

**ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО**

**„СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД
гр. Перник**

март, 2024 год.

1. Увод

• **Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексно разрешително № 100-Н1/2010 г. (актуализирано с Решение № 100-Н1-ИО-А1/2012 г., актуализирано с Решение № 100-Н1-ИО-А2/2013 г., актуализирано с Решение № 100-Н1-ИО-А3/2015 г., актуализирано с Решение № 100-Н1-ИО-А4/2016 г., Решение № 100-Н1-ИО-А5/2017 г., Решение № 100-Н1-ИО-А6/2019 г. , Решение № 100-Н1-ИО-А7/2020 г., Решение № 100-Н1-ИО-А8/2022 г., Решение № 100-Н1-ИО-А9/2023 г.)**

1.Инсталация за производство на стомана (т. 2.2.)

- ЕДП 1
- ЕДП 3
- Инсталация за пелетизиране (3 броя)

2.Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване (т. 2.3.а)

- листопрокатен цех
- сортопрокатен цех
- топков цех
- валцовъчен цех

3.Шредерна инсталация

- **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите**

„СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД – гр. Перник 2304, ул. „Владайско въстание“ № 1

- **Регистрационен номер на КР**

КР № 100-Н1/2010 г.

Дата на подписване на КР

Актуализирано с решение № 100-Н1-ИО-А9/2023 г.

- **Дата на влизане в сила на КР**

02.2023 г.

• **Оператор на инсталациите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното**

„СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД

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

„СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД – гр. Перник 2304, ул. „Владайско въстание“ № 1

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

„СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД – гр. Перник 2304, ул. „Владайско въстание“ № 1

– Ръководител отдел Екология

• **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталациите**

„Стомана Индъстри“ АД

„СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД е част от бившата „СТОМАНА“ АД с Решение на Пернишкия окръжен съд от 26.04.2000 г. и Решение № 788 и предмет на дейност: производство на прокат и изделия от черни метали; обучение за професионална квалификация; комисионна, спедиционна, складова, лизингова дейност, вътрешен и международен транспорт; търговия с автомобили; сервиз и гаранционно обслужване; представителство и посредничество на местни и чуждестранни лица в страната и чужбина; бартер и всички други дейности, разрешени от закона.

Дейността на дружеството се извършва на територията на Община Перник, на една площадка в индустриална зона „Стомана“.

На промишлената площадка са разположени следните производства:

- ЕСДЦ – Електростоманодобивен цех
- Сортировачна база
- Шредерна инсталация
- Отделение за спомагателни материали
- ЛПЦ – Листопрокатен цех
- СПЦ – Сортопрокатен цех
- Валцестругарно
- ТЦ – Топков цех
- Нов валцовъчен цех
- Заводоуправление
- КИП
- ЦЛ – Централна лаборатория
- ПС – Водоснабдяване
- Складове № 10 и 12
- Сграда пожарна безопасност

Собственост на дружеството са и:

- Автокантар – 3 бр.
- ЖП кантар – 1 бр.

Основният цех от стоманодобивния комплекс на фирмата е Електростоманодобивният цех – ЕСДЦ.

Този цех произвежда стоманени заготовки (блуми, кнупели и сляби) от въглеродни стомани обикновено качество, от качествени въглеродни стомани и от легирани стомани.

Основна суровина за производство са вторични черни метали. Те се подготвят в Сортировъчен цех. В това поделение се извършва сортиране на скрапа по видове и натоварването

му по съответен технологичен ред в „бади“ (стоманени кошове), с които се транспортира до електропещите. Сортировъчният цех е оборудван с Шредерна инсталация, която извършва раздробяване и сепариране на част от скрапа от неметални примеси и цветни метали.

Производството се извършва на агрегати: Електродъгови пещи, Кофъчни пещи, Вакуумен дегазатор, Машины за непрекъснато разливане на заготовки (МНЛЗ) и Линия за инспектиране на заготовки.

В експлоатация са две променливотокови, трифазни електродъгови пещи, където посредством използване на волтова дъга се извършват процеси на стопяване на вторични черни метали, на окислително рафиниране и нагряване до необходимата температура на металната стопилка.

След завършване на процесите в пещта стопилката се излива в стоманоразливна кофа, след което се обработва на трифазни променливотокови кофъчни пещи. На тези агрегати се извършват процеси на шлакообразуване, нагряване, легиране и хомогенизация на стоманата.

След КПИ стоманата с кофата се подава към Вакуумния дегазатор (ако е необходимо съгласно производствената поръчка) за процес на дегазиране под вакуум. При този процес ще се извършва деоксидация и регулиране на химическия състав на стоманата. Основната причина за процеса на дегазиране под вакуум е отделянето на разтворения въглерод и свеждането му до най-ниските възможни стойности.

Стоманата се разлива на машини за непрекъснато леење на заготовки, като за получаване на непрекъснато отлети сляби се разлива на едноручейна слябова машина, а за получаване на блуми и кнупели – на четириручейна блумова (заготовъчна) машина. Готовите сляби и блуми отиват на склад.

Линията за почистване и инспектиране на заготовки е предназначена да почиства блуми от повърхностни дефекти в дробометна машина и шлайфаща машина.

В процеса на горепосоченото производство се отделят като отпадни продукти: прахове, газове, основни стоманодобивни шлаки, окалина и отпадъчни огнеупорни материали.

ЛПЦ – стан „2300“

Предназначен за производство на дебелолостова стомана (ламарина) с дебелина от 8 до 40 mm, широчина от 1500 до 2000 mm и дължина до 12 m.

За производството на ламарина се използват заготовки (непрекъснато лети сляби).

Слябите се нагряват в две нагревателни пещи, с използване на гориво (природен газ).

Нагретите сляби се валцуват на реверсивен едноклетков валцов стан „2300“ тип „кварто“.

Провалцуваните листове се изправят на горещо на листоправилна машина.

След изправяне листовите се охлаждат, обрязват, разкрояват, оразмеряват и окачествяват.

На повече от 50 % продукцията се прилага нормализационно валцуване.

Произведената ламарина се съхранява в закрит склад.

Експедицията се извършва с ЖП вагони и автоколи.

СПЦ – стан „500“

Предназначен за производството на стоманени дълги продукти.

На стана се произвеждат:

- винкели (равностранни) с размери от 60x60 до 110x110;
- U – профили – U 80; U 100; U 120 и U 140;
- кръгове с диаметри в диапазона от 40 mm до 120 mm;
- шини с дебелина от 30 до 90 mm и ширина от 80 до 180 mm;
- шинни профили с тегло 16,5 kg/l.m.; 21 kg/l.m. и 29 kg/l.m.;
- джонтов профил С – 49;
- лемежен профил;
- квадрат (кнупел) 80x80; 100x100 и 120x120.

За производството на стоманените дълги продукти се използват непрекъснато лети заготовки (блуми).

Блумите се нагряват в нагревателна пещ с използване на гориво – природен газ.

Валцуването се извършва на четири валцови клетки, разположени в три линии.

Обрязването и разкрояването на горещовалцуваните пръти се извършва на горещо посредством стоманени назъбени по периферията дискове (пили).

Охладените стоманени профили се изправят на студено.

Произведените продукти се подреждат в пакети, съхраняват се в закрит склад и се експедират на ж.п. вагони и автоколи.

Топков цех – стан „1040“

Предназначен за производството на стоманени сфери (топки) с номинални диаметри: 60 mm, 70 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm, 110 mm и 120 mm.

За производството на стоманени топки се използват провалцувани кръгове (заготовки).

Кръглите заготовки се нагряват в проходна ролкова пещ с използване на топливо – природен газ.

Нагретите заготовки се валцуват на двувалцова клетка до стоманени топки.

Провалцуваните стоманени топки се закаляват във вода, като се използва температурата, необходима за валцуване.

Стоманените топки се съхраняват в „бункери“ в закрит склад.

Експедират се с ж.п. вагони и автоколи.

Валцовъчен цех

Пуснат в експлоатация от м. януари 2008 г.

Изменено и допълнено КР № 100-Н1/2010 г. с добавяне на Валцовъчен цех.

Във валцовачния цех се произвеждат стоманени кръгли пръти и арматурни пръти, чрез валцоване на квадратни заготовки(блуми): 140x140x12000 мм, 160x160x12000 мм, 200x200x8000-12000 мм и блуми 250x300x8000-12000 мм, произведени на съществуващата МНЛЗ към Елестростоманодобивния цех на „СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД – гр. Перник, на високопроизводителен прокатен стан.

Прокатният стан е монтиран в производствена сграда, разположена северно от ЕСДЦ.

Валцоват се квадратни заготовки(блуми): 140x140x12000 мм, 160x160x12000 мм, 200x200x8000-12000 мм и блуми 250x300x8000-12000 мм, произведени на съществуващата МНЛЗ в ЕСДЦ от ниско и средновъглеродни стомани, легирани с бор и стомани за закаляване, за производството на:

- Арматурни пръти Ø 8 - 32 mm
- Кръгли пръти Ø 22 – 130 mm

Основното технологично оборудване за прокатния стан е:

- Методична печ с крачещ под;
- Ролганг (18 m) на изхода на методичната печ;
- Непрекъснат прокатен стан, състоящ се от 21 (двадесет и една) клетки, подредени, както

следва:

✓ 3 чернови клетки, подредени последователно вертикално и хоризонтално(само за блума 250x300);

✓ 6 чернови клетки, подредени последователно хоризонтално и вертикално;

✓ 8 редуccionни клетки, подредени последователно хоризонтално и вертикално

✓ 4 хоризонтални чистови клетки

✓ 100 м ролганг за транспортиране на кръгли пръти с диаметър до 130 mm

• Чистовите клетки са оборудвани с вертикални петледържатели(лупери) за производство на арматурно желязо с последващо нарязване.

• Система QTB е монтирана на изхода на чистовите клетки и служи за охлаждане на прътите арматурно желязо в линията с последващо нарязване.

• Система APRONS е хидравлична маса за изхвърляне на прътите от ролганга на хладилника.

- Автоматизиран хладилник с дължина 76 m с прилежащи съоръжения за зареждане и изваждане.

- Гилотинна ножица(за арматура), дискова пила(за кръгове), подвижен стопер за крайния размер дължина на прътите.

- Станция за подреждане на пачки.
- Машины за връзване на пачките - 3 броя.
- Смазочна/хидравлична система.
- Ролкови водачи(гайдове) и петледържатели(лупери) за процеса на валцоване.
- Електрооборудване.
- КИП и А.

Основните модули на инсталацията са:

⇒ Методична пещ

- Един от основните технологични агрегати в инсталацията е нагревателната методична пещ с крачещ под – с горно и долно запалване.

⇒ Рекуператор

Монтираният рекуператор е от типа „конвекторен противоток“ и се състои от група тръби, разположени в тръбопровода за отпадъчен газ по технологичния поток към изхода за отпадъчен газ. Рекуператорните тръби са защитени от високата температура на отпадъчния газ чрез разреждане с въздух, инжектиран срещу тръбите. Отпадъчните газове се отвеждат от пещта през „извеждащ“ канал откъм страната на зареждането, след което се отвеждат през друго съоръжение към комина. Изходящият тракт е конструиран така, че да се постигне както добро управление на налягането в пещта, така и най-висока хомогенност на температурата в зоната на рекуператорите в пещта (зоната без горене).

Шредерна инсталация

Инсталацията е предназначена за раздробяване (шредериране), натрошаване, сепариране, разделяне и уплътняване на отпадъци от черни метали (скрап) с цел рециклиране (R4) в „Инсталация за производство на стомана“.

В Шредера могат да се раздробяват, уплътняват и разделят следните материали:

- ИУМПС – купета от стари автомобили (скрап);

- пакети от леки смесени отпадъци от черни метали (скрап) с максимална височина на пакета 800 mm; max. плътност $1,0 \text{ t/m}^3$ при 800/800 mm напречно сечение на пакета и max. плътност $1,3 \text{ t/m}^3$ при 800/600 mm напречно сечение на пакета, в зависимост от размерите на пакета и състава;

- ИУЕЕО (скрап);

„Стомана Индъстри“ АД

- сортирани средно тежки сборни отпадъци от черни метали (скрап) в насипно състояние, нарязани или на парчета, с max. дебелина 6 mm.

Отпадъците от черни метали (скрап), подлагани на шредериране, не трябва да съдържат експлозивни, запалими и отровни течности, газове и прах, отровни или разяждащи материали, масла, муниции, затворени газови бутилки, резервоари с течности или други затворени кухи тела, батерии и др.

Материалът, предназначен за шредериране, се придвижва с помощта на захранващия транспортър и захранващите барабани до чуковата трошачка за разтрошаване.

Материалът, прибутан в ударния кръг на чуковете, се отцепва посредством ръба на наковалнята. Достатъчно раздробените парчета материал преминават през долната решетка или през горната решетка. На рикошетния ъгъл частите от материала, които не са преминали през решетките, се раздробяват повторно. Материалът се уплътнява чрез удряне на частите от материала в решетките и рикошетната стена. Този процес на раздробяване и уплътняване продължава, докато материалът, който може да бъде раздробен, премине през решетките. За да се постигне висока степен на уплътняване, горната решетка може да бъде покрита с решетъчен капак, който се задвижва с помощта на хидравлични цилиндри.

Във вътрешността на машината се впръсква вода през дюзи и служи за омокряне на праха при раздробяването и охлажда триещите се материали, чукове, наковалня и решетки. По този начин значително се намалява образуването на т. нар. „син дим“. Под формата на фина мъгла водата се впръсква от резервоар през помпена станция. За напасване към различните видове материал и количеството му в машината е предвиден голям обхват на регулиране от 15 до 60 литра вода на тон произведена продукция.

След сортирането железният материал се придвижва с лентови транспортъри към купчината (склада) от раздробеното желязо.

Железният материал се претегля с помощта на лентово претеглящо устройство.

Нежелезният материал, сепариран от магнитния барабан, се придвижва през сортировъчен конвейер към бункер.

На допълнителна обработка се подлага част от генерирания отпадък, в който има и метални частици. Това се извършва във вихротоков сепаратор, който може да се използва самостоятелно при необходимост. Входящият материал постъпва от захранващ бункер през транспортър към вихротоковия сепаратор.

- **Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите**

Максимален капацитет съгласно условията на КР:

„Стомана Индъстри“ АД

По КР № 100-Н1/2010 г., актуализирано с решение № 100-Н1-И0-А9/2023 г.

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

Инсталация за производство на стомана (т. 2.2.) – 250 t/h

- ЕДП 1 – 145 t/h
- ЕДП 3 – 105 t/h

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване (т. 2.3.а)

- листопрокатен цех – 65 t/h
- сортопрокатен цех – 39.95 t/h
- топков цех – 7.5 t/h
- валцовъчен цех – 91,32 t/h

Шредерна инсталация (т. 5.3.2.г) – 1200 t/d

Изменено и допълнено КР № 100/2006 г. с добавяне на Нов валцовъчен цех и промяна капацитета на Инсталация за производство на стомана от 180 t/h на 250 t/h след реконструкция на ЕДП 3. През 2010 г. е реконструирана ЕДП 3 и въведена в експлоатация през 2011 г. През 2013 г. Шредерна инсталация извън Приложение 4 е включена като самостоятелна инсталация, попадаща в обхвата на Приложение 4 – актуализирано КР № 100-Н1/2010 г. с решение 100-Н1-И0-А2/2013 г. от 18.11.2013 г. През 2015 г. Линията за инспектиране на заготовки е включена в инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 – актуализирано КР № 100-Н1/2010 г. с решение № 100-Н1-И0-А3/2015 г. от 09.02.2015 г., през 2017 г. Термокалибровъчен цех е включен в инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 – актуализирано КР № 100-Н1/2010 г. с решение № 100-Н1-И0-А5/2017 г. от 25.08.2017 г. През 2019 г. са включени две Линии за инспектиране, закаляване и отвъръщане на горещовалцовани стоманени пръти с кръгло сечение като част от Сортопрокатен цех и част от Валцовъчен цех – актуализирано КР № 100-Н1/2010 г. с решение № 100-Н1-И0-А6/2019 г. от 15.11.2019 г. През 2020 г. е включено ново ИУ № 14 и нови ръкавни филтри с номера 4, 5 и 6 с Решение № 100-Н1-И0-А7/2020 г. През 2022 г. е включен нов пелетизатор към РФ № 6 с Решение № 100-Н1-И0-А8/2022 г.

Настоящият Годишен доклад за 2023 г. е изготвен на база КР № 100-Н1/2010 г.

Годишното количество произведена продукция за всяка от инсталациите през 2023 г.:

Настоящият доклад е изготвен съгласно КР № 100-Н1/2010 г., актуализирано с Решение №

1.Инсталация за производство на стомана (т. 2.2.)

- общо – 489024.84 t/y (101.61 t/h) при 4812.7 работни часа

2.Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване (т. 2.3.а)

- листопрокатен цех - 237524.41 t/y (39.26 t/h) при 6049.23 работни часа
- сортопрокатен цех - 0 t/y (0 t/h) при 0 работни часа
- топков цех – 22843.6 t/y (6.78 t/h) при 3371.5 работни часа
- валцовъчен цех – 239233.05 t/y (62.14 t/h) при 3850.2 работни часа

3. Шредерна инсталация

- 13828.86 t/y (74.48 t/h) при 185.7 работни часа
- 23 работни дни (601.25 t/d)

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

Организационна структура на фирмата е разработена и заложена в Наръчник на ИСУ – Приложение № 4 – Организационно-управленска структура на „Стомана Индъстри“ АД.

