



ЕЛХИМ – ИСКРА АД



4400 Пазарджик, ул. "Искра" №9

Изпълнителен директор:

тел.: 034/444 548, факс: 034/443 438

Продажби:

тел.: 034/441 751, факс: 034/444 206

e-mail: office@elhim-iskra.com

www.elhim-iskra.com

ГОДИШЕН ДОКЛАД

за

изпълнение на дейностите,
за които е издадено
комплексно разрешително

№ 137 Н1 /2015 г.,

актуализирано с Решение № 137 – Н1 – И0 – А1/2018 г.

Май 2020 година

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Увод	3
2. Система за управление на околната среда.....	6
3. Използване на ресурси.....	10
3.1. Използване на вода.....	10
3.2. Използване на енергия.....	12
3.3. Суровини, спомагателни материали и горива.....	13
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.....	13
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.....	17
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества /ЕРЕВВ/ и PRTR.....	17
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.....	17
4.2.1. Работа на пречиствателното оборудване.....	17
4.2.2. Емисии от точкови източници	18
4.2.3. Неорганизираните емисии.....	29
4.2.4. Интензивно миришещи вещества.....	29
4.2.5. Собствен мониторинг.....	29
4.3. Емисии на вредни вещества в отпадъчните води.....	29
4.4. Управление на отпадъците.....	32
4.5. Шум.....	39
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	47
5. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с Условията на Комплексното разрешително.....	52
6. Прекратяване работата на инсталацията	53
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	55
8. Подписване на Годишния доклад.....	56

1. Увод

Инсталации, които попадат в обхвата на т. 2.5 б/ от Приложение № 4 на ЗООС:

1.1. Инсталация за производство на акумулаторни батерии по Комплексно разрешително № 137-Н1 / 2015г. включваща:

1.1.1. Цех „Леярен“

- 6 броя леярски автомати /български/ към участък “Решетки за стартерни батерии”
- 19 броя леярски автомата към “ Участък за елкарни батерии”
- 4 броя маси с приспособление за отливане на мостове на блоковете в акумулатора.
- 1 брой леярски автомат за оловно - антимонов пръчки, използвани за заваряване.
- Пота за топене на оловни отпадъци /образувани на площадката

1.1.2. Цех ”Смесително – Пастировъчен”

- реакционна пота тип „Линклейтър“ за разпрашаване на разтопено олово до оловен прах
- нова мелница за производство на оловен прах с топилна пота към нея
- участък „Смесителен“
- участък „Куринг камери“
- участък „Пастировъчен“
- участък „Електролитен“
- участък „Блок–формовка“
- участък „Експандерен“

1.1.3. Цех ”Формовка”

- участък „Сушилен“
- участък „Механична обработка“
- участък „Токоизправителен“

1.1.4. Цех ”Монтажен”

1.1.5.Цех ”Пластмасов”

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

Площадка за временно съхранение на опасни отпадъци

С Решение № 137–Н1– ИО–А1/27.12.2018г. на Изпълнителна агенция по околната среда – гр. София е направена актуализация на комплексното разрешително. Актуализацията е в сила от 11. 01. 2019 година.

Адрес: гр. Пазарджик ул. "Искра" № 9

Тел: 034 / 444 548

Факс: 034 / 443 438

Прокурист: инж. Росен Димитров

Лице за контакт: инж. Людмил Хантов

Регистрационен номер на разрешителното: КР № 137-Н1/2015 година

Кратко описание на дейностите /процесите/, извършвани в инсталацията:

В цех "Леярен" се отливат решетки по метода на гравитачното леене. Работи се на автомати за леене, всеки от който е комплектован с пота за топене. Суровината е сплав от олово и антимон в различни пропорции, формирана в блокове от 35-40 килограма. Разтопената сплав се налива периодично в матрици /различни в зависимост от типа на решетката, която трябва да се отлива/ с подвижни и неподвижни полуформи чрез дозиращо казанче. След изстиване подвижната полуформа се отваря и отливката посредством автоматични изхвъргачи се избутва върху транспортна лента. По нея отливката се придвижва до обрязваща щанца. Решетките се събират на пачки и се редят на палети. Транспортът в цеха се осъществява с електрокари. Топлоизолационното покритие на полуформите е със състав: корков прах, водно стъкло и вода.

Инсталацията за производство на оловен прах тип „Линклейтър“ е предназначена за разпрашаване на разтопено олово до получаване на оловен прах с оксидация 68-73%. Количеството преработено олово в тази инсталация е 21т/24ч.

Новата мелница с топилна пота за производство на оловен прах е с разрешен капацитет 15т/24ч. Принципът на действие на новата мелница е следният: оловните слитъци се стопяват в топилна пота от където разтопеното олово постъпва в леярски автомат, където става леенето на дребни цилиндри. Същите се съхраняват в събирателен бункер, от който се подават в барабана на топкова мелница. Скоростта на процеса на смилане съответства на скоростта на окисляване на оловото. Чрез пропускане на въздух през мелницата се отвежда оловния оксид в събирателни бункери.

Производствен капацитет на инсталацията:

Притежателят на Комплексно разрешително № 137-Н1/2015 година има право да експлоатира инсталацията по Условие 2 с капацитети оловно-антимоновни сплави и олово, посочен в таблицата по-долу:

Суровини	Годишно количество, съгласно КР (т/ 24ч)	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество (т)	Количество за единица продукт т/т	Съответствие Да/Не
Олово и оловни сплави за Инсталация за производство на акумулаторни батерии включваща:	76	1	4672,47	1	Да
Олово и оловни сплави Цех Леярен	40	1	2021,82	1	Да
Олово и оловни сплави Цех Смесително-пастировъчен Инсталация за производство на оловен прах тип „Линклейтър“	21	1	2499,93	1	Да
Олово и оловни сплави Цех Смесително-пастировъчен Нова мелница за производство на оловен прах с топилна потта към нея	15	1	150,72	1	Да

2. Система за управление на на околната среда

Със заповед № 286 / 11. 12. 2007г. на Прокурора на “Елхим - Искра” АД от 14. 12. 2007г. се внедрява Система за управление на околната среда, като са спазени всички изисквания на Условие 5 от Комплексно разрешително № 137-Н1/2015.

Ресурси, роли, отговорности и пълномощия по управление на околната среда са описани в Наръчника на СУОС.

Утвърден е списък на длъжностните лица, отговорни за изпълнението на Комплексно разрешително № 137-Н1 / 2015 година.

За изпълнение на задачите, свързани с организацията, контрола и изпълнението на задачите, произтичащи от инструкциите и условията в Комплексното разрешително са определени съответните длъжностни лица.

С влизането в сила на Комплексно разрешително №137-Н1/2015г са коригирани всички процедури и инструкции съгласно изискванията на новото комплексно.

РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

РИОСВ гр. Пазарджик

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

Басейнова Дирекция Източно-Беломорски район с център гр. Пловдив.

2. Система за управление на околната среда

Система за управление на околната среда включва следните процедури и инструкции:

ПК 7.1.2-1 “Управление на човешките ресурси”

ПК 7.1.2-1 “Планиране, осъществяване и контрол на обучението и квалификацията”

ИКР-ЕК-027-16 “Инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията“

Приложение 4 от „ Наръчник по качеството“ - “Вътрешни комуникации”

Приложение 3 от „ Наръчник по качеството“ - “Външни комуникации”

ПК 7.5-1 “Управление на документираната информация”

ПК 7.1.3-1 “Управление на ремонтната дейност”

ПК 6.2-1 “Планиране ”

ПК 8.3-1 “Разработване на продукти и техническа информация”

ПК 8.4.1-1 “Закупуване на продукти и услуги”

ПК 8.4.1-1 “Съхранение на закупените и междинни продукти”

ИКР-ЕК-009-16 “Инструкция за периодични оценки на съответствието на количеството образувани отпадъци и на нормите за ефективност при образуване на отпадъци“

ПЕ 4.6-2 “Опазване на атмосферния въздух”

ИКР-ЕК-010-16 “Оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения за смесен поток от отпадъчни води.”

ИКР-ЕК-004-16 ”Инструкция за проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на химически вещества и смеси”

ПБ 04-04 “Готовност и действия при кризисни ситуации”

ПБ 05-03 “Разследване на инциденти”

ПБ 05-02 “Проверка готовността за кризисни ситуации”

ИКР-ЕК-021-16 ”Инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в Комплексното разрешително”

ИКР-ЕК-026-16 “Инструкция за установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия“

ПК 7.5-1 “Управление на записите”

ПК 9.2.1-2 “Вътрешни одити”

Операторът е сертифициран по Система за управление на качеството БДС EN ISO 9001:2015 и OHSAS 18001:2007 за безопасни условия на труд. Сертификацията е извършена от SGS – България.

