

# Г ОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

/ КОРИГИРАН /

|             | ИМЕ | ДАТА       | ПОДПИС | ЕКЗЕМПЛЯР<br>№ |
|-------------|-----|------------|--------|----------------|
| РАЗРАБОТИЛ: |     | 23.04.2024 |        |                |
| ПРОВЕРИЛ:   |     | 23.04.2024 |        |                |
| УТВЪРДИЛ:   |     | 23.04.2024 |        |                |

## I. УВОД –

- ✚ Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР) -

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

#### 1. Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки (т. 2.4.)

- Процес Рязане на скрап;
  - Газови резачи за скрап – 5 броя;
- Процес Топене;
  - Стоманолеярен участък;
  - Електродьгова пещ 4 t, модел “JHF 2.5 – 2.6” – 2 броя;
  - Чугунолеярен участък;
  - Индукционна пещ модел “ПИ1-1600” – 1 брой;
- Процес Леене;
  - Разливочна кофа, 10 t – 1 брой;
  - Разливочни кофи, 4 t – 3 броя;
  - Сушило за кофи, 4 t – 1 брой;
- Процес Почистване;
  - Тръскащи решетки – 6 броя;
  - Висящи шмиргели;
  - Дробометни машини – 5 броя;
  - Линия за регенерация на кварцов пясък – 1 брой
- Процес Термообработка;
  - Термична газова пещ с работни размери 5000x230x1500 mm – 1 брой;
  - Електрическа термична пещ с работни размери 3000x2000x1400 mm – 2 броя;
  - Електрическа термична пещ с работни размери 4500x3300x1500 mm – 1 брой;
  - Вана за закаляване, вода – 1 брой;
  - Вана за закалка, масло – 1 брой.

#### 2. Инсталация за производство на ацетилен (т. 4.1 “а”)

- Ацетиленов генератор тип “ГАВН 0.07 – ВК10” – 1 брой.

### Инсталации (дейности), попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Производство на стомана и чугун
  - Процес Рязане на скрап;
    - Газови резачи за скрап – 5 броя;
  - Процес Топене;
    - Стоманолеярен участък;
    - Електродьгова пещ 4 t, модел “JHF 2.5 – 2.6” – 2 броя;
    - Чугунолеярен участък;
    - Индукционна пещ модел “ПИ1-1600” – 1 брой;

- **Подготовка на леярски форми**
  - Моделен цех;
  - Процес Земеподготовка;
    - Комплексна смесоподготвителна с 3 броя смесители;
  - Процес Формовка;
    - Формовъчна машина “Формат 20”;
- **Механичен цех**
  - ✚ **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите –**  
гр. Кресна, Промислена зона  
община Кресна, област Благоевград
  - ✚ **Регистрационен номер на комплексно разрешително (КР) - №130/2006**  
г.изменено с Решение №130-НО-ИО-А2/2023
  - ✚ **Дата на подписване на комплексно разрешително (КР) – 09.08.2017 год.**
  - ✚ **Дата на влизане в сила на комплексно разрешително (КР) – 09.08.2017 год.**
  - ✚ **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното - „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр. КРЕСНА**
  - ✚ **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора –**  
гр. Кресна, Промислена зона, община Кресна, област Благоевград  
тел./факс 07433/2314, e-mail: er\_kresna@abv.bg
  - ✚ **Лице за контакти –инж. \_\_\_\_\_ ОТ и ТБ**
  - ✚ **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора –**  
гр. Кресна, Промислена зона, община Кресна, област Благоевград  
тел./факс 07433/2314, e-mail: [er\\_kresna@abv.bg](mailto:er_kresna@abv.bg)
  - ✚ **Кратко описание на всяка от дейностите/ процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите –**

Постъпващият скрап/закупен от външни фирми/ в заготовителния участък се раздробява при необходимост, като се нарязва с ацителенови резаци. Подготвеният скрап с магнитен кран се поставя в специални кошове /бади/, претегля се на кантар и с междуучастъкови колички се доставя в топилен участък. Леарските кранове повдигат бадите, поставят ги над ел. пещите и изсипват скрапа, с което подготовката на пеща за топене е приключила. Разтопяването на метала се извършва при температура около 1550 °С.

Готовият метал от ЕДП се излива в подготвените леярски кофи, а след това се разлива в предварително изработени леярски форми. След изстиване на отливките касите с леярските форми се изтръскат посредством тръскащи решетки. Една част от отпадъчната формовачна пръст се връща през линията за регенерация на кварцов пясък за повторна употреба, а другата отива на площадката за временно депониране.

Отлетите детайли отиват в чистачно-термичния участък, където се изрязват мъртвите глави, леяци, чеплъци и други. За осигуряване на гореспоменатата дейност са изградени пречиствателни съоръжения за въздух, канализационни и водопроводни мрежи, ацетилено и кислородоподаващи инсталации и сгъстен въздух.

Добиването на течна стомана и чугун се получава в Електроудъговите пещи с производствен капацитет от 4 тона и индукционна пещ с капацитет 1.6 тона. Стоманата се използва за получаване на фасонни отливки. Фасонните отливки се получават в пясъчни форми. След охлаждане на отливките се изваждат и почистват от формовачната смес на тръскаща решетка; изрязват се мъртвите глави и леякова система. По нататъшната им обработка е ръчно почистване на дефектите (метални пръски, пригар и други). За окончателно почистване отливките се дробометират /почистване на повърхностния слой посредством метални дробинки/ в дробометна камера и дробометни машини. В процеса на обработване отливките се подлагат на термична обработка за намаляване на леярските напрежения. При технологична необходимост отливката се механообработва, и предава на клиента.

**✚ Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите -**

Максимален капацитет на инсталациите, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

| №  | Инсталация  | Позиция на дейността, приложение 4 от ЗООС | Капацитет   |
|----|---|--|---|
| 1. | <b>Инсталация за леење на стоманени и чугунени фасонни отливки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стоманолеярен участък; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електроудъгова пещ 4 t, модел “JHF 2.5 – 2.6” – 2 броя;</li> </ul> </li> <li>• Чугунолеярен участък; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индукционна пещ 1.6 t, модел “ПИ1-1600” – 1 брой;</li> </ul> </li> </ul> | 2.4.                                       | 20 t/d, 5000 t/y<br><br>8 t стомана/d - за всяка пещ<br><br>2 t чугун/d |
| 2. | <b>Инсталация за производство на ацетилен</b>   | 4.1.a                                      | 85 m <sup>3</sup> /d, 22000 m <sup>3</sup> /y                           |