• **РИОСВ, на чиято територия са разположени инсталациите**

РИОСВ гр. София

• **Басейнова дирекция, на чиято територия са разположени инсталациите**

Басейнова дирекция Западнобеломорски район – гр. Благоевград

2. Система за управление на околната среда

Има разработена и внедрена система за управление на околната среда СУОС – ISO 14001:2004 м. май 2005 г. и съответните процедури по опазване на околната среда. През 2008 г. се извърши преразглеждане и корекция на СУОС – ISO 14001:2004, съобразено с изискванията на КР № 100/2006 – включващо нови инструкции, процедури и корекция на част от наличните. През 2009 г. се разработи и въведе интегрираната система за управление (ИСУ) съгласно БДС EN ISO 9001:2008; БДС EN ISO 14001:2005; BS OHSAS 18001:2007. През 2012 г. и 2013 г. е извършено актуализиране на инструкциите и процедурите съгласно новите условия, заложени в решенията за актуализация на КР № 100-Н1-ИО-А1/2012 г. и 100-Н1-ИО-А2/2013 г. от 18.11.2013 г. През 2015 г. е извършено актуализиране на инструкциите и процедурите съгласно новите условия, заложени в актуализацията на КР № 100-Н1/2010 г., актуализирано с решение № 100-Н1-ИО-А3/2015 г. от

09.02.2015 г. Не се налага актуализиране на инструкциите и процедурите съгласно новите условия, заложи в актуализацията на КР № 100-Н1/2010 г., актуализирано с решение № 100-Н1-И0-А5/2017 г. от 25.08.2017 г. и с № 100-Н1-И0-А6/2019 г. от 15.11.2019 г. През 2020 г. е извършена актуализация на част от инструкциите във връзка с последната актуализация с № 100-Н1-И0-А7/2020 г. от 02.09.2020 г. През 2021 г. са създадени три нови инструкции за новите ръкавни филтри. През 2022 година са създадени инструкции за безопасно съхранение и безопасна работа с ОХВС.

Основните елементи на системата, определени в условие 5 на КР:

- **Структура и отговорности**

В общия наръчник на ИСУ са определени персоналет и отговорностите му по СУОС.

- **Обучение**

Изготвена е годишна план-програма за обучение и повишаване квалификацията на персонала, план за обучение за 2023 г. и потребностите за обучение за 2023 г.

- **Обмен на информация**

На всяко работно място е предоставен достъп до сървър, където е налична информация за имена, длъжности и телефон за контакт, както и отговорните лица за ИСУ.

Представен е актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи). Обменът на информация е регламентиран в процедури на системата ПС 6 „Обмен на информация“ и ПС 11 „Оценяване на съответствие със законови и други изисквания“. Всички документи на ИСУ са качени на локалната мрежа Local Intranet на „Стомана Индъстри“ АД.

- **Документиране**

Има разработен и актуализиран списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталациите. Същите списъци се актуализират ежегодно.

На площадката са налични списъци на лицата и документите и са предоставени по работни места. Същите периодично се актуализират.

- **Управление на документи**

Актуализация на документите и изземане на невалидната документация се извършва съгласно процедура за управление на документите ПС 7 „Управление на документирана информация“.

- **Оперативно управление**

Има писмени инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Същите са в хартиен и електронен вид и се представят при поискване от компетентните органи.

- **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Има процедура за мониторинг и измерване с включени компонентите и факторите на околната среда.

Изготвят се оценки на съответствието на емисионните показатели в таблична форма.

Има процедури за коригиращи и превантивни действия (ПС 14 „Несъответствия, коригиращи и превантивни действия“), както и доклади от вътрешни одити и отклонения (ПС 12 „Вътрешни одити“).

За 2023 г.:

- *Брой извършени проверки: 186 (29 на ИСУ и 157 ОС) броя.*
- *Брой установени частични несъответствия: 14 броя,*
- *Причини за частично несъответствие:*

- нередовно документиране на техническото състояние и обслужване на пречиствателните съоръжения (вода, въздух), на дейностите след текущ и основен ремонт на оборудването;

- акумулиране на количества неопасни отпадъци;

- неподдържане на добро състояние на тревни площи и пътища;

- смесване на различните видове отпадъци; унищожени обозначителни табели и др.

- **Предприети коригиращи действия:** за всички проведени одити са изготвени и разпространени обобщени доклади с препоръки за подобрене, а там където са установени несъответствия са приложени коригиращи действия. Изпълнението на предписаните коригиращи действия се проверява при следващ одит в съответното поделение или чрез предоставяне на необходимите документи. Някои от установените несъответствия се отстраняват още по време на одитите. Брой коригиращи действия: 14.

- **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Има процедура за готовност и действие при аварийни ситуации, включително допълнителни изисквания в инструкциите, правилниците и указанията.

Избраните начини на действие са документирани в Аварийния план на дружеството, който е актуализиран през 2022 г. съобразно условията в КР, като са включени аварийно планиране и действия при авария.

Има актуален списък с имената и телефонните номера на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии. Същият периодично се актуализира.

- **Записи**

Данните от извършен собствен мониторинг, дневници и оценки на съответствието на „Стомана Индъстри“ АД

извършения мониторинг се съхраняват в протоколи в отдел Екология. Въведени са и чек листове за проверка за съответствие на площадките за съхранение на отпадъците с изискванията на КР. Тези чек листове се водят от отдел Екология.

Данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите се отразяват в дневник за предадени и разпространени документи съгласно процедурите по ИСУ.

- **Докладване**

Съгласно процедурите по ИСУ и СУОС – ISO-14001:2015.

Операторът предоставя при поискване допълнителна информация по изпълнение на условията от КР на компетентните органи.

Операторът докладва резултатите от собствения мониторинг в Годишен доклад на РИОСВ – гр. София.

- **Актуализация на СУОС**

През 2009 г. е извършена актуализация на СУОС за съответствие с КР № 100/2006 г. и във връзка с изготвяне на ИСУ, промените са отразени в документацията и се докладват с годишния доклад за 2009 г. Извършена е нова актуализация в началото на 2011 г. на СУОС за съответствие с КР № 100-Н1/2010. Извършена е актуализация през 2012 г. на СУОС за съответствие с КР № 100-Н1-ИО-А1/2012 г., налагащи се във връзка с промени в условията от КР. Извършена е актуализация през 2015 г. на СУОС за съответствие с КР № 100-Н1/2010 г., актуализирано с решение № 100-Н1-ИО-А3/2015 г. от 09.02.2015 г., налагащи се във връзка с промени в условията от КР. Не се налага актуализиране на инструкциите и процедурите съгласно новите условия, заложиени в актуализацията на КР № 100-Н1/2010 г., актуализирано с решение № 100-Н1-ИО-А6/2019 г. от 15.11.2019 г. През 2020 г. е извършена актуализация на част от инструкциите във връзка с последната актуализация с № 100-Н1-ИО-А7/2020 г. от 02.09.2020 г. През 2021 г. са създадени три нови инструкции за новите ръкавни филтри. През 2022 година са създадени инструкции за безопасно съхранение и безопасна работа с ОХВС.

Всички основни елементи на системата и изисквани инструкции, определени в условие 5 на КР, са разработени в Наръчник на ИСУ и в инструкциите по околна среда, които са част от ИСУ.

Изхождайки от необходимостта да има пълно съответствие между изискванията на КР и ИСУ са предприети корективни действия – преразглеждане на част от процедурите и инструкциите по ОС за съответствие през 2012 г. и 2015 г.

През м. юли 2018 г. СУОС – ISO 14001:2015 е проведен сертификационен одит за преход към новия стандарт.

През м. ноември 2023 г. е проведен надзорен одит на СУОС – ISO 14001:2015 г. Сертификатът е с валидност до 2024 г.

Всички изисквания по условие 5 от КР имат съответствие.

- **Уведомяване**

При нарушаване на условията, заложи в КР, или замърсяване на околната среда се прилагат условията, заложи в 7.1, 7.5, 7.6 и 7.7.

По Условие 7.1. за 2023 г. не са регистрирани аварии и не се налагало уведомяване.

По Условие 7.2. за 2023 г. не е имало приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ.

По Условие 7.3. През отчетния период не е имало приемни изпитвания.

По Условие 7.4. Операторът уведомява РИОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите, разрешени в Условие 2. През 2021 г. е стартирана процедура по планирана промяна в работата на инсталациите по комплексно разрешително КР № 100-Н1/2010 г. с уведомление до РИОСВ с изх. № 330/05.07.2021 г. и писмо до ИАОС с вх. № КР-14727/13.07.2021 г. по планирана промяна в работата на вентилационната и обезпрашителна система (ръкавни филтри) към „Инсталация за производство на стомана“ посредством изграждане на нов пелетизатор на РФ № 6 и надграждане на ръкавен филтър № 3 към ЕДП № 3 в ЕСДЦ. Процедурата е приключена. КР № 100-Н1/2010 г. е актуализирано с Решение № 100-Н1-И0-А8/2022 г. от 07.01.2022 г. В началото на 2023 година е приключена процедура по актуализация на КР във връзка с Решение за НДНТ за Инсталации за третиране на отпадъци. КР № 100-Н1/2010 г. е актуализирано с Решение № 100-Н1-И0-А9/2023 г. от 26.01.2023 г. През 2023 г. е стартирана процедура по актуализация на КР във връзка с Решение за НДНТ за Инсталации за обработка на черни метали: изх. № 623/17.11.2023 г. до Директора на ИАОС, допълнителна информация с изх. № 677/15.12.2023 г. и изх. № 670/21.12.2023 г.

По Условие 7.5. В аварийни планове по цехове е посочено уведомяване от Председателя на ОКЩ (обектов кризистен щаб) чрез ОУ на МВР-ПБЗН за възникнали големи производствени аварии. През 2023 г. не са регистрирани аварии и не се е налагало уведомяване. В инструкция И-ОЕ-24-15 е посочено уведомяване на РИОСВ – Перник и БД ЗБР за допуснати замърсявания: залпови изпускания на вредни емисии в атмосферата, непречистени води в р. Струма, замърсяване на почви и подземни води, разливи на площадката на „Стомана Индъстри“ АД от нефтопродукти. Такова уведомяване не е извършено поради липса на замърсяване. През 2023 г. РИОСВ – гр. София е информирана за два случая на теч на дизелово ториво, които не са довели до замърсяване на параметрите на ОС.

По Условие 7.6. За 2023 г. не са установени екологични щети и няма непосредствена заплаха за околната среда.

По Условие 7.7. Няма настъпили екологични щети и не се е налагало уведомяване за причинени екологични щети.

По Условие 7.8. Редовно се докладва в ГДОС информацията по изпълнението на Условие 7.1 и Условие 7.4.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

Има разработена екологична схема/карта с местоположението на основните консуматори на вода, оборотните цикли, разположение на водомерни устройства, място и географски координати на колекторите, заустващи в р. Струма, всички пречиствателни съоръжения, битово-фекалните колектори и местата на захранване с питейна и промишлена вода.

По Условие 8.1.1. Използването на вода за питейно-битови нужди, производствени и охлаждане става чрез сключени договори с В и К – гр. Перник № СИ-АД-111/10.09.2019 г. и съответни разрешителни за водоползване от Басейнова дирекция Западнобеломорски район – Благоевград и Министерство на околната среда и водите. Разрешително № 41130033/16.06.2010 г. (валидно до 11.12.2016 г.) на Басейнова дирекция Западнобеломорски район – Благоевград – за водоползване от р. Струма е продължено със срок до 11.12.2026 г. Разрешително № 3157/01.12.2003 г. на Министерство на околната среда и водите – за водоползване от яз. Студена (срокът на действие на разрешителното е удължен до 01.12.2029 г. съгласно Решение № 222 от 29.10.2019 г. от МОСВ).

Предприеха се редица технически мерки от края на 2019 г., през 2020 г., 2021 г., 2022 и през 2023 г. за снижаване разхода на вода за охлаждане в поделенията, което доведе до реално понижаване разхода на вода с повече от 50 %. Мерките за снижаване разходите на питейна и охлаждаща вода продължават да се реализират и през 2024 г.

По Условие 8.1.2. Не е констатирано превишение на разрешеното за ползване количество вода за производствени нужди.

По Условие 8.1.7.3., 8.1.8.1. и 8.1.8.2. Данните се отразяват в таблична форма, съгласно Приложенията към съответната инструкция, направена е оценка на съответствието на измерените водни количества с определените в Таблица 8.1.2, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. Има разработени и действащи инструкции за извършване на проверки, които се отразяват в чек листове и книги по места. Същите се проверяват от отговорниците на съответните инсталации и участъци и при несъответствия планират и изпълняват съответни коригиращи действия.

Изразходваните месечни количества вода по инсталации и цехове се следят и регистрират ежемесечно от производствено поделение „Водоснабдяване“ и при несъответствия се търсят причините и планират съответни коригиращи действия.

Таблица 3.1

Инсталация за производство на стомана – 2023 г.

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт по КР (m ³ /единица продукт)	Използвано годишно количество m ³	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)	Съответствие Да/Не
Годишно	3.4	396013	0.80	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване**Листопрокатен цех**

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт по КР (m ³ /единица продукт)	Използвано годишно количество m ³	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)	Съответствие Да/Не
Годишно	6.0	117600	0.49	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване**Сортопрокатен цех**

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт по КР (m ³ /единица продукт)	Използвано годишно количество m ³	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)	Съответствие Да/Не
Годишно	21. 0	0	-	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване**Топков цех**

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт по КР (m ³ /единица продукт)	Използвано годишно количество m ³	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)	Съответствие Да/Не
Годишно	17.1	67040	2.93	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване**Валцовъчен цех**

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт по КР (m ³ /единица продукт)	Използвано годишно количество m ³	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)	Съответствие Да/Не
Годишно	2.19	149400	0.62	Да

Шредерна инсталация

Източник на вода	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт по КР (m ³ /единица продукт)	Използвано годишно количество m ³	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)	Съответствие Да/Не
Годишно	0.150	3230	0.23	Не

Водопотребление на цялата фирма за 2023 г.

Източник на вода	По разрешителни за водоползване (m ³ /годишно)	Използвано годишно количество m ³	Съответствие Да/Не
Годишно	6 018 922	777671	Да

Потребено водно количество за 2023 г. от трите инсталации е 733283 m³

За 2023 г. са спазени заложените изисквания в Условие 8.1.2. да не се надвишават количествата вода за производствени нужди (включително охлаждане), с изключение на Шредерна инсталация, чието превишение се дължи на честите старт-стоп операции. Общото количество употребена вода за цялата фирма е само 12.92 % от разрешеното.

По Условие 8.1.7.2. Прилага се инструкция за следене на съответствието на изразходваните количества вода и предприети коригиращи действия. Съгласно инструкция И-ОЕ-22-16 изразходваните месечни количества вода по инсталации и цехове се следят и регистрират ежемесечно от производствено поделение „Водоснабдяване“ и при несъответствия се търсят причините и планират съответни коригиращи действия.

За 2023 г. няма превишение на заложените в КР количества вода по инсталации и цехове,

с изключение на Шредерна инсталация, чието повишение се дължи на честите старт-стоп операции.

По Условие 8.1.3. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на тръбопреносната и канализационната мрежи И-ВСН-08-15:

- Извършват се ежемесечни проверки по състоянието на водопроводната мрежа, отстраняване на течовете и изясняване на причините.

- Коригиращите мерки са поетапна смяна на износени тръбопроводи с нови през 2022 г. и през 2023 г. Тази мярка ще продължи и през следващите години поетапно.

- При констатиране на течове се реагира незабавно от аварийна група на производствено поделение „Водаснабдяване“, а при подмяна на участък от трасе или по-сериозна повреда се използват услуги на специализирани външни фирми.

- Извършени са 24 бр. отстранявания на течове от водопроводната мрежа през 2023 г.

По Условие 8.1.4. Прилагат се инструкции за управление на оборотните цикли на ЕСДЦ и Прокатно производство № И-ВСН-05-11 и № И-ВСН-06-11.

По Условие 8.1.6. Има монтирани разходомерни устройства. Отчитането на изразходваното количество вода за 2023 г. става чрез измервателни устройства за общото количество вода и новите измервателни устройства, монтирани през последните години.

Извършено е поетапно монтиране на измервателни устройства за отделните инсталации и съответните цехове. Извършен е монтаж на нови и подмяна на стари водомери за всички спомагателни цехове и външни фирми. Мониторингът на изразходваните количества питейна и производствена вода ще продължи и през 2024 г. с монтираните нови водомерни устройства и подмяна на част от наличните за питейната вода по райони. Води се отчетна документация ежеседмично и се планират корективни мерки при необходимост.

През 2023 г. са предприети мерки по подобряване ефективността при използване на вода за промишлени нужди – снижаване и запазване разхода на вода, изразяващи се в:

- *подмяна на пълнеж на охладителни кули (продължава и през 2024 г.);*
- *подмяна на водоразпределителни тръби на една охладителна кула;*
- *подмяна на филтърен пьск в напорните филтри, които са част от оборотните цикли за директно охлаждане на основните цехове;*
- *оптимизация на работата на помпи – подменена помпа в IV помпена станция;*
- *подменени кранове и обратни клапи и други спомагателни съоръжения;*
- *своевременно елиминиране на установени загуби от водопреносната мрежа;*
- *монтиране на нови водомери и изграждане на система за постоянно следене консумацията на вода;*
- *ремонт и почистване на канализационни шахти и канализации;*

- *отстраняване на течове при появата им;*
- *редовно почистване на водовземното съоръжение от р. Струма.*

За 2023 г. няма превишение на заложените в КР количества вода по инсталации и цехове, с изключение на Шредерна инсталация, което превишение се дължи на честите старт-стоп операции.

