсталацията довели до заплаха за околната среда.

8 Подписване на годишния доклад

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 414-Н0-И0-А0/2011, актуализирано с Решение № 414-Н0-И0-А1/2012 г, актуализирано с Решение № 414-Н0-И0-А2-ТГ1/2017 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: 20.03.2023 г.

Име на подписващия: д-р Габриел Гимини

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	Kg/год	Kg/год
2 #	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	”” 1039.77 C				
3 #	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	”” 8058049.23 C				
8 #		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	”” 15637.31 M				
11 #		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	”” 0 C				
17 #		Арсен и съединенията му				1.08 M	
20 #		Мед и съединенията му (изразени като Cu)				”” 18.24 M	
22 #		Никел и съединенията му (изразени като Ni)				”” 7.60 M	
24 #		Цинк и съединенията му (изразени като Zn)				”” 65.35 M	
71 #		Феноли(изразени като общ органичен C)				133.51 M	

19 #		Хром и съединенията му (изразени като Cr)				„-“ 22.65 М	
76 #		Общ органичен въглерод (ТОС) (изразен като ХПК/3)				„-“ 8779.71 М	

„ # “ - еднакви по ЕРЕВВ и PRTR

„-“, ако не е превишен прага

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

Таблица 2 Емисии във въздуха

К1

Протокол ВШ-170М.28 / 29.04.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/брой
			Непрекъснат	Периодичен		
Докладвани по таблица 1					Веднъж на две години	
Нох, изразено като NO2	(mg/Nm3)	250	-	79.0		1/1
CO	(mg/Nm3)	100	-	0		1/1
SO₂	(mg/Nm3)	35	-	0		1/1

К2

Протокол ВШ-170М.29 / 29.04.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат	Периодичен		
Докладвани по таблица 1					Веднъж на две години	
Нох, изразено като NO2	(mg/Nm3)	250	-	81		1/1
CO	(mg/Nm3)	100	-	0		1/1
SO₂	(mg/Nm3)	35	-	0		1/1

К3

Протокол ВШ-170М.30 / 29.04.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат	Периодичен		
Докладвани по таблица 1					Веднъж на две години	
Нох, изразено като NO₂	(mg/Nm ³)	250	-	112.3		1/1
CO	(mg/Nm ³)	100	-	0		1/1
SO₂	(mg/Nm ³)	35	-	0		1/1

K4

Протокол ВШ-170М.31 / 29.04.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат	Периодичен		
Докладвани по таблица 1					Веднъж на две години	
Нох, изразено като NO₂	(mg/Nm ³)	250	-	99.0		1/1
CO	(mg/Nm ³)	100	-	0		1/1
SO₂	(mg/Nm ³)	35	-	0		1/1

K5

Протокол ВШ-170М.32 / 29.04.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/брой
			Непрекъснат	Периодичен		
Докладвани по таблица 1					Веднъж на две години	
Нох, изразено като NO₂	(mg/Nm ³)	250	-	176.7		1/1
CO	(mg/Nm ³)	100	-	14.0		1/1
SO₂	(mg/Nm ³)	35	-	0		1/1

Таблица 3 Емисии в отпадъчни води

Дебит

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадни води	m ³ /ден m ³ /ср.ден m ³ /година	2300 125 690000	607943	Веднъж месечно	да

Емисии Точка на пробовземане № 1 – Ревизионна шахта (смесен поток пречистени производствени+битово – фекални води)

замърсител	НДЕ	пречистени производствени + битово-фекални				средно годишно	съотв.
		109/14.03.2022 г.	290/13.06.2022 г.	508/13.09.2022 г.	770/19.12.2022 г.		
Активна реакция рН	6,5 – 9,0	8.09	8.77	7.92	8.43	8.30	да
Неразтворени вещества	200 mg/ dm ³	49.40	36.3	48.30	185.20	79.80	да
Сулфатни йони	400 mg/ dm ³	257.9	341.2	310.0	337.09	311.55	да
Азот амонячен	35 mg/ dm ³	0.548	0.27	1.07	1.4	0.082	да
Фосфати(като Р)	15 mg/ dm ³	1.76	1.42	0.94	1.26	1.35	да
Сулфиди(като S)	1,5 mg/ dm ³	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	да
БПК ₅	400 mg/ dm ³	9.20	4.36	26.20	21.20	15.24	да
ХПК (биохроматна)	700 mg/ dm ³	28.80	16.3	64.70	63.50	43.33	да
Нефтопродукти	10 mg/ dm ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.11	да
Феноли(летливи)	1,0 mg/ dm ³	0.16	0.08	0.63	0.14	0.25	да
Арсен	0,05 mg/dm ³	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	да
Мед	1,0 mg/ dm ³	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	да
Хром(шесвалентен)	0,5 mg/dm ³	0.011	0.108	0.02	0.01	0.04	да
Никел	1,0 mg/ dm ³	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	да
Цинк	0,5 mg/dm ³	0.09	0.06	0.12	0.160	0.11	да
Цвят	220 mg/dm ³ Pt	45.4	15.01	123.10	88.5	68.0	да

Емисии Точка на пробовземане № 2 анализ на отпадъчни дъждовни води от площадката

Дата на пробовземането	Протокол №	показател	макс. допустими концентрации по КР	измерена ст-т	съответствие (да/ не)	причини за несъответствие	коригиращи действия
Точка на пробовземане 3 – дъждовни води преди смесването им с пречистените производствени и битово – фекални води							
07.06.2022 г.	291/13.06.2022 г.	Активна реакция рН	6,5 – 9,0	8.05	да	-	-
		Неразтворени вещества	200 mg/ dm ³	89.70	да	-	
		Нефтопродукти	10 mg/ dm ³	<0.05	да	-	
13.12.2022 г.	771/19.12.2022 г.	Активна реакция рН	6,5 – 9,0	8.09	да	-	-
		Неразтворени вещества	200 mg/ dm ³	178.0	да	-	
		Нефтопродукти	10 mg/ dm ³	0.56	да	-	

Таблица 4 Образуване на отпадъци

Производствени отпадъци, образувани от Инсталация цех „Багрилен“

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително 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 не-обработени текстилни влакна	04 02 21	200	24.5	0.02	0.007	№ 10	„Сорт комерс“ ЕООД	Да

Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Предварително съхранение площадка	Транспортиране – собствен транспорт /външна фирма	Съответствие
		Годишно к - во за съхранение t/y	Реално измерено, t			
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	500	138.26	№ 10;	„Сорт комерс“ ЕООД	да
Отпадъци от обработени текстилни влакна	04 02 22	2000	414.1	№ 11	„Е.Миролио“ЕАД, площадка „Лана“	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	300	91.52	№ 2	„Биотим“ ЕООД	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	180	45.219	№ 3 и 5	„Бгпласт 2001“ ЕООД „Анбор76“ ЕООД	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	120	0	№ 13	-	да

Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)	15 01 04	120	18.37	№ 4	„Маргарита“ ЕООД	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*	04 02 20	800	191.6	№ 6	„Братя Панчеви“ ООД	да

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Предварително съхранение площадка	Транспортиране – собствен транспорт /външна фирма	Съответствие Количество/ условия
		Годишно к - во за съхранение t/y	Реално измерено, t			
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	5	0.51	№8	„Лумакс Транс“ ЕООД	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	10	3.1	№5 №14	„Екомакс“ ООД	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	5	0.169	№7	„Индустиални Батерии“ ЕООД	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	5	0	№9	„Екомакс“ ООД	да
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащи опасни вещества	08 03 17*	5	0.01	№12	„Екомакс“ ООД	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23	20 01 35*	5	0	№15	-	да

Битови отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Предварително съхранение площадка	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие Количество/ условия
		Годишно к - во за съхранение t/y	Реално измерено, t			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	300	103.7	не	„Сорт комерс“ ЕООД	да

Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Производствени отпадъци, образувани от Инсталация цех „Багрилен“

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	„Сорт комерс“ ЕООД	да

Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Отпадъци от необработени текстилни влакна	04 02 21	не	не	ДЗЗД „Регионално депо“ – с. Хаджидимитрово	да
Отпадъци от обработени текстилни влакна	04 02 22	не	не	„Е.Миролио“ ЕАД - площадка „Лана“	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	не	„Биотим“ ЕООД	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	не	не	„Бгпласт 2001“ ЕООД „Анбор 76“ ЕООД	да