Максимален капацитет на инсталациите (дейностите), които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

| №  | Инсталация   | Капацитет  |
|----|--|--|
| 1  | <b>Производство на стомана и чугун:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стоманолеярен участък; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електродъгова пещ 4 t, модел “JHF 2.5 – 2.6” – 2 броя;</li> </ul> </li> <li>• Чугунолеярен участък; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индукционна пещ 1.6 t, модел “ПИ1-1600” – 1 брой;</li> </ul> </li> </ul> | <b>1.64 t стомана/h, 0.4 t чугун/h</b><br><br><b>0.82 t стомана/h - за всяка пещ</b><br><br><b>0.2 t чугун/h</b> |
| 2. | <b>Подготовка на лярски форми</b>  | <b>20 pcs/d, 5040 pcs/y</b>  |
| 3. | <b>Механичен цех</b>   | -  |

**Годишните количества произведена продукция за всяка от инсталациите, които са определени в условие 4 от КР са следните:**

Годишни количества произведена продукция в инсталациите, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

| №  | Инсталация   | Позиция на дейността, приложение 4 от ЗООС | Стойност  |
|----|--|--|---|
| 1. | <b>Инсталация за леење на стоманени и чугунени фасонни отливки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стоманолеярен участък; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електродъгова пещ 4 t, модел “JHF 2.5 – 2.6” – 2 броя;</li> </ul> </li> <li>• Чугунолеярен участък; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индукционна пещ 1.6 t, модел “ПИ1-1600” – 1 брой;</li> </ul> </li> </ul> | <b>2.4.</b>                                | <b>6.91 t/d;</b><br><b>1832 t/y;</b><br><br><b>3.45 t стомана/d</b><br><b>- за всяка пещ;</b><br><br><b>0 t чугун/d</b> |
| 2. | <b>Инсталация за производство на ацетилен</b>  | <b>4.1.a</b>                               |   |

Годишни количества произведена продукция в инсталациите (дейностите), които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

| №  | Инсталация  | Стойност  |
|----|---|---|
| 1  | <b>Производство на стомана и чугун:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Стоманолеярен участък;<ul style="list-style-type: none"><li>• Електролъгова пещ 4 t, модел “JHF 2.5 – 2.6” – 2 броя;</li></ul></li><li>• Чугунолеярен участък;<ul style="list-style-type: none"><li>• Индукционна пещ 1.6 t, модел “ПИ1-1600” – 1 броя;</li></ul></li></ul> | <b>0.43t стомана/ч, 0 t чугун/ч</b><br><b>0.21 t стомана/ч - за всяка пещ</b><br><b>0 t чугун/ч</b> |
| 2. | <b>Подготовка на леярски форми</b>  | <b>7 pcs/d, 1820 pcs/y</b>  |
| 3. | <b>Механичен цех</b>  | -   |

✚ **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда – съгласно приложение №1**

✚ **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ите –**  
РИОСВ – гр.Благоевград, бул. “Свобода” №1,  
телефон 073/883140/12

✚ **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/ите –**  
Басейнова дирекция западнобеломорски район- гр.Благоевград,  
ул “Димитър Солунски” №66, тел. 073/88947103, факс 073/88947102

## II. Система за управление на околната среда –

Фирма „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА" АД – гр.КРЕСНА докладва, че има изградена система за управление на околната среда (СУОС) отговаряща на следните изисквания:

**Структура и отговорности** – притежателя на комплексното разрешително е създал процедура по околната среда, като част от СУОС. В нея са регламентирани реда, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по определяне на структурите и отговорностите по внедряването, функционирането и поддържането на системата за управление на околната среда, в т.ч. изпълнението на условията на комплексното разрешително;

**Обучение** – Дружеството използва, по отношение на обучението процедура, която е част от внедрена Система за управление на качеството (СУК).

**Обмен на информация** – Дружеството е регламентирало редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите при осъществяване на комуникации между различните нива на управление и функционалните звена в дружеството, както и между дружеството и външни заинтересовани страни, относно аспектите и системата за управление на ОС и изпълнение условията на комплексното разрешително, чрез процедура към СУК;

**Документиране** – Дружеството докладва, че е осигурило на площадката актуален списък с нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталациите. Осигурен е списък и документиране на всички необходими инструкции, изисквани от настоящото комплексно разрешително;

**Оперативно управление** – Оператора докладва, че прилага всички изисквани от комплексното разрешително инструкции за експлоатация и поддръжка.

**Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия** – Оператора, прилага процедура, в която са регламентирани редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по оценката на резултатността от изпълнението на условията на КР.

**Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации** - Дружеството е регламентирало редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по подготовката на дружеството за действия при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации в процедура към СУОС. Също така дружеството прилага План за действие при бедствия, аварии, катастрофи, терористични актове, инциденти и други кризисни ситуации.

**Записи** – Притежателя на настоящото комплексно разрешително докладва, че е изготвил съответния списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното и съхраняване на тези документи. Оператора води всички необходими документи и съхранява данните.

**Актуализация на СУОС** – Към момента на изготвяне на доклада не се е налагала актуализация на СУОС.

### III. Използуване на ресурси –

#### 3.3.1. Използуване на вода –

Фирма „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр.КРЕСНА използва вода за промишлени нужди от собствен водоизточник (сондажен кладенец) и за питейни нужди от градски тръбопровод на гр. КРЕСНА стопанисван от ВиК - КРЕСНА, с която има сключен договор за доставяне на питейна вода, също така и да отвежда отпадъчни води в нейна канализация. Отчитането на количеството изразходваната вода при работа на инсталациите по **условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС в „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр.КРЕСНА става чрез измервателното устройство, обозначено на Приложение № I.Б.1.1.3-1от заявлението (Приложение №1 от разрешителното) към Комплексното разрешително №130/2006 год.

Дружеството е създадо и прилага, като част от системата за управление на околната среда инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване, основен консуматор на вода за производствени нужди - закалочни вани, за навлажняване на формовъчна смес при смесоподготовката за изработване на леярски форми и сърца към Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки. Прилагаме и инструкции за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода при работа на инсталациите. Дружеството, също така документира месечните и годишни количества вода и води дневник за техническо обслужване на съоръженията използващи промишлена вода, като там биват отразявани резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа и съоръженията към инсталации попадащи в Условие №2 на Комплексното разрешително. В него се отразяват също установени течове и предприетите действия за тяхното отстраняване. Дневника се води и съхранява от отговорника по околна среда.

Фирма „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр.КРЕСНА докладва данни от годишните количества изразходвани водни количества по инсталации включени в условие №2 на Комплексното разрешително, както и резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества вода с определените такива в условие 8.1.2. от Комплексното разрешително. Резултати са докладвани в таблица 1.1.