През 2019 г. са извършени пет вътрешни одита. При направените проверки са констатирани две несъответствия. При повторните проверки не са констатирани нарушения.

2.1. Структура и отговорности

Има утвърдени списъци от Прокуриста на “Елхим - Искра” АД, с които са определени лицата, които са отговорни и които ще извършват конкретни дейности по изпълнение условията на Комплексното разрешително.

2.2. Обучение

В процедура ПК 7.1.2-1 “Планиране, осъществяване и контрол на обучението и квалификацията” е описан редът за определяне на ежегодните потребности от обучение на персонала.

Участие в семинари и обучения, организирани от МОСВ, ИАОС, БСК и други, които са свързани с управлението на околната среда.

2.3. Обмен на информация

Поддържа се актуален списък с имената, длъжността и телефон за контакт на отговорните лица за изпълнение условията на комплексното разрешително.

Операторът поддържа актуален списък на органите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на комплексното разрешително, техните

адреси и начини за контакт.

2.4. Документиране

Изготвен е актуален списък с нормативните актове, които се отнасят към работата на инсталацията.

В процедура ПК 7.5-1 “Управление на документираната информация” е описан реда за начина на изготвяне, утвърждаване и предоставяне на инструкциите, които се изискват от комплексното разрешително, както и поддържането на дневник с информация, на кого от персонала какъв документ е предоставен.

2.5. Управление на документите

Разработена е процедура ПК 7.5-1 “Управление на документираната информация” за актуализация на документите, в случай на промяна в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, както и изземване на невалидната документация.

2.6. Оперативно управление

Разработени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното:

ИКР-ЕК-003-15 “Ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации”

ИКР-ЕК-004-16 ”Инструкция за проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на химически вещества и смеси”

ИКР-ЕК-005-16 “Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито”

ИКР-ЕК-006-16 “Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизиран емисии на площадката”

ИКР-ОМ-008-16 “Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди.”

ИКР-ЕК-009-16 “Инструкция за периодични оценки на съответствието на количеството образувани отпадъци и на нормите за ефективност при образуване на отпадъци“

ИКР-ЕК-010-16 “Оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения за смесен поток от отпадъчни води.”

ИКР-ОЕ-011-16 „ Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди “

ИКР-ОМ-012-15 “Инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система”

ИКР-ЕК-013-16 ”Инструкция за наблюдение на шума на производствената площадка”

ИКР-ЕК-014-15 ”Инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на почвите с показателите, определени в комплексното

разрешително”

ИКР-ОМ-015-16 ”Инструкция за измерване и документиране на използваните количества природен газ”

ИКР-ОМ-016-16 ”Инструкция за проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа”

ИКР-ЕК-017-15 “Поддръжка и експлоатация на първичния утаител”

ИКР-ОПТ-019-16 ”Измерване, изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали”

ИКР-ЕК-020-16 ”Инструкция за мониторинг на стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения”

ИКР-ЕК-021-16 ”Инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в Комплексното разрешително”

ИКР-ЕК-022-16 “Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, периодична проверка и поддръжка(ремонт) на всяка от пречиствателните станции/съоръжения ”

ИКР-ЕК-023-16 “Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени“

ИКР-ЕК-024-15 “Инструкция за експлоатация и поддръжка на охладителната система на автоматите в цех „ Леярен“ „

ИКР-ЕК-025-15 “План за мониторинг при аномални режими“

ИКР-ЕК-026-16 “Инструкция за установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия“

ИКР-ЕК-027-16 “Инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията“

ИКР-ЕК-028-16 “Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъци“

2.7. Проверка и коригиращи действия

В разработените инструкции по комплексно разрешително:

- е описан реда за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в Комплексното разрешително.
- е определен редът за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на емисионните и технически показатели с определените в условията на Комплексното разрешително.
- се регламентира редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по установяване и предприетите действия по Комплексното разрешително.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Разработен е план за действие при аварии.

Разработени са всички инструкции и са утвърдени необходимите

списъци съгласно условие 5.8.

Разработена е процедура ПБ 04-04 "Готовност и действия при кризисни ситуации", както и процедура ПБ 05-03 "Разследване на инциденти".

На основание Наредба № 8121з-647/01.10.2014г. на МВР чл.9 ал.1 т.2 за Правилата и нормите за пожарна безопасност при обектите е разработен и утвърден план за действие на ръководния и технически персонал и на работниците при ликвидиране на пожари и производствени аварии.

2.9. Записи

Определен е редът за водене на записи на количествата изразходвани суровини, горива, електрическа енергия, производствена и питейна вода, генерирани отпадъци, параметри на пречиствателните съоръжения, дневник за аварийни ситуации, разливи и оплаквания.

Има разработена процедура ПК 7.5-1 "Управление на документираната информация".

2.10. Докладване

Притежателят на разрешителното - "Елхим - Искра" АД да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ гр. Пазарджик в срок до 31 март на текущата година Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително за предходната година.

При поискване от компетентния орган операторът ще предостави необходимата допълнителна информация относно изпълнението на условията в Комплексното разрешително.

2.11. Актуализация на системата за управление на околната среда.

При актуализация или замение на Комплексното разрешително ще се актуализира и при необходимост измени Системата за управление на околната среда.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

Добиването на вода за производствени нужди (включително охлаждане) да става от четири броя тръбни кладенци, намиращи се на територията на площадката и обозначени в Приложение I.2. от заявлението за Комплексно разрешително. На основание гл. 44 ал. 1 и чл. 194 ал. 1 и 2 от Закона за водите и във връзка с чл.52 ал. 1 и 2 от Наредба № 1 за проучването, ползването и опазването на подземните води Басейнова дирекция на Източноевропейски район с център гр.Пловдив е издал на "Елхим - Искра" АД разрешително за водоползване №

300355 / 05.05.2004 година.

На всички тръбни кладенци са монтирани водомери, които са пломбирани от Басейнова дирекция Източнореломорски район гр. Пловдив. На база изразходваните водни количества се заплаща по сметка такса водоползване и такса заустване.

Разработена е инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди.

С писмо вх.№ ПВ-164 /2016/09.03.2017г. на Директора на Басейнова Дирекция „Източно Реломорски Район“ - гр. Пловдив е изпратено разрешително №31530509/22.02.2017 г., със срок на действие 22.02.2020 г.

С писмо Изх. № 2258/02.12.2019 г. е изпратена декларация за продължаване срока на разрешителното.

Използването на вода за питейно-битови нужди от “Елхим-Искра “АД от водоснабдителната система на гр. Пазарджик става на база на договор № 203600070/1998 год. с ВиК гр. Пазарджик.

Операторът прилага инструкция за проверка техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия.

Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР m^3/y	Количество за единица продукт, съгласно КР m^3/t	Използвано годишно количество m^3	Използвано количество за единица продукт m^3/t	Съответствие Да/Не
Сондажни кладенци 4 броя	623185	14, 46	222115	14,012	Да

Ежемесечно се отчитат използваните водни количества от сондажните кладенци и те се записват в дневник. Прави се оценка за съответствието. През отчетният годишен период не са констатирани несъответствия.

В цеховете има назначен поддържащ персонал, който следи работата на машините и съоръженията. През отчетният период не са констатирани несъответствия с инструкциите за експлоатация и поддръжка на оборудването. Контролът е ежесменен. При проблеми в експлоатацията на машините и съоръженията и тяхното отстраняване се отразява в дневник на дежурния експлоатационен персонал (ел. техници и шлосери).

Справка за ползваната промишлена вода в инсталацията за производство на акумулаторни батерии

	За площадката	За инсталацията по условие 2	Преработена сплав и олово от инст. по усл. 2	Годишна норма на ефективност	Съответствие Да/Не
	Куб.м	Куб.м	Тона	Куб.м/ единица продукт	
Общо	222115	65470	4672,473	14,012	Да

3.2. Използване на енергия

Притежателят на Комплексното разрешително е разработил инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди.

Изразходваното количество електроенергия се отчита по измервателните устройства, отбелязани на приложение I.2. към заявлението за издаване на разрешителното.

Таблица 3.2.

Електроенергия MWh	Количество за единица продукт, съгласно КР MWh/t	Използвано за единица продукт MWh/t	Съответствие Да/Не
Електроенергия	0,528	0,38	Да

През отчетният период не са констатирани несъответствия.