Опаковки от дървесни материали (дървени палети)	15 01 03	не	не	-	-
Метални опаковки (стоманена тел или метални опаковки от материали)	15 01 04	не	не	„Маргарита“ ЕООД	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19*	04 02 20	не	не	„Биоцвет“ ООД	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
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	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не	-	-
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	-	-

Битови отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	ДЗЗД „Регионално депо“ – с. Хаджидимитрово	да

Таблица 6 Шумови емисии

Протокол № ВШ-545М.2/16.11.2022 г., № ВШ-545М.2/ 17.11.2022 г.							Протокол № ВШ-545М/15.11.2022 г., № ВШ-545М/ 17.11.2022 г.							Протокол № ВШ-545М.1/15.11.2022 г., № ВШ-545М.1/ 17.11.2022 г.						
Нива на звуковото налягане по границата на площадката	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Ниво на звуково налягане в dB (A) по КР	Съответствие Да/Не	Период на провеждане на измерването /дневни, вечерни и нощни/	Причини за несъответствието	Коригиращи действия	Нива на звуковото налягане по границата на площадката	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Ниво на звуково налягане в dB (A) по КР	Съответствие Да/Не	Период на провеждане на измерването /дневни, вечерни и нощни/	Причини за несъответствието	Коригиращи действия	Нива на звуковото налягане по границата на площадката	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Ниво на звуково налягане в dB (A) по КР	Съответствие Да/Не	Период на провеждане на измерването /дневни, вечерни и нощни/	Причини за несъответствието	Коригиращи действия
Точка 1	41.7	70	да	ден	–	–	Точка 1	45.7	70	да	вечер	–	–	Точка 1	45.6	70	да	нощ	–	–
Точка 2	49.0	70	да	ден	–	–	Точка 2	48.8	70	да	вечер	–	–	Точка 2	48.9	70	да	нощ	–	–
Точка 3	52.8	70	да	ден	–	–	Точка 3	52.6	70	да	вечер	–	–	Точка 3	52.8	70	да	нощ	–	–
Точка 4	57.2	70	да	ден	–	–	Точка 4	57.0	70	да	вечер	–	–	Точка 4	57.4	70	да	нощ	–	–
Точка 5	62.0	70	да	ден	–	–	Точка 5	61.8	70	да	вечер	–	–	Точка 5	61.3	70	да	нощ	–	–
Точка 6	59.4	70	да	ден	–	–	Точка 6	59.1	70	да	вечер	–	–	Точка 6	59.0	70	да	нощ	–	–
Точка 7	55.7	70	да	ден	–	–	Точка 7	55.0	70	да	вечер	–	–	Точка 7	55.2	70	да	нощ	–	–
Точка 8	58.1	70	да	ден	–	–	Точка 8	57.8	70	да	вечер	–	–	Точка 8	57.7	70	да	нощ	–	–
Точка 9	62.8	70	да	дп	–	–	Точка 9	62.4	70	да	вечер	–	–	Точка 9	62.1	70	да	нощ	–	–
Точка 10	65.6	70	да	ден	–	–	Точка 10	65.1	70	да	вечер	–	–	Точка 10	65.3	70	да	нощ	–	–
Точка 11	63.0	70	да	ден	–	–	Точка 11	62.6	70	да	вечер	–	–	Точка 11	62.2	70	да	нощ	–	–
Точка 12	57.9	70	да	ден	–	–	Точка 12	57.2	70	да	вечер	–	–	Точка 12	57.3	70	да	нощ	–	–
Точка 13	60.3	70	да	ден	–	–	Точка 13	60.1	70	да	вечер	–	–	Точка 13	60.0	70	да	нощ	–	–
Точка 14	56.7	70	да	ден	–	–	Точка 14	56.2	70	да	вечер	–	–	Точка 14	56.1	70	да	нощ	–	–
Точка 15	59.1	70	да	ден	–	–	Точка 15	59.0	70	да	вечер	–	–	Точка 15	59.2	70	да	нощ	–	–
Точка 16	57.7	70	да	ден	–	–	Точка 16	56.9	70	да	вечер	–	–	Точка 16	56.4	70	да	нощ	–	–
Точка 17	53.4	70	да	ден	–	–	Точка 17	53.0	70	да	вечер	–	–	Точка 17	52.8	70	да	нощ	–	–
Точка 18	56.8	70	да	ден	–	–	Точка 18	56.2	70	да	вечер	–	–	Точка 18	56.0	70	да	нощ	–	–
Точка 19	60.5	70	да	ден	–	–	Точка 19	60.1	70	да	вечер	–	–	Точка 19	60.3	70	да	нощ	–	–
Точка 20	64.3	70	да	ден	–	–	Точка 20	64.2	70	да	вечер	–	–	Точка 20	64.1	70	да	нощ	–	–
Точка 21	67.2	70	да	ден	–	–	Точка 21	65.1	70	да	вечер	–	–	Точка 21	64.7	70	да	нощ	–	–
Точка 22	62.7	70	да	ден	–	–	Точка 22	61.5	70	да	вечер	–	–	Точка 22	61.1	70	да	нощ	–	–
Точка 23	60.1	70	да	ден	–	–	Точка 23	60.0	70	да	вечер	–	–	Точка 23	60.2	70	да	нощ	–	–
Точка 24	59.2	70	да	ден	–	–	Точка 24	59.0	70	да	вечер	–	–	Точка 24	59.2	70	да	нощ	–	–
Точка 25	58.1	70	да	ден	–	–	Точка 25	58.0	70	да	вечер	–	–	Точка 25	58.1	70	да	нощ	–	–
Точка 26	56.3	70	да	ден	–	–	Точка 26	55.7	70	да	вечер	–	–	Точка 26	54.9	70	да	нощ	–	–
Точка 27	54.2	70	да	ден	–	–	Точка 27	53.7	70	да	вечер	–	–	Точка 27	53.2	70	да	нощ	–	–
Точка 28	56.9	70	да	ден	–	–	Точка 28	53.6	70	да	вечер	–	–	Точка 28	53.0	70	да	нощ	–	–
Точка 29	53.7	70	да	ден	–	–	Точка 29	53.0	70	да	вечер	–	–	Точка 29	52.9	70	да	нощ	–	–
Точка 30	55.1	70	да	ден	–	–	Точка 30	53.2	70	да	вечер	–	–	Точка 30	52.7	70	да	нощ	–	–
Точка 31	51.6	70	да	дп	–	–	Точка 31	50.7	70	да	вечер	–	–	Точка 31	50.1	70	да	нощ	–	–
Точка 32	51.0	55	да	ден	–	–	Точка 32	49.1	50	да	вечер	–	–	Точка 32	42.5	45	да	нощ	–	–
Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, dB(A)– 113.1 ± 4.6							Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, dB(A)– 112.4 ± 4.6							Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, dB(A)– 112.3 ± 4.6						

Таблица 7 Опазване на подземните води

№	показател	единица	стандартна качеството на подземните води	честота на пробовземане	НСК 1	НСК 2	НСК 3	съответствие	причини за несъответствие	коригиращи действия
					463/15.08.2022 г., 10538/ 24.08.2022 г.	464/15.08.2022 г., 10539/ 24.08.2022 г.	465/15.08.2022 г., 10540/ 24.08.2022 г.			
	Водно ниво			1 г.	3.600	4.100	4.500			
1	Активна реакция	pH	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	1 г.	7.12	7.30	7.2	да	-	-
2	Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	2000	1 г.	766	1221	1570	да	-	-
3	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	1 г.	2.18	3.72	4.4	да	-	-
4	Перманганат на окисляемост	mg O ₂ /l	5	1 г.	1.36	0.94	1.49	да	-	-
5	Амониев йон	mg/l	0.5	1 г.	0.434	0.39	0.257	да	-	-
6	Нитрати	mg/l	50	1 г.	19.1	11.9	17.1	да	-	-
7	Нитрити	mg/l	0.5	1 г.	<0.006	<0.006	<0.006	да	-	-
8	Сульфати	mg/l	250	1 г.	68.64	105.93	128.74	да	-	-
9	Хлориди	mg/l	250	1 г.	33.24	48.01	228.96	да	-	-
10	Фосфати	mg/l	0.5	1 г.	2.51	2.32	2.23	да	-	-
11	Флуориди	mg/l	1.5	1 г.	0.15	0.14	0.2	да	-	-
12	Цианиди	$\mu g/l$	50	1 г.	<1	<1	<1	да	-	-
13	Натрий	mg/l	200	1 г.	54	152	147	да	-	-
14	Калций	mg/l	150	1 г.	70.84	95.23	129.86	да	-	-
15	Магнезий	mg/l	80	1 г.	9.44	32.62	28.19	да	-	-
16	Живак	$\mu g/l$	1	1 г.	<0.05	<0.05	<0.05	да	-	-
17	Кадмий	$\mu g/l$	5	1 г.	2	2	<2	да	-	-
18	Мед	mg/l	0.2	1 г.	<0.03	<0.03	<0.03	да	-	-
19	Олово	$\mu g/l$	10	1 г.	<5	<5	<5	да	-	-
20	Хром	$\mu g/l$	50	1 г.	5	36	55	да	-	-
21	Желязо	$\mu g/l$	200	1 г.	77	48	36	да	-	-
22	Манган	$\mu g/l$	50	1 г.	<10	<10	<10	да	-	-
23	Нефтопродукти	$\mu g/l$	50	1 г.	<50	<50	<50	-	-	последващ анализ
24	Никел	$\mu g/l$	20	1 г.	<10	<10	<10	да	-	-
25	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	$\mu g/l$	10	1 г.	<0.1	<0.1	<0.10	да	-	-
26	Цинк	mg/l	1	1 г.	0.1	0.05	<0.02	да	-	-