3.2. Използване на енергия

Във връзка с изпълнението на конкретните условия в КР е изготвена схема за разположение на монтираните разходомерни устройства, определяне на основните консуматори на енергия, прилагане на инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването и др.

Предвидени са допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталациите по отношение на употребата на енергия за производствени нужди, изразяващи се в:

- *контролируема продължителност на работа на основните консуматори на ел.енергия;*
- *организационни мерки за пускане и спиране на основни консуматори на ел.енергия;*
- *поетапна подмяна на осветителните тела с по-икономично LED осветление;*
- *подмяна на пълнеж на охладителни кули (продължава и през 2024 г.).*

Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, **MWh** за единица продукт се докладват за всяка инсталация, в таблица 3.2:

Таблица 3.2.

Инсталация за производство на стомана – 2023 г.

Електроенергия, годишно (MWh)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия MWh за единица продукт (MWh/t)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh за единица продукт, съгласно КР	Съответствие Да/не
223750.43	0.457	0.650	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване – 2023

Листопрокачен цех

Електроенергия, годишно (MWh)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия MWh за единица продукт (MWh/t)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh за единица продукт, съгласно КР (MWh/t)	Съответствие Да/не
18304.058	0.077	0.08	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване – 2023

Сортопрокатен цех

Електроенергия, годишно (MWh)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия MWh за единица продукт (MWh/t)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh за единица продукт, съгласно КР (MWh/t)	Съответствие Да/не
0	-	0.150	Да

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване – 2023

Топков цех

Електроенергия, годишно (MWh)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия MWh за единица продукт (MWh/t)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh за единица продукт, съгласно КР (MWh/t)	Съответствие Да/не
2297.489	0.1	0.09	Не

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване – 2023

Валцовъчен цех

Електроенергия, годишно (MWh)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия MWh за единица продукт (MWh/t)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh за единица продукт, съгласно КР (MWh/t)	Съответствие Да/не
22060.267	0.092	0.130	Да

Шредерна инсталация – 2023

Електроенергия, годишно (MWh)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия MWh за единица продукт (MWh/t)	Годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия, MWh за единица продукт, съгласно КР (MWh/t)	Съответствие Да/не
737.988	0.053	0.03	Не

Горепосочените количества се отчитат чрез измервателни уреди, чието разположение е посочено на Приложение II 4.2 -1 от заявлението и чрез изчислителни методи.

По Условие 8.2.1. При работа на инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, се констатира превишение на годишната норма за ефективност на стойностите на ел.енергията за Топков цех и за Шредерна инсталация. Причината е в честото пускане и спиране на тези производства поради липса на поръчки, което води и до преразходи на ел.енергия, свързана с честите старт-стоп процедури.

По Условие 8.2.2. Изработени са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на технологичното оборудване – Електродъгови пещи на Електростоманодобивен цех в Инсталация за производство на стомана, основни консуматори на електроенергия.

По Условие 8.2.3.1. Изготвена е и се прилага инструкция И-ОЕ-23-13 за управление на енергия, вода, суровини, спомагателни материали и горива. Количествата електроенергия се отчитат чрез определените измервателни уреди и изчислителни методи.

По Условие 8.2.3.2. се прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с годишна норма за ефективност, определена в Условие 8.2.1. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на

коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират.

По Условие 8.2.4.1. Информация за годишната консумация на електроенергия се представя с ГДОС за 2023 г. в РИОСВ – София.

По Условие 8.2.4.2. се прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на количествата ел.енергия за всяка от инсталациите по Условие 2 – в рамките на ИСУ се прилагат писмени процедури по ОС – ПОС 6 „Мониторинг и измерване на околната среда“ и ПС 14 „Несъответствия, коригиращи и превантивни действия“.

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в условията на разрешителното разходни норми са:

- *брой установени несъответствия – няма*

Предприети действия за снижаване консумацията на ел.енергия през 2023 г.:

- *контролируема продължителност на работа на основните консуматори на ел.енергия;*

- *организационни мерки за пускане и спиране на основни консуматори на ел.енергия;*

- *поетапна подмяна на осветителните тела с по-икономично LED осветление;*

- *подмяна на пълнеж на охладителни кули (продължава и през 2024 г.).*

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Операторът докладва за изпълнението на конкретни условия в КР, свързани с употребата на суровини, спомагателни материали и горива, включително дейностите по извеждане от употреба на забранени с нормативен акт вещества и препарати. Докладва се информация относно спазването на определените в условията на КР срокове.

В случай че операторът е предприел допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение на употребата на суровини, спомагателни материали и горива, същите се описват накратко, включително резултатите от тяхното изпълнение.

С промяната на КР и изискванията, заложи за докладване в условие 8.3.3. от КР, се извършва докладване на изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на горива за единица продукт за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4, като не превишават количествата, посочени в Таблица 8.3.1.1.

Годишна норма за ефективност при употребата на горива за производство на единица продукт за всяка от инсталациите по условие 8.3.1.1. се докладва съгласно изискванията, заложи в таблица 8.3.1.1.

Таблица 8.3.1.1.

Инсталация за производство на стомана – 2023 г. – Природен газ

„Стомана Индъстри“ АД

Инсталация	Вид гориво	Годишна норма за ефективност , съгласно КР, нм ³ /на единица продукт	Употребено годишно количество нм ³	Годишна норма за ефективност, нм ³ /на единица продукт	Съответствие Да/не
ЕДП 1, ЕДП 3	Природен газ	30	1950504	3.98	Да

Инсталация за обработване на черни метали – 2023 г. – Природен газ

Инсталация	Вид гориво	Годишна норма за ефективност , съгласно КР, нм ³ /на единица	Употребено годишно количество нм ³	Годишна норма за ефективност , нм ³ /на единица продукт	Съответствие Да/не
Листопрокатен цех	Природен газ	102.63	13728001	57.8	Да
Сортопрокатен цех	Природен газ	105.73	0	-	Да
Топков цех	Природен газ	150.00	2695533	117.9	Да
Валцовъчен цех	Природен газ	56.94	10592445	44.28	Да

Общо за „Стомана Индъстри“ АД – 2023 г. – Природен газ

Инсталация	Вид гориво	Употребено годишно количество нм ³
„Стомана Индъстри“ АД	Природен газ	33815582

По Условие 8.3.1.1. Употребяваните при работата на инсталациите горива не се различават по вид и не превишават Годишна норма за ефективност съгласно КР, на единица продукт, посочени в Таблица 8.3.1.1.

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на годишна норма за ефективност на използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на разрешителното:

– брой установени несъответствия – няма

През предходните пет години няма превишение на годишна норма за ефективност на природния газ.

За 2023 г. има съответствие, което се дължи на предприетите мерки за топлоизолиране и оптимизиране на горивните процеси на пециите.

Води се месечна и годишна справка за съответствие на изразходваните количества, които се сравняват с годишната норма за ефективност по КР. Осигурено е месечно и годишно измерване (отчитане) на използваните количества горива, съгласно Условия 8.3.2.1. и таблица 8.3.1.1.

По Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси са опаковани, етикетирани и са снабдени с информационни листове за безопасност.

По Условие 8.3.4.1.1. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Периодично се извършва актуализация на базата данни с ИЛБ. Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност. Складовете за съхранение на химичните вещества и смеси, посочени в Приложение № II.4.3.1 – 1 от заявлението, отговарят на условие 8.3.4.1.2:

- *притежават бетонова основа, без връзка с канализацията – да;*
- *притежават подова и странична изолация, не допускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада – да;*
- *нямат гравитационна връзка с канализацията – да;*
- *подовата канализация отвежда течностите единствено до съд, конструиран от материал устойчив на действието на веществата, съхранявани в склада – да;*
- *изпускане в канализацията се извършва единствено след подходящо третиране на събраните течности – не се извършва изпускане.*

По Условие 8.3.4.2. Съхранението на суровини и спомагателни материали се осъществява единствено в закрити, с бетонова основа, без връзка с канализацията складове, посочени в Приложение № II.4.3.1 – 1 от заявлението.

Устройствата и съоръженията (силози) за обработка на прахообразуващи материали (антрацитни въглища) са капсуловани, а прахосъдържащите материали се улавят и отвеждат в пречиствателни съоръжения – ръкавни касетъчни филтри към силозите.

Транспортирането на прахообразуващи материали (феросплави и шлакообразуващи материали) се използват затворени съоръжения – закрити лентови транспортъри.

Товаренето и разтоварването на прахообразуващи материали става на означените за това площадки, посочени на Приложение II.4.3.1-1 и II.4.3.1-2 от заявлението. Товароразтоварните площадки са асфалтирани или покрити с друга равностойна настилка. Постоянните места за

товарене и разтоварване се оросяват и почистват.

Прилага се писмена инструкция за експлоатация и поддръжка на резервоарите и техните обваловки – същата е изпратена и в РИОСВ – София.

Инструкцията предвижда и съответно се извършва:

- *проверка на целостта и здравината на резервоарите и обваловките – да;*
- *действия за откриване и отстраняване на течове от резервоарите и обваловките – да, при наличие на теч;*
- *установяване на причините за регистрираните несъответствия – след констатиран теч;*
- *предприемане на коригиращи действия – след констатиран теч.*

По Условие 8.3.4.3. Не се предвижда промяна на място за съхранение на опасни спомагателни материали и горива.

По Условие 8.3.5.1. Комисия от отдел Екология в дружеството извършва ежегодни проверки на складовете (ГПП, ЛПЦ и СПЦ), в които се съхраняват свежи и отработени масла. Проверява се състоянието на обваловката и резервоарите. Резултатите от проверката се отразяват в таблици, които се съхраняват в отдел Екология.

По Условие 8.3.6.1. е отчетено, че през месец октомври 2023 г. е извършена 1 бр. проверка, при която не са установени несъответствия и не се налагат коригиращи действия.

По Условие 8.3.6.1. се прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти, резервоарните стопанства и товаро-разтоварните площадки с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

По Условие 8.3.6.1. обобщените данни от извършените проверки са:

- *брой на извършените проверки – 1 бр.;*
- *брой установени несъответствия – няма*
- *предприетите коригиращи действия – няма*

От извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносна мрежа за горива, суровини и спомагателни материали – не са установени такива.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

Резултатите от собствения мониторинг през докладвания период се представят във формата, определен по-долу. Информацията съдържа описание на метода (съгласно ЕРЕВВ и PRTR),

използван за получаване на резултатите.

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

Докладването е свързано с оценка на емисиите от площадката в атмосферния въздух, водните обекти/канализационната система на друг оператор и/или населено място и почвата, преноса на замърсители извън площадката, обработка и/или употребата на вредни и опасни вещества с определени прагови стойности, съгласно Решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ. Пълен списък на вещества и техните прагови стойности са посочени в Таблица 1, приложена към настоящия образец на ГД.

Операторът докладва всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. При представяне на ГД в таблица 1 се записват тези вещества, които са регистрирани и отчетената стойност. В случай че не се превишава определеният праг за дадено вещество, операторът маркира мястото в таблицата с тире, „-“, за да покаже, че прагът не е превишен и в скоби посочва измереното/изчисленото годишно количество. Докладва се и методът, използван за получаване на резултатите.

Всяко вещество, за което е докладвана информация в Таблица 1, трябва да се отрази и в Таблицы 2, 3, 4, 5, 7 и 8, които се отнасят до специфичните емисии от дейността на инстанцията/инсталациите. Данните, обобщени в тези таблици, ще покажат степента, до която емисиите във въздуха и водата са намалели в течение на времето, както и степента, в която е намалено количеството образувани или е увеличено количеството оползотворени отпадъци.

За изчисляване на емисиите е използван изчислителен метод (М), като са използвани периодични измервания от Акредитирана лаборатория – има сключен договор.

Формулата за изчисляване е съгласно Методиката за изчисляване на емисиите от предприятия за нуждите на собствения мониторинг и докладване:

Забележка 1: За изчисляване на годишните емисии на вредни и опасни вещества през 2019 г. изразени като kg/y е използван метод съгласно Наредбата за реда за определяне и налагане на санкции при увреждане или замърсяване на околната среда над допустимите норми. Използвана е следната формула

$$M_i = K_i T_j V_j \cdot 10^{-6} \quad , \quad \frac{kg}{y}$$

където:

M_i – годишна емисия на i -тото вещество в отпадъчните газове, kg/y;
„Стомана Индъстри“ АД

K_i – средногодишна концентрация на i -тото замърсяващо вещество в отпадъчните газове, mg/Nm^3 ;

T_j – времето, през което е работило j -тото изпускащо устройство, брой часове в годината, h/y ;

V_j – дебит на отпадъчните газове от j -тото изпускащо устройство, Nm^3/h ;

$i = 1, 2, 3, 4, 5, \dots$ – брой замърсяващи вещества: NO_x , Cu , Pb , ФПЧ_{10} , $\dots$;

$j = 1-14$ – брой изпускащи устройства.

Забележка 2: Изчисляването на непреките годишни емисии на замърсители в отпадъчните води се извършва в съответствие с изискванията на ЕРИПЗ, съгласно **Условие 10.1.4.4.** от КР. Формулата, по която са проведени изчисленията е следната:

$$M_i = Q \cdot K_i \cdot 10^{-3}$$

където:

M_i – годишна емисия на i -тото замърсяващо вещество в отпадъчните води, kg/y ;

Q – годишен обем на отпадъчните води, m^3/y ;

K_i – фактическа средногодишна концентрация на i -тото замърсяващо вещество в отпадъчните води, mg/dm^3 ;

$i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots$ – брой замърсяващи вещества: Cu , Pb , Zn , неразтворени вещества, нефтопродукти; $\dots$

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (Колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1b)	В почва (колона 1c)		
			Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.
3.#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO_2)	- (87 037 000) (M)	-	-	-	*
19.#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	- (0) (M)	- (11,523) (M)	-	200	-
20. #	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	- (0) (M)	- (37,328) (M)	-	500	*
24. #	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	- (0) (M)	- (176,008) (M)	-	200	*

23. #	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	- (0) (M)	- (0) (M)	-	50	**
22.#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	- (0) (M)	- (16,414) (M)	-	500	-
18.#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	- (0) (M)	- (0) (M)	-	5	-
17. #	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	- (0) (M)	- (10,331) (M)	-	50	-
8.#	-	Азотни оксиди (NOX/NO2)	- (28931,6) (M)	-	-	-	
	-	Желязо	-	- (410,509) (M)	-	-	-
	-	Неразтворени вещества	-	- (30279,401) (M)	-	-	-
	-	Общ органичен въглерод (Нефтопродукти)	- (156764,3) (M)	- (19783.082) (M)	-	-	-
86. #		Прахообразни вещества (PM 10)	- (20320,7) (M)	-			
47	-	PCDD + PCDF (диоксини + фурани) (като Teq) ⁽¹⁰⁾	- (0) (M)	-	-	-	-
		Живак	- (0) (M)				

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Емисиите от инсталацията се докладват във вида, определен с таблица 2 от Приложение 1 от настоящия образец на ГД. Всяка емисия в атмосферния въздух, за която е докладвано по т. 4.1., таблица 1, се отразява в таблица 2.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух - К1

Параметър	Единица	НДЕ	Резултати от мониторинг	Честота	Съответствие
	а	,		на	ствие

		съгласно КР мг/н м ³	Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/нм ³	мониторинг *1	Брой, %
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1						
Живак (като Hg)				<0.001*	Веднъж годишно	Да
Олово и съединенията му (като Рb)	(mg/Nm ³)	0,5	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Никел и съединенията му (като Ni)	(mg/Nm ³)	0,5	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Кадмий и съединения (като Cd)	(mg/Nm ³)	0,05	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Арсен и съединенията му (като As)	(mg/Nm ³)	0.05	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Прах /ФПЧ	(mg/Nm ³)	5	-----	-	Веднъж годишно	-
Органични вещества, определени като общ въглерод	(mg/Nm ³)	50		24,05	Веднъж на шест месеца	Да
Диоксини и фурани	(mg/Nm ³)	0,1		<5.1x10 ⁻⁶ *	Веднъж на две години	Да
Други** - прах	(mg/Nm ³)	5		3,43	Веднъж годишно	Да

*стойността е по-малка от границата на количествено определяне на метода

Емисии в атмосферния въздух – К14

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно	Резултати от мониторинг	Честота на	Съответствие
-----------	---------	---------------	-------------------------	------------	--------------

		КР мг/м ³	Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³	мониторинг *'	Брой, %
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1						
Живак (като Hg)				<0.001*	Веднъж годишно	Да
Олово и съединенията му (като Pb)	(mg/Nm ³)	0,5	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Никел и съединенията му (като Ni)	(mg/Nm ³)	0,5	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Кадмий и съединения (като Cd)	(mg/Nm ³)	0,05	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Арсен и съединенията му (като As)	(mg/Nm ³)	0,05	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Прах /ФПЧ	(mg/Nm ³)	5	-----	-	-----	
Органични вещества, определени като общ въглерод	(mg/Nm ³)	50		26,19	Веднъж на шест месеца	Да
Диоксини и фурани	(mg/Nm ³)	0,1		<5x10 ⁻⁶ *	Веднъж на две години	Да
Други**						
- прах	(mg/Nm ³)	5	-----	2,68	Веднъж годишно	Да