Справка за ползваната електроенергия в инсталацията за производство на акумулаторни батерии

	За инсталацията по условие 2	Преработена сплав от инст. по усл. 2	Годишна норма на ефективност	Съответствие Да/Не
	MWh	Тона	Mwh/единица продукт	
Общо	1764,6	4672,473	0,38	Да

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените /изчислени/ количества електроенергия с определените такива в условията на разрешителното разходни норми от влизането в сила на Комплексното разрешително са както следва:

За 2019 година - няма несъответствие
За 2018 година - няма несъответствие
За 2017 година - няма несъответствие
За 2016 година - няма несъответствие
За 2015 година - няма несъответствие

3.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Притежателят на разрешителното е разработил и прилага писмена инструкция, осигуряваща измерване, изчисляване и документиране на използваните суровини и спомагателни материали, прави съответствие с разрешените количества, при наличие на несъответствия се предприемат коригиращи действия.

На площадката се съхраняват информационните листове за безопасност на използваните суровини, горива, химически вещества и препарати.

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

Операторът осъществява съхранението на суровини и спомагателни материали в резервоари, описани в Комплексното разрешително.

Разработена е и се прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоарите и обваловките, установяване и отстраняване на течове ИКР – ЕК – 005 – 16 “Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито”. Съгласно инструкцията ежедневно се проверява здравината на резервоарите и обваловките, както и за появата на течове. Въведени са дневници, в които ежедневно се записват проверките.

Суровините и спомагателните материали се съхраняват в складове, посочени в Приложение П.4.3.1. от заявлението.

Разработена е инструкция за проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на химични вещества и смеси.

През отчетният период са извършени четири проверки и не е констатирано несъответствие.

При проверките на складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали, продукти и площадките за временно съхранение на отпадъците се проверява наличието на листове за безопасност, начин на съхранение и съвместимост на материалите както и липса на гравитачна връзка с канализацията.

През периода на действие на Комплексното разрешително е констатирано следното:

За 2019 година - няма несъответствие
 За 2018 г. – не са констатирани несъответствия.
 За 2017 г. – не са констатирани несъответствия.
 За 2016 г. – не са констатирани несъответствия.
 За 2015 г. – не са констатирани несъответствия.

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР (т/ 24ч)	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество (т)	Количество за единица продукт т/т	Съответствие Да/Не
Олово и оловни сплави за Инсталация за производство на акумулаторни батерии включваща:	76	1	4672,47	1	Да
Олово и оловни сплави Цех Леярен	40	1	2021,82	1	Да
Олово и оловни сплави Цех Смесително-пастировъчен Инсталация за производство на оловен прах тип „Линклейтър“	21	1	2499,93	1	Да
Олово и оловни сплави Цех Смесително-пастировъчен Нова мелница за производство на оловен прах с топилна потта към нея	15	1	150,72	1	Да

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество кг	Количество за единица продукт кг/т	Съответствие Да/Не
Охлаждаща течност	0, 18	0	0	Да
Емулсия	0, 40	360	0,08	Да

Таблица 3.3.3

Горива	Количество за единица продукт, съгласно КР Nm ³ /t	Употребено годишно количество Nm ³	Количество за единица продукт Nm ³ /t	Съответствие Да/Не
Природен газ	14, 14	64650	13,84	Да

**Справка за консумираните суровини / олово и оловни сплави/
в инсталацията за производство на акумулаторни батерии**

Месец	Разход /тона	Съответствие
Януари	466,31	
Февруари	387,09	
Март	418,18	
Април	388,72	
Май	399,84	
Юни	400,09	
Юли	432,38	
Август	265,8	
Септември	401,74	
Октомври	388,33	
Ноември	436,04	
Декември	287,97	
Общо	4672,47	Да

**Справка за консумираните суровини (олово и оловни сплави)
в инсталацията за производство на акумулаторни батерии**

За 2019 г.	Разход /тона	Съответствие
Общо	4672,47	Да

**Справка за консумираното количество природна газ
в инсталацията за производство на акумулаторни батерии**

За 2019 г.	Преработена сплав и олово от инст. по усл.2 (тона)	Разход Nm³	Количество Nm³/t	Съответствие
Общо	4672,47	64650	13,84	Да

**Справка за консумираното количество охлаждаща течност
в инсталацията за производство на акумулаторни батерии**

За 2019 г.	Преработена сплав и олово от инст. по усл. 2 /тона/	Разход кг	Количество кг/т	Съответствие
Общо	4672,473	0	0	-

**Справка за консумираното количество емулсия
в инсталацията за производство на акумулаторни батерии**

За 2019 г.	Преработена сплави олово от инст. по усл. 2 /тона/	Разход кг	Количество кг/т	Съответствие
Общо	4672,473	360	0,08	Да

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (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 1a)	Във води (колона 1b)	Във почва (колона 1c)		
23 #	7439-92-1	Олово и съединенията му (като олово)	200 (0,27716)	20 (8,21)			
20 #	7440-50-8	Мед и съединенията му (като мед)		50 (5,55)			
24 #	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като цинк)		100 (5,55)			
76 #		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)		50 000 (1036,18)			

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

4.2.1. Работа на пречиствателното оборудване

Притежателят на Комплексното разрешително е разработил и прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на пречиствателните съоръжения за въздух.

ИКР-ЕК-020-16. Прави се оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива. При наличие на несъответствие се установяват причините и се вземат коригиращи действия.

Всеки цех, имащ пречиствателно съоръжение за въздух, има въведен

„Дневник на пречиствателните съоръжения“. В него се правят следните записи : дата, номер на пречиствателното съоръжение, час на пускане и спиране, стойност на контролирания параметър, съответствие (Да/Не) и дежурен оператор. Показанията на контролирания параметър се записват един път на смяна.

През отчетният период не са констатирани отклонения от стойностите определени в таблица 9.2.2.1. , 9.2.2.2., 9.2.2.3. и 9.2.2.4. на Комплексното разрешително №137-Н1/2015

През отчетния период са подменени ръкави на пречиствателни съоръжения както следва:

Цех “Смесително - Пастировъчен”

Реакционна пота – К 11

Цех ”Формовка”

F четки – К 31

Проверките на пречиствателните съоръжения се извършват един път на смяна от определени с вътрешна заповед лица от началник цеха.

4.2.2. Емисии от точкови източници

Притежателят на Комплексното разрешително е разработил и прилага инструкция за извършване на замерване, периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри, определени в разрешителното емисионни норми, установяване на причините при констатирани несъответствия и предприемане на коригиращи действия - ИКР - ЕК- 021- 16.

През отчетният период не са констатирани несъответствия на измерените и заложените в комплексното разрешително емисионни норми.

4.2.2.1. Цех “Леярен

Изпускащо устройство К 1

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Леярски автомати, СУ- 5	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0001	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 2

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Леярски автомати, СУ-4	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	

***Забележка: През отчетният период леярските автомати от този точков източник не са работили.**

Изпускащо устройство К 3

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Леярски автомати, СУ- 1	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	

***Забележка: През отчетният период леярските автомати от този точков източник не са работили.**

Изпускащо устройство К 4

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Леярски автомати, СУ- 3	Олово и съединенията му, определени като олово	0,5	*	Веднъж годишно	

***Забележка: През отчетният период леярските автомати от този точков източник не са работили.**

Изпускащо устройство К 5

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Леярски автомати, СУ-2	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	

***Забележка: През отчетният период леярските автомати от този точков източник не са работили.**

Изпускащо устройство К 6

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Потата за топене на оловни отпадъци (образувани на площадката)	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0052	Веднъж годишно	Да

4. 2. 2.2. Цех “Монтажен”**Изпускащо устройство К 7**

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Монтажни линии, СУ- 3	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,00003	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 8

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Монтажни линии, СУ- 4	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0001	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 9

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Монтажни линии, СУ- 7	Олово и съединенията му, определени като олово	0,5	0,00003	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 10

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Монтажни линии, СУ-8	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0001	Веднъж годишно	Да

4. 2.2.3. Цех “Смесително – Пастировъчен”

Изпускащо устройство К 11

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Реакционна пота	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0026	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 12

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Английска мелница № 1	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	Да

***Забележка: През отчетният период мелницата от този точков източник не са работили.**

Изпускащо устройство К 13

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Английска мелница № 2	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	Да

Забележка: *Изпускащото устройство е демонтирано и през отчетния период, точковия източник не е работил.

Изпускащо устройство К 30

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Мелница с топилна пота	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0002	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 14

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Блок формовка, СУ - 16	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	Да

Забележка: * Изпускащото устройство е демонтирано и през отчетния период, точковия източник не е работил.

Изпускащо устройство К 15

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Блок формовка, СУ - 17	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	*	Веднъж годишно	Да

Забележка: *Изпускащото устройство е демонтирано и през отчетния период, точковия източник не е работил.