Таблица 1.1

| Източник на вода | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано годишно количество | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
|------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|
|                  |                                 |  |                               |  |              |



|  |   |  |             |
|--|---|--|-------------|
| <b>ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА</b> АД<br>гр.Кресна | <b>ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА</b><br>за 2023 год. |  | ИЗДАНИЕ №1  |
|  |   |  | ИЗМЕНЕНИЕ 0 |
|  |   |  | СТР. 9/35   |

|   |                            |  |                           |                          |  |
|---|----------------------------|--|---------------------------|--------------------------|--|
| Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки | 82 758 (m <sup>3</sup> /y) | 33.50 (m <sup>3</sup> /t)              | 56181 (m <sup>3</sup> /y) | 30,7 (m <sup>3</sup> /t) | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
| Инсталация за производство ацетилен                         | 350(m <sup>3</sup> /y)     | 0.02 (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ) | -                         | -                        | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
| Питейна вода  | -                          | -                                      | 1320(m <sup>3</sup> /y)   | -                        | -  |

Операторът не е предприемал допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение на употребата на вода за производствени нужди.

### 3.3.2. Използване на енергия –

„ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр.КРЕСНА е създадена и прилага, като част от системата за управление на околната среда методика (включена към инструкцията измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия) за изчисляване на консумацията на електроенергия от инсталацията за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки, също така инструкцията за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на електродъговите, индукционните и електрическите термични пещи в инсталацията за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки. Дружеството прилага и инструкции за измерване/изчисляване и документиране на консумираните количества електроенергия, от инсталациите по Условие 2 от Комплексното разрешително. Като оператора ясно е определил, кой са основните консуматори на електроенергия на площадката и какъв процент от общия разход се калкулира електроенергия. Дружеството документира месечните и годишни количества електроенергия на площадката и води дневник за техническо обслужване на основните консуматори на електроенергия, като там биват отразявани резултатите от проверките на техническото им състояние. В него се отразяват също установени аварии и ремонти, и предприетите действия за тяхното отстраняване. Дневника се води и съхранява от отговорника по околна среда.

Фирма „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр.КРЕСНА докладва данни от годишните количества изразходвани електроенергия от инсталациите за производство на единица продукт електроенергия. Както и резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива в **условие 8.2.1.** от Комплексното разрешително. Резултати са докладвани в **таблица 2.1.** До датата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, операторът декларира, че не са констатирани несъответствия и причини за достигане на такива, и съответно не се е налагало да бъдат предприемани действия за тяхното отстраняване.

Таблица 2.1

| Електроенергия         | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано количество за единица продукт | Съответствие   |
|------------------------|--|--|--|
| Инсталация за леене на | 3.80 (MWh/t)                               | 2.4(MWh/единица продукт)                 | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>стоманени и<br/>чугунени<br/>фасонни<br/>отливки</b> |   |   |   |
| <b>Инсталация за<br/>производство на<br/>ацетилен</b>   | - | - | - |

Операторът не е предприемал допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение на употребата на енергия за производствени нужди.

### 3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива –

Дружеството докладва на РИОСВ данни от годишните количества изразходвани суровини, спомагателни материали и горива чрез инсталацията за производство на единица продукт. Резултати от употребата на суровини, спомагателни материали и горива са докладвани в **таблица 3.1.**, **таблица 3.2.** и **таблица 3.3.**

**Таблица 3.1**

|   | Суровини                 | Годишно количество съгласно КР<br>(t/y) | Употребено годишно количество<br>(t/y) | Количество за единица продукт, съгласно КР<br>(t/единица продукт) | Употребено количество за единица продукт<br>(t/единица продукт) | Съответствие   |
|---|--------------------------|---|--|---|---|--|
| 1 | Феросилиций 45 % и 65 %  | 52,07                                   | 7.0                                    | 0.0104  | 0.004   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Алуминий                 | 11.71                                   | 2.0                                    | 0.00234   | 0.001   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Фероманган 78%           | 246.97                                  | 62.8                                   | 0.0494  | 0.034   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Ферохром 65%             | 75.28                                   | 3.6                                    | 0.015   | 0.0019  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Желязна руда или окалина | 27.04                                   | -                                      | 0.00541   | -   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
| 2 | Калциев карбид           | 78.6                                    | -                                      | -   | -   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |

**Забележка:** В първата графа с цифри са отбелязани инсталации под обхвата на Комплексно разрешително

1. Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки
2. Инсталация за производство на ацетилен

**Таблица 3.2.**

|   | Спомагателни материали                       | Употребено количество за единица продукт, (t/единица продукт) | Количество за единица продукт, съгласно КР, (t/единица продукт) | Употребено годишно количество, t/y | Годишно количество, съгласно КР, t/y | Съответствие   |
|---|--|---|---|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | Графитови електроди                          | 0.003   | 0,015   | 5.9                                | 75                                   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Вар металургична (Шлакообразуващи материали) | 0.011   | 0,032   | 19.7                               | 160                                  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Флушпат (калциев флуорит)                    | 0.0012  | 0,015   | 2.3                                | 75                                   | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Кислород, Nm <sup>3</sup>                    | 0.03  | 0,19  | 49.8                               | 950                                  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Аргон, Nm <sup>3</sup>                       | 0.03  | 0,1   | 60                                 | 500                                  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Пясък хромитов                               | 0.019   | 0,0962  | 35                                 | 240                                  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Екзотермични смеси                           | 0.0002  | 0,00039   | 0.5                                | 1                                    | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Водно стъкло                                 | 0.0014  | 0,218   | 2.5                                | 545                                  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Смола ECOLOTEC                               | -   | 0,0013  | -                                  | 3.25                                 | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |
|   | Противопригарна боя                          | 0.0022  | 0,00232   | 4.0                                | 7.5                                  | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |

**Забележка:** В първата графа с цифри са отбелязани инсталации под обхвата на Комплексно разрешително

1. Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки

**Таблица 3.3**

|   | Горива | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество | Употребено количество за единица продукт | Съответствие   |
|---|--------|---------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| 1 | метан  | -                               | -  | 102.2 t/y                     | 0.05kg/h                                 | <input checked="" type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> не |

**Забележка:** В първата графа с цифри са отбелязани инсталации под обхвата на Комплексно разрешително

Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки

### 3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива –

„ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА" АД – гр.КРЕСНА докладва, че е изпълнило всички изисквания по отношение на съхранението посочени в Комплексното разрешително свързани с химичните вещества и препарати.

Дружеството съхранява материали и метали (скрап) в склад № 1 посочен на Приложение.І Б.1.1.2-1 от заявлението (Приложение І от разрешителното). Склада е закрит, с бетонова основа, без връзка с канализацията. По отношението на съхранението на спомагателни материали като:

- Графитови електроди, Магнезит, Кислород Аргон, Сифонен огнеупор, Пясък хромитов, Графит на прах/каменовъглена прах/, Противопригарна боя се извършва в склад №3 посочен на Приложение.І Б.1.1.2-1 от заявлението (Приложение І от разрешителното);
- Пясък кварцов - склад №2 посочен в същото приложение за инсталация за производство на стомана. Материалите да се съхраняват в затворени опаковки или бетонни бункери.