*стойността е по-малка от границата на количествено определяне на метода

Емисии в атмосферния въздух - КЗ

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - прах	(mg/Nm ³)	5	-	2,68	Два пъти годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух - К4

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	Не работи	Веднъж годишно	

Емисии в атмосферния въздух - К5

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	220,7	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух - К6

„Стомана Индъстри“ АД

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	Не работи	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух - К7А

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	Не работи	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух - К7В

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	Не работи	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух – К8

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *'	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	112,7	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух - К9

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *'	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)			-		
Други** - прах	(mg/Nm ³)	20		4,07	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух – К10

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *'	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Други** - азотен оксид	(mg/Nm ³)	500	-	136,3	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух – К11

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/нм ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой, %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/нм ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1				-		
Живак (като Hg)				<0.001*	Веднъж годишно	Да
Олово и съединенията му (като Рb)	(mg/Nm ³)	0,5	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Никел и съединенията му (като Ni)	(mg/Nm ³)	0,5	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Кадмий и съединения (като Cd)	(mg/Nm ³)	0,05	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Арсен и съединенията му (като As)	(mg/Nm ³)	0.05	-----	<0.005*	Веднъж годишно	Да
Прах /ФПЧ	(mg/Nm ³)	5	-----	-	-----	
Органични вещества, определени като общ въглерод	(mg/Nm ³)	50		20,83	Веднъж на шест месеца	Да
Диоксини и фурани	(ng/Nm ³)	0,1		<5x10 ⁻⁶ *	Веднъж на две години	Да
Други** - прах	(mg/Nm ³)	5		2,1	Веднъж годишно	Да

*стойността е по-малка от границата на количествено определяне на метода

Емисии в атмосферния въздух – К12

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - прах	(mg/Nm ³)	10	-	3,86	Веднъж годишно	Да

Емисии в атмосферния въздух – К13

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР мг/м ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг *1	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг мг/м ³		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	(mg/Nm ³)					
Прах/ФПЧ	(mg/Nm ³)	-	-	-	-	
Други** - прах	(mg/Nm ³)	10	-	4,67	Веднъж годишно	Да

Емисии от точкови източници за 2023 г. – комини

Изпускател	Параметър	Единица	Емисионен	Резултати от мониторинг	Честота на	Съответ
------------	-----------	---------	-----------	-------------------------	------------	---------

устройство			и норми , съгласно КР	Емисии Kg/y	Периодичен мониторинг	мониторинг	ствие Да/не Брой/%
K1	Дебит	Nm ³ /h	900 000		491924	Непрекъсна	Да
	Прах	mg/ m ³	5	1,68 kg/h 7867,8 kg/y	3,43	Веднъж годишно	Да
	Pb	mg/ Nm ³	0,5	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Ni	mg/ Nm ³	0,5	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Cd	mg/ Nm ³	0,05	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	As	mg/ Nm ³	0,05	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Органични вещества mg / Nm ³	Дебит Nm ³ /h	900 000	-	491924	Веднъж на шест месеца	Да
		Органичн и вещества mg / Nm ³	50	11,83 kg/h 55166,7 kg/y	24,05	Веднъж на шест месеца	Да
	Диоксини и фурани	Дебит Nm ³ /h	900 000	-	447930	Веднъж на 2 години	Да
		Диоксини и фурани ng/ m ³	0.1	0 kg/h 0 kg /y	<5x10 ⁻⁶ *	Веднъж на 2 години	Да
K14	Hg	mg/ Nm ³	0.05	0 kg/h 0 kg/y	<0.001*	Веднъж годишно	Да
	Дебит	Nm ³ /h	800 000		650456,85	Непрекъсна т	Да
	Прах	mg/ Nm ³	5	2,18 kg/h 10186,5 kg/y	2,68	Веднъж годишно	Да
	Pb	mg/ Nm ³	0,5	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Ni	mg/ Nm ³	0,5	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Cd	mg/ Nm ³	0,05	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	As	mg/ Nm ³	0,05	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Органични вещества mg / Nm ³	Дебит Nm ³ /h	800 000	-	650456,85	Веднъж на шест месеца	Да
		Органичн и вещества mg / Nm ³	50	21,34 kg/h 99531,6 kg/y	26,19	Веднъж на шест месеца	Да
	Диоксини и фурани	Дебит Nm ³ /h	800 000	-	707268	Веднъж на 2 години	Да
		Диоксини и фурани ng/ Nm ³	0.1	0 kg/h 0 kg /y	<5x10 ⁻⁶ *	Веднъж на 2 години	Да
	Hg	mg/ Nm ³	0.05	0 kg/h 0 kg /y	<0.001*	Веднъж годишно	Да
K3	Дебит	Nm ³ /h	30 000		7928	Веднъж годишно	Да

	Прах	mg/ m ³	20	0.02 kg/h 4,0 kg/y	2,68	Веднъж годишно	Да
K4	Дебит	Nm ³ /h	30 000		Не работи	Веднъж годишно	
	NO _x	mg/ Nm ³	500		-	Веднъж годишно	
K5	Дебит	Nm ³ /h	31 000		8070	Веднъж годишно	Да
	NO _x	mg/ Nm ³	500	1,78 kg/h 10774,1 kg/y	220,7	Веднъж годишно	Да
K6	Дебит	Nm ³ /h	60 000		Не работи	Веднъж годишно	Да
	NO _x	mg/ Nm ³	500			Веднъж годишно	Да
K7 A	Деби	Nm ³ /h	30 000		Не работи	Веднъж годишно	Да
	NO _x	mg/ m ³	500	-	-	Веднъж годишно	Да
K7 B	Дебит	Nm ³ /h	30 000		Не работи	Веднъж годишно	Да
	NO _x	mg/ m ³	500	-	-	Веднъж годишно	Да
K8	Дебит	Nm ³ /h	30 000		20761	Веднъж годишно	Да
	NO _x	mg/ m ³	500	2,33 kg/h 7888,5 kg/y	112,7	Веднъж годишно	Да
K9	Дебит	Nm ³ /h	60 00		37721	Веднъж годишно	Да
	Прах	mg/ m ³	20	0,15 kg/h 217,4 kg/y	4,07	Веднъж годишно	Да
K10	Дебит	Nm ³ /h	55 000		19568	Веднъж годишно	Да
	NO ₂	mg/ Nm ³	500	2,66 kg/h 10268,9 kg/y	136,3	Веднъж годишно	Да
K11	Дебит	Nm ³ /h	952000		662465	Непрекъснат	Да
	Прах	mg/ m ³	5	1,39 kg/h 208,3 kg/y	2,1	Непрекъснат	Да
	Pb	mg/ Nm ³	0,5	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Ni	mg/ Nm ³	0,5	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Cd	mg/ Nm ³	0,05	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	As	mg/ Nm ³	0,05	0 kg/h 0 kg/y	<0.005*	Веднъж годишно	Да
	Органични вещества определен и като общ въглерод	Дебит Nm ³ /h	952000	-	662465	Веднъж на шест месеца	Да
		Органични вещества mg / Nm ³	50	13,79 kg/y 2066 kg/y	20,83	Веднъж на шест месеца	Да
	Диоксини и фурани	Дебит Nm ³ /h	952000	-	659882	Веднъж на 2 години	Да
		Диоксини и фурани Nng/ m ³	0.1	0 kg/h 0 kg /y	<5x10 ⁻⁶ *	Веднъж на 2 години	Да

	Hg	mg/ Nm ³	0.05	0 kg/h 0 kg/y	<0.001*	Веднъж годишно	Да
K12	Дебит	Nm ³ /h	12 000		3397	Веднъж годишно	Да
	Прах	mg/ m ³	10	0,0131 kg/y 0,2 kg/y	3,86	Веднъж годишно	Да
K13	Дебит	Nm ³ /h	20 000		3414	Веднъж годишно	Да
	Прах	mg/ m ³	10	0.0159 kg/y 16,8 kg/y	4,67	Веднъж годишно	Да

**стойността е по-малка от границата на количествено определяне на метода*

Общо емисии:

- прах – 20320,7 kg/y
- азотни оксиди – 28931,6 kg/y
- Pb – 0 kg/y
- Ni – 0 kg/y
- Cd – 0 kg/y
- As – 0 kg/y
- Диоксини и фурани – 0 kg/y
- Органични вещества определени като общ въглерод – 156764,3 kg/y
- Живак- 0 kg/y

Работни часове на основното технологично оборудване към изпускащите устройства:

- K1 – 4662,984 h/y
- K14 – 4662,984 h/y
- K3 – 186 h/y
- K4 – 0 h/y
- K5 – 6049,3 h/y
- K6 – 0 h/y
- K7- 0 h/y
- K8 – 3371,5 h/y
- K9 – 1416 h/y
- K10 – 3850,2 h/y
- K11 – 149,72 h/y
- K12 - 12 h/y
- K13 – 1056 h/y

В експлоатация са пречиствателните съоръжения, описани в Таблици 9.2.1.1, 9.2.1.2.

Цялото оборудване за пречистване и контрол, посочено в Условие 9.1.1, се поддържа по време на неговата експлоатация, в съответствие с инструкцията за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим по Условие 9.1.3.

По Условие 9.1.4. се извършва мониторинг на работата на пречиствателното оборудване, в съответствие с определените параметри от Условие 9.1.2. от КР.

По Условие 9.1.5.1. се извършва мониторинг на работата на пречиствателното съоръжение,

разрешено с Условие 9.1.1 и контролираните параметри от Условие 9.1.2. от КР.

Документиране и докладване

Резултатите от мониторинга се документират и съхраняват на площадката.

По Условие 9.1.6.2. редовно се документират и съхраняват резултатите от проверките на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените такива, съгласно Условие 9.1.2. и Условие 9.1.3.

По Условие 9.1.6.3. от КР има влязла в експлоатация система за СНИ 1 към ЕДП № 1 в ЕСДЦ, която контролира параметрите на филтъра, съгласно изискванията на КР. Резултатите са в съответствие с изискванията на настоящото разрешително. Данните се регистрират и се съхраняват чрез софтуера на СНИ 1 и съответно се докладват ежемесечно в РИОСВ.

Има изградена и функционираща от м. февруари 2023 г. СНИ 4 за извършване на мониторинг на РФ № 6. СНИ 4 е работила през 2022 г. и съответно са подавани данни за РИОСВ .

Изградена е СНИ 3 през 2011 г. за извършване на мониторинг на ЕДП 3 и нов РФ № 3, която е въведена в експлоатация през 2011 г. СНИ 3 е работила през 2023 г. и съответно са подавани данни за РИОСВ.

Работата на пречиствателното съоръжение на Шредерната инсталация се следи от компютризирана система, данните се съхраняват в софтуера на инсталацията.

Резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение се документират както следва:

- ЕДП № 1 – чрез софтуера на СНИ 1;
- ЕДП № 3 – чрез софтуера на СНИ 3;
- РФ № 6 – чрез софтуера на СНИ 4;
- РФ на Шредерна инсталация – чрез софтуера на Шредера;
- РФ на на Инсталацията за кислородно рязане – периодично от персонала в цеха.

Извършени са проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри въз основа на резултатите от мониторинга, извършван от акредитирана лаборатория. Не са констатирани несъответствия и предприемани съответни коригиращи действия. Контролираните параметри на пречиствателните съоръжения са в рамките на изискваните с КР условия. Калибровката на СНИ се извършва регулярно от акредитирани лаборатории, като през 2023 г. са извършени контролни тестове/калибриране на СНИ № 1, 3 и 4.

Данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения се регистрират на съответните съоръжения от поддържащия персонал. На ръкавен филтър № 1, ръкавен филтър № 6, ръкавен филтър № 3, Ръкавен филтър Шредер и Ръкавен филтър Инсталацията за кислородно рязане се регистрират непрекъснато от компютърна система и

персонала. Упражнява се непрекъснат мониторинг от обслужващия персонал.

По Условие 9.1.6.3. няма регистрирано превишение на параметри на ръкавните филтри.

- *брой извършени проверки за съответствие – 12 (ежемесечно) за всяко съоръжение*
- *брой установени несъответствия – няма*
- *причини за несъответствията – няма*
- *предприети/планирани коригиращи действия – периодична подмяна на ръкави при необходимост*
- *извършва се по едно годишно СПИ съгласно договор с акредитирана лаборатория.*

По Условие 9.1.6.4. На площадката се съхранява писмена документация по изпълнение на Условие 9.1.2, която се предоставя при поискване.

По Условие 9.2. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по Условия 9.2.1 и 9.2.2 не превишава определените в съответните условия стойности. Емисиите в атмосферата не надвишават емисионните норми, определени в Таблици 9.2.1.1 - продължение, 9.2.1.2 - продължение, 9.2.2.1 - продължение, 9.2.2.2 - продължение, 9.2.2.3 - продължение и 9.2.2.4 - продължение.

По Условие 9.2.1. Емисиите от ЕДП № 1 и ЕДП № 3 се изпускат организирано през изпускащи устройства № 1 и № 11, след като са преминали през ръкавни филтри № 1 и № 3.

Част от емисиите на ЕСДЦ се изпускат организирано през изпускащо устройство № 14, след преминаване през ръкавен филтър № 6.

Извършват се собствени непрекъснати измервания на емисиите на прах от изпускащи устройства № 1, 14 и 11 към ЕДП № 1, ЕСДЦ и ЕДП № 3. През 2023 г. са извършени СПИ на Линията за почистване и инспектиране на заготовки ИУ № 12 и Линията за почистване и инспектиране на заготовки ИУ № 13 по показател прах от акредитирана лаборатория „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов Инженеринг“ ООД.

По Условие 9.2.3. Има писмена инструкция И-ОЕ-22-16 за оценка на съответствието и коригиращи действия. До настоящия момент не се налага да се предприемат коригиращи действия. Има и съответни оценки в табличен вид.

По Условие 9.3.1. Периодично се извършва уплътняване на конструкциите на всички производствени халета при установени пропуски, чрез възлагане на външна фирма изпълнител. Това е с цел недопускане на неорганизираните емисии в атмосферния въздух.

По Условие 9.3.2. Всички емисии от инсталациите се изпускат организирано.

По Условие 9.3.3. Прилага се инструкция за периодична оценка, като се съставят протоколи с констатации, съответствия и коригиращи действия.

По Условие 9.3.4. Прилага се инструкция № И-ОЕ-21-08 за извършване на периодична оценка с протокол за проверка за спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на

неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Има протоколи за извършени проверки относно наличие на неорганизираните емисии от служители на дружеството. Не са констатирани несъответствия.

По Условие 9.3.5. Предприети са мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители). Изготвена е програма за управление на околната среда, в която са залегнали и мерки за ограничаване на емисии на прахообразни вещества.

По Условие 9.3.6. Има оборудване на площадката, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, в съответствие с приложимите изисквания на чл. 4, 5, 6 и 8 на Регламент (ЕО) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) 842/2006. Ежегодно се докладва до РИОСВ – София.

Не са регистрирани несъответствия, свързани с условията от КР във връзка с мониторинга от акредитирани лаборатории. На площадката има съответната писмена документация.

По Условие 9.4.1. Няма регистрирани писмени жалби и оплаквания за неприятни миризми при оператора.

По Условие 9.4.2. Не е установен източник на неприятни миризми.

По Условие 9.4.3. Прилага се инструкция. Изготвен е вътрешен протокол № 5.1-1-01, т. 1; не са констатирани неприятни миризми.

По Условие 9.4.4. Прилага се инструкция – част от изготвен през 2023 г. план за управление на миризми. Не са констатирани възможности за замърсяване с неприятни миризми в чувствителните рецептори.

По Условие 9.4.5. Извършени са измервания съгласно изискванията на стандарта, посочен в условието, от акредитирана лаборатория.

По Условие 9.4.6. Операторът е изготвил през 2023 г. план за управление на миризмите.

По Условие 9.5.1. Емисиите на отпадъчни газове от площадката не водят до нарушаване на нормите.

По Условие 9.6.1 Извършени са СПИ за 2023 г. от акредитирана лаборатория „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов Инженеринг“ ООД на изпускащи устройства от № 1 до № 14. През 2023 г. е извършено измерване на диоксини и фурани от „Пехливанов инженеринг“ ЕООД на ИУ 1, ИУ 11 и ИУ 14.

По Условие 9.6.2 Извършени са СНИ на емисиите на прах в отпадъчните газове, изпускани от изпускащи устройства с №№ 1, 14 и 11.

По Условие 9.6.3. Извършени са СПИ от акредитирани лаборатории, които измерват параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно чл. 22 от Наредба № 6 от

26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

По Условие 9.6.3. се докладва с ГДОС за 2023 г. годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух съгласно изискванията на Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

По Условие 9.6.3.1. Годишните количества на замърсителите по Условие 9.6.4., които се контролират чрез СНИ, се изчисляват като се сумират масите, измерени за всяко денонощие от годината (определени на базата на обемните им скорости в отпадъчните газове).

По Условие 9.6.4.1. Извършва се документиране и съхраняване резултатите от мониторинга на показателите по изпълнение на Условия 9.6.1. и 9.6.2.

По Условие 9.6.4.2. Извършва се документиране и съхраняване на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ.

По Условие 9.6.4.3. Извършва се документиране и съхраняване на резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии, генерирани от дейностите на площадката.

По Условие 9.6.4.4. Не са постъпвали оплаквания при оператора за интензивно миришещи вещества в резултат от дейностите, извършвани на площадката, съгласно Условие 9.4.2.

По Условие 9.6.4.5. Извършва се документиране и съхраняване на резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми.