Изпускащо устройство К 16

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Бункер, СУ - 5	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0020	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 17

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответс твие Да/Не	Степен и времеви период на превишаван ето им	Причина	Коригиращо действие
К17	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0002				

Изпускащо устройство К 18

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответс твие Да/Не	Степен и времеви период на превишаван ето им	Причина	Коригиращо действие
К18	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0004				

Изпускащо устройство К 19

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
K19	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0013				

Изпускащо устройство К 20

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
K20	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0008				

Изпускащо устройство К 21

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
K21	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0004				

Изпускащо устройство К 22

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
K22	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0014				

Изпускащо устройство К 23

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
K23	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0005				

Изпускащо устройство К 24

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
К24	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0244				

Изпускащо устройство К 25

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
К25	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0005				

Изпускащо устройство К 26

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
К26	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0022	ДА			
	Аерозоли на H ₂ SO ₄	1	**				

****Аерозоли на сярна киселина не са замервани поради липса на методика**

Изпускащо устройство К 27

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие Да/Не	Степен и времеви период на превишаването им	Причина	Коригиращо действие
К27	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0007	ДА			
	Аерозоли на H ₂ SO ₄	1	**				

****Аерозоли на сярна киселина не са замервани поради липса на методика**

Изпускащо устройство К 28

Изпускащо Устройство /ИУ/	Параметър	Емисионно ограничение (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответс твие Да/Не	Степен и времеви период на превишаван ето им	Причина	Коригиращо действие
К26	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0003	ДА			
	Аерозоли на H ₂ SO ₄	1	**				

****Аерозоли на сярна киселина не са замервани поради липса на методика**

Изпускащо устройство К 29

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Пастир машина	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0002	Веднъж годишно	Да
	Аерозоли на H ₂ SO ₄	1	**		

****Аерозоли на сярна киселина не са замервани поради липса на методика**

4.2.2.3.1. Участък „Блок-Формовка“

Изпускащо устройство К 34

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Пречиствателна кула скрубер	Олово и съединенията му, определени като олово	0,5	0,00002	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 35

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
ИУ 35	Олово и съединенията му, определени като олово	0,5	*	Веднъж годишно	

***Забележка: Изпускащото устройство е разрешено, не е монтирано.**

4. 2.2.4. Цех “Формовка”

Изпускащо устройство К 31

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
F четки	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0020	Веднъж годишно	Да

Изпускащо устройство К 32

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Щанци 1	Олово и съединенията му, определени като олово	0, 5	0,0011	Веднъж годишно	Да

Забележка: * По-малко от количествено определените за метода.

Изпускащо устройство К 33

Източник	Параметър	НДЕ по КР (mg/Nm ³)	Резултати от собствен мониторинг (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие Да/Не
Щанци 2	Олово и съединенията му, определени като олово	0,5	*	Веднъж годишно	

Забележка: *През отчетният период машините към Изпускащо устройство К 33 не са работили.

Метод за изпитване на въздуха
БДС ISO 9096:2012; БДС EN 14790:2006

<i>Изпускащо устройство</i>	<i>Параметър</i>	<i>Измерено количество газове Nm³/h</i>	<i>Измерена емисия mg/Nm³</i>	<i>Отработени Часове (h)год.</i>	<i>Емисии kg/y</i>
К 1	Олово	9655	0,0001	4830	0,00466
	Антимон				0,00014
К 2	Олово	*	-	-	-
	Антимон	*	-	-	-
К 3	Олово	*	-	-	-
	Антимон	*	-	-	-
К 4	Олово	*	-	-	-
	Антимон	*	-	-	-

<i>Изпускащо устройство</i>	<i>Параметър</i>	<i>Измерено количество газове Nm³/h</i>	<i>Измерена емисия mg/Nm³</i>	<i>Отработени Часове (h)год.</i>	<i>Емисии kg/y</i>
К 5	ОЛОВО	*	-	-	-
	АНТИМОН	*	-	-	-
К 6	ОЛОВО	6671	0,0052	210	0,00728
	АНТИМОН				0,00022
К 7	ОЛОВО	12857	0,00003	1225	0,00047
	АНТИМОН				0.00001
К 8	ОЛОВО	13038	0,0001	1225	0,00160
	АНТИМОН				0,00005
К 9	ОЛОВО	14954	0,00003	1225	0,00055
	АНТИМОН				0,00002
К 10	ОЛОВО	6027	0,0001	1120	0,00068
	АНТИМОН				0,00002
К 11	ОЛОВО	4926	0,0026	2415	0,03093
К12	ОЛОВО	*	-	-	-
К13	ОЛОВО	*	-	-	-
К14	ОЛОВО	**	-	-	-
К15	ОЛОВО	**	-	-	-
К 16	ОЛОВО	914	0,0020	644	0,00118
К 17	ОЛОВО	770	0,0002	644	0,00010
К 18	ОЛОВО	756	0,0004	903	0,00027
К 19	ОЛОВО	900	0,0013	903	0,00106
К 20	ОЛОВО	760	0,0008	854	0,00052
К 21	ОЛОВО	2879	0,0004	644	0,00074
К 22	ОЛОВО	3129	0,0014	644	0,00282
К 23	ОЛОВО	3213	0,0005	903	0,00145
К 24	ОЛОВО	3785	0,0244	903	0,08340
К 25	ОЛОВО	3548	0,0005	854	0,00151

<i>Изпускащо устройство</i>	<i>Параметър</i>	<i>Измерено количество газове Nm³/h</i>	<i>Измерена емисия mg/Nm³</i>	<i>Отработени Часове (h)год.</i>	<i>Емисии kg/y</i>
К 26	Олово	24866	0,0022	882	0,04825
К 27	Олово	23159	0,0007	882	0,01430
К 28	Олово	22048	0,0003	791	0,00523
К 29	Олово	9503	0,0002	581	0,00110
К 30	Олово	4151	0,0002	2208	0,00183
К 31	Олово	15556	0,0020	1365	0,04247
	АНТИМОН				0,00127
К 32	Олово	18091	0,0011	1239	0,02466
	АНТИМОН				0,00074
К 32	Олово	*	-	-	-
	АНТИМОН	*	-	-	-
К 34	Олово	15621	0,00002	322	0,00010
К 34	Олово	***			-
Общо	Олово				0,27716
	АНТИМОН				0,00247

Забележка:

За определянето на антимона са използвани изчислителни методи /оловните сплави, които се ползват са с 3% съдържание на антимон/

* Изпускащи устройства с номера № К2, К3, К4, К5, К12, К13, К33 не са замервани, тъй като през отчетният период машините и съоръженията към тези изпускащи устройства не са работили.

** Изпускащи устройства с номера № К12, К13, К14 и К15 са демонтирани и до момента на демонтиране, през отчетния период, машините и съоръженията към тях не са работили.

*** Изпускащо устройство с № К35 е разрешено, но не е монтирано на този етап.

На изпускащи устройства К11, К12, К13, К14, К15, К16, К17, К18, К19, К20, К21, К22, К23, К24, К25, К26, К27, К28, К29, К30, К34 и К35 не е отбелязана емисия на антимон, тъй като пречиствателните съоръжения са свързани с машини, които преработват чисто олово (Pb – 99,99), а не сплави, в които се съдържа антимон.

4.2.3. Неорганизиран емисии

Притежателят на разрешителното е разработил и прилага инструкция ИКР-ЕК-006-16 за периодична оценка на наличието на източници на неорганизиран емисии на площадката.

Пътищата на фирмата редовно се оросяват с водоноска. Вземат се всички необходими мерки за ограничаване емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на член 70 от Наредба № 1/2005.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества

Притежателят на разрешителното е разработил инструкция ИКР-ЕК-006-16 за приемане на незабавни действия за идентифициране на причините и мерките за ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества.

4.2.5. Собствен мониторинг

Собственият мониторинг се извършва веднъж годишно на всички неподвижни източници, разрешени в Комплексното разрешително. Замерванията се извършват от акредитирани лаборатории.

При направените собствени замервания през отчетния период не са констатирани несъответствия със заложените емисионни норми в Комплексното разрешително.