Прахоусъдържащите материали се улавят и отвеждат в пречиствателни съоръжения – касетъчен и ръкавни филтри ФР-2И (първа, втора и трета филтърни групи). При транспортиране на прахообразуващи материали да се използват затворени (капсуловани) съоръжения, а ако това не е възможно - газовете, съдържащи прах да се улавят и отвеждат в пречиствателни съоръжения – ръкавни филтри.

Съхранението на течно гориво се осъществява в резервоар за съхранение на въглероден двуокис ( $CO_2$ ) с обем 12,5 куб.м.

Притежателя прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните условия и изискванията записани в комплексното разрешително.

Резултатите от проверките, както и установени течове и предприети действия за отстраняването им се документират и съхраняват в Дневници за техническо обслужване. Дневниците се водят и съхраняват от Механика.

Към дата на изготвяне на Годишния доклад по околна среда, Дружеството декларира, че на 28.11.2023г.е установен теч от покрива на склада за съхранение на масла.Предприети са мерки за отстраняване на несъответствието.

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

Резултатите от собствения мониторинг през докладвания период се представят във формата, определена 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 ГДОС.

Операторът докладва всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. При представяне на ГДОС в таблица 1 се записват тези вещества, които са регистрирани и отчетената стойност. В случай, че не се превишава определения 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 метода, 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, 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 Аcreditedирана лаборатория през 2023г.

Формулата за изчисляване е съгласно Методиката за изчисляване на емисиите от предприятията за нуждите на собствения мониторинг и докладване и Инструкции за операторите за определяне и оценка на годишните емисионни товари от дейностите в обхвата на ЕРИПЗ.

**Таблица 1** Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

| №   | CAS номер | Замърсител                               | Емисионни прагове<br>(Колона 1) |                         |                        | Праг за пренос на замърсител и извън площ.<br>(колона 2) | Праг за производство, обработка или употреба<br>(колона 3) |
|-----|-----------|--|---------------------------------|-------------------------|------------------------|--|--|
|     |           |  | Във въздух<br>(колона 1a)       | Във води<br>(колона 1b) | В почва<br>(колона 1c) |  |  |
|     |           |  | Кг/год.                         | Кг/год.                 | Кг/год.                | Кг/год.  | Кг/год.  |
| 86# |           | Фини прахови частици <10µm (PM10)        | -<br>(3560)<br>(M)              |                         |                        | -  | *  |
| 8#  |           | Азотни оксиди (NOX/NO2)                  | -<br>(660)<br>(M)               | -                       | -                      | -  | *  |
| 11# |           | Серен диоксид (SO <sub>2</sub> )         | -<br>(260)                      | -                       | -                      | -  | *  |
| Ш   | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като As)        | -<br>(-)<br>(M)                 | 5                       | 5                      | 50   | 50   |
| Ш   | 7440-43-9 | Кадмий и съединения (като Cd)            | -<br>(-)<br>(M)                 | 5                       | 5                      | 5  | 5  |
| 23# | 7439-92-1 | Олово и съединенията му (като Pb)        | -<br>(1)<br>(M)                 | 20                      | 20                     | 50   | 50   |
| 22# | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni)        | -<br>(-)<br>(M)                 | 20                      | 20                     | 500  | 10000  |
| 84# |           | Флуор и неорганични съединения (като HF) | 5000<br>няма измервания         |                         |                        |  | 10000  |
| 76# |           | Общ органичен въглерод (ТОС) (като)      | -<br>(1820)<br>(M)              | -                       | -                      | -  | **   |

Колона 1а - За изчисляване на резултатите за замърсители прах, NOx , SO<sub>2</sub>,CO, Pb, Ni, Cd, As, CxH<sub>x</sub> се използва изчислителен метод при използване резултати от измервания на акредитирана лаборатория с честота съгласно изискванията на КР.

Използваните методи на измерване за ТП-К1 на ЕДП1 и ЕДП2, са :

- БДС EN 13284-1 за прах
- Методика за определяне концентрацията на газови емисии чрез ФМ 03/14 за NOx , SO<sub>2</sub>, CxH<sub>x</sub>
- БДС EN 14385 за As, Pb, Ni, Cd

Използвани са данни от измервания през 2023г. на Лаборатория – „ЛИПГЕИ” към „Пехливанов-Инженеринг”ООД гр.София.

Формулата за изчисляване е :

За Въздух

$$E = C \times Q \times T / 10$$

C-концентрация в mg/Nm<sup>3</sup>

Q- дебит в Nm<sup>3</sup> /h

За Води

$$M1(g/h) = C \times Q$$

$$M(kg/g) = M1(g/h) \times 24 \text{ дни} / 1000$$

## Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на замърсяване на атмосферния въздух:

Условие 9.1. от КР разрешава експлоатацията на пречиствателното съоръжение-

Ръкавен филтър - Номер на емисионната точка: К1, К4, К5 и К6, описано в Таблица

9.1.4.1.-Съоръжението е в експлоатация.

Ръкавни филтри - Номер на емисионните точки:

- Изпускащо устройство № К1 – ЕДП1 и ЕДП2
- Изпускащо устройство № К3 – линия за регенерация на кварцов пясък
- Изпускащо устройство № К-4 – Земеподготовка, и бункери за прах
- Изпускащо устройство № К-5 – Тръскащи решетки,
- Изпускащо устройство № К-6 – Тръскащи решетки, дробометна машина и шмиргели за почистване на отливки

Описани в Таблица 9.1.4.2.-Съоръженията са в експлоатация.

Източник на организирани отпадъчни газове описани в Таблица 9.1.4.2. и Таблица 9.1.4.3. без пречистване са изпускащи устройства:

|      |  |
|------|--|
| К-2  | Сушилня за кофи 4t                             |
| К-7  | Термична пещ на природен газ и ел.термична пещ |
| К-9  | Термична ел. пещ СДО-10 № 1                    |
| К-10 | Голямогабаритна електрическа пещ               |
| К-11 | Термична ел. пещ СДО-10 №2                     |
|      |  |

Измерванията на емисиите в атмосферата е извършван с честота съгласно условията на КР по договор с акредитирана лаборатория /1 път на 2 год./

### Контрол на пречиствателното оборудване.

Прилага се писмена инструкция съгласно Условие 9.6.2.1. за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри на ръкавните филтри с определените оптимални такива в КР. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.