По Условие 9.6.4.6. Докладва се с ГДОС информация по Условия 9.6.4.1., 9.6.4.2., 9.6.4.3., 9.6.4.4. и 9.6.4.5.

Информацията по условие 9.6.4.1., 9.6.4.2., 9.6.4.3., 9.6.4.4., 9.6.4.5. и 9.6.4.7. се съхранява на площадката, докладва се с Годишния доклад, предоставя се при поискване от компетентните органи.

По Условие 9.6.4.7. се докладват като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.12.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

ДЕБИТИТЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ПО КОЛЕКТОРИ ЗА 2023 г.:

о К 1 – 40636 м³/год

- о К 2 – 483450 м³/год
- о К 3 – 32659 м³/год
- о К 4 – 306562 м³/год
- о К 5 – 261718 м³/год
- о К 6 – 0 м³/год
- о К 7 – 139398 м³/год
- о К 8 – 201269 м³/год
- о К 9 – 582852 м³/год
- о **Общо** – 2048544 м³/год

Информацията се докладва, като водещи са точката на заустване и точката на пробовземане.

Емисии на отпадъчни води, зауствани в р. Струма – годишни стойности 2023 г.

Колектор	Параметър	Единица	Емисионни норми, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Да/не Брой/%
				Изчислени стойности кг/год	Периодичен мониторинг		
1	Дебит- Q _{ср.год}	м ³ /yr	-		40636	Веднъж на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.525	7.525	Веднъж на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	553.66	13.625	Веднъж на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	0.822	0,02	Веднъж на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	0.40	0,01	Веднъж на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	3.35	0.08	Веднъж на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	5.59	0.14	Веднъж на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
2	Дебит- Q _{ср.год}	м ³ /yr	1 500 000		483450	Веднъж на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	8.125	8.125	Веднъж на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	13077.32	27.05	Веднъж на 3 месеца	Да

	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	13.78	0.028	Веднџ на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	10.07	0.02	Веднџ на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	201.6	0.417	Веднџ на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	76.25	0.16	Веднџ на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднџ на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	15953.85	33	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	9306.413	19.25	Веднџ на 3 месеца	Да
	Сульфатни йони	mg/dm ³	300	41939.29	86.75	Веднџ на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	40.29	0.08	Веднџ на 3 месеца	Да
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	5064.14	10.475	Веднџ на 3 месеца	Да
	Електропроводи мост	mS/cm	25	-	0.560	Веднџ на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	27.798	0.0575	Веднџ на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	1.208	0.0025	Веднџ на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	35.05	0.07	Веднџ на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	13.54	0.028	Веднџ на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	418.18	0.865	Веднџ на 3 месеца	Да
3	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	50 000		32659	Веднџ на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.5	7.5	Веднџ на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	568.27	17.4	Веднџ на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	0.637	0.0195	Веднџ на 3 месеца	Да

	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	0.49	0.015	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	0.49	0.015	Веднџ на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	1.285	0.039	Веднџ на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	1.2	0.03	Веднџ на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	2.48	0.07	Веднџ на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0.33	0.01	Веднџ на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднџ на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	947.1	29	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	1453.3	44.5	Веднџ на 3 месеца	Да
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	4164.02	127.5	Веднџ на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	5.6	0.17	Веднџ на 3 месеца	Да
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	305.36	9.35	Веднџ на 3 месеца	Да
	Електропроводи мост	mS/cm	25	-	0.832	Веднџ на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	5.06	0.155	Веднџ на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	0.195	0.006	Веднџ на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	1.68	0.05	Веднџ на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	2.19	0.06	Веднџ на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	11.75	0.36	Веднџ на 3 месеца	Да
4	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	211 990		306562	Веднџ на 3 месеца	Не
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.55	7.55	Веднџ на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	1816.38	5.925	Веднџ на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	6.13	0.02	Веднџ на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да

	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	6.7	0.02	Веднџ на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	22.38	0.07	Веднџ на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	16.02	0.05	Веднџ на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	15.85	0.05	Веднџ на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднџ на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	7893.97	25.75	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	10806.31	35.25	Веднџ на 3 месеца	Да
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	28510.27	93	Веднџ на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	53.49	0.17	Веднџ на 3 месеца	Да
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	2904.675	9.475	Веднџ на 3 месеца	Да
	Електропроводи мост	mS/cm	25	-	0.725	Веднџ на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	26.82	0.08	Веднџ на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	1.69	0.005	Веднџ на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	11.88	0.03	Веднџ на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	32.42	0.1	Веднџ на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	203.86	0.665	Веднџ на 3 месеца	Да
5	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	345 580		261718	Веднџ на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.75	7.75	Веднџ на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	825.06	3.15	Веднџ на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	12.23	0.04	Веднџ на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	2.355	0.009	Веднџ на 3 месеца	Да

	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	15.89	0.06	Веднџ на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	6.15	0.02	Веднџ на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднџ на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	3644.42	13.925	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	7720.68	29.5	Веднџ на 3 месеца	Да
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	36902.24	141	Веднџ на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	95.79	0.366	Веднџ на 3 месеца	Не
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	2584.465	9.875	Веднџ на 3 месеца	Да
	Електропроводи мост	mS/cm	25	-	0.907	Веднџ на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	11.12	0.04	Веднџ на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	1.96	0.0075	Веднџ на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	25.45	0.09	Веднџ на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	2.81	0.01	Веднџ на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	65.16	0.23	Веднџ на 3 месеца	Да
6	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	2 000	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Мед	mg/dm ³	0.50	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Олово	mg/dm ³	0.10	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Желязо	mg/dm ³	5.00	-	-	Веднџ на 3 месеца	-

	Цинк	mg/dm ³	2.00	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Никел	mg/dm ³	0.50	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Хлориди	mg/dm ³	300	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Електропроводи мост	mS/cm	25	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Арсен	mg/dm ³	0.05	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Барий	mg/dm ³	1	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Молибден	mg/dm ³	0.5	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Селен	mg/dm ³	0.015	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	-	-	Веднџ на 3 месеца	-
7	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	1 503 000		139398	Веднџ на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.3	7.3	Веднџ на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	1633.745	11.72	Веднџ на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	2.99	0.02	Веднџ на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	1.74	0.01	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	1.74	0.01	Веднџ на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	2.3	0.01	Веднџ на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	110.3	0.79	Веднџ на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	12.05	0.08	Веднџ на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0.3	0.002	Веднџ на 3 месеца	Да

	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднъж на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	3380.402	24.25	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	6691.104	48	Веднъж на 3 месеца	Да
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	12754.92	91.5	Веднъж на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	25.54	0.18	Веднъж на 3 месеца	Да
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	1435.8	10.3	Веднъж на 3 месеца	Да
	Електропроводимост	mS/cm	-	-	0.65	Веднъж на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	23.35	0.16	Веднъж на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	0.49	0.0035	Веднъж на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	10.9	0.07	Веднъж на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	54.36	0.39	Веднъж на 3 месеца	Да
8	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	1 010 200		201269	Веднъж на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.35	7.35	Веднъж на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	2415.2	12	Веднъж на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	13.03	0.06	Веднъж на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	14.7	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	2.94	0.014	Веднъж на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	12.32	0.06	Веднъж на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	6.03	0.03	Веднъж на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднъж на 3 месеца	Да

	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	2651.72	13.175	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	11623.28	57.75	Веднъж на 3 месеца	Да
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	31196.7	155	Веднъж на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	14.99	0.07	Веднъж на 3 месеца	Да
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	1715.818	8.525	Веднъж на 3 месеца	Да
	Електропроводимост	mS/cm	25	-	0.897	Веднъж на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	5.53	0.02	Веднъж на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	0.75	0.003	Веднъж на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	9.61	0.04	Веднъж на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	0.905	0.0045	Веднъж на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0.35	0.00175	Веднъж на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	58.87	0.29	Веднъж на 3 месеца	Да
9	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	365 000		582852	Веднъж на 3 месеца	Не
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	8	8	Веднъж на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	15955.57	27.37	Веднъж на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	84.07	0.14	Веднъж на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	10.19	0.0175	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	10.19	0.0175	Веднъж на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	7.89	0.01	Веднъж на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	46.99	0.08	Веднъж на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	72.12	0.12	Веднъж на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	0	0	Веднъж на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднъж на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	16174.14	27.75	Веднъж на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	33513.9	57.5	Веднъж на 3 месеца	Да

	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	114384.7	196.25	Веднџ на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	54.64	0.09	Веднџ на 3 месеца	Да
	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	5595.38	9.6	Веднџ на 3 месеца	Да
	Електропроводи мост	mS/cm	25	-	0.975	Веднџ на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	49.54	0.08	Веднџ на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	3.817	0.006	Веднџ на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	39.34	0.06	Веднџ на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	6.12	0.01	Веднџ на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	276.85	0.475	Веднџ на 3 месеца	Да
Общо	Дебит- Q _{ср.год}	m ³ /yr	5 026 570		2048544	Веднџ на 3 месеца	Да
	Активна реакция рН	-	6.0-9.0	7.637	7.637	Веднџ на 3 месеца	Да
	Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.00	30279.401	14.78	Веднџ на 3 месеца	Да
	Нефтопродукти	mg/dm ³	10.00	93.59	0.045	Веднџ на 3 месеца	Да
	Кадмий	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /шествалентен/	mg/dm ³	0.10	11.523	0.005	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хром /общ/	mg/dm ³	0.50	11.523	0.005	Веднџ на 3 месеца	Да
	Мед	mg/dm ³	0.50	37.32	0.018	Веднџ на 3 месеца	Да
	Олово	mg/dm ³	0.10	0	0	Веднџ на 3 месеца	Да
	Желязо	mg/dm ³	5.00	410.509	0.2	Веднџ на 3 месеца	Да
	Цинк	mg/dm ³	2.00	176.008	0.08	Веднџ на 3 месеца	Да
	Никел	mg/dm ³	0.50	16.414	0.008	Веднџ на 3 месеца	Да
	Повишаване температурата на водоприемника	°C	<3	-	<3	Веднџ на 3 месеца	Да
	ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	47500.614	23.18	Веднџ на 3 месеца	Да
	Хлориди	mg/dm ³	300	85380.38	41.67	Веднџ на 3 месеца	Да
	Сулфатни йони	mg/dm ³	300	260750.38	127.28	Веднџ на 3 месеца	Да
	Манган (общ)	mg/dm ³	0.3	335.69	0.16	Веднџ на 3 месеца	Да

	Органичен въглерод	mg/dm ³	12	19783.082	9.65	Веднъж на 3 месеца	Да
	Електропроводимост	mS/cm	25	-	0.812	Веднъж на 3 месеца	Да
	Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	182.174	0.08	Веднъж на 3 месеца	Да
	Арсен	mg/dm ³	0.05	10.331	0.005	Веднъж на 3 месеца	Да
	Барий	mg/dm ³	1	132.716	0.06	Веднъж на 3 месеца	Да
	Молибден	mg/dm ³	0.5	66.35	0.03	Веднъж на 3 месеца	Да
	Селен	mg/dm ³	0.015	0.512	0.00025	Веднъж на 3 месеца	Да
	Флуориди	mg/dm ³	1.5	961.352	0.47	Веднъж на 3 месеца	Да

Заб.: Превишението на дебита на колектори № 4 и 9 се дължи на по-голямата площ, на която са разположени колекторите.

В същото време общото количество заустени води от колектори от 1-9 е чувствително под определения лимит в КР от 5 026 570 m³/уг, т.е. 2048544 m³/уг, което е 40.75 % от разрешеното.

Данни за емитираните количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт от всяка от инсталациите за 2023 г.

Инсталация за производство на стомана

Параметър	Изчислени количества на замърсители kg/y	Резултати	
		Изчислени количества на замърсители за единица продукт kg/t	Мониторинг mg/dm ³
Произведена продукция			489024.84 т
Използвано годишно количество вода			396013 м ³
Активна реакция Рн	8.125	8.125	8.125
Неразтворени вещества	13077.32	0.027	27.05
Нефтопродукти	13.78	0,000028	0,028
Кадмий	0	0	0
Хром /шествалентен/	0	0	0
Хром /общ/	0	0	0
Мед	10.07	0,00002	0,02
Олово	0	0	0
Желязо	201.6	0.0004	0.417

Цинк	76.25	0,0001	0.16
Никел	0	0	0

Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване

Параметър	Изчислени количества на замърсители kg/y	Резултати	
		Изчислени количества на замърсители за единица продукт kg/t	Мониторинг mg/dm ³
Произведена продукция			499601.06 т
Използвано годишно количество вода			334040 м ³
Активна реакция рН	7.575	7.575	7.575
Неразтворени вещества	23214.26	0.046	12.93
Нефтопродукти	119.1	0,0002	0.05
Кадмий	0	0	0
Хром /шествалентен/	12.43	0,00002	0.0075
Хром /общ/	12.43	0,00002	0.0075
Мед	23.5	0.00004	0.019
Олово	0	0	0
Желязо	209.09	0.0004	0.18
Цинк	114.88	0,0002	0.06
Никел	16.5	0,00003	0.01

По Условие 10.1.1.1. Изброените пречиствателни съоръжения са в нормална експлоатация. Поддържат се в добро техническо състояние.

По Условие 10.1.1.2. За всяко пречиствателно съоръжение, разрешено с Условие 10.1.1.1, са определени контролираните параметри; оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри и необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението. Определени са: ниво на води в ями-окалина; повърхностен слой масло в радиални и хоризонтални утаители; налягане на помпите при пясъчни филтри.

По Условие 10.1.1.3. Има инструкции И-ВСН-02-11, И-ВСН-03-11 и И-ВСН-04-11. Данните от приложението на инструкциите се отразяват в табличен вид за работата на съответните пречиствателни съоръжения. Данните се съхраняват в дневници от дежурния персонал на съответните помпени станции (ПС) – водят се ежеседмични записи на стойностите на

контролираните параметри.

По Условие 10.1.1.4. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения.

По Условие 10.1.1.5.1 Изготвена е и се прилага инструкция И-ОЕ-22-16 за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Не са констатирани несъответствия и не са предприемани коригиращи мерки

По Условие 10.1.1.6.1. Документация се води и съхранява от дежурния персонал на ПС.

По Условие 10.1.1.6.1.1. Документацията е налична и се предоставя при поискване.

По Условие 10.1.1.6.2. Документират се и съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

По Условие 10.1.1.6.3. Документират се и съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

По Условие 10.1.1.6.3.1. Информацията за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения се регистрират на място – в помпените станции при съответните съоръжения от поддържащия персонал. Упражнява се ежесменен мониторинг от обслужващия персонал. *Няма регистрирани превишения на параметри на пречиствателните съоръжения спрямо определените в КР норми:*

- *брой извършени проверки за съответствие – 138 (ежесменно)*
- *брой установени несъответствия – няма*
- *причини за несъответствията – няма*
- *предприети/планирани коригиращи действия – не се налагат*

Извършва се собствен мониторинг съгласно условията на КР от акредитирана лаборатория, като резултатите от анализите се изпращат в РИОСВ – гр. София и Басейнова дирекция Западнотомски район – гр. Благоевград.

- *Брой емисионни измервания – на смесения поток промишлено-дъждовни води, зауставани в р. Струма, се извършва тримесечен мониторинг на 9 (девет) броя колектори.*
- *Резултатите от извършената проверка за съответствие:*
 - *брой установени несъответствия – 0*
 - *причини за несъответствията – няма несъответствия.*
 - *коригиращи мерки – не се налага.*

По Условие 10.1.2.1. От проведения емисионен контрол от РИОСВ не е установено неспазване на ИЕО.

Условие 10.1.2.2. Има сключени договори с всички фирми на територията на промишлена зона „Стомана“, отвеждащи води в канализационната мрежа на „СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД.

По Условие 10.1.3.1. Смесеният поток отпадъчни води не нарушава качеството на водоприемника – р. Струма. Няма възникнали аварийни ситуации, които да са довели до изпускане на замърсяващи вещества в р. Струма.

По Условие 10.1.3.2. Наличен е дневник за регистриране на бедствия, аварии, катастрофи и др. критични ситуации. През 2022 г. няма възникнали аварийни ситуации, които да са довели до изпускане на замърсяващи вещества във водоприемника р. Струма.

По Условие 10.1.4.1. Извършва се мониторинг на тримесечие (за първо, второ, трето и четвърто) от акредитирана лаборатория: „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов Инженеринг“ ООД, съгласно Договор № 29/23.02.2018 г. Протоколите от извършените анализи за 2023 г. са представени в РИОСВ – София и БД ЗБР – Благоевград.

По Условие 10.1.4.2. Има монтирани измервателни устройства, калибрани и сертифицирани от ИМХГ – София. Устройствата са пломбирани от БД ЗБР – Благоевград. Пломбите на БД „ЗБР“ са здрави и запазени.

По Условие 10.1.4.4. Прилага се инструкция И-ОЕ-27-15 за изчисляване на количествата на замърсителите в отпадъчните води, съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители.

По Условие 10.2.1.1. Има Договор с В и К – гр. Перник № СИ-АД-111/10.09.2019 г.

По Условие 10.3.1.1. Заустват се дъждовни води в река Струма, при спазване на условията, посочени в Таблица 10.3.1.1.

По Условие 10.3.2.1. От резултатите от проведения текущ емисионен контрол през 2023 г. от РИОСВ – София и ГД ЛАД при ИАОС не е установено неспазване на ИЕО.

По Условие 10.3.2.2. Наличен е дневник за регистриране на бедствия, аварии, катастрофи и др. критични ситуации. През 2023 г. не са регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Струма. Води се дневник.