4.3. Емисии на вредни вещества в отпадъчните води

За заустване на пречистените води операторът заплаща такса за ползване на воден обект съгласно ПМС № 154/2000 година. Копие от платежния документ се изпраща в Басейнова дирекция - ИБР гр. Пловдив

На притежателя на разрешителното се разрешава да експлоатира две пречиствателни съоръжения:

- Първичен утаител
- Пречиствателна станция за отпадни води /ПСОВ/

Разработени са и се прилагат инструкции за поддържане на оптимална стойност на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения:

- ИКР-ЕК-017-15 - “Поддръжка и експлоатация на първичен утаител”
- ИОС-ПЧС-001-04 - “Технологични процеси на пречистване в ПСОВ”
- ИОС-ПЧС-002-04 - “Обезводняване на утайка чрез филтър - преса”
- ИКР-ЕК-003-15 - “Ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации”
- ИКР-ОМ-012-15 - “Инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система.”

Периодично се прави оценка на съответствието на стойностите на контролираните параметри и определените такива.

Стойностите на контролирания параметър на пречиствателните съоръжения по Условие 10.1.1.1. се записват в „Дневник на първичния утайтел“. Отчитането се извършва един път месечно. През отчетният период са направени дванадесет отчитания, като не са констатирани несъответствия.

Контролът на параметрите по условие 10.1.1.2. е непрекъснат. Има въведен дневник на Пречиствателна станция, в който ежечасно се записват стойностите на параметрите от таблица 10.1.1.2. През отчетният период не са констатирани несъответствия на стойностите на контролираните параметри.

През отчетният период три пъти са поръчвани коли на ВиК за отпушване на участъци в канализационната система.

4.3.1. Емисионни норми - индивидуални емисионни ограничения.

На оператора е разрешено да зауства в река Пишманка пречистени отпадъчни води с изисквания, посочени по условие 10.1.2.1 от комплексното разрешително.

Разработена е и се прилага инструкция ИКР-ЕК-010-16 “За оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения за смесения поток отпадъчни води”.

За анализите на пречистените води има сключен договор с акредитирана лаборатория.

Таблица 3 Емисии в отпадъчните води (заустени)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Олово	mg/dm ³	0, 2	0, 074	месечно	Да
Мед	mg/dm ³	0, 5	<0, 05	месечно	Да
Цинк	mg/dm ³	2, 0	<0, 05	месечно	Да
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден	7 200	854,22	месечно	Да
pH		6 - 9	7,34	месечно	Да

Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	20,25	месечно	Да
ХПК	mg/dm ³	70	28,01	месечно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	3	няма	месечно	Да
Желязо	mg/dm ³	3, 5	0,029	месечно	Да

Метод за изпитване на води
AES ISP след киселинно разлагане

Показател	Месеци												ИЕ О по КР	Съответствие
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	mg/dm ³	
pH	6,8	7,4	7,7	7,6	7,4	7,5	7,13	7,4	7,19	7,17	7, 32	7,51	6 - 9	Да
НВ	10	24	20	15	4	14	14	20	33	18	30	31	35	Да
Мед	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0,05	<0,05	<0.05	<0.05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	Да
Цинк	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0,05	<0,05	<0.05	<0.05	<0,05	<0,05	<0,05	2,0	Да
Олово	<0.05	0,081± 0,009	<0.05	<0.05	<0.05	0,056± 0,007	0,125± 0,016	0,042± 0,006	0,165± 0,025	0,074± 0,008	0,098± 0,022	<0,05	0,2	Да
Желязо (общо)	0.043± 0,006	0,214± 0,040	0,028± 0,005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0,020± 0,004	<0.005	0.005	<0.005	3,5	Да
Нефтопродукти	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	3,0	Да
ХПК	15,87	24,65	13,33	19,74	22	31,34	45,09	48,78	43,96	31,98	14,68	24,74	70	Да

Замърсителите на водите, които се докладват в рамките на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества /ЕРЕВВ/ съгласно условие 10.1.1.4 са както следва:

Показател	Замерено ИЕО (мг/л)	Количество заустена вода(л)	Количество (кг)
Олово и съединенията му	0, 074	110980000	8,21
Мед и съединенията му	0,05	110980000	5,55
Цинк и съединенията му	0,05	110980000	5,55
Общ органичен въглерод (изразен като ХПК/3)	28,01	110980000	1036,18

През отчетният период са извършени четири проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа. При три от проверките са констатирани запушвания на канализационната система. За отстраняване на проблема е викана външна организация – ВиК – гр. Пазарджик. В следствие амортизация се наложи подмяната на 70 метра водопровод (промишлен и питеен). Съгласно инструкцията проверките се извършват на всяко тримесечие и резултатите се записват в дневник.

4.4. Управление на отпадъците

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Норма за ефективност по КР [t/единица продукт]	Количество-реално изчислено [t/единица продукт]	Количество по КР [t/y]	Количество-реално изчислено [t/y]	Временно съхраняване	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
Отпадъци, съдържащи други тежки метали (оловна паста)	06 04 05*	0,4	0, 0422	8512	197,38	Да – Площадка № 1 65.00т	„ЕЛ БАТ“ АД 210,020т	Да
Отпадъци от пластмаси (от цех “Пластмасов”)	07 02 13	-	-	15	12,42	Да- Площадка № 4 1,2т	код R12 Условие 11.5.3. код R3 Условие 11.5.3.1. 12,280т	Да
Прах от отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества (прах от ръкавни филтри)	10 10 09*	-	-	106,4	27,86	Да – Площадка № 1 0т	„ЕЛ БАТ“ АД 27,86т	-
Други частици, съдържащи опасни вещества (шлака от лее на метали)	10 10 11*	0, 07	0.031	3788	144,800	Да – Площадка № 2- 83.400т.	„ЕЛ БАТ“ АД 137,800т	Да
Други частици, съдържащи опасни вещества (оловни плочи)	10 10 11*	0, 04	0,004		18,545	Да – Площадка № 19 0т.	Собствен транспорт (вътрешно - заводски) код R4 Условие 11.5.2. 18,545т	Да
Други частици, съдържащи опасни вещества (оловни “уши”)	10 10 11*	0, 068	0, 011		49,432	Да – Площадка № 19 0т.	Собствен транспорт (вътрешно - заводски) код R4 Условие 11.5.2. 49,432т	Да
						Да-	„БАЛКАНТ“	

Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	-	8	1,670	Площадка № 5 0т	ЕООД 1,670т	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	-	2	0	Да- Площадка № 6 0т	-	-
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	-	-	15	2,280	Да - Площадка № 13 0 т.	„ГАМА-ЕКО“ ЕООД 2,280т	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	1,0	0	Да - Площадка № 13 0 т.	-	-
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	-	-	1,0	0	Да - Площадка № 13 0 т.	-	-
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	60	14,365	Да- Площадка № 7 0т	ЕКОИНВЕСТ ЕООД 14,365т	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	15	1, 044	Да- Площадка № 4 0т	ЕКОИНВЕСТ ЕООД 1,044т	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	-	40	3,94	Да- Площадка № 8 0т	ЕКОИНВЕСТ ЕООД 3,94т	Да
Метални опаковки	15 01 04	-	-	10	0	Да- Площадка № 9 0т	-	-
Стъклени опаковки	15 01 07	-	-	5	0	Да- Площадка № 19 0т	-	-
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	-	5	0	Да- Площадка № 20 0т	-	-
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри)	15 02 02*	-	-	10	1,3	Да – Площадка № 14 0т	„ЕЛ БАТ“ ООД 1,3т	Да

Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	-	5	0	Да – Площадка № 10 0т	-	-
Маслени филтри	16 01 07*	-	-	0,05	0	Да – Площадка № 10 0т	-	-
Спирачни накладки, съдържащи азбест	16 01 11*	-	-	0,05	0	Да – Площадка № 10 0т	-	-
Спирачни течности	16 01 13*	-	-	0,05	0	Да – Площадка № 10 0т	-	-
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	-	-	0,2	0	Да - Площадка № 11 0т	-	-
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	-	-	0,2	0,25	Да - Площадка № 11 0т	„БАЛКАНТ“ ЕООД 0,25т	Не
Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване	16 02 15*	-	-	0,0001	0	Да- Площадка № 11 0т	-	-
Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15	16 02 16	-	-	0, 2	0	Да - Площадка № 11 0т	-	-
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01 *	-	-	150	14,16	Да - Площадка № 15 3,800т	„ЕЛ БАТ“ АД 16,130	Да
Смеси или отделни фракции от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, съдържащи опасни вещества	17 01 06*	-	-	1	0	Да - Площадка № 17 0т	-	-

Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	-	100	96	Да - Площадка № 17 16т	Собствен транспорт (вътрешно - заводски) код R10 Условие 11.5.4. 80,00т	Да
Желязо и стомана	17 04 05	-	-	250	74,470	-	„БАЛКАНТ“ ЕООД 74,470т	Да
Изолационни материали, съдържащи азбест	17 06 01*	-	-	0, 05	0	Да – Площадка № 21 0т	-	-
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води	19 08 13*	-	-	3 745	112,76	Да – Площадка № 3 66.100т	„ЕЛ БАТ“ ООД 82,30т	Да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	-	-	150	18,75	Да- Площадка № 9 0 т.	„БАЛКАНТ“ ЕООД 18,750т	Да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	-	-	150	0	Да- Площадка № 18 0 т.	-	-
Черни метали	19 12 02	-	-	30	27,4	Да- Площадка № 9 0 т.	„БАЛКАНТ“ ЕООД 27,400т	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	0,8	0,1	Да – Площадка № 16 0т	„ГАМА-ЕКО“ ЕООД 0,1т	Да

***Символът „0” означава, че този отпадък не е образуван в отчетния период.**

Забележка: Разработена е и се прилага инструкция ИКР-ЕК-009-16 “Инструкция за периодични оценки на съответствието на количеството образувани отпадъци и на нормите за ефективност при образуване на отпадъци”.