Таблица 8 Опазване на почви

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

Таблица 9 Аварийни състояния

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
Няма аварийни състояния за 2022 г.					

Таблица 10 Оплаквания

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
Няма аварийни състояния за 2022 г.					

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране ЛИК „ЛИПГЕИ“ към “Пехливанов-инженеринг” ООД Град: София, ул. „Мърфи” №11 тел:02/846-48-57, e-mail:pehlivanoveng@gmail.com Сертификат № 5 ЛИК от 01.07.2021г. Валиден до 01.07.2025г Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/ IEC 17025:2018	Обект:	"Е.Миролио" ЕАД
	Подобект:	площадка "Ямбол"
	Град:	Сливен
	Адрес:	ул. "Димитър Благоев", №13
	Тел.:	0887 926 761
	ЕИК/Булстат:	119 603 547

ПРОТОКОЛ
№ ВШ - 545М / 15.11.2022г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

- Предмет на дейност: *Производство на текстил*
- Местоположение на промишления източник на шум: *производствено - складови територии и зони.*
 -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 зова и територия / **500 м. от границите на К1 и 300м. от границите на К2.**
- Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: **24h/ден.**
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект: **Климокамери към цех "Багрилен", климокамери към цех "Предачен", вътрешно-заводски, обслужващ и специализиран транспорт.**

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка: *t_в = 9,1°C; B=1005hPa; Вл. = 59%; V_{ср.}(вятър) = 1,3m/s (при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)*
- Описание на режима на работа и натоварването на мощностите: **Непрекъснат работен режим при 100% натоварване на мощностите;**
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: **Транспортна артерия гр. Сливен – гр. Ямбол**
(шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
- Разположение на измерителните точки: **по измервателни контури К1 и К2**

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	15.11.2022г. 20:50ч. (дата и час)	Край на измерването:	15.11.2022г. 22:50ч. (дата и час)
------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------------------

№ 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	ИТ1	45,7	1,1	ВШ - 545 –1ш
2	ИТ2	48,8	1,3	ВШ - 545 –2ш
3	ИТ3	52,6	1,4	ВШ - 545 –3ш
4	ИТ4	57,0	1,1	ВШ - 545 –4ш
5	ИТ5	61,8	1,0	ВШ - 545 –5ш
6	ИТ6	59,1	1,2	ВШ - 545 –6ш
7	ИТ7	55,0	1,1	ВШ - 545 –7ш
8	ИТ8	57,8	1,5	ВШ - 545 –8ш
9	ИТ9	62,4	1,4	ВШ - 545 –9ш
10	ИТ10	65,1	1,3	ВШ - 545 –10ш
11	ИТ11	62,6	1,4	ВШ - 545 –11ш
12	ИТ12	57,2	1,1	ВШ - 545 –12ш
13	ИТ13	60,1	1,2	ВШ - 545 –13ш
14	ИТ14	56,2	1,3	ВШ - 545 –14ш
15	ИТ15	59,0	1,2	ВШ - 545 –15ш
16	ИТ16	56,9	1,0	ВШ - 545 –16ш
17	ИТ17	53,0	1,5	ВШ - 545 –17ш
18	ИТ18	56,2	1,4	ВШ - 545 –18ш
19	ИТ19	60,1	1,3	ВШ - 545 –19ш
20	ИТ20	64,2	1,4	ВШ - 545 –20ш
21	ИТ21	65,1	1,5	ВШ - 545 –21ш
22	ИТ22	61,5	1,3	ВШ - 545 –22ш
23	ИТ23	60,0	1,2	ВШ - 545 –23ш
24	ИТ24	59,0	1,3	ВШ - 545 –24ш
25	ИТ25	58,0	1,2	ВШ - 545 –25ш
26	ИТ26	55,7	1,4	ВШ - 545 –26ш
27	ИТ27	53,7	1,5	ВШ - 545 –27ш
28	ИТ28	53,6	1,2	ВШ - 545 –28ш
29	ИТ29	53,0	1,5	ВШ - 545 –29ш
30	ИТ30	53,2	1,6	ВШ - 545 –30ш
31	ИТ31	50,7	1,5	ВШ - 545 –31ш
32	ИТ32 (точка в мястото на въздействие)	49,1	1,2	ВШ - 545 –32ш

Използвани технически средства за измерване:

Интегриращ шумомер Тип "CEL-633C", Англия, Ид. № 0442269; Звуков калибратор Тип "CEL-120/1", Англия, Ид. № 5231016; Барометър анероиден Тип "БАММ-1", Русия, Ид. № 7478; Термохигрометър цифров Тип "Testo 623", Германия, Ид. № 39603882; Анемометър Тип "Mastech", Китай, Ид. № 0902003112; Щрихова мярка за дължина Тип "Ролетка", Ид. № TR50055849
(наименование, тип, идентификационен номер)

Извършили измерването:

1. инж.

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1.

Дата : 15.11.2022г.

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране ЛИК „ЛИПГЕИ“ към “Пехливанов-инженеринг” ООД Град: София, ул. „Мърфи” №11 тел: 02/846-48-57, e-mail: pehlivanoveng@gmail.com	Обект:	"Е.Миролио" ЕАД	Адрес:	ул. "Димитър Благоев", №13
Сертификат № 5 ЛИК от 01.07.2021г. Валиден до 01.07.2025г.	Подобект:	площадка "Ямбол"	Телефон:	0887 926 761
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/ IEC 17025:2018	Град:	Сливен	ЕИК/Булстат:	119 603 547

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ ВШ - 545М / 17.11.2022г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

- Шум**
(наименование на продукта)
- Заявител на изпитването:** "Е.Миролио" ЕАД, Сливен, ул. "Димитър Благоев", №13; Възлагателно писмо; Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № ВШ - 545М / 15.11.2022г.
(наименование и адрес на заявителя; основание за изпитване; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)
- Метод за изпитване:** ФМ 06/14:2014
(идентификация на стандартизираните или валидираните вътрешнофирмени методи)
- Период на измерване:** Вечерно ниво на шум - от 20:50ч. до 22:50ч. на 15.11.2022г.
(ниво на шум - дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

- Брой измерителни точки:** 32 броя,
Тридесети един броя измерителни точки (ИТ) по измервателен контур, и една в мястото на въздействие, обозначени на приложена план скица на производствената площадка на "Е.Миролио" ЕАД, площадка "Ямбол": ВШ - 545 –1ш–ИТ1; ВШ - 545 –2ш–ИТ2; ВШ - 545 –3ш–ИТ3; ВШ - 545 –4ш–ИТ4; ВШ - 545 –5ш–ИТ5; ВШ - 545 –6ш–ИТ6; ВШ - 545 –7ш–ИТ7; ВШ - 545 –8ш–ИТ8; ВШ - 545 –9ш–ИТ9; ВШ - 545 –10ш–ИТ10; ВШ - 545 –11ш–ИТ11; ВШ - 545 –12ш–ИТ12; ВШ - 545 –13ш–ИТ13; ВШ - 545 –14ш–ИТ14; ВШ - 545 –15ш–ИТ15; ВШ - 545 –16ш–ИТ16; ВШ - 545 –17ш–ИТ17; ВШ - 545 –18ш–ИТ18; ВШ - 545 –19ш–ИТ19; ВШ - 545 –20ш–ИТ20; ВШ - 545 –21ш–ИТ21; ВШ - 545 –22ш–ИТ22; ВШ - 545 –23ш–ИТ23; ВШ - 545 –24ш–ИТ24; ВШ - 545 –25ш–ИТ25; ВШ - 545 –26ш–ИТ26; ВШ - 545 –27ш–ИТ27; ВШ - 545 –28ш–ИТ28; ВШ - 545 –29ш–ИТ29; ВШ - 545 –30ш–ИТ30; ВШ - 545 –31ш–ИТ31; ВШ - 545 –32ш–ИТ32
- Дата на извършване на изпитването/ измерването:** 15.11.2022г.

