



Град Скопје

## Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

**РЖ “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
Завод за железо - Одделение за  
производство на индустриска вар**

**Ул."16-та Македонска Бригада", бр.18  
1000 Скопје**

---

Дозвола бр. 08-1275/15



## Содржина

<b>Вовед</b> .....	3
<b>Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола</b> .....	4
<b>Комуникација</b> .....	7
<b>Доверливост</b> .....	8
<b>Промени во дозволата</b> .....	9
Преглед на барани и доставени документи.....	10
<b>Б-Интегрирана еколошка дозвола</b> .....	11
<b>1.Услови</b> .....	12
1.1 Инсталација за која се издава дозволата.....	12
<b>2.Работа на инсталацијата</b> .....	16
2.1 Техники на управување и контрола.....	16
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	17
2.3 Ракување и складирање на отпад.....	18
2.4 Преработка и одлагање на отпад.....	20
2.5 Спречување и контрола на хаварии.....	21
2.6 Мониторинг.....	21
2.7 Престанок со работа.....	24
2.8 Инсталации со повеќе оператори.....	24
<b>3. Документација</b> .....	25
<b>4. Редовни извештаи</b> .....	27
<b>5. Известувања</b> .....	28
<b>6. Емисии</b> .....	29
6.1 Емисии во воздух.....	29
6.2 Емисии во почва.....	32
6.3 Емисии во вода (различни од емисии во канализација).....	32
6.4 Емисии во канализација.....	32
6.5 Емисии на топлина.....	33
6.6 Емисии од бучава.....	34
6.7 Емисии од вибрации.....	35
<b>7. Пренос од пречистителна станица за отпадни води</b> .....	36
<b>8. Програма за подобрување</b> .....	37
<b>9. Договор за промени во пишана форма</b> .....	38
<b>10. Додаток 1</b> .....	39
10.1 Писмена потврда за условот 5.1 (известувања), согласно условот 5.2.....	39
<b>11. Додаток 2</b> .....	40
11.1 Извештаи за податоците од мониторинг.....	40
<b>12. Додаток 3</b> .....	41
12.1 Пенали како мерка за исполнување на обврските од Дозволата.....	41
12.2 Определување на пенали.....	41
12.3 Присилна наплата.....	41

## Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата.

Дозволата е издадена согласно Законот за животна средина (“Службен весник на РМ“ бр.53/05, 81/05, 24/07,159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 157/13 и 42/2014 год.) за работа на Инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови (“Службен весник на РМ“ бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.



## Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Инсталацијата за производство на доломитна вар РЖ “ИНСТИТУТ“ АД – Скопје се наоѓа во комплексот на “Рудници и Железарница“ – Скопје, општина Гази Баба, на 4 km оддалеченост од центарот на градот Скопје. Трансформацијата на фирмата РЖ “ИНСТИТУТ“ АД од општествена во приватна сопственост е извршена во 1997 година. Фирмата има вработено 82 лица, а проектираниот капацитет е 13t/24h. Од аспект на географската поставеност, ако се имаат предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура – канализациона мрежа, патна комуникација, како и некои други особености, локалитетот има солидна местоположба. Заводот за железо како дел од фирмата РЖ “ИНСТИТУТ“ АД се состои од две технолошки линии:

1. Технолошка линија за производство на феролегури (FeMn, FeNi, FeSi, и сл.) во електроредуктивна печка од 600 KVA ;  
– **Неактивен процес** (подолго од 10 години)
2. Технолошка линија за производство на доломитна вар во ротациона печка.  
– **Активен процес**

Одделението за производство на доломитна (индустриска) вар во состав на Заводот за железо работи континуирано 24h/den, во три смени, 360den./god..

Доломитната вар се користи во челичната индустрија при производство на челик во електро печка. Служи за неутрализација на триската, што доведува до заштита на работната опека на печката, како и за отстранување на некои штетни елементи од челикот (како на пример сулфурот).

Фирмата РЖ “ИНСТИТУТ“ АД поседува сертификати за имплементација на Систем за квалитет ISO 9001:2008 како и Систем за управување со животната средина ISO 14001:2004.

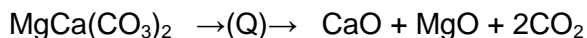
За производство на доломитна вар се користи суровина доломитизиран варовник со гранулација од 10 – 30 mm.