От периода на влизане в сила на Комплексното разрешително са констатирани следните несъответствия:

2015 година – 1/едно/
 2016 година – няма
 2017 година -1/едно/
 2018 година – 1/едно/
 2019 година – 1/едно/*

* През отчетния период е бракувано по-голямо количество отпадък с код 16 02 14 - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13, тъй като предходната година не е бракувано излязло от употреба оборудване.

Разработена е инструкция ИКР – ЕК – 028 – 16 за поддръжката и периодичните проверки на площадките за временно съхранение на отпадъците.

През отчетният период са направени две проверки и е констатирано едно несъответствие, за което е направено предписание и същото е отстранено в срок.

Взетите коригиращи действия за отстраняване на несъответствието, както и причините за него са докладвани в съответния ГДОС.

Транспортът на всички отпадъци се извършва от фирми, имащи разрешение за това.

Таблица 5 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване /обезвреждане	Съответствие
Отпадъци, съдържащи други тежки метали (оловна паста)	06 04 05 *		Не	“ЕЛ БАТ” АД гр. Долна Баня 210,020т R4	Да
Отпадъци от пластмаси	07 02 13	R12/R3 12,280т.	Да	„Елхим-Искра“ гр. Пазарджик 12,280т. R12/R3	Да
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества (прах от ръкавни филтри)	10 10 09*		Не	“ЕЛ БАТ” АД гр. Долна Баня 27,860т R4	Да
Други частици, съдържащи опасни вещества (шлака от леене на метали)	10 10 11*		Не	“ЕЛ БАТ” АД гр. Долна Баня 137,800т R4	Да
Други частици, съдържащи опасни вещества (оловни плочи)	10 10 11*	R4 18,545т	Да	„Елхим-Искра“ гр. Пазарджик 18,545т R4	Да

Други частици, съдържащи опасни вещества (оловни „уши“)	10 10 11*	R4 49,432г.	Да	„Елхим-Искра“ гр. Пазарджик 49,432г R4	Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01		Не	“БАЛКАНТ“ ЕООД гр. Пазарджик 1,670г R13	Да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*		Не	„ГАМА-ЕКО“ ЕООД 2,280 г R13	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01		Не	ЕКОИНВЕСТ ЕООД 14,365г R12/R13	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02		Не	ЕКОИНВЕСТ ЕООД 1,044г R12/R13	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03		Не	ЕКОИНВЕСТ ЕООД 3,94г R12/R13	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкави от ръкавни филтри)	15 02 02*		Не	“ЕЛ БАТ” АД гр. Долна Баня 1,3г R4	Да
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14		Не	„БАЛКАНТ“ ЕООД 0,250 г R13	Не
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*		Не	“ЕЛ БАТ” АД гр. Долна Баня 16,130г R12	Да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	R10 80г	Не	„Елхим-Искра“ гр. Пазарджик 80,00г R10	Да
Желязо и стомана	17 04 05		Не	“БАЛКАНТ“ ЕООД гр. Пазарджик 74,470г	Да

				R13	
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води	19 08 13*		He	“ЕЛ БАТ” АД гр. Долна Баня 82,300т R12	Да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01		He	“БАЛКАНТ” ЕООД гр. Пазарджик 18,750т R13	Да
Черни метали	19 12 02		He	“БАЛКАНТ” ЕООД гр. Пазарджик 27,400т R13	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*		He	„ГАМА-ЕКО” ЕООД 0,1 т R13	Да

Операторът събира всички образувани на площадката отпадъци на определените за целта места за разделно събиране.

Транспортирането на отпадъците на територията на площадката се осъществява със специализиран транспорт.

Предаването на производствените, строителните и опасните отпадъци се извършват само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 за класификация на отпадъците и лица, притежаващи разрешение или комплексно разрешително по чл. 35, ал. 1 от ЗУО за дейности с ОЧЦМ, или лица, притежаващи регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци, които имат сключен договор с лица, притежаващи разрешение или комплексно разрешително по чл. 35, ал. 1 от ЗУО за дейности с ОЧЦМ.

При предаването на опасни отпадъци извън територията на фирмата се изготвя “ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ДОКУМЕНТ”, по образец, определен с наредбата по чл. 48, ал. 1. Документът може да е в електронен формат и съдържа данните, определени в приложение ІБ към Регламент (ЕО) № 1013/2006.

4.5. Шум

Притежателят на Комплексното разрешително веднъж на две години извършва наблюдение на нивата на шум на площадката съгласно заложените в условие 12.1.1.

През 2019 година са направени замервания за нивата на шум на площадката на “ЕЛХИМ – ИСКРА” АД. За целта има издадени сертификат и протокол от “ХЕСПА” ООД град Пазарджик, от които е видно, че в точките на контрол по измервателните контури, нивото на шума съответства на заложените нива в Комплексното разрешително.

През отчетният период не са постъпвали оплаквания от живущи около площадка

Таблица 6 Шумови емисии

I. Еквивалентно ниво на дневен шум

Фоново ниво на шум dB(A)	36,8± 0,3		
Измервателен контур 1			
Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня	Съответствие
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 1	51,6± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 2	56,1± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 3	60,2 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 4	60,7 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 5	56,2± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 6	52,8 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 7	50,6 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 8	52,0 ± 0,3	Измерено през деня	ДА

дневно ниво 70 dB(A) ИТ 9	56,3 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 10	60,3 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 11	59,4 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 12	63,7 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 13	61,2 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 14	57,3 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 15	55,1 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 16	52,5 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 17	51,0 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 18	55,2 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 19	57,5± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 20	61,9 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 21	59,5 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 22	60,0 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 23	56,7± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 24	54,3 ± 0,3	Измерено през деня	ДА

дневно ниво 70 dB(A) ИТ 25	58,8 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 26	55,8 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
Ниво на обща звукова мощност Контур 1	111,9 ± 4,6	Измерено през деня	-
Измервателен контур 2			
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 1	52,2± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 2	48,1 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 3	47,2 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
дневно ниво 70 dB(A) ИТ 4	50,8 ± 0,3	Измерено през деня	ДА
Ниво на обща звукова мощност Контур 2	90,5 ± 3,7	Измерено през деня	-
Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие 55 dB(A)	42,3 ± 0,3	Измерено през деня	ДА

II. Еквивалентно ниво на вечерен шум

Фоново ниво на шум dB(A)	36,2± 0,3
-------------------------------------	-----------

Измервателен контур 1			
Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през вечерта	Съответствие
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 1	50,9 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 2	55,1 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА

вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 3	59,4 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 4	59,8 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 5	55,6 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 6	52,1 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 7	49,8 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 8	51,3 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 9	55,0 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 10	59,7 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 11	58,2 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 12	62,3 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 13	60,4 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 14	56,7 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 15	54,3 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 16	51,4 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A) ИТ 17	50,2 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
вечерно ниво 70 dB(A)	54,2 ± 0,3	Измерено	ДА

ИТ 18		вечерта	
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 19	56,6± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 20	60,7 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 21	58,3 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 22	59,0 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 23	55,7 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 24	53,4 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 25	57,9 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 26	55,5± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>Ниво на обща звукова мощност Контур 1</i>	111,0 ± 4,6	Измерено вечерта	-

Измервателен контур 2			
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 1	52,2± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 2	48,1 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 3	47,2 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА
<i>вечерно ниво 70 dB(A)</i> ИТ 4	50,8 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА

Ниво на обща звукова мощност Контур 2	89,4 ± 3,7	Измерено вечерта	-
Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие 50 dB(A)	41,1 ± 0,3	Измерено вечерта	ДА