Ръководител на лабораторията:

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 на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 1ш	45,7±0,4	-	средна температура на въздуха =(9,1 ± 0,11) °C относителна влажност на въздуха =(59,0 ± 1,3) % средна скорост на вятъра =(1,3 ± 0,089)m/s
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 2ш	48,8±0,4	70	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 3ш	52,6±0,4	70	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 4ш	57,0±0,4	70	
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 5ш	61,8±0,4	70	
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 6ш	59,1±0,4	70	
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 7ш	55,0±0,4	70	
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 8ш	57,8±0,4	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 9ш	62,4±0,4	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 10ш	65,1±0,4	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 11ш	62,6±0,4	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 12ш	57,2±0,4	70	
13	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 13ш	60,1±0,4	70	
14	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 14ш	56,2±0,4	70	
15	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 15ш	59,0±0,4	70	
16	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 16ш	56,9±0,4	70	
17	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 17ш	53,0±0,4	70	
18	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 18ш	56,2±0,4	70	
19	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 19ш	60,1±0,4	70	
20	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 20ш	64,2±0,4	70	
21	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 21ш	65,1±0,4	70	
22	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2015	ВШ - 545 - 22ш	61,5±0,4	70	
23	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 23ш	60,0±0,4	70	
24	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 24ш	59,0±0,4	70	
25	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 25ш	58,0±0,4	70	
26	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 26ш	55,7±0,4	70	
27	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 27ш	53,7±0,4	70	
28	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 28ш	53,6±0,4	70	
29	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 29ш	53,0±0,4	70	
30	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 30ш	53,2±0,4	70	
31	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 - 31ш	50,7±0,4	70	

Ръководител на лабораторията: ...
/ ИНЖ (ф

№ 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 на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Еквивалентно ниво на шума /точка в място на въздействие/	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 -32ш	49,1 ± 0,4	50	
33	Ниво на обща звукова мощност K1	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 -1ш ÷ ВШ - 545 -22ш	112,4 ± 4,6	-	
34	Ниво на обща звукова мощност K2	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545 -1ш; ВШ - 545 -21ш ВШ - 545 -31ш	105,5 ± 4,3	-	

Легенда: # - съгласно К.Р.

Забележки: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Оценената неопределеност на измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност около 95 % и множител на покритие k=2.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ЛИК "ЛИПГЕИ".
3. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № ВШ - 545М / 15.11.2022г. и план скица на територията на промишления източник.

Край

Извършил изпитването:

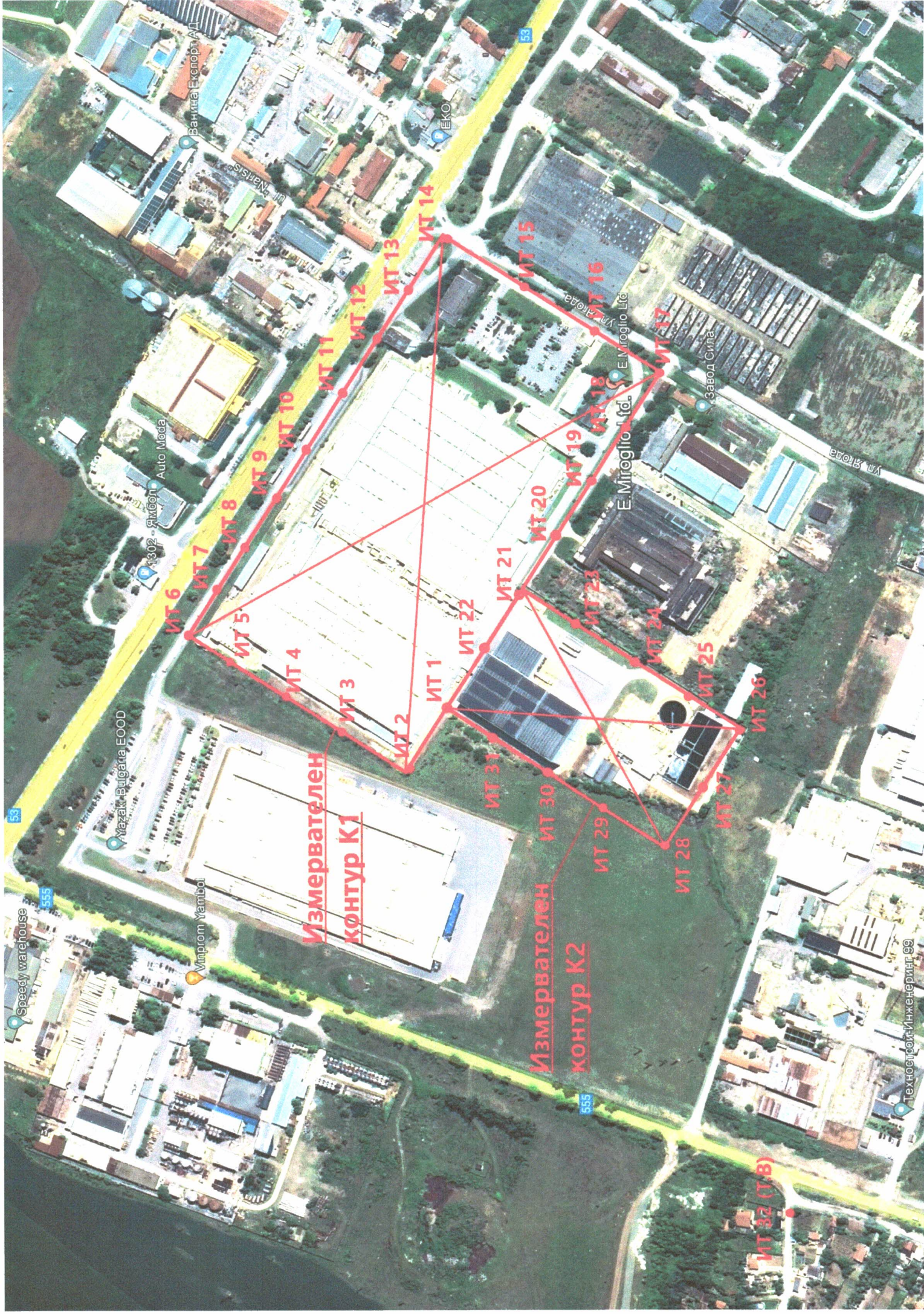

инж. Валентин Георгиев/

(име,фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:


/инж. Добромир Христов/

(фамилия, подпис, печат)



Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов-инженеринг“ ООД Град: София, ул. „Мърфи“ №11 тел:02/846-48-57, e-mail:pehlivanoveng@gmail.com Сертификат № 5 ЛИК от 01.07.2021г. Валиден до 01.07.2025г Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/ IEC 17025:2018	Обект:	"Е.Миролио" ЕАД
	Подобект:	
	Град:	Сливен
	Адрес:	ул. "Димитър Благоев", №13
	Тел.:	
	ЕИК/Булстат:	119 603 547

ПРОТОКОЛ

№ ВШ - 545М.1 / 15.11.2022г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

- Предмет на дейност: *Производство на текстил*
- Местоположение на промишления източник на шум: *производствено - складови територии и зони.*

-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 зова и територия / **500 м. от границите на К1 и 300м. от границите на К2.**

- Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: **24h/ден.**
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект: **Климокамери към цех "Багрилен", климокамери към цех "Предачен", вътрешно-заводски, обслужващ и специализиран транспорт.**

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка: $t_{в.} = 6,4^{\circ}\text{C}$; $B = 1004\text{hPa}$; $Вл. = 61\%$; $V_{ср. (вятър)} = 1,2\text{m/s}$ (при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)
- Описание на режима на работа и натоварването на мощностите: **Непрекъснат работен режим при 100% натоварване на мощностите;**
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: **Транспортна артерия гр. Сливен – гр. Ямбол** (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
- Разположение на измерителните точки: **по измервателни контури К1 и К2**