Процесот на производство се одвива во неколку фази:

- Внесување на суровината во производствената хала;
- Полнење на бункерот со суровина;
- Дозирање на суровината;
- Печење;
- Прифаќање на готовиот производ;
- Складирање на готовиот производ;

Хемискиот процес се одвива на следниот начин:

При процесот на печење на доломитот ( $\text{CaCO}_3 \times \text{MgCO}_3$ ) доаѓа до термичко разложување при што се создаваат CaO, MgO и CO<sub>2</sub>.



MgCO<sub>3</sub> почнува да се разложува на температура од 400°C, а потполно се разложува на 710°C.  
CaCO<sub>3</sub> почнува да се разложува на температура од 600°C, а потполно се разложува на 850°C.



Б – Интегрирана еколошка дозвола  
РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар

---

Во овој процес се добива доломитна вар со следниот хемиски состав: 58-62% CaO, 36-39% MgO и губиток при жарење max.2%.

За време на технолошкиот процес за производство на доломитна вар се создаваат гасови од согорувањето на природниот гас и од самиот технолошки процес на печење на доломитот. Прочистувањето на гасот се врши преку систем на отпашување т.н. воден скрубер така што истиот се внесува во зона на водена завеса од распрскувачот. Во инсталацијата се констатирани три главни емисиони точки: едната е емисија на загадувачки материји во атмосферата, втората е емисија на загадувачки материји од отпадна вода во канализацијата и како трета емисиона точка претставува интензитетот на бучавата. Според природата на технолошкиот процес во инсталацијата се генерира следниот вид на отпад: комунален отпад за кој е задолжен Ј.П. Комунална хигиена – Скопје, мил(талог) како резултат при отпашувањето на гасовите со водениот скрубер и истиот го превзема фирмата ДЗЖ “ЕКО–ТЕАМ“ ДОО, отпадни облоги и огноотпорни материјали кои се создаваат еднаш годишно при ремонт на ротационата печка и истите се одложуваат во контејнер за цврст отпад кој понатаму го превзема овластената фирма ДЗЖ “ЕКО–ТЕАМ“ ДОО - Скопје. Според извршените еколошки мерења на емисијата на загадувачки материји во атмосферата и отпадните води кои се испуштаат во канализацијата може да се заклучи дека добиените резултати се во границите на ГВЕ. Според добиените резултати, интензитетот на бучавата е во дозволените граници. За подобрување на резултатите од мониторингот, операторот го има реализирано следниот оперативен план:

Активност бр.1:- Зголемување на капацитетот на постоечкиот систем за таложење на суспендирани честички и засилен мониторинг врз запрашеноста на влезната суровина;

Активност бр.2:- Набавување на систем за отпашување на гасови од ротационата печка

Со реализацијата на активностите од оперативниот план значително е намалена емисијата на штетни материји во отпадните води и во атмосферата што се гледа од добиените резултати од еколошките мерења извршени после реализацијата на оперативниот план. Добиеените резултати се во границите на дозволените вредности.



Б – Интегрирана еколошка дозвола  
РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар

---

**Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација**

Сопственик на доволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

**Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација**

Сопственик	Референтен број	Дата на издавање



## Комуникација

Доколку сакате да комуницирате со Надлежниот орган во врска со оваа Дозвола, Ве молиме наведете го Бројот на Дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Град Скопје на адреса :

**Бул. „Илинден“, бр.82**  
**1000 Скопје**  
**Република Македонија**



## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во градскиот регистар, согласно одредбите на Законот за животна средина. Доколку операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, член 55, став 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе и причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.





## **Промени во дозволата**

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управување со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад на лицето задолжено за таа активност.

## **Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата**

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува Надлежниот орган. Со цел барањето да биде успешно, Операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 став 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

## **Пренос на Дозволата**

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управување со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Дозвола за усогласување со оперативен план Бр.12/08-1654/5	07.06.2012 година	издадена
Програма за подобрување Бр.17-1275/1	20.02.2014 година	Доставена по барање на надлежен орган
Известување за реализација на оперативниот план Бр.17-1275/1	20.02.2014 година	Доставено по барање на надлежен орган
План за вонредна состојба Бр.17-1275/1	20.02.2014 година	Доставено по барање на надлежен орган
Договор со РЖ „УСЛУГИ“ АД-Скопје за испуштање отпадни води. Бр.17-1275/1	20.02.2014 година	Доставено по барање на надлежен орган
Дозвола Бр.08-1275/15	Одлучено	<b>ПОЗИТИВНО</b>



## Б-Интегрирана еколошка дозвола

Дозвола бр.08-1275/15

Град Скопје во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (“Службен весник на РМ”бр.53/05,81/05,24/07,159/08,83/09,48/10,124/10,51/11,123/12, 93/13,187/13 и 42/2014 год.), го овластува