**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух**

**1. Изпускащо устройство – К-1 – ЕДП 1 и 2**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>монито-<br>ринг * | Съответс<br>твие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                 |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                               |                            |
| Прах/ФПЧ   |                    |                        |                           |                          |                                 |                            |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                 |                            |
| Прах   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | 2.47                     | Един път на<br>две години       | Да-12 %                    |
| Pb   | мг/нм <sup>3</sup> | 0,5                    | -                         | 0.013                    | Един път на<br>две години       | Да-26 %                    |
| Ni   | мг/нм <sup>3</sup> | 0,5                    | -                         | 0.005                    | Един път на<br>две години       | Да-10%                     |
| Cd   | мг/нм <sup>3</sup> | 0,05                   | -                         | 0.0005                   | Един път на<br>две години       | Да-10%                     |
| As   | мг/нм <sup>3</sup> | 0,05                   | -                         | 0.0005                   | Един път на<br>две години       | Да-10%                     |
| Mn   | мг/нм <sup>3</sup> | 1                      | -                         | 0.025                    | Един път на<br>две години       | Да-25%                     |
| HF   | мг/нм <sup>3</sup> | 1                      | -                         | Няма измерване           | Един път на<br>две години       | -                          |
| NO <sub>x</sub>  | мг/нм <sup>3</sup> | 400                    | -                         | 4.73                     | Един път на<br>две години       | Да-12%                     |
| SO <sub>2</sub>  | мг/нм <sup>3</sup> | 400                    | -                         | -                        | Един път на<br>две години       | -                          |
| Общ органичен<br>въглерод                                | мг/нм <sup>3</sup> | 50                     | -                         | 16.5                     | Един път на<br>две години       | Да 33%                     |

**2 Изпускащо устройство – К-2 – Сушилня за кофи 4t**

| Параметър  | Единица           | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г * | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|  |                   |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                 |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                 | -                      | -                         | -                        | -                               |                            |
| -  | -                 | -                      | -                         | -                        | -                               | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/м <sup>3</sup> | 20                     |                           | 5.80                     | Един път на<br>две години       | Да-29%                     |
| Други**  |                   |                        |                           |                          |                                 |                            |
| Nox  | мг/м <sup>3</sup> | 400                    |                           | 14.4                     | Един път на<br>две години       | Да-36%                     |
| SO <sub>2</sub>  | мг/м <sup>3</sup> | 400                    |                           | 0.9                      | Един път на<br>две години       | Да – 2.2%                  |

### 3.Изпускащо устройство – К-3 – Линия за регенерация на кварцов пясък

| Параметър  | Единица           | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г * | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|  |                   |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                 |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                 | -                      | -                         | -                        | -                               |                            |
| -  | -                 | -                      | -                         | -                        | -                               | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/м <sup>3</sup> | 20                     | -                         | 9.18                     | Един път на<br>две години       | Да-46%                     |
| Други**  |                   |                        |                           |                          |                                 |                            |
| Nox  | мг/м <sup>3</sup> | -                      | -                         | -                        | Един път на<br>две години       | -                          |
| SO <sub>2</sub>  | мг/м <sup>3</sup> | -                      | -                         | -                        | Един път на<br>две години       | -                          |

### 4.Изпускащо устройство – К-4 – I-ва филтърна група

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г ** | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | 7.86                     | Един път на<br>две години        | Да-39%                     |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                  |                            |

**5.Изпускателно устройство – К-5 – II-ра филтърна група**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г ** | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | 12.33                    | Един път на<br>две години        | Да-61%                     |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                  |                            |

**6.Изпускателно устройство – К-6 – III-та филтърна група**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г ** | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | 14.0                     | Един път на<br>две години        | Да-70%                     |

|         |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| Други** |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|

**7.Изпускащо устройство – К-7 – Термична пещ на природен газ и ел. Термична пещ**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г ** | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | -                        | Един път на<br>две години        | -                          |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                  |                            |
| Nox  | мг/нм <sup>3</sup> | 400                    | -                         | 5.8                      | Един път на<br>две години        | Да-14.5%                   |
| SO <sub>2</sub>  | мг/нм <sup>3</sup> | 400                    | -                         | -                        | Един път на<br>две години        | -                          |

**8.Изпускащо устройство – К-8 – Линия за регенерация на кварцов пясък**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г ** | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | 8.81                     | Един път на<br>две години        | Да - 44%                   |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                  |                            |

**9.Изпускащо устройство – К-9 – Термична ел. пещ СДО – 10 №1**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г *' | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | -                        | Един път на<br>две години        | -                          |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                  |                            |

**10.Изпускащо устройство – К-10 – Голямогабаритна електрическа пещ**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г *' | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                  |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                                | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | -                        | Един път на<br>две години        | -                          |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                  |                            |

**11.Изпускащо устройство – К-11 – Термична пещ СДО-10 № 2**

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно<br>КР | Резултати от мониторинг   |                          | Честота на<br>мониторинг<br>г * | Съответст<br>вие<br>Брой/% |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|  |                    |                        | Непрекъснат<br>мониторинг | Периодичен<br>мониторинг |                                 |                            |
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                  | -                      | -                         | -                        | -                               |                            |
| -  | -                  | -                      | -                         | -                        | -                               | -                          |
| Прах/ФПЧ   | мг/нм <sup>3</sup> | 20                     | -                         | -                        | Един път на<br>две години       | -                          |
| Други**  |                    |                        |                           |                          |                                 |                            |

**Информация за годишните емисии от инсталацията, съобразно условията на КР.**

| Изпускащо<br>устройство<br>№ | Параметър                 | Емисионни норми<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) | Резултат от<br>мониторинга<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) | Емисии (t/y) |
|------------------------------|---------------------------|--|---|--------------|
| К-1                          | Прах                      | 20                                       | 2.47  | 0.27         |
|                              | Pb                        | 0,5                                      | 0.013   | 0.001        |
|                              | Ni                        | 0,5                                      | 0.005   | 0.0005       |
|                              | Cd                        | 0,05                                     | 0.0000  | 0.0005       |
|                              | As                        | 0,05                                     | 0.0000  | 0.0005       |
|                              | Mn                        | 1  | 0.028   | 0.0025       |
|                              | HF                        | 1  | Няма измерване                                      | -            |
|                              | NO <sub>x</sub>           | 400                                      | 4.73  | 0.52         |
|                              | SO <sub>2</sub>           | 400                                      | -   | -            |
|                              | Общ органичен<br>въглерод | 50                                       | 16.5  | 1.82         |
| К-2                          | Прах                      | 20                                       | 5.80  | 0.017        |
|                              | NO <sub>x</sub>           | 400                                      | 14.4  | 0.042        |
|                              | SO <sub>2</sub>           | 400                                      | 0.9   | 0.026        |

|      |                        |     |       |                |
|------|------------------------|-----|-------|----------------|
| К-3  | Прах                   | 20  | 9.18  | 0.12           |
|      | NO <sub>x</sub>        | 400 | -     | -              |
|      | SO <sub>2</sub>        | 400 | -     | -              |
| К-4  | Прах                   | 20  | 7,86  | 0.08           |
| К-5  | Прах                   | 20  | 12.33 | 1.19           |
| К-6  | Прах                   | 20  | 14.0  | 1.75           |
| К-7  | Прах                   | 20  | -     | -              |
|      | NO <sub>x</sub>        | 400 | 5.8   | 0.10           |
|      | SO <sub>2</sub>        | 400 | -     | -              |
| К-8  | Прах                   | 20  | 8.81  | 0.13           |
| К-9  | Прах                   | 20  | -     | -              |
| К-10 | Прах                   | 20  | -     | -              |
| К-11 | Прах                   | 20  | -     | -              |
|      |                        |     |       |                |
| Общо | Прах                   |     |       | 3.56           |
|      | Pb                     |     |       | 0.001          |
|      | Ni                     |     |       | 0.0005         |
|      | Cd                     |     |       | 0.0005         |
|      | As                     |     |       | 0.0005         |
|      | Mn                     |     |       | 0.025          |
|      | HF                     |     |       | Няма измерване |
|      | NO <sub>x</sub>        |     |       | 0.66           |
|      | SO <sub>2</sub>        |     |       | 0.026          |
|      | Общ органичен въглерод |     |       | 1.82           |

За К-9, К-10 и К-11 няма извършени измервания поради невъзможност за натоварване на източниците.