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	15.11.2022г. 23:10ч. (дата и час)	Край на измерването:	16.11.2022г. 01:15ч. (дата и час)
------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------------------

№ 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	ИТ1	45,6	1,0	ВШ - 545.1 –1ш
2	ИТ2	48,9	1,1	ВШ - 545.1 –2ш
3	ИТ3	52,8	1,3	ВШ - 545.1 –3ш
4	ИТ4	57,4	1,0	ВШ - 545.1 –4ш
5	ИТ5	61,3	1,2	ВШ - 545.1 –5ш
6	ИТ6	59,0	1,1	ВШ - 545.1 –6ш
7	ИТ7	55,2	1,3	ВШ - 545.1 –7ш
8	ИТ8	57,7	1,2	ВШ - 545.1 –8ш
9	ИТ9	62,1	1,3	ВШ - 545.1 –9ш
10	ИТ10	65,3	1,4	ВШ - 545.1 –10ш
11	ИТ11	62,2	1,3	ВШ - 545.1 –11ш
12	ИТ12	57,3	1,2	ВШ - 545.1 –12ш
13	ИТ13	60,0	1,0	ВШ - 545.1 –13ш
14	ИТ14	56,1	1,1	ВШ - 545.1 –14ш
15	ИТ15	59,2	1,1	ВШ - 545.1 –15ш
16	ИТ16	56,4	1,2	ВШ - 545.1 –16ш
17	ИТ17	52,8	1,4	ВШ - 545.1 –17ш
18	ИТ18	56,0	1,3	ВШ - 545.1 –18ш
19	ИТ19	60,3	1,2	ВШ - 545.1 –19ш
20	ИТ20	64,1	1,5	ВШ - 545.1 –20ш
21	ИТ21	64,7	1,4	ВШ - 545.1 –21ш
22	ИТ22	61,1	1,2	ВШ - 545.1 –22ш
23	ИТ23	60,2	1,1	ВШ - 545.1 –23ш
24	ИТ24	59,2	1,0	ВШ - 545.1 –24ш
25	ИТ25	58,1	1,3	ВШ - 545.1 –25ш
26	ИТ26	54,9	1,2	ВШ - 545.1 –26ш
27	ИТ27	53,2	1,4	ВШ - 545.1 –27ш
28	ИТ28	53,0	1,1	ВШ - 545.1 –28ш
29	ИТ29	52,9	1,3	ВШ - 545.1 –29ш
30	ИТ30	52,7	1,4	ВШ - 545.1 –30ш
31	ИТ31	50,1	1,3	ВШ - 545.1 –31ш
32	ИТ32 (точка в мястото на въздействие)	42,5	1,1	ВШ - 545.1 –32ш

Използвани технически средства за измерване:

Интегриращ шумомер Тип "CEL-633C", Англия, Ид. № 0442269; Звуков калибратор Тип "CEL-120/1", Англия, Ид. № 5231016; Барометър анероиден Тип "БАММ-1", Русия, Ид. № 7478; Термохигрометър цифров Тип "Testo 623", Германия, Ид. № 39603882; Анемометър Тип "Mastech", Китай, Ид. № 0902003112; Щрихова мярка за дължина Тип "Ролетка", Ид. № TR50055849
(наименование, тип, идентификационен номер)

Извършили измерването:

1. инж.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : от 15.11.2022г. до 16.11.2022г.

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране ЛИК „ЛИПГЕИ“ към “Пехливанов-инженеринг” ООД Град: София, ул. „Мърфи” №11 тел: 02/846-48-57, e-mail: pehlivanoveng@gmail.com	Обект:	"Е.Миролио" ЕАД	Адрес:	ул. "Димитър Благоев", №13
Сертификат № 5 ЛИК от 01.07.2021г. Валиден до 01.07.2025г.	Подобект:	площадка "Ямбол"	Телефон:	0887 926 761
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Сливен	ЕИК/Булстат:	119 603 547

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ ВШ - 545М.1 / 17.11.2022г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

1. Шум
(наименование на продукта)
2. Заявител на изпитването: "Е.Миролио" ЕАД, Сливен, ул. "Димитър Благоев", №13; Възлагателно писмо; Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № ВШ - 545М.1 / 15.11.2022г.
(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
(идентификация на стандартизираните или валидираните вътрешнофирмени методи)
4. Период на измерване: Нощно ниво на шум - от 23:10ч. на 15.11.2022г. до 01:15ч. на 16.11.2022г.
(ниво на шум - дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки: 32 броя,
Тридесети един броя измерителни точки (ИТ) по измервателен контур, и една в мястото на въздействие, обозначени на приложена план скица на производствената площадка на "Е.Миролио" ЕАД, площадка "Ямбол": ВШ - 545.1 -1ш-ИТ1; ВШ - 545.1 -2ш-ИТ2; ВШ - 545.1 -3ш-ИТ3; ВШ - 545.1 -4ш-ИТ4; ВШ - 545.1 -5ш-ИТ5; ВШ - 545.1 -6ш-ИТ6; ВШ - 545.1 -7ш-ИТ7; ВШ - 545.1 -8ш-ИТ8; ВШ - 545.1 -9ш-ИТ9; ВШ - 545.1 -10ш-ИТ10; ВШ - 545.1 -11ш-ИТ11; ВШ - 545.1 -12ш-ИТ12; ВШ - 545.1 -13ш-ИТ13; ВШ - 545.1 -14ш-ИТ14; ВШ - 545.1 -15ш-ИТ15; ВШ - 545.1 -16ш-ИТ16; ВШ - 545.1 -17ш-ИТ17; ВШ - 545.1 -18ш-ИТ18; ВШ - 545.1 -19ш-ИТ19; ВШ - 545.1 -20ш-ИТ20; ВШ - 545.1 -21ш-ИТ21; ВШ - 545.1 -22ш-ИТ22; ВШ - 545.1 -23ш-ИТ23; ВШ - 545.1 -24ш-ИТ24; ВШ - 545.1 -25ш-ИТ25; ВШ - 545.1 -26ш-ИТ26; ВШ - 545.1 -27ш-ИТ27; ВШ - 545.1 -28ш-ИТ28; ВШ - 545.1 -29ш-ИТ29; ВШ - 545.1 -30ш-ИТ30; ВШ - 545.1 -31ш-ИТ31; ВШ - 545.1 -32ш-ИТ32

6. Дата на извършване на изпитването/ измерването: от 15.11.2022г. до 16.11.2022г.
Ръководител на лабораторията: ...
/ инж. (фс)

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 на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 1ш	45,6±0,4	-	
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 2ш	48,9±0,4	70	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 3ш	52,8±0,4	70	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 4ш	57,4±0,4	70	
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 5ш	61,3±0,4	70	
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 6ш	59,0±0,4	70	
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 7ш	55,2±0,4	70	
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 8ш	57,7±0,4	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 9ш	62,1±0,4	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 10ш	65,3±0,4	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 11ш	62,2±0,4	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 12ш	57,3±0,4	70	
13	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 13ш	60,0±0,4	70	
14	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 14ш	56,1±0,4	70	
15	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 15ш	59,2±0,4	70	
16	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 16ш	56,4±0,4	70	
17	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 17ш	52,8±0,4	70	
18	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 18ш	56,0±0,4	70	
19	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 19ш	60,3±0,4	70	
20	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 20ш	64,1±0,4	70	
21	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 21ш	64,7±0,4	70	
22	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 22ш	61,1±0,4	70	
23	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 23ш	60,2±0,4	70	
24	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 24ш	59,2±0,4	70	
25	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 25ш	58,1±0,4	70	
26	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 26ш	54,9±0,4	70	
27	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 27ш	53,2±0,4	70	
28	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 28ш	53,0±0,4	70	
29	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 29ш	52,9±0,4	70	
30	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 30ш	52,7±0,4	70	
31	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06.14:2014	ВШ - 545.1 - 31ш	50,1±0,4	70	

средна температура на въздуха
 $= (6,4 \pm 0,1) ^\circ\text{C}$
 относителна влажност на въздуха
 $= (61,0 \pm 1,3) \%$
 средна скорост на вятъра
 $= (1,2 \pm 0,089) \text{ m/s}$