III. Еквивалентно ниво на нощен шум

Фоново ниво на шум dB(A)	35,7± 0,3		
Измервателен контур 1			
Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през нощта	Съответствие
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 1	50,1 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 2	54,6 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 3	58,7 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 4	58,9 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 5	54,8 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 6	51,5 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 7	49,2 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 8	50,7 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 9	55,2 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА

нощно ниво 70 dB(A) ИТ 10	58,9± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 11	57,4 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 12	61,6 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 13	59,7 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 14	56,1 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 15	53,5 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 16	50,5 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 17	49,8± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 18	53,7 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 19	55,9 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 20	60,1 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 21	57,7 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 22	58,3 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 23	55,1 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 24	52,8 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 25	56,7 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА

нощно ниво 70 dB(A) ИТ 26	54,9 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
Ниво на обща звукова мощност Контур 1	110,3±4,5	Измерено през нощта	-
Измервателен контур 2			
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 1	50,3± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 2	56,5 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 3	45,7± 0,3	Измерено през нощта	ДА
нощно ниво 70 dB(A) ИТ 4	48,4 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА
Ниво на обща звукова мощност Контур 2	88,6 ± 3,7	Измерено през нощта	-
Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие 45 dB(A)	40,2 ± 0,3	Измерено през нощта	ДА

Забележки:

1. Местоположението на измервателните точки 1÷26 на Контур 1 и 1÷4 на Контур 2, в които е измерен шумът са нанесени върху схема на Приложение 1.
 2. Протокол за измерено дневно ниво на шум № 0150/30.04.2019г.
 3. Протокол за измерено вечерно ниво на шум № 0151/30.04.2019г.
 4. Протокол за измерено нощно ниво на шум № 0152/30.04.2019г.
- Измерванията са извършени от изпитателна лаборатория Хеспа. Сертификат за акредитация № 217 ЛИ/20.09.2018г. валиден до 20.09.2022 г. Издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Притежателят на Комплексното разрешително извършва собствен мониторинг на подземните води по показатели, посочени в таблица 13.3.1 на комплексното разрешително и по препоръка на БД “ ИБР “ - Гр. Пловдив с писмо Изх. № ПУ-03-39/(1)22.08.2019 г. са добавени показатели, на които също е извършен собствен мониторинг, както и оценки за съответствието спрямо:

- Прагове на замърсяване /определени по реда на чл. 118Б от Закона на водите
- Приложение 1 на Наредба №1/2007 г.

Таблица 7. Опазване на подземни води

Показател	Точка на пробовземане	Честота на мониторинг
Водно ниво	TK1-ЕРЦ	Два пъти годишно
	TK2-СТОЛ	
Активна реакция	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Електропроводимост	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Нитрати	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Олово**	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Амониеви йони	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Хлориди	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Сулфати	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Манган	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Желязо	TK1-ЕРЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	

Калций	TK1-EPЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Мед	TK1-EPЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Цинк	TK1-EPЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Ортофосфати	TK1-EPЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Нефтепродукти	TK1-EPЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	
Антимон	TK1-EPЦ	Веднъж годишно
	TK2-СТОЛ	

Резултати от собствен мониторинг:

Показател	Мерна единица	Резултат от протокол за собствен мониторинг на TK1/EPЦ/		Резултат от протокол за собствен мониторинг на TK2/СТОЛ/	
Водно ниво-01.03.2019г.	m	Статично	Динамично	Статично	Динамично
		2,40	3,20	1,50	3,20
Водно ниво-01.10.2019г.	m	Статично	Динамично	Статично	Динамично
		2,00	4,00	1,50	3,20
Активна реакция	Ph	7,44±0,02		7,35±0,02	
Електропроводимост	μS/cm	724,00±6		702,00±6	
Нитрати	mg/l	20,00±3		21,00	
Олово**	μg/l	1,17±0,06		18,5±0,9	
Амониеви йони	mg/l	<0,1*		<0,1*	
Хлориди	mg/l	19,00±3		22,00±3	
Сулфати	mg/l	45,00±4		69,00±7	
Манган	μg/l	50,00±3		52±3	
Желязо	mg/l	<0,1		<0,1	
Калций	mg/l	94,00±34		87,00±31	
Мед	mg/l	<0,0005*		<0,0005*	
Цинк	mg/l	0,0024±0,0001		0,0043±0,0002	

Ортофосфати	mg/l	0,014±0,002	0,014±0,002
Нефтопродукти	µg/l	<50*	<50*
Антимон	µg/l	<0,5*	<0,5*

Оценка на съответствието

между:

Резултати от собствен мониторинг /протоколи от акредитирана лаборатория/ и Приложение 1 на Наредба №1/2007 г.

Показател	Мерна единица	Резултат от протокол за собствен мониторинг на ТК1/ЕРЦ/	Резултат от протокол за собствен мониторинг на ТК2/СТОЛ/	Стандарт качество на подземните води/съгласно Приложение 1 на Наредба №1/2007 г.	Съответстви е	
					ТК1-ЕРЦ	ТК2-СТОЛ
Активна реакция	Ph	7,44±0,02	7,35±0,02	6,5-9,5	ДА	ДА
Електропроводимост	µS/cm	724,00±6	702,00±6	2000,00	ДА	ДА
Нитрати	mg/l	20,00±3	21,00	50,00	ДА	ДА
Олово**	µg/l	1,17±0,06	18,5±0,9	10,00	ДА	НЕ
Амониеви йони	mg/l	<0,1*	<0,1*	0,50	ДА	ДА
Хлориди	mg/l	19,00±3	22,00±3	250,00	ДА	ДА
Сульфати	mg/l	45,00±4	69,00±7	250,00	ДА	ДА
Манган	µg/l	50,00±3	52±3	50,00	ДА	ДА
Желязо	mg/l	<0,1	<0,1	200,00µg/l = 0,2mg/l	ДА	ДА
Калций	mg/l	94,00±34	87,00±31	150,00	ДА	ДА
Мед	mg/l	<0,0005*	<0,0005*	0,2000	ДА	ДА
Цинк	mg/l	0,0024±0,0001	0,0043±0,0002	1,0000	ДА	ДА
Ортофосфати	mg/l	0,014±0,002	0,014±0,002	0,5	ДА	ДА
Нефтопродукти	µg/l	<50*	<50*	50,00	ДА	ДА
Антимон	µg/l	<0,5*	<0,5*	5,00	ДА	ДА

*-по-малко от границата на количествено определяне на метода

** -ТК2 не е работил над 6 месеца преди вземането на пробата, т.е. възможно е резултата да е нереално повишен.

Оценка на съответствието

между:

Резултати от собствен мониторинг /протоколи от акредитирана лаборатория/ и Прагове на замърсяване /определени по реда на чл. 118Б от Закона на водите/-Водоносен хоризонт: BG3G00000NQ018

Показател	Мерна единица	Резултат от протокол за собствен мониторинг на ТК1/ЕРЦ/	Резултат от протокол за собствен мониторинг на ТК2/СТОЛ/	Прагове на замърсяване /определени по реда на чл. 118Б от Закона на водите/ Водоносен хоризонт: BG3G00000NQ018	Съответствие	
					ТК1-ЕРЦ	ТК2-СТОЛ
Активна реакция	Ph	7,44±0,02	7,35±0,02	-	-	-
Електропроводимост	µS/cm	724,00±6	702,00±6	1638,75	ДА	ДА
Нитрати	mg/l	20,00±3	21,00	38,27	ДА	ДА
Олово**	µg/l	1,17±0,06	18,5±0,9	0,008mg/l = 8µg/l	ДА	НЕ
Амониеви йони	mg/l	<0,1*	<0,1*	0,39	ДА	ДА
Хлориди	mg/l	19,00±3	22,00±3	188,30	ДА	ДА
Сулфати	mg/l	45,00±4	69,00±7	191,25	ДА	ДА
Манган**	µg/l	50,00±3	52±3	0,0379mg/l = 37,9µg/l	НЕ	НЕ
Желязо	mg/l	<0,1	<0,1	0,15	ДА	ДА
Калций	mg/l	94,00±34	87,00±31	119,50	ДА	ДА
Мед	mg/l	<0,0005*	<0,0005*	0,1500	ДА	ДА
Цинк	mg/l	0,0024±0,0001	0,0043±0,0002	0,7500	ДА	ДА
Ортофосфати	mg/l	0,014±0,002	0,014±0,002	0,3977	ДА	ДА
Нефтопродукти	µg/l	<50*	<50*	-	-	-
Антимон	µg/l	<0,5*	<0,5*	-	-	-

*-по-малко от границата на количествено определяне на метода

** -ТК 2 не е работил над 6 месеца преди вземането на пробата, т.е. възможно е резултата да е нереално повишен.

Забележка: През отчетният период кладенци № 3 и № 4 са работили.