По Условие 10.3.3.1. Извършван е мониторинг на тримесечие от акредитирана лаборатория: „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов Инженеринг“ ЕООД. Протоколите за 2023 г. са представени в РИОСВ – София и БД ЗБР – Благоевград.

По Условие 10.3.3.3. Оценка на съответствието се отразява съгласно инструкция И-ОЕ-22-16.

По Условие 10.4.1. Документират се и съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри по Условие 10.1.1.1., Условие 10.2.1.1., Условие 10.3.1.1.

По Условие 10.4.2. Докладва се с ГДОС за 2023 г. резултатите от прилагане на инструкциите по Условие 10.1.1.5.1, Условие 10.1.4.3, Условие 10.3.3.3.

По Условие 10.4.3. Докладвано е в таблична форма с ГДОС за 2023 г. резултатите от собствените наблюдения на показателите за качество на отпадъчните води по Условие 10.1.2.1, Условие 10.2.2.1 и Условие 10.3.2.1.

По Условие 10.4.4. Документира се и се съхранява на площадката информация за резултатите от оценката на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води. Докладвано е с ГДОС за 2023 г.

По Условие 10.4.5. Документира се и се съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

По Условие 10.4.6. Докладвано е за 2023 г.

По Услови 10.4.7. Докладвано е в ГДОС 2023 г. общо (годишно) количество емитирани замърсители в отпадъчни води.

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

- брой извършени проверки – 12 броя
- брой установени запушвания – 10 броя
- предприети/планирани коригиращи действия – 10 броя, изразяващи се в подмяна на тръби, канали и почистване на шахти и канализации.

Извършва се мониторинг, поддържане на оптималните стойности, периодична проверка съответствието на стойностите съгласно КР, установяване причините и планиране на съответни коригиращи действия за работата на пречиствателното оборудване.

Има констатирано несъответствие на дебитите на колектори № 4 и № 9.

Превишението на дебита на колекторите е поради по-голямата площ, на която са разположени колекторите.

В същото време общото количество зауствени води от колектори от 1-9 е чувствително под определения лимит в КР от 5 026 570 m³/yr, т.е. 2048544 m³/yr, което е 40.75 % от разрешеното.

Монтирането на измервателни устройства (водомери) за питейна вода продължи и през 2023 г. Въведена е и функционира онлайн система за наблюдение на разходите на питейна вода.

Извършва се периодична проверка на канализационната мрежа от механо шлосери от производствено поделение „Водоснабдяване” и резултатите от проверките и предприетите коригиращи действия се води редовно в журнал.

4.4. Управление на отпадъците

Операторът на инсталациите включва информация за отпадъците, предадени за „Стомана Индъстри“ АД

обезвреждане/оползотворяване извън площадката. Посочват се задължително:

- Наименование и код на отпадъка.
- Име на оператора на инсталацията, в която се извършва обезвреждането/оползотворяването.
- Код на извършваната операция по обезвреждане/оползотворяване (D/R).
- Общо предадено количество на посочения оператор.

Информация за отпадъците се докладва и във формата на Таблицы 4 и 5 от Приложение

1. Таблица 4. Образуване на отпадъци 2023 г.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за производство на стомана

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, определена с КР	Реално измерено количество t/y	Годишна норма за ефективност t/t, продукт	Предварително съхраняване t	Оползотворяване, в т.ч рециклиране t	Обезвреждане	Съответствие
Непреработена шлака	10 02 02	324 000	0.202	111955,327	0.229	111955,327 Площадка № 1	82294,73 „Айфорос България“ ЕАД 48732,43 „ВДК-1“ ЕООД	не	не
Нагар/окалина	10 02 10	14 720	0.0092	977,854	0.002	977,854 Площадка № 3	977,854 „Айфорос България“ ЕАД	не	да
Отпадъци, неупоменати другаде (графитови електроди)	10 02 99	400	-	5,45	-	5,45 Площадка № 15	0	не	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	46 000	0.029	0	-	0	0 R4 – ЕДП 1/3	не	да
Прах и частици от черни метали	12 01 02	156	0.000098	61,18	0.00013	61,18 Площадка № 1	61,18 R4 – ЕДП 1/3	не	не
Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 01	16 11 02	200	-	161,22	-	161,22 Площадка № 15	161,22 „Айфорос България“ ЕАД, R12, R13	не	да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от	16 11 04	300	-	1004,94	-	1004,94 Площадка № 15	1004,94 „Айфорос България“ ЕАД	не	не

металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03									
Черни метали (скрап)	19 12 02	491 500	0.223	17667,875	0.036	17667,875 Площадка № 20	17667,875 R 4 – ЕДП 1/3	не	да
Цветни метали	19 12 03	3 000	0.001	0	-	0 Площадка № 17	-	не	да

Забележка:

* Поради количества налични в склад от предходни години, годишната норма за ефективност на отпадък с код 10 02 02 е превишена. Разликата в количествата на образуван и предаден отпадък с код 10 02 02 се дължи на предаване на натрупани количества.

**Поради повече повърхностни дефекти се налага по детайлна обработка на продукцията на Линията за почистване и инспектиране на заготовки (блуми) - годишната норма за ефективност на отпадък с код 12 01 02 е превишена.

***Поради основни ремонтни дейности на съоръженията в ЕСДЦ, са образувани по-големи количества огнеупорни отпадъци с код 16 11 04.

Таблица 11.2. Опасни отпадъци, образувани от Инсталация за производство на стомана

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, определена с КР	Реално измерено количество t/y	Годишна норма за ефективност t/t, продукт	Предварително съхраняване	Оползотворяване, в т.ч рециклиране	Обезвреждане	Съответствие
Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества (прах)	10 02 07*	30 590	0.017	10535,48	0.021	10535,48 Площадка № 2	7 362,4 КЦМ АД R4, R13	925.44 „ДИО Перник“ ЕООД Депониране D5 2247.64 „Аифорос България“ ЕАД Депониране D5	не
Твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества (от инсталации за подаване на феросплави и вар към електродъговите пещи)	10 13 12*	3500	-	399.3	-	399.3 Площадка № 2	399.3 R4 – ЕДП 1/3	не	да
Нехлорирани моторни,	13 02 05*	62,1	-	3,216	-	3,216	0	не	да

смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа						Площадка № 7			
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи, замърсени с опасни вещества (филтърни ръкави)	15 02 02*	50	-	45,75	-	-	45,75 R4 – ЕДП 1/3	не	да
Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	16 11 01*	200	-	0	-	0	0	не	да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	16 11 03*	200	-	423,08	-	423,08 Площадка № 15	423,08 „РециТрейд България“ ЕООД	не	не

Забележка:

Поради ремонтни дейности на херпин кулер (система за охлаждане на изходящи газове) и прилежащи очистни съоръжения – ръкавни филтри, нормата за ефективност на отпадък с код 10 02 07 има незначително превишение.

**Поради основни ремонтни дейности на съоръженията в ЕСДЦ, са образувани по-големи количества огнеупорни отпадъци с код 16 11 03*.

Таблица 11.3. Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за обработване на черни метали –станове за горещо валцуване

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, определена с КР	Реално измерено количество t/y	Годишна норма за ефективност t/t, продукт	Предварително съхраняване	Оползотворяване, в т.ч рециклиране	Обезвреждане	Съответствие
ЛИСТОПРОКАТЕН ЦЕХ									
Нагар/окалина	10 02 10	11 086	0.022	4460,184	0.0187	4460,184 Площадка № 3	4460,184 „Аифорос България“ ЕАД	не	да
Стърготини, стружки и	12 01 01	83 375	0.166	25692,85	0.108	25692,85 Площадка	25692,85 R4 – ЕДП	не	да

изрезки от черни метали						№ 15	1/3		
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	290	0.001	0	-	0	0	не	да
СОРТОПРОКАТЕН ЦЕХ									
Нагар/окалина	10 02 10	15 356	0.044	0	-	-	-	не	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	56 780	0.162	0	-	- Площадка № 5	- R4 – ЕДП 1/3	не	да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	218	0.0006	0	-	0 т Площадка № 15	-	не	да
ТОПКОВ ЦЕХ									
Нагар/окалина	10 02 10	1 018.9	0.017	271,814	0.012	271,814 Площадка № 3	271,814 „Аифорос България” ЕАД	не	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	2 546.1	0.0424	556,88	0.024	556,88 Площадка № 5	556,88 R4 –ЕДП 1/3	не	да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от мет. процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	31.05	0.0005	0	-	0 т Площадка № 15	-	не	да
ВАЛЦОВЪЧЕН ЦЕХ									
Нагар/окалина	10 02 10	16 000	0.02	2226,866	0.009	2226,866 Площадка № 3	2226,866 „Аифорос България” ЕАД	не	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	20 000	0.025	8634,829	0.036	8634,829 Площадка № 5	8634,829 R 4 –ЕДП 1/3	не	не

Забележка: През годината във ВЦ е нарушена нормата за ефективност на отпадък с код 12 01 01, поради промени в производствената програма на цеха и валцуване на повече кръгови профили с различен диаметър.

Таблица 11.4. Опасни отпадъци, образувани от Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, определена с КР	Реално измерено количество t/y	Годишна норма за ефективност t/t, продукт	Предварително съхраняване t	Оползотворяване, в т.ч рециклиране t	Обезвреждане	Съответствие
ЛИСТОПРОКАТЕН ЦЕХ									
Отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла (шлам)	10 02 11*	819	0.0016	1428,072	0.006	1428,072 Площадка № 4	-	1428,072 „Аифорос България” ЕАД Депониране D5	не
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	51.75	-	1,465	-	1,465 Площадка № 7	0	не	да
Масло от маслено-водни и сепаратори	13 05 06*	18.6	-	0	-	-	-	не	да
СОРТОПРОКАТЕН ЦЕХ									
Отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла (шлам)	10 02 11*	1 256	0.0036	0	-	0 Площадка № 4	-	не	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	97.75	0.0003	0	-	0 Площадка № 7	0	не	да
Масло от маслено-водни и сепаратори	13 05 06*	25.3	-	0	-	0	0	не	да
ТОПКОВ ЦЕХ									
Нехлорирани		5.52	-	0.253	-	0.253	0	не	да

моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*					Площадка № 7			
ВАЛЦОВЪЧЕН ЦЕХ									
Отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла (шлам)	10 02 11*	1 400	0.002	952,048	0.0039	952,048 Площадка № 4	-	952,048 „Аифорос България” ЕАД Депониране D5	не
Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, съдържащи опасни вещества (абразивни дискове)	12 01 20*	-	-	16,97	-	16,97 Площадка № 15	2,34 „Реци Трейд България” ЕООД	1,24 ДИО Перник“ ЕООД Депониране D5 19,16 „Аифорос България” ЕАД Депониране D5	да
Масло от маслено-водни и сепаратори	13 05 06*	24	-	0	-	0	0	не	да

* През годината в ЛПЦ и ВЦ е нарушена нормата за ефективност на отпадък с код 10 02 11*, поради почистване на основни съоръжения.

**Разликата в количествата на образуван и предаден отпадък с код 12 01 20* се дължи на предаване на количества, налични в склад от предходни години.

Таблица 11.5. Производствени отпадъци, образувани от Шредерна инсталация

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, определена с КР	Реално измерено количество t/y	Годишна норма за ефективност t/t, продукт	Предварително съхраняване t	Оползотворяване, в т.ч рециклиране t	Обезвреждане	Съответствие
Черни метали (скрап)	19 12 02	238 000	0.795	13 828,86 /изход шредер/	0.827	13 828,86 Площадка № 16	13 828,86 R4 – ЕДП 1/3	не	не

Цветни метали	19 12 03	1500	0.005	183,20	0.0109	183,20 Площадка № 17	171,23 „Аифорос България” ЕАД	не	не
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (неметални включения: пръ ст, пластмаси, гума и др.)	19 12 12	60 000	0.2	4356,02	0.261	4356,02 Площадка № 18	6,64 „Аифорос България” “ЕАД	4349,38 Депо “Костинб род Еко “АД Депониране D5	не

Забележка:

*През 2023 г. има общо увеличение на примесите в доставения скрап, предназначен за третиране в шредерната инсталация. Поради това е превишена нормата за отпадъци с код 19 12 02, 19 12 03 и 19 12 12.

Таблица 11.6. Опасни отпадъци, образувани от Шредерна инсталация

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Реално измерено количество t/y	Предварително съхраняване t	Оползотворяване, в т.ч рециклиране t	Обезвреждане	Съответствие
Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества (прах)	10 02 07*	1,2	1.000	1.000 Площадка № 2	не	1.000 „Аифорос България“ ЕАД	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,9	0.126	0.126	0.126 Площадка № 7	не	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително	15 02 02*	0,75	0	0	0	не	да

маслени филтри, неупоменати другаде), кър- пи, замърс. с опасни в-ва (филтърни ръкави)							
---	--	--	--	--	--	--	--

Обобщени таблици

Таблица 5. Образуване, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци – 2023 г.

Отпадък	Код	Количество, определено с КР t/y	Годишна норма за ефективност, t/t продукт, определена с КР	Реално измерено количество t/y	Годишна норма за ефективност t/t, продукт	Предварително съхраняване t	Оползотворяване, в т.ч рециклиране t	Обезвреждане	Съответствие
Живак	06 04 04*	-	-	0	-	0	-	не	да
Отпадъчен тонер за печатене, различен от упоменатия в 08 03 17	08 03 18	-	-	-	-	-	-	не	да
Непреработвана шлака	10 02 02	324 000	0.202	111 955,327	0.228	111 955,327 Площадка № 1	82 294,73 „Аифорос България” ЕАД	не	не
							48 732,43 „ВДК-1“ ЕООД		
Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества (филтър прах	10 02 07*	30 590	0.017	10 536,48	0.021	10 536,48 Площадка № 2	7 362,4 КЦМ АД R4, R13	926,44 „ДИО Перник“ ЕООД Депониране – D5 2247.64 „Аифорос България” ЕАД Депониране – D5	не

Твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества (от инсталации за подаване на феросплави и вар към електродъговите пещи)	10 13 12*	3500	-	399,3	-	399,3 Площадка № 2	399,3 R4 – ЕДП 1/3	не	да
Нагар/окалина	10 02 10	58 199	-	8 185,371	-	8 185,371 Площадка № 3	8 185,371 „Аифорос България” ЕАД Третиране - R12, R13	не	да
Отпадъци от пречистване на охлаждащи води, съдържащи масла (шлам)	10 02 11*	3 475.00	-	2 380,12	-	2 380,12 Площадка № 4	не	1346,08 „ДИО Перник“ ЕООД Депониране – D5 1434,04 „Аифорос България” ЕАД Депониране – D5	да
Отпадъци неупоменати другаде	10 02 99	400	-	5,45	-	5,45	-	не	да
Цинкова пепел	11 05 02	-	-	8,11	-	8,11	8,11 КЦМ АД R4, R13	не	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	209 601	-	38 179,449	-	38 179,449 Площадка № 3	38 179,449 R4 - ЕДП 1/3	не	да

Прах и частици от черни метали	12 01 02	156	-	61,18	-	61,18 Площадка № 3	61,18 R4 – ЕДП 1/3	не	да
Отработени восъци и смазки (отпадъчни гresi)	12 01 12*	-	-	19,4	-	19,4 Площадка № 26	19,4 „РециТрейд България“ ЕООД	не	да
Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, съдържащи опасни вещества (абразивни дискове)	12 01 20*	-	-	16,97	-	16,97 Площадка № 15	2,34 „РециТрейд България“ ЕООД	1,24 „ДИО Перник“ ЕООД Депониране – D5 19,16 „Аифорос България” ЕАД Депониране – D5	да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	75	-	1,68	-	1,68 Площадка № 6	6,95 „РециТрейд България“ ЕООД	не	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	218.02	-	5,06	-	5,06 Площадка №7	11,36 „РециТрейд България“ ЕООД	не	да
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	10	-	0	-	0 Площадка №24	0	не	да

Масло от маслено-водни сепаратори	13 05 06*	67.9	-	0	-	0 Площадка №8	0	не	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	550	-	372,28	-	372,28 Площадка №9	65,2 „ДЛВ” ЕООД 307,08 „РециТрейд България“ ЕООД	не	да
Смесени опаковки	15 01 06	-	-	15,96	-	15,96	15,96 „РециТрейд България“ ЕООД	не	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	45	-	0,24	-	0,24 Площадка №10	0,24 R4 –ЕДП 1/3	не	да
Абсорбенти, филтърни материали (вкл.маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи, замърсени с опасни вещества (омаслени отпадъци)	15 02 02*	3	-	24,82	-	24,82 Площадка №12	26,02 Хелтрек ЕООД	не	не
Абсорбенти, филтърни материали (вкл.маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи, замърсени с опасни вещества (филтърни ръкави)	15 02 02*	50.750	-	45,75	-	45,75 Площадка №12	45,75 Рециклиране R4 – ЕДП 1/3	не	да
Абсорбенти, филтърни материали	15 02 02*	-	-	530,06	-	530,06	530,06		да

(вкл.маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи, замърсени с опасни вещества (пълнеж)							„РециТрейд България“ ЕООД	не	
Излезли от употреба гуми	16 01 03	20	-	3,4	-	3,4 Площадка №23	6,72 „РециТрейд България“ ЕООД	не	да
Маслени филтри	16 01 07*	0.075	-	0	-	0 Площадка №13	-	не	да
Лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали	16 05 06*	-	-	0,56	-	0,56	0,56 „Балбок Инженеринг“	не	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	10	-	0	-	0 Площадка №14	0	не	да
Ni-Cd батерии	16 06 02*	0.3	-	0	-	0 Площадка №14	0	не	да
Алкални батерии (с изключение на 16 06 03)	16 06 04	0.19	-	0	-	0 Площадка №14	0	не	да
Отпадъци съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	-	-	65,38	-	65,38	65,38 Реци Трейд България ЕООД	не	да
Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, съдържащи	16 11 01*	200	-	0	-	0	0	не	да

опасни вещества									
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества	16 11 03*	200	-	423,08	-	423,08 Площадка № 15	423,08 „РециТрейд България” ЕООД	не	не
Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 01	16 11 02	200	-	161,22	-	161,22 Площадка № 15	161,22 „Аифорос България” ЕАД	не	да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	840	-	1004,94	-	1004,94 Площадка № 15	1004,94 „Аифорос България” ЕАД R12, R13	не	не
Желязо и стомана (собствен скрап)	17 04 05	7 500	-	1 930,920	-	1 930,920 Площадка № 16	1 930,920 R4 - ЕДП 1/3	не	да
Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	17 04 11	27	-	0	-	0 Площадка №17.3	-	-	да
Изолационни материали, съдържащи азбест	17 06 01*	-	-	0	-	0	0	не	да
Черни метали (скрап)	19 12 02	729 500	-	31 496,735	-	31 496,735 Площадка № 16	31 496,735 Рециклиране – R4 - ЕДП 1/3	не	да

Цветни метали	19 12 03	4 500	-	183,2	-	183,2 Площадка № 17	171,23 „Аифорос България” ЕАД R12, R13	не	да
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (неметални включения: пръст, пластмаси, гума и др.)	19 12 12	60 000	-	4356,02	-	4356,02 Площадка № 18	6,64 „Аифорос България” ЕАД R12, R13	4349,38 „Костинброд Еко“ЕООД Депониране	да
Хартия и картон	20 01 01	80	-	87,066		87,066 Площадка № 22	87,066 Евроимпекс ЕООД Трет. - R12,R13	-	не
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.99	-	1,1		1,1 Площадка № 19	1,1 Балбок Инженеринг АД	-	не
Пластмаси	20 01 39	40	-	39,599		39,599 Площадка № 22	39,599 Евроимпекс ЕООД Трет. - R12,R13	-	да
Метали	20 01 40	-	-	5 452,42	-	-	5 452,42 „Аифорос България” ЕАД R12, R13		да

Забележка:

*Поради количества налични в склад от предходни години, годишната норма за ефективност на отпадък с код 10 02 02 е превишена. Разликата в количествата на образуван и предаден отпадък с код 10 02 02 се дължи на предаване на натрупани количества.