**РЖ “ИНСТИТУТ“ АД – Скопје** {"Оператор "},

Со регистрирано седиште на

**Адреса: Ул. “16-та Македонска Бригада“, бр.18**

**Поштенски број, Град: 1000 Скопје**

**Држава: Република Македонија**

**Број на регистрација на компанијата: 4551451**

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата: РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА“ИНСТИТУТ“ АД – Скопје**

**Завод за железо – Одделение за производство на индустриска вар**

**Адреса: Ул. "16-та Македонска Бригада", бр.18**

**Општина: Гази Баба**

**Поштенски број, Град: 1000 Скопје**

Во рамките на дозволата и условите во неа.

Градоначалник на Град Скопје  
Коце Трајановски

Датум:

05.03.2015 година



## Услови

### 1. Инсталацијата за која се издава дозволата

- 1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1

Табела 1.1.1	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Активност од Прилог 2 од УРЕДБАТА за определување на активности на инсталации за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план		
3. Индустија на минерали ( Прилог 2, Точка 3.1.)	3.1. Инсталации за производство на цементен клинкер во ротациони печки со производствен капацитет помал од 500 t/den, инсталации за производство на вар во ротациони печки или во други печки со производствен капацитет од 10 t/den до 50 t/den.	Активностите на инсталацијата ќе се одвиваат само во границите како што се прикажани во планот и Табела 1.2.1 и нема да го надмине проектираниот капацитет X Y 21,461931 42,017206

- 1.2 Активностите во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата, прикажана на планот и Табела 1.2.1

Б – Интегрирана еколошка дозвола  
 РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
 Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар



РЖИ ИСТИТУТ - А.Д. Скопје

ЛЕГЕНДА:

- |  |   |
|--|---|
| ① Управна зграда   | ⑨ Завод за Алуминиум  |
| ② Канцеларии   | ⑩ Завод за Алуминиум  |
| ③ Завод за Железо - координати: X 21,451931; Y 42,017206           | ⑪ Простор за складирање на готов производ                             |
| ④ Завод за Подготовка на Минерални Суровини - ПМС                  | ⑫ Простор за складирање на секундарни суровини                        |
| ⑤ Простор за складирање на суровини за Заводот за ПМС              | ⑬ Трафостаница  |
| ⑥ Простор за обработување на алуминиумска треска - Завод за ПМС    | ⑭ Завод за Минерологија (неактивен процес)                            |
| ⑦ Простор за складирање на треска за продажба - Завод за Алуминиум | ● M3 Мерно место за точкаст извор (Гасови)<br>M3 538259 E / 4651784 N |
| ⑧ Завод за Бакар   | ● M4 Мерно место за точкаст извор (Вода)<br>M4 538255 E / 4651781 N   |



Град Скопје

Дозвола  
 бр.08-1275/15

2015 година

Б – Интегрирана еколошка дозвола  
РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар

---

Табела 1.2.1	
Документ	Место во документацијата
17-1654/1	Прилози, Прилог 2
17-1654/5	Прилози, Прилог 2

- 1.3 Согласно член 140 од Законот за животна средина доколку операторот не се придржува кон утврдените мерки, рокови и услови согласно Програмата за подобрување, определени се посебни пенали во Додаток 3 на оваа Дозвола.
- 1.4 Операторот е должен да го плати годишниот надомест за поседување на Б-Интегрираната еколошка дозвола по истекот на календарската година, и соодветно потоа за секоја наредна година по истекот на истата.
- 1.5 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина (“Службен весник на Република Македонија“ бр. 53/05,81/05,24/07, 159/08,83/09,48/10,124/10,51/11,123/12,93/13,187/13 и 42/2014 год.) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.
- 1.6 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.
- 1.7 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во Барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган.
- 1.8 Во случај да постои ризик од хаварија и во случај на хаварија, Операторот најитно ќе изврши испитувања на почвата, подземните води и водите за евентуално загадување. **Како одговорно лице за дефинирање на мерките и постапките е назначен Жарко Велковски – стручно лице за безбедност и здравје и негов заменик Стефанка Барутовска.**
- 1.9 Операторот на видно место ќе постави план на кој што ќе бидат прикажани :
- начинот и операциите за складирање на отпадот,
  - видот на отпадот со негово место на складирање,
  - постапка за работа,
  - постапки за итни случаи,
  - мерки за издвојување на отпадот,
  - план за заштита од пожари,
  - предвиден максимален капацитет за секое место од локацијата,и
  - знаци за опасност на секое место на локацијата и соодветните карактеристики на складираниот отпад.