Неорганизираните емисии и интензивно мирисещи вещества не са регистрирани.

Оценката на съответствието на данните на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения съгласно Условие 9.6.2.1 и информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива в **Таблица 9.6.1.1, 9.6.1.2 и Таблица 9.6.1.3** са :

- брой извършени проверки – постоянно отчитане на прибори
- брой установени несъответствия – не са регистрирани
- причини за несъответствия и коригиращи мерки – няма

Оценката на съответствието на данните от емисионните измервания на източниците на организирани емисии с определените условия на КР са :

- брой емисионни измервания – 8 броя
- брой установени несъответствия – няма
- коригиращи мерки – няма.



#### 4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

**Таблица 3** Емисии в отпадъчни води (смесен поток, дъждовни води от площадката) във водни обекти/канализация

- Емисии в отпадъчни води-ТП-№1– производствени, дъждовни води
  - дъждовни води от централна битова сграда, сгради ЕСДЦ, механичен цех, цех Моделен, компресорна и кислородна станции, Складови стопанства, от площадковата пътна мрежа.

| Параметър  | Единица            | НДЕ,<br>съгласно КР      | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
|--|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Всяка емисия *, докладвана в таблица 1, колона 1 |                    |                          |                         |                       |              |
| Дебит на отпадъчните води                        | m <sup>3</sup> /y  | 57 930 m <sup>3</sup> /y | 220                     |                       |              |
| Други**  |                    |                          |                         |                       |              |
| pH   | -                  | 5,0 –9,0                 | 7.37                    | Един път годишно      | да           |
| Неразтворени в-ва                                | mg/dm <sup>3</sup> | 50                       | 16.0                    | Един път годишно      | Да           |
| Нефтопродукти                                    | mg/dm <sup>3</sup> | 0,5                      | 0,023                   | Един път годишно      | да           |

Всички условия в КР, свързани с контрола на пречиствателните съоръжения, емисиите в отпадъчните води и прилагане на инструкцията за проверка на канализационната система се изпълняват :

По Условие 10.1.3.1. Притежателят на настоящото разрешително е изготвил и съгласувал с РИОСВ план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката съобразен с условията на разрешителното.

По Условие 10.2.1.3 Притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на водоплътната изгребна яма, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

**4.4. Управление на отпадъците**

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

| Отпадък   | КОД       | Годишно количество         |                 | Годишно количество за единица продукт |                  | Временно съхранение на площадка | Транспортиране Собствен транспорт/външна фирма | Съответствие |
|---|-----------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|--|--------------|
|   |           | Количество определени с КР | Реално измерено | Количество определени с КР            | Реално изчислено |                                 |  |              |
| Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, съдържащи опасни вещества          | 03 01 05  | 63,99 t/y                  | 0.12 t/y        | 0,02 t/t                              | 0,00006 t/t      | Склад №8                        | -  | да           |
| Шлака от пещи   | 10 09 03  | 1798,69 t/y                | 1,81 t/y        | 0,350 t/t                             | 0,0009 t/t       | Склад №4                        | „Стройкомтранс“ЕООД                            | да           |
| Отпадъци, неупоменати другаде (карбидна каша)   | 10 13 99  | 98,2 t/y                   | 0 t/y           | 0,039 t/t                             | 0 t/t            | Склад №9                        | -  | -            |
| Стърготини, стружки и изрезки от черни метали   | 12 01 01  | 277,3 t/y                  | 0.23 t/y        | -                                     | 0,0001           | Склад №5                        | Код R4   | да           |
| Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности, различни от упоменатите в 12 01 16                        | 12 01 17  | 125 t/y                    | 0.16 t/y        | 0,05 t/t                              | 0,00009 t/t      | Склад №10                       | „Стройкомтранс“ЕООД                            | да           |
| Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 01 | 16 11 02  | 790,3 t/y                  | 0.18 t/y        | 0,03 t/t                              | 0,00009 t/t      | Склад №6                        | Код R4   | да           |
| Отпадъци от желязо и стомана  | 19 10 01  | 2500 t/y                   | 170.8 t/y       | 1 t/t                                 | 0,09 t/t         | Склад №1                        | Код R4   | да           |
| Отпадъци от цветни метали   | 19 10 02  | 50 t/y                     | 0 t/y           | 0,02 t/t                              | 0 t/t            | Склад №3                        | Код R4   | да           |
| Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества                                | 10 09 05* | 2 t/y                      | 0 t/y           | 0.004 t/t                             | 0 t/t            | Склад №13                       | -  | да           |
| Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества                                  | 10 09 07* | 39632 t/y                  | 0 t/y           | 7.92 t/t                              | 0 t/t            | Склад №4                        | -  | да           |
| Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества  | 10 09 09* | 498 t/y                    | 10.0 t/y        | 0.10 t/t                              | 0.005 t/y        | Склад №10                       | -  | да           |
| Нехлорирани и хидравлични масла на минерална основа   | 13 01 10* | 1,706 t/y                  | 0 t/y           | -                                     | 0 t/t            | Склад №11                       | -  | да           |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа   | 13 02 05* | 7,038 t/y                  | 0 t/y           | -                                     | 0t/y             | Склад №11                       | -  | да           |
| Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа  | 13 03 07* | 10 t/y                     | 0 t/y           | -                                     | 0 t/t            | Склад №7                        | -  | да           |

|   |              |              |        |   |       |                        |        |    |
|---|--------------|--------------|--------|---|-------|------------------------|--------|----|
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества   | 15 01<br>10* | 2 t/y        | 0 t/y  | - | 0 t/t | Склад №7               | -      | да |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (Ръкавни филтри) | 15 02<br>02* | 2,895<br>t/y | 0 t/y  | - | 0 t/t | Склад №10              | Код R4 | да |
| Трансформатори и кондензатори, съдържащи PCBs   | 16 02<br>09* | 0,44 t/y     | 0 t/y  | - | 0t/t  | Склад №14              | -      | да |
| Оловни акумулаторни батерии   | 16 06<br>01* | 0,1 t/y      | 0 t/y  | - | -     | Склад №2               | -      | да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак   | 20 01<br>21* | 0,055<br>t/y | 0 t/y  | - | -     | Склад №1               | -      | да |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 02 и 17 09 03  | 17 09<br>04  | 1000 t/y     | 0 t/y  | - | -     | Склад №12              | -      | да |
| Смесени битови отпадъци   | 20 03<br>01  | 1040 t/y     | 20 t/y | - | -     | Контейнери тип „Бобър” | -      | да |
|   |              |              |        |   |       |                        |        |    |