Анализите “Разтворени вещества”, “Сулфати“ и “Нефтопродукти” се правят от заводската лаборатория, която не е акредитирана.

Анализите на метали се извършват от акредитирана лаборатория.

Операторът, съвместно с РИОСВ и регионалната лаборатория на ИАОС гр. Пазарджик, са определили три пункта за мониторинг на почви, като са снети и географските им координати.

Извършен е анализ за базово състояние на почвите на територията на производствената площадка по показатели. Резултатите от анализите са докладвани в годишния доклад за 2007 година.

Замерването за състоянието на почвите е извършено през 2019 година.

Анализите на почвите са извършени в Лаборатория за Екология и технически изпитвания „АКВАТЕРАТЕСТ“ при ИССЕ ООД. Сертификат за Акредитация Рег № 130 ЛИ/23.04.2018 г., валиден до 31.01.2021. Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO / IEC 17025: 2006.

Съгласно условие 13.2 на КР 137-Н1/2015 г., прилагаме резултатите от собствения мониторинг по показателите от таблица 13.2.1 на комплексното разрешително.

Следващия собствен мониторинг ще бъде през 2022 г.

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Единица на величината	Концентрация в почвите (базово състояние)	Пробо вземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	$7,94 \pm 0,03$	1	$8,05 \pm 0,06$	Веднъж на три години	Да
Нефтопродукти	mg/kg	26 ± 4	1	$22,2 \pm 2,4$	Веднъж на три години	Да
Азот (общ)	%	$0,95 \pm 0,07$	1	$0,054 \pm 0,005$	Веднъж на три години	Да
Олово	mg/kg	$1\,253 \pm 150$	1	$458,7 \pm 37,2$	Веднъж на три години	Да
Желязо	g/kg	19 ± 1	1	$10,539 \pm 0,5$	Веднъж на три години	Да
Мед	mg/kg	35 ± 2	1	$15,0 \pm 1,8$	Веднъж на три години	Да
Цинк	mg/kg	84 ± 11	1	$46,4 \pm 2,7$	Веднъж на три години	Да
Живак	*	$< 0,4$	1	*	Веднъж на три години	Да
Антимон	*		1	*	Веднъж на три години	Да
pH	-	$8,10 \pm 0,03$	2	$8,09 \pm 0,06$	Веднъж на три години	Да
Нефтопродукти	mg/kg	22 ± 3	2	$21,2 \pm 1,4$	Веднъж на три години	Да
Азот (общ)	%	$0,65 \pm 0,05$	2	$0,044 \pm 0,004$	Веднъж на три години	Да
Олово	mg/kg	$1\,034 \pm 125$	2	1024 ± 172	Веднъж на три години	Да
Желязо	g/kg	$0,42 \pm 0,05$	2	$0,03 \pm 0,005$	Веднъж на три години	Да

Мед	mg/kg	35 ± 2	2	16,7 ± 1,8	Веднъж на три години	Да
Цинк	mg/kg	73 ± 10	2	44,5 ± 2,5	Веднъж на три години	Да
Живак	*	< 0,4	2	*	Веднъж на три години	Да
Антимон	*		2	*	Веднъж на три години	Да
pH	-	7,9	3	7,96 ± 0,06	Веднъж на три години	Да
Нефтопродукти	mg/kg	188 ± 30	3	110,1 ± 12,8	Веднъж на три години	Да
Азот (общ)	%	0,86 ± 0,06	3	0,05	Веднъж на три години	Да
Олово	mg/kg	3 614 ± 440	3	2697 ± 308	Веднъж на три години	Да
Желязо	g/kg	3,6 ± 0,04	3	3,024 ± 229	Веднъж на три години	Да
Мед	mg/kg	53 ± 2	3	46,4 ± 2,7	Веднъж на три години	Да
Цинк	mg/kg	129 ± 18	3	121,8 ± 14,6	Веднъж на три години	Да
Живак	*	< 0,4	3	*	Веднъж на три години	Да
Антимон	*		3	*	Веднъж на три години	Да

Забележка:

** Съгласно новото Комплексно разрешително № 137 Н1 / 2015 тези показатели отпадат от мониторинг.*

5. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на Комплексното разрешително №137/2006г.

1	Реконструкция на площадките за временно съхранение на отпадъци, включваща: -за площадки № 6 и № 7-изграждане на ограда и поставяне на ясни надписи за предназначението на площадките и вида на отпадъците, които се съхраняват временно на тях; -покриване на 1/3 от площта на площадка № 6; -Бетониране и покриване с навес на площадка № 8 за временно съхранение на негодни за употреба батерии и акумулатори	31.10.2007	50000	Изпълнено
---	---	------------	-------	-----------

Забележка: По новото комплексно разрешително № 137 – Н1/ 2015г не е предписана Инвестиционна програма за превеждане в съответствие с условията.

6. Прекратяване работата на инсталацията

С входящ номер ПД – 06-68/01.11.19 г. е предоставен на РИОСВ-гр. Пазарджик план за извеждане от експлоатация на Вани за зареждане на оловни акумулатори и пречиствателни съоръжения ИУ 14 и ИУ 15 в участък „Блок – формовка“. Степента на изпълнение на плана е както следва:

План за извеждане от експлоатация на вани за зареждане на оловни акумулатори

№	Действие	Срок за изпълнение	Съответствие /Изпълнено в срок/	Причини за несъответствието
1	Събиране на оферти за извършване на дейността	Март 2019 год.	Да	
2	Сключване на договор за извършване на дейността	Май 2019 год.	Да	
3	Обезопасяване на площадката и подготовка за демонтажни дейности	30.Юни.2019 г.	Да	
4	Демонтаж на водопроводи	10.Юли.2019	Да	
5	Демонтаж пречиствателните съоръженията(ИУ14 и ИУ15)	31.Юли.2019 г.	Да	
6	Демонтаж на старите вани	09.Август.2019 г.	Да	
7	Почистване на площадката	23.Август.2019 г.	Да	
8	Ремонт на помещението за последващо използване	До: Декември.2019 г.	Не	Поради извънредната ситуация в страната, работата на външни фирми на територията на „ЕЛХИМ ИСКРА“ АД е преустановена

				и тази точка от плана е започната, но не е довършена
--	--	--	--	--

С входящ номер ПД – 06-2018/8/12.08.2019 г. е предоставен на РИОСВ-гр. Пазарджик план за извеждане от експлоатация на Английска мелница № 1 с ИУ 12 и Английска мелница № 2 с ИУ 13. Степента на изпълнение на плана е както следва:

**План за извеждане от експлоатация
на Английски мелници**

№	Действие	Срок за изпълнение	Съответствие /Изпълнено в срок/	Причини за несъответствието
1	Събиране на оферти за извършване на дейността	Март 2019 год.	Да	
2	Сключване на договор за извършване на дейността	Май 2019 год.	Да	
3	Демонтаж на тръбопроводи	10.Юни.2019 г.	Да	
4	Демонтаж на електропроводи	30.Юни.2019 г.	Да	
5	Демонтаж на мелниците и съоръженията към тях	31.Юли.2019 г.	Да	
6	Почистване на площадката	16.Август.2019 г.	Да	
7	Ремонт на помещението за последващо използване	От: 19.Август.2019 г. До: Декември.2019 г.	Да	Поради извънредната ситуация в страната, работата на външни фирми на територията на „ЕЛХИМ ИСКРА“ АД е преустановена и тази точка от плана е започната , но не е довършена

След финализиране на плановете, „ЕЛХИМ-ИСКРА“ АД ще уведоми РИОСВ – гр. Пазарджик.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

Притежателят на Комплексното разрешително е разработил и спазва утвърден план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, съгласуван с Териториалната Дирекция на “Гражданска защита” и РС “Пожарна безопасност и защита на населението”.

Съгласно Наредба № 8121з – 647/01.10.2014 г. на МВР за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите чл.9 ал.1 т.2 е разработен и утвърден План за действие на ръководния и технически персонал и на работниците при ликвидиране на пожари и производствени аварии.

През отчетният период не е възникнала аварийна ситуация.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено Комплексното разрешително.

През отчетният период не са констатирани инциденти с въздействие върху околната среда, както и постъпили писменни или други оплаквания, касаещи околната среда.

8. Подписване на Годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

С настоящето предавам Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №137-Н1/2015 г. - актуализирано с Решение № 137 – Н1 – ИО – А1/2018 г. на “Елхим - Искра” АД гр. Пазарджик и удостоверявам вярността и точността на предоставената информация.

Прокурис
“Елхим - Искра” АД

/Инж. Росен Димитров/

Дата: Май 2020 година
гр. Пазарджик