Б – Интегрирана еколошка дозвола  
РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар

---

- 1.10 Б-Интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 години. Истата подлежи на ревизија при што доколку има потреба условите зададени во неа ќе се изменат.
- 1.11 Најдоцна една година пред истекот на временската рамка дадена во точка 1.10 Операторот е должен да поднесе барање за обновување на дозволата.



## 2. Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата согласно условите во Дозволата ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во ИСКЗ барањето, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Во инсталацијата за која се издава Дозволата ќе се врши контрола од страна на обучен персонал кој ќе биде целосно запознаен со условите од Дозволата.
- 2.1.3 За одговорно лице за прашањата од областа на заштитата на животната средина е назначен **Сашко Јованов – дипл.метал.инж.**  
Во негово отсуство ќе го заменува лицето **Владимир Петровски дип.хем.инж.**
- 2.1.4 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од Барањето кои се земени во предвид на оваа Дозвола ќе бидат достапни во секое време за секој вработен кој ја извршува работата за која се однесуваат некои од барањата во Дозволата.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности и ќе бидат поткрепени со соодветна обука и писмени оперативни инструкции за да се овозможи да ги извршуваат своите должности.
- 2.1.6 Операторот ќе достави копија од оваа дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа Дозвола.
- 2.1.7 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.
- 2.1.8 Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавна свест и обука за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.
- 2.1.9 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветна придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.



## 2.2 Суровини ( вклучувајќи и вода )

2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и вода) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1.1

Табела 2.2.1.1 : Суровини ( вклучувајќи и вода )		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Доломит (CaCO <sub>3</sub> x MgCO <sub>3</sub> )	Барање бр. 17-1654/1, Прилог IV. Дополнување на Барањето бр.17-1654/5, Прилог IV.	28.06.2007 26.08.2011
Технолошка вода	-//-	-//-
Природен гас	-//-	-//-
Нафта	-//-	-//-
Електрична енергија	-//-	-//-
Компримиран воздух	-//-	-//-

- 2.2.2. Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3. Сите садови, за чување на суровините ќе бидат јасно означени за да се знае нивната содржина и количина.
- 2.2.4. Операторот е должен помошните материјали да ги складира и чува онака како што е пропишано со безбедноста листа ( **Material Safety Data Sheet** ) издадена од произведувачот.
- 2.2.5. Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорбциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорбцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место се до негово отстранување кое ќе се изврши во согласност со Надлежниот орган.

### 2.3. Ракување и складирање на отпадот

2.3.1. Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе ракува и ќе го складира Отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.3.1.1 и Табела 2.3.1.2

Табела 2.3.1.1: Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Комунален отпад	Барање бр.17-1654/1 ,Прилог V. Дополнување на Барањето бр.17-1654/5, Прилог V.	28.06.2007 26.08.2011
Мил од обработка на гасови (Мил од таложник)	-//-	-//-
Отпадни облоги и огноотпорни материјали	-//-	-//-
Прашина добиена од мултициклонот	-//-	-//-
Отпадни масла	-//-	-//-
Отпад од дрво (оштетени палети)	-//-	-//-
Отпад од пластика (оштетени џамбо вреки)	-//-	-//-

Табела 2.3.1.2: Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место за складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Мил од обработка на гасови	До самата инсталација – во дворното место	Се собира во таложник кој е поврзан со скруберот	Внатрешно контролирана област – достапна за овластени лица (од инсталацијата)
Отпадни облоги и огноотпорни материјали	Во дворното место – од предна страна на инсталацијата	Се собираат во метални контејнери	-//-
Прашина добиена од мултициклонот	Во пластична вреќа – на одредено место внатре во инсталацијата	Се собира во посебни садови на одредено место	-//-
Отпадни масла	Во дворното место – под настрешница	Се чуваат на одредено место	-//-
Отпад од дрво (оштетени палети)	Во дворното место	Се чуваат на одредено место	-//-
Отпад од пластика (оштетени џамбо вреќи)	Во дворното место	Се собира во посебни садови на одредено место	-//-

2.3.2 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.

2.3.3 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци. Во рамки на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.

## 2.4 Преработка и одлагање на отпад

2.4.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1.1

Табела 2.4.1.1.: Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Прилог V	Барање бр. 17-1654/1; Дополнување на Барање бр. 17-1654/5.	28.06.2007 26.08.2011

2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад и отпад.

2.4.3 Отпадот кој се испраќа надвор од инсталацијата за рециклирање и одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице на начин кој нема да има штетно влијание по животната средина во согласност со соодветните национални и европски законски регулативи и протоколи.