През 2023 г. нормата за ефективност на отпадък с код 10 02 07 е с минимално превишение.

Разликата в количествата на образувани и предадени отпадъци с кодове 10 02 11, 12 01 20*, 13 01 10*, 13 02 05*, 15 02 02* (абсорбенти), 16 01 03, 16 11 03*, 16 11 04 и 19 12 03 се дължи на предаване на количества, налични в склад от предходни години и/или поради ремонтни дейности в цеховете.

През 2023 г. има увеличение на отпадък с код 20 01 21 поради подмяна на луминисцентни лампи с LED осветление.

*През 2023 г. има общо увеличение на процента на хартията и картоната в общия битов отпадък, поради увеличено потребление на хартия в бита. Поради това са образувани повече отпадъци с код 20 01 01.

Съгласно Условие 11.9.1. до 15-и март ежегодно се докладват дейностите по управление на отпадъците чрез НИСО в ИАОС съгласно изискванията на Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

Притежателят на настоящото разрешително документира всички измервания/изчисления съгласно Условие 11.7. за образуваните количества отпадъци, като и годишното количество и стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) по процеси.

Оценката на съответствието на събирането, съхраняването и приемането на отпадъци с условията на разрешителното:

- брой извършени проверки – 46 броя;
- брой установени несъответствия – 12 броя;
- причини за несъответствията – повредени или липсващи табели, замърсени площадки, повредени контейнери за ТБО, хартия и пласмаси, натрупани количества отпадъци за предаване.
- предприети коригиращи мерки – 12 броя

Коригиращите мерки се изразяват в подмяна на табели на площадки за отпадъци, изпратени писма до Община Перник с молба за подмяна на счупени контейнери за ТБО, предаване на отпадъци на специализирани фирми, почистване на замърсени площадки и др. По Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци не се различават по вид (код и наименование).

Има превишение в количествата на огнеупорни отпадъци с код 16 11 03* и 16 11 04 и на отпадъци с код 15 02 02*(абсорбенти), 20 01 01 и 20 01 21*, както и в нормата за ефективност на отпадъци от шредерна инсталация с кодове 19 12 02, 19 12 03 и 19 12 12. Нарушена е и нормата на ефективност за отпадък с код 12 01 01 за ВЦ.

Нормата за ефективност на отпадък с код 12 01 01 за ВЦ е поради промени в производствената програма на цеха и валцуване на повече кръгови профили с голям диаметър.

Количеството на отпадъци с код 16 11 03* и 16 11 04 е превишено само за ЕСДЦ, което се дължи на ремонтни дейности през календарната година.

Поради общо увеличение на примесите в доставения скрап, предназначен за третиране в шредерната инсталация, е превишена нормата на отпадъци с код 19 12 02, 19 12 03 и 19 12 12.

През 2023 г. има увеличение на отпадък с код 20 01 21* поради подмяна на луминисцентни „Стомана Индъстри“ АД

лампи с LED осветление.

През 2023 г. има общо увеличение на процента на хартия и картон в общия битов отпадък, поради увеличено потребление на хартия в бита и са образувани повече отпадъци с код 20 01 01.

По Условие 11.1.2. е изготвена актуализирана инструкция (от 2015 г.). Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират.

За 2023 г. от външни доставчици е приет метален скрап (504 118,543 т.) с цел извършване на операция R4.

Сключват се конкретни договори за доставка, в които са вписани условия по количества, цени, срокове за доставки и т.н.

При приемането на всяко транспортно средство се представят кантарни бележки, сертификати за произход на отпадъците, скрапът се претегля от оператора. Съгласно Система за управление на качеството и процедурите по качеството във фирмата, оценяването на пригодността на отпадъците за третирането им в инсталацията се извършва съгласно *Общи условия за приемане на вторични черни метали и Технически условия на „Стомана Индъстри“ АД*. Необходимата информация за качеството на приетия товар със скрап се изготвя в Сортировъчен цех, където се извършва проверка на придружаващата отпадъците документация, визуална проверка на отпадъците и измерване на количеството на приеманите отпадъци. Количествата се отразяват в НИСО.

По Условие 11.2.3. Изготвена е инструкция по условие 11.2.3.

По Условие 11.3.1. Извършва се временно съхраняване на отпадъците съгласно условие 11.3.1.

Отпадъците се съхраняват на определени за целта места, съгласно изискванията, посочени в условието.

По Условие 11.3.3. Дружеството съхранява образуванията на площадката опасни отпадъци в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците, като съдовете са обозначени с надписи „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците.

По Условие 11.3.4. Извършва се предварително съхраняване на отпадъци съгласно условие 11.3.4.

По Условие 11.3.5. и Условие 11.3.6. Опасните отпадъци се съхраняват съгласно изискванията, посочени в условието.

По Условие 11.3.7. Отработените масла и отпадъчни нефтопродукти се съхраняват съгласно изискванията, посочени в условието. Металните варели за съхраняване на „Стомана Индъстри“ АД

отработени масла са поставени по местата, определени за съхраняването им, върху маслосъбирателни вани. Местата за съхранение са маркирани с код и наименование на отпадъка и надпис „Опасен отпадък“. Масло от маслено-водни сепаратори се съхранява в изградени бетонни резервоари, които са неразделна част от пречиствателните съоръжения.

По Условие 11.3.8. Отпадъците се съхраняват временно съгласно изискванията, посочени в условие 11.3.8. Не се допуска смесване на отпадъци.

Има регистър за осъществени проверки за съответствието на предварителното съхранение на отпадъците с условията на разрешителното.

Предаването на отпадъци извън територията на площадката се извършва въз основа на писмени договори.

Има и се съхраняват идентификационни документи за предадени опасни отпадъци за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО или Комплексно разрешително, за следните кодове опасни отпадъци: 10 02 07*, 10 02 11*, 12 01 12*, 12 01 20*, 13 02 05*, 13 01 10*, 15 02 02*, 16 05 06*, 16 07 08*, 16 11 03*, 17 06 01*, 20 01 21*.

Предаването на отпадъци за оползотворяване, преработване и рециклиране се извършва въз основа на писмени договори на фирми за последващо третиране, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО или Комплексно разрешително.

По Условие 11.5.2. се извършва предварително третиране (раздробяване и сортиране) на отпадъците, посочени в Условие 11.2.1., в Шредерната инсталация.

По Условие 11.5.3. се извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R4 (рециклиране или възстановяване на метали и метални съединения), в Инсталация за производство на стомана на отпадъците с код и наименование, посочени в условие 11.5.3. в рамките на разрешеното количество.

По Условие 11.5.4. се извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R4) на площадки с номера 20а, 20б, 20в и 20г от Приложение II 7.3-1/1 към Информация по Приложение № 6 към чл. 16, ал. 3, т. 3 на Наредбата, на отпадъците, посочени в Условие 11.2.1.

По Условие 11.5.4.2. се съхраняват временно отпадъците по Условие 11.5.4.2. за срок, не по-дълъг от три години. Доставките на метален скрап са оптимизирани и регулярни.

По Условие 11.5.5. се извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11 (пелетизиране) на отпадък с код и наименование 10 02 07* – Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества (прах), посочен в Условие 11.1.1., в Инсталации за „Стомана Индъстри“ АД

пелетизиране (2 броя) към Инсталация за производство на стомана.

По Условие 11.6.1. предават се за обезвреждане отпадъци извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО или Комплексно разрешително.

Отпадък от третиране на метален скрап в Шредерна инсталация през 2023 г. (код 19 12 12) е депониран на депо „РД Костинброд“. Смесени битови отпадъци се депонират на РД Перник. Част от отпадък с код 10 02 07* е предаден за депониране на „Аифорос България“ ЕАД. Отпадъци с кодове 10 02 11* и 12 01 20* са предадени за обезвреждане чрез депониране на „Аифорос България“ ЕАД.

По Условие 11.7.1. осъществява се измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на посочените в условие 11.7.1. параметри.

По Условие 11.7.2. Изготвена е инструкцията по условие 11.7.2. Изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци е извършена с Годишния доклад за 2023 г. в съответните таблици.

По Условие 11.8.1. От дейността на дружеството не се образуват отпадъци с огледален код.

По Условие 11.8.2. е извършена процедура по основно охарактеризиране на отпадъците, образувани от Инсталация за производство на стомана с код 10 02 07* и отпадъците, образувани от шредерната инсталация, предназначени за депониране, с код 19 12 12. Директорът на ИАОС е съгласувал представените планове за вземане на проби – постъпило писмо с вх. № 26-00-358/5/ от 23.11.2015 г. на РИОСВ-Перник за отпадък с код 10 02 07* и становище с вх. № 26-00-358/4/ от 19.11.2015 г. на РИОСВ-Перник за отпадък с код 19 12 12, който може да бъде депониран на депо за неопасни отпадъци. Има становище на ИАОС с вх. № 958/30.03.2017 г. за отпадък с код 10 02 07*, които може да бъде депониран на депо за опасни отпадъци.

През 2021 г. приключи основното охарактеризиране на отпадъци с кодове 10 02 11* и 12 01 20*, образувани от Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване. Съгласно писмо с. № 1186/22.04.2021г. на ИАОС има положително СТАНОВИЩЕ за основно охарактеризиране на отпадъци с кодове 10 02 11* и 12 01 20*, образувани от Инсталация за обработване на черни метали – станове за горещо валцуване.

По Условие 11.9.1. Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва по реда на Наредба № 1 от 2014 г. и НИСО.

Документират се всички измервания съгласно Условие 11.7. Количества на отпадъците се докладват като част от ГДОС (за 2023 г.).

„Стомана Индъстри“ АД

В ГДОС за 2023 г. и НИСО са докладвани в табличен вид количествата на всички приети на площадката отпадъци, съгласно Условие 11.2.1. Операторът документира и докладва като част от ГДОС (за 2023 г.) количествата отпадъци, подлагани на дейностите по оползотворяване.

По Условие 11.9.3. В настоящия доклад е показана обобщена информация по изпълнението на условията на КР за управлението на отпадъците за 2023 г.

4.5 Шум

Резултати от извършени наблюдения на общата звукова мощност на площадката; нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката; нивата на звуково налягане в мястото на въздействие.

Съгласно условие № 12.2.1. от КР е предвидено измерване веднъж на 2 години – такова измерване е извършено през 2022 г. от ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов Инженеринг“ ООД“; протоколи с № ВШ-164С/26.04.2022 г., ВШ-164С.1/26.04.2022 г., ВШ-164С.2/26.04.2022 г. Данните в долната таблица са от 2022 г. Следващото измерване е през 2024 г.

• Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/вечерта/ нощта	Емисионни норми, съгласно КР	Съответствие
Ограда и вътрешно пространство				
ИТ 1	57.7±0.4	Ден	70	Да
ИТ 2	54.6±0.4	Ден	70	Да
ИТ 3	58.3±0.4	Ден	70	Да
ИТ 4	61.4±0.4	Ден	70	Да
ИТ 5	57.1±0.4	Ден	70	Да
ИТ 6	61.2±0.4	Ден	70	Да
ИТ 7	56.7±0.4	Ден	70	Да
ИТ 8	52.7±0.4	Ден	70	Да

ИТ 9	55.0±0.4	Ден	70	Да
ИТ 10	58.3±0.4	Ден	70	Да
ИТ 11	55.6±0.4	Ден	70	Да
ИТ 12	59.7±0.4	Ден	70	Да
ИТ 13	56.4±0.4	Ден	70	Да
ИТ 14	53.9±0.4	Ден	70	Да
ИТ 15	58.1±0.4	Ден	70	Да
ИТ 16	62.0±0.4	Ден	70	Да
ИТ 17	57.6±0.4	Ден	70	Да
ИТ 18	54.2±0.4	Ден	70	Да
ИТ 19	57.8±0.4	Ден	70	Да
ИТ 20	53.1±0.4	Ден	70	Да
Място на въздействие				
ИТ 21	50.9±0.4	Ден	55	Да
ИТ 22	50.2±0.4	Ден	55	Да
ИТ 23	51.4±0.4	Ден	55	Да
Ниво обща звукова мощност				
ИТ 24 – К1	118.3±4.8	Ден	-	-
ИТ 25 – К2	116.1±4.8	Ден	-	-

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/вечерта/ нощта	Емисионни норми, съгласно КР	Съответствие
Ограда и вътрешно пространство				
ИТ 1	56.8±0.4	Вечер	70	Да

ИТ 2	53.5±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 3	57.2±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 4	60.5±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 5	56.3±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 6	60.1±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 7	55.7±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 8	51.6±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 9	54.2±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 10	57.5±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 11	53.7±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 12	58.4±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 13	55.5±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 14	52.2±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 15	56.1±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 16	61.0±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 17	56.5±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 18	53.4±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 19	56.6±0.4	Вечер	70	Да
ИТ 20	52.5±0.4	Вечер	70	Да
Място на въздействие				
ИТ 21	47.6±0.4	Вечер	50	Да
ИТ 22	48.2±0.4	Вечер	50	Да
ИТ 23	47.7±0.4	Вечер	50	Да

Ниво обща звукова мощност				
ИТ 24 – К1	117.3±4.8	Вечер	-	-
ИТ 25 – К2	114.9±4.7	Вечер	-	-

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/вечерта/	Емисионни норми, съгласно КР	Съответствие
Ограда и вътрешно пространство				
ИТ 1	55.4±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 2	52.6±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 3	56.4±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 4	59.8±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 5	55.6±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 6	58.4±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 7	54.3±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 8	50.1±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 9	53.3±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 10	56.7±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 11	53.6±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 12	57.5±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 13	54.3±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 14	51.5±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 15	55.2±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 16	60.3±0.4	Нощ	70	Да

ИТ 17	55.2±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 18	51.5±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 19	55.4±0.4	Нощ	70	Да
ИТ 20	51.6±0.4	Нощ	70	Да
Място на въздействие				
ИТ 21	42.5±0.4	Нощ	45	Да
ИТ 22	43.8±0.4	Нощ	45	Да
ИТ 23	43.2±0.4	Нощ	45	Да
Ниво обща звукова мощност				
ИТ 24 – К1	116.3±4.8	Нощ	-	-
ИТ 25 – К2	114.0±4.7	Нощ	-	-

- Оплаквания от живущи около площадката – няма

Във връзка с установени наднормени шумови стойности през предишни отчетни периоди в зоната на въздействие през нощта са планирани съответни мерки за снижаване на шума. Има работен проект за обезшумяване на източната част на фирмата. Залесяване с цел намаляване на шума в прилежащата жилищна зона е извършено през 2012 г., 2013 г. и 2014 г.

През 2023 година са засадени по източната тангента на околоръстния вътрешен път (успоредно на жилищната зона) още 210 броя вечнозелен растителен вид – сребрист смърч.

През 2023 г. са предприети и изпълнени конкретни мерки за обезшумяване на източната страна на ЕСДЦ:

- ремонт на вентилаторите на охладителни кули при ЕСДЦ;
- подмяна външните панели на охладителни кули ЕСДЦ;
- уплътняване на отвори по конструкцията на цеха.