Ръководител на лабораторията: ...
 / инж. (ф

№ 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 на показателя #	Условия при изпитването	
					6	7		8	
32	Еквивалентно ниво на шума /точка в място на въздействие/	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.1 –32ш	42,5 ± 0,4	45			
33	Ниво на обща звукова мощност К1	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.1 –1ш ВШ - 545.1 –22ш	112,3 ± 4,6	-			
34	Ниво на обща звукова мощност К2	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.1 –1ш; ВШ - 545.1 –21ш ÷ ВШ - 545.1 –31ш	105,2 ± 4,3	-			

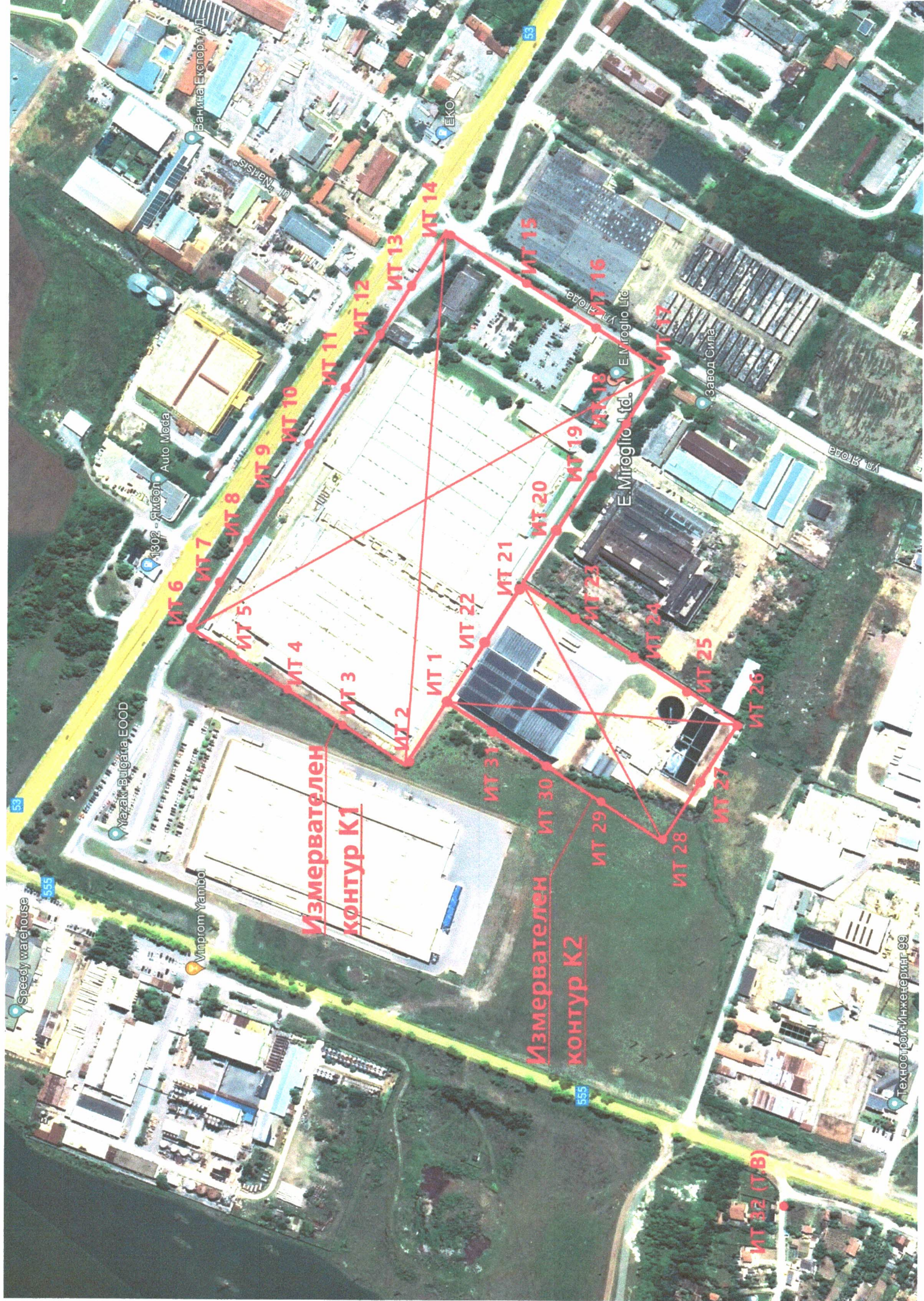
Легенда: # - съгласно К.Р.

Забележки: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Оценената неопределеност на измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност около 95 % и множител на покритие k=2.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ЛИК "ЛИПГЕИ".
3. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № ВШ - 545М.1 / 15.11.2022г. и план скица на територията на промишления източник.

Край

Извършил изпитването
/инж.

Ръководител на лабораторията:
/инж.



Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране ЛИК „ЛИПГЕИ“ към “Пехливанов-инженеринг” ООД Град: София, ул. „Мърфи” №11 тел:02/846-48-57, e-mail:pehlivanoveng@gmail.com Сертификат № 5 ЛИК от 01.07.2021г. Валиден до 01.07.2025г. Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/ IEC 17025:2018	Обект:	"Е.Миролио" ЕАД
	Подобект:	площадка "Ямбол"
	Град:	Сливен
	Адрес:	ул. "Димитър Благоев", №13
	Тел.:	0887 926 761
	ЕИК/Булстат:	119 603 547

ПРОТОКОЛ

№ ВШ - 545М.2 / 16.11.2022г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

- Предмет на дейност: *Производство на текстил*
- Местоположение на промишления източник на шум: *производствено - складови територии и зони.*
 -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 зова и територия / **500 м. от границите на К1 и 300м. от границите на К2.**
- Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: **24h/ден.**
- Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект: **Климокамери към цех "Багрилен", климокамери към цех "Предачен", вътрешно-заводски, обслужващ и специализиран транспорт.**

II. Условия на провеждане на измерването:

- Описание на метеорологичната обстановка: $t_{в.} = 7,8^{\circ}\text{C}$; $B = 1006\text{hPa}$; $Вл. = 62\%$; $V_{ср. (вятър)} = 1,3\text{m/s}$ (при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)
- Описание на режима на работа и натоварването на мощностите: : **Непрекъснат работен режим при 100% натоварване на мощностите;**
- Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: **Транспортна артерия гр. Сливен – гр. Ямбол**
 (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
- Разположение на измерителните точки: **по измервателни контури К1 и К2**

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	16.11.2022г. 09:15ч. (дата и час)	Край на измерването:	16.11.2022г. 11:30ч. (дата и час)
------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------------------

№ 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	ИТ1	47,1	1,0	ВШ - 545.2 – 1ш
2	ИТ2	49,0	1,4	ВШ - 545.2 – 2ш
3	ИТ3	52,8	1,3	ВШ - 545.2 – 3ш
4	ИТ4	57,2	1,0	ВШ - 545.2 – 4ш
5	ИТ5	62,0	0,9	ВШ - 545.2 – 5ш
6	ИТ6	59,4	1,0	ВШ - 545.2 – 6ш
7	ИТ7	55,7	1,2	ВШ - 545.2 – 7ш
8	ИТ8	58,1	1,6	ВШ - 545.2 – 8ш
9	ИТ9	62,8	1,3	ВШ - 545.2 – 9ш
10	ИТ10	65,6	1,2	ВШ - 545.2 – 10ш
11	ИТ11	63,0	1,5	ВШ - 545.2 – 11ш
12	ИТ12	57,9	0,9	ВШ - 545.2 – 12ш
13	ИТ13	60,3	1,3	ВШ - 545.2 – 13ш
14	ИТ14	56,7	1,1	ВШ - 545.2 – 14ш
15	ИТ15	59,1	1,4	ВШ - 545.2 – 15ш
16	ИТ16	57,7	1,1	ВШ - 545.2 – 16ш
17	ИТ17	53,4	1,7	ВШ - 545.2 – 17ш
18	ИТ18	56,8	1,6	ВШ - 545.2 – 18ш
19	ИТ19	60,5	1,4	ВШ - 545.2 – 19ш
20	ИТ20	64,3	1,3	ВШ - 545.2 – 20ш
21	ИТ21	67,2	1,3	ВШ - 545.2 – 21ш
22	ИТ22	62,7	1,5	ВШ - 545.2 – 22ш
23	ИТ23	60,1	1,0	ВШ - 545.2 – 23ш
24	ИТ24	59,2	1,1	ВШ - 545.2 – 24ш
25	ИТ25	58,1	1,0	ВШ - 545.2 – 25ш
26	ИТ26	56,3	1,5	ВШ - 545.2 – 26ш
27	ИТ27	54,2	1,6	ВШ - 545.2 – 27ш
28	ИТ28	56,9	1,3	ВШ - 545.2 – 28ш
29	ИТ29	53,7	1,6	ВШ - 545.2 – 29ш
30	ИТ30	55,1	1,7	ВШ - 545.2 – 30ш
31	ИТ31	51,6	1,6	ВШ - 545.2 – 31ш
32	ИТ32 (точка в мястото на въздействие)	51,0	1,3	ВШ - 545.2 – 32ш

Използвани технически средства за измерване:

Интегриращ шумомер Тип "CEL-633C", Англия, Ид. № 0442269; Звуков калибратор Тип "CEL-120/I", Англия, Ид. № 5231016; Барометър анероиден Тип "БАММ-1", Русия, Ид. № 7478; Термохигрометър цифров Тип "Testo 623", Германия, Ид. № 39603882; Анеометър Тип "Mastech", Китай, Ид. № 0902003112; Щрихова мярка за дължина Тип "Ролетка", Ид. № TR50055849
(наименование, тип, идентификационен номер)

Извършили измерването:

1. инж.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : 16.11.2022г.