- брой извършени проверки – ежемесечно.
- брой установени несъответствия – няма
- причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия за 2023 год.- няма

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

| Отпадък  | Код      | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
|--|----------|-------------------------------|----------------------------|--|--------------|
| Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, съдържащи опасни вещества | 03 01 05 | Не                            | Не                         | -  | Да           |
| Шлака от пещи  | 10 09 03 | Не                            | Не                         | „Стройкомтранс”ЕООД  | Да           |
| Отпадъци, неупоменати другаде  | 10 13 99 | Не                            | Не                         | -  | Да           |
| Стърготини, стружки и изрезки от черни метали  | 12 01 01 | Да<br>код R4                  | Да                         | „Енергоремонт–Кресна” АД   | Да           |

|   |           |              |    |                            |    |
|---|-----------|--------------|----|----------------------------|----|
| Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности, различни от упоменатите в 12 01 16  | 12 01 17  | Не           | Не | „Стройкомтранс“ЕООД        | Да |
| Облицовъчни и огнеупорни материали на въглеродна основа от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 01   | 16 11 02  | Да<br>Код R4 | Да | „Енергоремонт Кресна“АД    | Да |
| Отпадъци от желязо и стомана  | 19 10 01  | Да<br>код R4 | Да | „Енергоремонт“ АД – Кресна | Да |
| Отпадъци от цветни метали   | 19 10 02  | Да<br>код R4 | Да | Енергоремонт“ АД – Кресна  | Да |
| Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества  | 10 09 05* | Не           | Не | -                          | Да |
| Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества  | 10 09 07* | Не           | Не | -                          | Да |
| Прах от отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества   | 10 09 09* | Не           | Не | -                          | Да |
| Нехлорирани и хидравлични масла на минерална основа   | 13 01 10* | Не           | Не | -                          | Да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа   | 13 02 05* | Не           | Не | -                          | Да |
| Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа  | 13 03 07* | Не           | Не | -                          | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества   | 15 01 10* | Не           | Не | -                          | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (Ръкавни филтри) | 15 02 02* | Да<br>код R4 | Да | „Енергоремонт“ АД – Кресна | Да |
| Трансформатори и кондензатори, съдържащи PCBs   | 16 02 09* | Не           | Не | -                          | Да |
| Оловни акумулаторни батерии   | 16 06 01* | Не           | Не | -                          | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак   | 20 01 21* | Не           | Не | -                          | Да |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите в 17 09 02 и 17 09 03   | 17 09 04  | Не           | Не | -                          | Да |
| Смесени битови отпадъци   | 20 03 01  | Не           | Не | -                          | Да |

**Обобщена информация за изпълнение на Условие 11 Управление на отпадъците от Комплексно разрешително.**

- Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително – при извършена проверка на 28.11.2023г.от РИОСВ и БДЗБР гр.Благодеевград е установено съхранение на отпадъци над законоустановените срокове упоменати в КР. Получено е писмо от РИОСВ гр.Благодеевград с изх. №771/14.12.2023г.с направени предписания за изпълнение.

- Предприети са мерки за предаване на отпадъци с код 100903,100908, и 120117 с „Стройкомтранс“ЕООД с Договор за услуга №112/23.02.2024г.,а за опасния отпадък с код 100909 сме в процес на изготвяне на становище за депониране.Изпратен е План за съгласуване за вземане на проби на РИОСВ и ИАОС.Към момента на изготвяне на ГДОС за 2023г.е съставен АУАН №3-24/14.02.2024г.

- Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното – няма установени несъответствия и предприети/планирани коригиращи действия през 2023 год.

- Образованите отпадъци при работа на инсталацията не превишават количествата , посочени в КР.

- По условие 11.7.3 е изготвена инструкция за периодична оценка на образованите отпадъци.

- По условие 11.3.4 са осигурени контейнери за съхранение и удобно транспортиране на отпадък с код 20 01 21\* Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак и са спазени изискванията на Наредба №2/23.07.2014г.

- По отношение на изпълнението на Условие 11.3.7. от настоящото разрешително, „ЕНЕРГОРЕМОНТ-КРЕСНА" АД – гр.КРЕСНА събира образованите на площадката отпадъци с код и наименование 13 03 07\* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа и 15 01 10\* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества разделно, на обособени части в склад №7., обозначена на Приложение №1.Б.1.1.2-1А от Заявлението. Площадката трябва е с трайна настилка (бетон), да има ясни надписи за вида на отпадъка, който се третира в нея и да бъде ясно отделена от останалите съоръжения в обекта;

- По условие 11.3.8 е разработена инструкция за поддръжка на площадките за временно съхраняване на отпадъци с условията на Комплексно разрешително.

- По условие 11.4.1 е разработена инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци с условията на КР.

- По условие 11.5.2 е разработена инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените такива в условията на КР. .

- По условие 11.6.2 е разработена инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените такива в условията на КР. Същата е прилагана през 2023 год..

- По условие 11.7.1, 11.7.2 и 11.7.3 е създадена организация по измерване, преброяване и изчисляване за отпадъците, които се генерират от инсталациите.

- По условие 11.7.3 е разработена инструкция за оценка на съответствието на количества образовани отпадъци с условията на КР и установяване на несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

- По условие 11.9.1 са подписани годишни отчети за образованите отпадъци в ИАОС гр.София.

#### 4.5 Шум

Във връзка с прилагане на условие 12.2.2 и 12.3.3, Дружестовото е извършило мониторинг на шума от акредитирана лаборатория. Резултатите от проведения мониторинг са показани в **Таблица** Шумови емисии.