След провеждане на корективните мерки проведените измервания на нивата на шума от собствения мониторинг са в рамките на емисионни норми, съгласно КР.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

През 2023 г. се извърши пробонабиране и анализ на почвите, съгласно условията от КР.

По Условие 13.1.1. и Условие 13.1.2. Документира се в Дневник при началник ВиК, установяване на причините и отстраняване на течовете.

По Условие 13.1.3. За 2023 г. не са регистрирани аварии.

По Условие 13.1.4. За 2023 г. не са регистрирани течове.

По Условие 13.1.6.1. През 2024 г. е изготвен актуализиран (и допълнен съгласно указанията) план за мониторинг, изпратен с писмо с изх. № 50/26.01.2024 г. до ИАОС – София.

По Условие 13.1.6.2. Извършва се мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката съгласно условията от КР.

По Условие 13.2.1.1. През 2024 г. е изготвен актуализиран (и допълнен съгласно указанията) план за мониторинг, вкл. на подземните води, изпратен с писмо с изх. № 50/26.01.2024 г. до ИАОС – София. Операторът извършва собствен мониторинг на подземни води с акредитирана лаборатория.

Има измервания от акредитирана лаборатория през 2023 г. на подземни води и през 2023 г. на почвите. Това се докладва в Таблицы 7 и 8.

Резултати от собствения мониторинг на подземни води и почви

Таблица 7. Опазване на подземните води от замърсяване

ТП 1 – първо шетмесечие 2023 г.

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Честота	Резултат от периодичен мониторинг	Съответствие
1.	Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	Два пъти годишно	6.69	Да
2.	Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	Два пъти годишно	1070	Да
3.	Цинк	mg/l	1,0	Два пъти годишно	0.0103	Да
4.	Живак	$\mu\text{g/l}$	1.0	Два пъти годишно	0	Да
5.	Кадмий	$\mu\text{g/l}$	5.0	Два пъти годишно	0	Да
6.	Мед	mg/l	0,2	Два пъти годишно	0.017	Да
7.	Никел	$\mu\text{g/l}$	20	Два пъти годишно	0	Да
8.	Олово	$\mu\text{g/l}$	10	Два пъти годишно	0	Да
9.	Хром	$\mu\text{g/l}$	50	Два пъти годишно	0	Да
10.	Алуминий	$\mu\text{g/l}$	200	Два пъти годишно	13	Да
11.	Желязо	$\mu\text{g/l}$	200	Два пъти годишно	15.8	Да
12.	Манган	$\mu\text{g/l}$	50	Два пъти годишно	49	Да
13.	Нефтопродукти	$\mu\text{g/l}$	50	Два пъти годишно	31	Да
14.	Водно ниво	m	-	Два пъти годишно	5.95	Да

ТП 2 – първо шетмесечие 2023 г.

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Честота	Резултат от периодичен мониторинг	Съответствие
1.	Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	Два пъти годишно	7.44	Да
2.	Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	2000	Два пъти годишно	910	Да
3.	Цинк	mg/l	1,0	Два пъти годишно	0.0212	Да
4.	Живак	$\mu g/l$	1.0	Два пъти годишно	0	Да
5.	Кадмий	$\mu g/l$	5.0	Два пъти годишно	0	Да
6.	Мед	mg/l	0,2	Два пъти годишно	0.0218	Да
7.	Никел	$\mu g/l$	20	Два пъти годишно	0	Да
8.	Олово	$\mu g/l$	10	Два пъти годишно	0	Да
9.	Хром	$\mu g/l$	50	Два пъти годишно	7	Да
10.	Алуминий	$\mu g/l$	200	Два пъти годишно	18	Да
11.	Желязо	$\mu g/l$	200	Два пъти годишно	23.7	Да
12.	Манган	$\mu g/l$	50	Два пъти годишно	24.6	Да
13.	Нефтопродукти	$\mu g/l$	50	Два пъти годишно	0	Да
14.	Водно ниво	m	-	Два пъти годишно	5.62	Да

ТП 1 – второ шетмесечие 2023 г.

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Честота	Резултат от периодичен мониторинг	Съответствие
1.	Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	Два пъти годишно	6.75	Да
2.	Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	2000	Два пъти годишно	1250	Да
3.	Цинк	mg/l	1,0	Два пъти годишно	0.009	Да
4.	Живак	$\mu g/l$	1.0	Два пъти годишно	0	Да
5.	Кадмий	$\mu g/l$	5.0	Два пъти годишно	0	Да
6.	Мед	mg/l	0,2	Два пъти годишно	0.011	Да
7.	Никел	$\mu g/l$	20	Два пъти годишно	0	Да
8.	Олово	$\mu g/l$	10	Два пъти годишно	0	Да
9.	Хром	$\mu g/l$	50	Два пъти годишно	0	Да
10.	Алуминий	$\mu g/l$	200	Два пъти годишно	0	Да
11.	Желязо	$\mu g/l$	200	Два пъти годишно	71	Да
12.	Манган	$\mu g/l$	50	Два пъти годишно	45	Да
13.	Нефтопродукти	$\mu g/l$	50	Два пъти годишно	25	Да
14.	Водно ниво	m	-	Два пъти годишно	5.90	Да

ТП 2 – второ шетмесечие 2023 г.

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Честота	Резултат от периодичен мониторинг	Съответствие
1.	Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	Два пъти годишно	7.18	Да
2.	Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	2000	Два пъти годишно	970	Да
3.	Цинк	mg/l	1,0	Два пъти годишно	0.008	Да
4.	Живак	$\mu g/l$	1.0	Два пъти годишно	0	Да
5.	Кадмий	$\mu g/l$	5.0	Два пъти годишно	0	Да
6.	Мед	mg/l	0,2	Два пъти годишно	0.009	Да
7.	Никел	$\mu g/l$	20	Два пъти годишно	0	Да

8.	Олово	µg/l	10	Два пъти годишно	0	Да
9.	Хром	µg/l	50	Два пъти годишно	0	Да
10.	Алуминий	µg/l	200	Два пъти годишно	0	Да
11.	Желязо	µg/l	200	Два пъти годишно	19	Да
12.	Манган	µg/l	50	Два пъти годишно	0	Да
13.	Нефтопродукти	µg/l	50	Два пъти годишно	27	Да
14.	Водно ниво	m	-	Два пъти годишно	5.55	Да

Таблица 8. Опазване на почви

През 2023 г. е проведен мониторинг на почвите.

Дълбочина 0÷10 см

Показател	Норми съгласно Наредба № 3 mg/kg	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг mg /kg	Честота на мониторинг	Съответствие
Рн	-	T1	6.7	Един път на три години	-
Олово	500	T1	233	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T1	7,47	Един път на три години	Да
Цинк	600	T1	450	Един път на три години	Да
Мед	500	T1	157	Един път на три години	Да
Никел	250	T1	45	Един път на три години	Да
Хром	300	T1	282	Един път на три години	Да
Желязо	-	T1	57646	Един път на три години	Да
Нефтопродукти	300	T1	21	Един път на три години	Да
РАН	-	T1	<0.01*	Един път на три години	-
Рн	-	T2	7,6	Един път на три години	-
Олово	500	T2	43	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T2	1,51	Един път на три години	Да
Цинк	600	T2	193	Един път на три години	Да
Мед	500	T2	55	Един път на три години	Да
Никел	250	T2	27	Един път на три години	Да
Хром	300	T2	65	Един път на три години	Да
Желязо	-	T2	43566	Един път на три години	Да
Нефтопродукти	300	T2	22	Един път на три години	Да
РАН	-	T2	<0.01*	Един път на три години	-

РН	-	T3	7,1	Един път на три години	-
Олово	500	T3	7,1	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T3	0,89	Един път на три години	Да
Цинк	600	T3	128	Един път на три години	Да
Мед	500	T3	50	Един път на три години	Да
Никел	250	T3	38	Един път на три години	Да
Хром	300	T3	55	Един път на три години	Да
Желязо	-	T3	48790	Един път на три години	Да
Нетопродукти	300	T3	35	Един път на три години	Да
РАН	-	T3	<0.01*	Един път на три години	-
РН	-	T4	6,8	Един път на три години	-
Олово	500	T4	49	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T4	1,59	Един път на три години	Да
Цинк	600	T4	204	Един път на три години	Да
Мед	500	T4	59	Един път на три години	Да
Никел	250	T4	28	Един път на три години	Да
Хром	300	T4	82	Един път на три години	Да
Желязо	-	T4	47117	Един път на три години	Да
Нетопродукти	300	T4	32	Един път на три години	Да
РАН	-	T4	<0.01*	Един път на три години	-
РН	-	T5	7,6	Един път на три години	-
Олово	500	T5	238	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T5	1,51	Един път на три години	Да
Цинк	600	T5	420	Един път на три години	Да
Мед	500	T5	55	Един път на три години	Да
Никел	250	T5	27	Един път на три години	Да
Хром	300	T5	65	Един път на три години	Да
Желязо	-	T5	43565	Един път на три години	Да
Нетопродукти	300	T5	25	Един път на три години	Да
РАН	-	T5	<0.01*	Един път на три години	-

* - по-малко от обхвата на изпитването, съгласно изискванията на метода за изпитване

Дълбочина 10÷40 см

Показател	Норми съгласно Наредба № 3 mg/kg	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг mg /kg	Честота на мониторинг	Съответств ие
Рн	-	T1	7,4	Един път на три години	-
Олово	500	T1	253	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T1	6,82	Един път на три години	Да
Цинк	600	T1	441	Един път на три години	Да
Мед	500	T1	355	Един път на три години	Да
Никел	250	T1	50	Един път на три години	Да
Хром	300	T1	284	Един път на три години	Да
Желязо	-	T1	71429	Един път на три години	-
Нефтопродукт и	300	T1	20	Един път на три години	Да
РАН	-	T1	<0.01*	Един път на три години	-
Рн	-	T2	7,7	Един път на три години	-
Олово	500	T2	40	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T2	1,48	Един път на три години	Да
Цинк	600	T2	180	Един път на три години	Да
Мед	500	T2	54	Един път на три години	Да
Никел	250	T2	31	Един път на три години	Да
Хром	300	T2	72	Един път на три години	Да
Желязо	-	T2	44629	Един път на три години	-
Нефтопродукт и	300	T2	26	Един път на три години	Да
РАН	-	T2	<0.01*	Един път на три години	-
Рн	-	T3	6,6	Един път на три години	-
Олово	500	T3	4,3	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T3	0,69	Един път на три години	Да
Цинк	600	T3	76	Един път на три години	Да
Мед	500	T3	55	Един път на три години	Да
Никел	250	T3	32	Един път на три години	Да
Хром	300	T3	42	Един път на три години	Да
Желязо	-	T3	48444	Един път на три години	-

Нефтопродукт и РАН	300	T3	30	Един път на три години	Да
Рн	-	T3	<0.01*	Един път на три години	-
Олово	500	T4	7,3	Един път на три години	-
Кадмий	10	T4	35	Един път на три години	Да
Цинк	600	T4	1,3	Един път на три години	Да
Мед	500	T4	180	Един път на три години	Да
Никел	250	T4	44	Един път на три години	Да
Хром	300	T4	33	Един път на три години	Да
Желязо	-	T4	169	Един път на три години	-
Нефтопродукт и РАН	300	T4	36759	Един път на три години	-
Рн	-	T4	30	Един път на три години	Да
Олово	500	T5	<0.01*	Един път на три години	-
Кадмий	10	T5	7,4	Един път на три години	-
Цинк	600	T5	177	Един път на три години	Да
Мед	500	T5	4,64	Един път на три години	Да
Никел	250	T5	406	Един път на три години	Да
Хром	300	T5	136	Един път на три години	Да
Желязо	-	T5	33	Един път на три години	Да
Нефтопродукт и РАН	300	T5	179	Един път на три години	Да
Рн	-	T5	52923	Един път на три години	-
Олово	500	T5	24	Един път на три години	Да
Кадмий	10	T5	<0.01*	Един път на три години	-
Цинк	600	T5		Един път на три години	
Мед	500	T5		Един път на три години	
Никел	250	T5		Един път на три години	
Хром	300	T5		Един път на три години	
Желязо	-	T5		Един път на три години	
Нефтопродукт и РАН	300	T5		Един път на три години	
Рн	-	T5		Един път на три години	

* - по-малко от обхвата на изпитването, съгласно изискванията на метода за изпитване

5. Доклад по Инвестиционна програма (план с мерки) за привеждане в съответствие условията на КР с Директива 2010/75/ЕС и Решение 2012/135/ЕС за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при производството на чугун и стомана за „Инсталация за производство на стомана“

За изпълнението на задачите е докладвано с писмо № 686/01.12.2015 г. до РИОСВ гр. Перник и № 697/04.12.2015 г. до ИАОС и РИОСВ.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

През 2023 г. не се е налагало предприемане на действия по прекратяване на работа на инсталации или части от тях. Последното прекратяване на работа на част от инсталация е от 2019 г.: предприети първоначални действия по прекратяване работата на ръкавен филтър № 2 в ЕСДЦ, извеждане от експлоатация и изграждане на нови ръкавни филтри – подадено е уведомление в РИОСВ, има съгласуван План за извеждане от експлоатация на РФ № 2. Приложение 5 и 6 за изменение на КР е подадено в ИАОС. Има актуализирано комплексно разрешително с решение № 100-Н1-И0-А7/2020 г. на ИАОС с дата на влизане в сила от 09.2020 г. и актуализирано КР с Решение № 100-Н1-И0-А8/2022 г. на ИАОС от 07.01.2022 г. Последна актуализация на КР е с Решение № 100-Н1-И0-А9/2023 г. на ИАОС.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

През 2023 г. има регистрирани две ситуации с разлив на дизелово гориво, за което е информирана РИОСВ по имейл в същия ден. Разливите са локални, от резервоари на МПС и не са довели до замърсяване на компонентите на околната среда.

- Причините за аварийната ситуация – пробив в резервоар
- Време и място на възникване – на изход от ТКЦ, пътно платно; в близост до кантар

Олимп, пътно платно

- Въздействие върху здравето на населението и околната среда – няма
- Предприети действия по прекратяването на аварийната ситуация и/или отстраняването на последствията от нея – обработване на терените с абсорбенти и последващото им предаване на специализирана фирма.

По Условие 14.1. Има изготвена инструкция И-ОЕ-24-15 за предотвратяване и контрол на кризисните ситуации, в която е описан начинът на организация на дейностите при възникване на различни кризисни ситуации и големи производствени аварии.

По Условие 14.2. Има изготвена инструкция И-ОЕ-24-15 за предотвратяване и контрол на кризисните ситуации, в която е описан начинът на организация на дейностите при възникване на различни кризисни ситуации и големи производствени аварии. Разработен е аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии, катастрофи, пожари и др. кризисни ситуации.

По Условие 14.3. Води се документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща: причините за аварията; време и място на възникване; последствия върху здравето

„Стомана Индъстри“ АД

на населението и околната среда; предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея. Документацията се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

По Условие 14.4. През 2023 г. не са констатирани измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложи в разрешителното.

Няма аварии и не се попълва Таблица 9 от Приложение 1.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

През 2023 г. няма постъпили при оператора писмени и регистрирани оплаквания от (миризми и шум) или възражения, свързани с дейността на инсталациите по КР № 100-Н1/2010.

Информация във формата на Таблица 10 от Приложение 1 – не се попълва.

По Условие 15.1 Прилага се инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения.

По Условие 15.2. Прилага се технологична инструкция за пускане и спиране на инсталациите по Условие 2., съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси.

По Условие 15.3. Процесите по пускане и спиране на инсталациите се документират в цехов производствен журнал, който се води от диспечер на място.

По Условие 15.4 Производственият процес не предполага работа при анормални режими на инсталацията. През отчетния период не са регистрирани анормални режими на инсталациите.

По Условие 15.5. Не се извършва мониторинг по Условие 15.4. и не се представя като част от ГДОС, тъй като производственият процес не предполага работа при анормални режими на инсталацията.

По Условие 16.1. Взето е решение за прекратяване дейността на част от инсталация – извеждане от експлоатация на ръкавен филтър № 2, което се случи през 2022 г. след въвеждане в редовна експлоатация на РФ № 6.

По Условие 16.2. Изготвен е план, съгласно изискванията на условията от КР. Планът за закриване на дейността на РФ № 2 е съгласуван от РИОСВ – Перник.

По Условие 16.3. Няма план и не се е налагало временно прекратяване експлоатацията на инсталацията.

8. Подписване на годишния доклад

Годишният доклад трябва да бъде подписан от оператора на инсталацията или от упълномощено от него лице.

Към Годишния доклад за 2023 г. се прилага декларация в следния текст:

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително (КР № 100/2006, Актуализирано с решение № 100-Н1/2010 г., № 100-Н1-ИО-А1/2012 г., № 100-Н1-ИО-А2/2013 г., № 100-Н1-ИО-А3/2015, № 100-Н1-ИО-А4/2016, № 100-Н1-ИО-А5/2017 г., № 100-Н1-ИО-А6/2019 г., Решение № 100-Н1-ИО-А7/2020 г., Решение № 100-Н1-ИО-А8/2022 г. на ИАОС, Решение № 100-Н1-ИО-А9/2023 г. на ИАОС) на „СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД – гр. Перник, 2304, ул. „Владайско въстание“ № 1.

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

Дата: март 2024 г.

Подпис:

Име на подписващия:

Длъжност в организацията:

Директор Завод

Име на подписващия:

Длъжност в организацията:

Упълномощен представител