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов-инженеринг“ ООД. Град: София, ул. „Мърфи“ №11 тел: 02/846-48-57, e-mail: pehlivanoveng@gmail.com	Обект:	"Е.Миролио" ЕАД	Адрес:	ул. "Димитър Благоев", №13
Сертификат № 5 ЛИК от 01.07.2021г. Валиден до 01.07.2025г.	Подобект:	площадка "Ямбол"	Телефон:	0887 926 761
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Сливен	ЕИК/Булстат:	119 603 547

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ ВШ - 545М.2 / 17.11.2022г.
ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

- Шум**
(наименование на продукта)
- Заявител на изпитването:** "Е.Миролио" ЕАД, Сливен, ул. "Димитър Благоев", №13; Възлагателно писмо; Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № ВШ - 545М.2 / 16.11.2022г.
(наименование и адрес на заявителя; основание за изпитване; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)
- Метод за изпитване:** ФМ 06/14:2014
(идентификация на стандартизираните или валидираните вътрешнофирмени методи)
- Период на измерване:** Дневно ниво на шум - от 09:15ч. до 11:30ч. на 16.11.2022г.
(ниво на шум - дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

- Брой измерителни точки:** 32 броя,
Тридесети един броя измерителни точки (ИТ) по измервателен контур, и една в мястото на въздействие, обозначени на приложена план скица на производствената площадка на "Е.Миролио" ЕАД, площадка "Ямбол": ВШ - 545.2 -1ш-ИТ1; ВШ - 545.2 -2ш-ИТ2; ВШ - 545.2 -3ш-ИТ3; ВШ - 545.2 -4ш-ИТ4; ВШ - 545.2 -5ш-ИТ5; ВШ - 545.2 -6ш-ИТ6; ВШ - 545.2 -7ш-ИТ7; ВШ - 545.2 -8ш-ИТ8; ВШ - 545.2 -9ш-ИТ9; ВШ - 545.2 -10ш-ИТ10; ВШ - 545.2 -11ш-ИТ11; ВШ - 545.2 -12ш-ИТ12; ВШ - 545.2 -13ш-ИТ13; ВШ - 545.2 -14ш-ИТ14; ВШ - 545.2 -15ш-ИТ15; ВШ - 545.2 -16ш-ИТ16; ВШ - 545.2 -17ш-ИТ17; ВШ - 545.2 -18ш-ИТ18; ВШ - 545.2 -20ш-ИТ20; ВШ - 545.2 -21ш-ИТ21; ВШ - 545.2 -22ш-ИТ22; ВШ - 545.2 -23ш-ИТ23; ВШ - 545.2 -24ш-ИТ24; ВШ - 545.2 -25ш-ИТ25; ВШ - 545.2 -26ш-ИТ26; ВШ - 545.2 -27ш-ИТ27; ВШ - 545.2 -28ш-ИТ28; ВШ - 545.2 -29ш-ИТ29; ВШ - 545.2 -30ш-ИТ30; ВШ - 545.2 -31ш-ИТ31; ВШ - 545.2 -32ш-ИТ32

- Дата на извършване на изпитването/ измерването:** 16.11.2022г.

Ръководител на лабораторията:
/ инж. (ф)

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 на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 1ш	47,1±0,4	-	средна температура на въздуха =(7,8 ± 0,11) °C относителна влажност на въздуха =(62,0 ± 1,3) % средна скорост на вятъра =(1,3 ± 0,089)m/s
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 2ш	49,0±0,4	70	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 3ш	52,8±0,4	70	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 4ш	57,2±0,4	70	
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 5ш	62,0±0,4	70	
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 6ш	59,4±0,4	70	
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 7ш	55,7±0,4	70	
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 8ш	58,1±0,4	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 9ш	62,8±0,4	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2015	ВШ - 545.2 - 10ш	65,6±0,4	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2016	ВШ - 545.2 - 11ш	63,0±0,4	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2017	ВШ - 545.2 - 12ш	57,9±0,4	70	
13	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2018	ВШ - 545.2 - 13ш	60,3±0,4	70	
14	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2019	ВШ - 545.2 - 14ш	56,7±0,4	70	
15	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2020	ВШ - 545.2 - 15ш	59,1±0,4	70	
16	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2021	ВШ - 545.2 - 16ш	57,7±0,4	70	
17	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2022	ВШ - 545.2 - 17ш	53,4±0,4	70	
18	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2023	ВШ - 545.2 - 18ш	56,8±0,4	70	
19	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2024	ВШ - 545.2 - 19ш	60,3±0,4	70	
20	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2025	ВШ - 545.2 - 20ш	64,3±0,4	70	
21	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 21ш	67,2±0,4	70	
22	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 22ш	62,7±0,4	70	
23	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 23ш	60,1±0,4	70	
24	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 24ш	59,2±0,4	70	
25	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 25ш	58,1±0,4	70	
26	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 26ш	56,3±0,4	70	
27	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 27ш	54,2±0,4	70	
28	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 28ш	56,9±0,4	70	
29	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 29ш	53,7±0,4	70	
30	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 30ш	55,1±0,4	70	
31	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 - 31ш	51,6±0,4	70	