**Таблица** Шумови емисии

| Място на измерването                                     | Ниво на звуково налягане в dB (A) | Измерено през деня/ ноцта | Норма, dB A. | Съответствие |
|--|-----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Т.1 северозападно от обекта и на 10 м. след оградата     | 57.3                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.2 на 80м. югозападно от Т.1 и на 10 м. след оградата   | 60.0                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.3 на 80м. югозападно от Т.2 и на 10 м. след оградата   | 64.0                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.4 на 50м. югозападно от Т.3 и на 10 м. след оградата   | 61.1                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.5 на 30м. югозападно от Т.4                            | 57.8                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.6 на 20м. югоизточно от Т.5                            | 53.1                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.7 на 50м. югоизточно от Т.6 срещу газоочистна          | 59.4                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.8 на 50м. югоизточно от Т.7                            | 55.0                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.9 на 30м. югоизточно от Т.8 и на 5м. преди оградата    | 53.0                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.10 на 50м. югоизточно от Т.9 и на 20м. след оградата   | 57.1                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.11 на 15м. североизточно от Т.10 и на 20м. от оградата | 52.9                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.12 на 30м. североизточно от Т.11                       | 51.1                              | Ден                       | 70           | Да           |
| Т.13 на 30м. североизточно от Т.12                       | 55.0                              | Ден                       | 70           | Да           |

|  |       |     |    |    |
|--|-------|-----|----|----|
| Т.14 на 20м.<br>североизточно от Т.13                  | 59.1  | Ден | 70 | Да |
| Т.15 на 100м.<br>северозападно от Т.14<br>и на 35м. от | 50.5  | Ден | 70 | Да |
| Обща звукова<br>мощност                                | 111.8 |     |    |    |

#### **По изпълнение на Условие 12.3.3. от КР№130/2006**

- Оплаквания от живущи около площадката;
  - Жалби от живущи около площадката-НЯМА. Фирмата се намира в промишлена зона извън населеното място. Не са регистрирани оплаквания на живущи около площадката.

- Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения;
  - брой извършени проверки-15 броя измервания
  - брой установени несъответствия-няма
  - предприети коригиращи действия- не се налага
- Установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия - няма

#### **4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване –**

Съгласно условията от КР са поставени условия за провеждане на мониторинг на подпочвените води. Разработена е и се прилага инструкции за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Както и инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата и подземните води и третирането на образуваните отпадъци. До момента на докладване не са констатирани наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито на площадката.

Съгласно Условие 13.3.1. притежателят на КР е изготвил и съгласувал план за мониторинг на подземните води с БД и ИАОС съобразен с условията на настоящото разрешително . Съгласно Условие 13.3.2 се наблюдават показателите, посочени в Таблица № 13.3.2 от КР.

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

| Показател       | Точка на пробо вземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР – Екологичен праг | Концентрация в подземните води, съгласно КР – Праг на замърсяване | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
|-----------------|------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Активна реакция | Сондажен кладенец      | -   |   | 7.08<br>7.13            | Два пъти годишно      | Да           |
| Нефтопродукти   | Сондажен кладенец      | 50  | 500   | 0.3                     | Веднъж на 5 години    | Да           |
| Желязо          | Сондажен кладенец      | 50  | 200   | 0.005<br>0.005          | Два пъти годишно      | Да           |
| Олово           | Сондажен кладенец      | 30  | 200   | 0.01                    | Веднъж на 5 години    | Да           |
| Цинк            | Сондажен кладенец      | 200   | 1000  | 0.007<br>0.010          | Два пъти годишно      | Да           |

\* Резултатите от оценката на съответствие на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определението в условията на КР

- брой извършени анализи -5 броя
- установени несъответствия-няма
- причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия-не се предвиждат

По Условие 13.2.2. притежателят на настоящото разрешително докладва за резултатите от мониторинг на почвите в таблицата по-долу. Броят и разположението на пунктовете за мониторинг е съгласуван с РИОСВ и ИАОС.Извършен е мониторинг на почви през 2016г.

По Условие 13.1.1,Условие 13.1.2 и Условие 13.1.3 притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в почвите с измерените такива – установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия .

| Показател | Концентрация в почвите/базово състояние/съгласн | Пробовземна точка | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Допуск |
|-----------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|-----------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|



|            | о КР        |   | mg/ kg |                     |     |
|------------|-------------|---|--------|---------------------|-----|
| 1.1 Желязо | -           | 1 | 21333  | Един път на 10 год. | -   |
| 1.2 Цинк   | 58,6 ± 5,27 | 1 | 37.9   | Един път на 10 год. | 450 |
| 1.3 Олово  | 20,6 ± 1,44 | 1 | 5.47   | Един път на 10 год. | 150 |
| 2.1 Желязо | -           | 2 | 29137  | Един път на 10 год. | -   |
| 2.2 Цинк   | 59,3 ± 5,34 | 2 | 52.6   | Един път на 10 год. | 450 |
| 2.3 Олово  | 12,1 ± 0,85 | 2 | 12.14  | Един път на 10 год. | 150 |
| 3.1 Желязо | -           | 3 | 25553  | Един път на 10 год. | -   |
| 3.2 Цинк   | 55,9 ± 5,03 | 3 | 53.3   | Един път на 10 год. | 450 |
| 3.3 Олово  | 12,1 ± 0,85 | 3 | 12,4   | Един път на 10 год. | 150 |
| 4.1 Желязо | -           | 4 | 19136  | Един път на 10 год. | -   |
| 4.2 Цинк   | 42,3 ± 3,81 | 4 | 40.9   | Един път на 10 год. | 450 |
| 4.3 Олово  | 7,44 ± 0,52 | 4 | 8.51   | Един път на 10 год. | 150 |

-брой извършени анализи – 4бр.

-установени несъответствия – няма

- предприети корегирани действия – не се предвиждат

От извършеният мониторинг на почвите и получените резултати по протоколи и сравняване с Наредба №3/01.08.2008г за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите е видно ,че няма превишаване на допустимите норми посочени в Наредбата.

Собствен мониторинг за състоянието на почвите на територията на производствената площадка съгласно КР се извършва веднъж на 10 години.

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР) –**

## **6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях –**

Към настоящия момент декларираме, че не са взети решения за прекратяване на дейността на инсталации или части от тях.

## **7.Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения –**

### **7.1.Аварии –**

Към настоящия момент от дейността на Дружеството, декларираме, че не сме имали аварии или аварийни ситуации, които да са възникнали вследствие дейността на дружеството и да са застрашили по някакъв начин живота и здравето на населението и околната среда.

Таблица 7.1.

| Дата на инцидента | Описание на инцидента | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|-------------------|-----------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| n/a               | n/a                   | n/a     | n/a                 | n/a                | n/a                        |

\* n/a – not applicable

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

Към настоящия момент от дейността на Дружеството, декларираме, че няма постъпили оплаквания (за миризми, шум, води, въздух и др.) или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които ни е издадено КР.

Таблица 7.2.

| Дата на оплакването или възражението | Приносител на оплакването | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| n/a                                  | n/a                       | n/a     | n/a                 | n/a                | n/a                        |

\* n/a – not applicable

## **8.Подписване на годишния доклад**

Годишният доклад е подписан от оператора на инсталацията или от упълномощено от него лице. Към него се прилага декларация в следния текст:

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №130/2006 г. на „ЕНЕРГОРЕМОНТ - КРЕСНА” АД – гр.КРЕСНА за **Инсталации за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки.**

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

**Подпис:** .....

**Дата:** 23.04.2024г.

Име на подписващия: .....

Длъжност в организацията: Изп.Директор