Ръководител на лабораторията: ...
/ инж (д

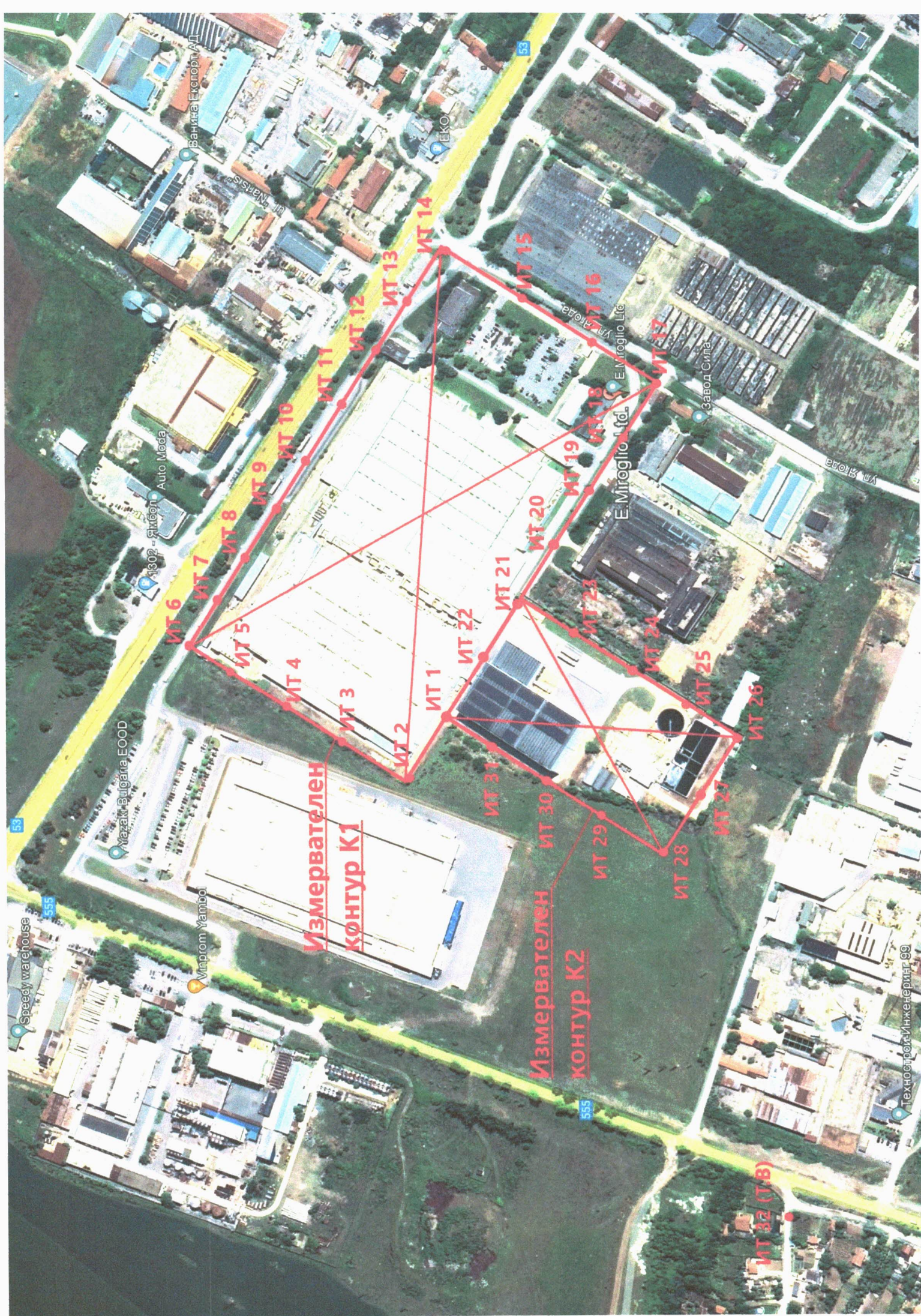
№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/ ^п валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Еквивалентно ниво на шума /точка в място на въздействие/	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 –32ш	51,0 ± 0,4	55	
33	Ниво на обща звукова мощност К1	dB(A)	ФМ 06/14:2014	ВШ - 545.2 –1ш ÷ ВШ - 545.2 –22ш ВШ - 545.2 –1ш; ВШ - 545.2 –21ш ÷ ВШ - 545.2 –31ш	113,1 ± 4,6	-	
34	Ниво на обща звукова мощност К2	dB(A)	ФМ 06/14:2014		106,8 ± 4,4	-	

Легенда: # - съгласно К.Р.
Забележки: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Оценената неопределеност на измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност около 95 % и множител на покритие k=2.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ЛИК "ЛИПГЕИ".
3. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № ВШ - 545М.2 / 16.11.2022г. и план скица на територията на промишления източник.

Край

Извършил изпитването:
/инж.

Ръководител на лабораторията:
/инж.





ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 5 ЛИК

От: 01.07.2021 г.

Валиден до: 01.07.2025 г.

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД
Лаборатория за изпитване и калибриране

„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРАХ, ГАЗОВИ ЕМИСИИ И ИМИСИИ“
(ЛИК „ЛИПГЕИ“)

Адрес на управление: 1505 София, ул. „Мърфи“ № 16
Адрес на лаборатория: 1505 София, ул. „Мърфи“ № 11

ЕИК: 831 356 059

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на: Атмосферен въздух: Отпадъчни газове – емисии, имисии, емисии от стационарни източници (паралелни измервания за осигуряване на качеството на собствените непрекъснати измервания). Води: подземни, повърхностни, за питейно-битови цели, минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни, отпадни/ преработени, за строителни цели, за производствени нужди, за напояване, морски. Почви. Отпадъци (течни и твърди), елуати, утайки, седименти, обработени биоотпадъци (компост). Утайки от пречиствателни станции (за земеделието). Шум.

Да извършва вземане на проби (извадки) от: Атмосферен въздух – емисии, имисии. Води: подземни, повърхностни, за питейно-битови цели, отпадни/ преработени, за строителни цели, морски. Почви. Отпадъци (течни и твърди), елуати, утайки, седименти, обработени биоотпадъци (компост). Утайки от пречиствателни станции (за земеделието).

Да извършва калибриране на: Газанализатори. Прахомери и дебитомери при непрекъснато измерване на газове. Влагомери. Цифрови термометри. Съпротивителни преобразователи на температура. Термоелектрични преобразователи на температура (термодвойки).

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 395/01.07.2021г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 12 страници.

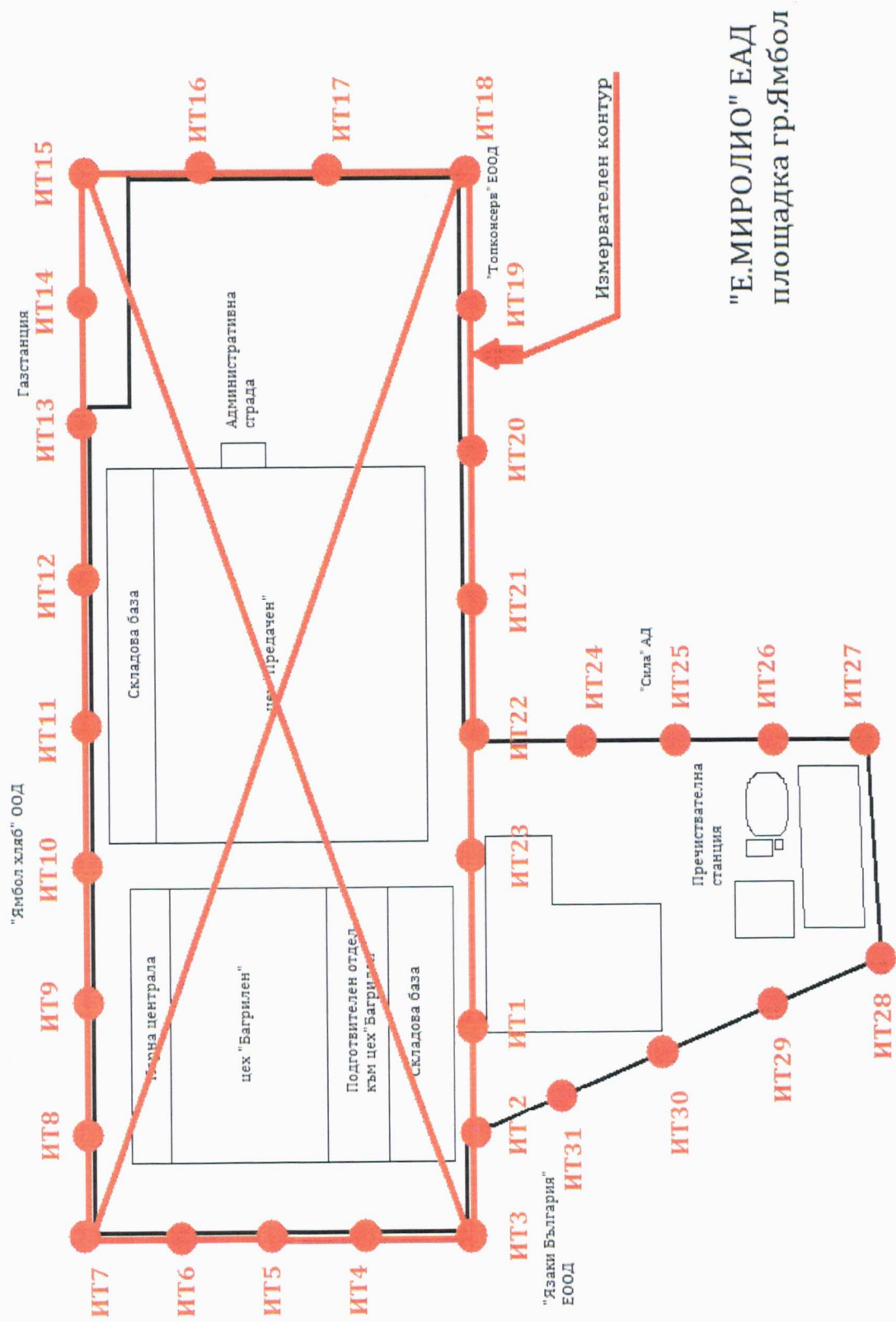
Дата на първоначална акредитация: 12.11.2004г.

Дата на преакредитация: 01.07.2021г.

Изпълнителя

Инж.

BG 2 0 2 1 0 2 0 5



"Е.МИРОЛИО" ЕАД
площадка гр.Ямбол