2.4.4 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде достапна за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да содржи минимум од следниве детали:

- Имиња на превземачот и транспортерите на отпад;
- Името на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот;
- Крајна дестинација на отпадот;
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;
- Тонажи и МК код за отпадните материи.

## 2.5 Спречување и контрола на хаварии

2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата. Ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.5.1.1. : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Прилог XIII	Барање бр.17-1654/1; Дополнување на Барањето бр.17-1654/5.	28.06.2007 26.08.2011

2.5.2 Во случај на несреќа операторот веднаш треба да:

- Го изолира изворот на било какви емисии;
- Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегува од тоа;
- Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот;
- Да спроведе мерки за минимизирање на емисиите;
- Го забележи датумот на несреќата;
- Го известува надлежниот орган и другите релевантни власти.

2.5.3 Операторот треба да достави предлог за одобрување до надлежниот орган во рок од еден месец од несреќата која се случила или на друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата и
- Идентификува и постави било какви активности за санација.

## 2.6 Мониторинг - Слика 1: Точки на мониторинг







- 2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1.1

Табела 2.6.1.1. : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI	Барање бр. 17-1654/1; Дополнување на Барањето Бр.17-1654/5.	28.06.2007 26.08.2011

- 2.6.2 Операторот ќе обезбеди :
- а** безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
  - б** безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.
- 2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.
- 2.6.4 Се задолжува РЖ „ИНСТИТУТ“ АД – Скопје, Завод за железо – Одделение за производство на индустриска вар, редовно да доставува Извештај од извршените еколошки мерења од Мониторингот што може да го врши било која овластена лабораторија акредитирана за мерења на бараните параметри. Извештаите треба по службен пат редовно да се доставуваат до Град Скопје, Секторот за заштита на животната средина и природата.
- 2.6.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа ќе се извршуваат како што е наведено во оваа Дозвола или може да се изменат во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на доставените резултати.

## 2.7 Престанок со работа

2.7.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.7.1.1. Престанок со работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIV	Барање бр.17-1654/1; Дополнување на Барањето Бр.17-1654/5.	28.06.2007 26.08.2011

2.7.2 Операторот во рок од 24 месеци треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанок на работа на инсталацијата или нејзино затварање во целост.

2.7.3 Планот минимум треба да содржи :

- Изјава за обемот на планот;
- Критериуми кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој обезбедува минимум влијанија врз животната средина;
- Програма за постигнување на наведените критериуми;
- Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.

2.7.4 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на планот за управување со ризикот по затворање на инсталацијата.

## 2.8 Инсталации со повеќе оператори

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава Дозволата управува само еден оператор.

2.8.2 Оваа Дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата и Табела 1.2.1. од оваа Дозвола.



### 3. Документација

- 3.1 Документацијата ќе содржи податоци за :
- секоја неисправност, дефект или престанок на работата на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите за животна средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневникот воден за таа цел;
  - целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.2 Документацијата од 3.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристойно време.
- 3.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.4 Специфицираните и другите документи треба :
- да бидат читливи;
  - да бидат направени што е можно побрзо;
  - да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата.
- 3.6 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање без надокнада.
- 3.7 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, операторот ќе има документација ( и ќе ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата ) за:
- Најдобра проценка на количината создаден отпад;
  - Трасата на транспорт за одлагање;
  - Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;
  - Количината на отпадот (изразена во тони) испратен надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови на отпад;

- Имиња на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиената дозвола за собирање;
  - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзината соодветност да го прифати упатениот отпад;
  - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата;
  - Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови отпад („Сл.Весник на РМ“, бр.100/05 ).
- 3.8 Операторот на инсталацијата за која што се издава Дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и краткото резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник за таа цел и ќе го извести Надлежниот орган во рок од 24 часа.
- 3.9 Операторот е должен да ги чува следниве документи на локацијата :
- Дозволи поврзани со инсталацијата;
  - Записи од сите прибирања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
  - Целата кореспонденција со Надлежниот орган.
- 3.10 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.
- 3.11 Операторот се задолжува да го почитува доставениот внатрешен план за вонредни состојби, кој ги содржи мерките што треба да бидат превземените внатре во системот во случај на хаварија.

## 4. Редовни извештаи

- 4.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додаток 2 :
- а во однос на наведените емисиони точки;
  - б за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
  - в давањето на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели ;
  - г испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од 14 дена;
  - д сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.

## 5. Известувања

- 5.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување :
- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа Дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
  - б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување ;
  - в** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
  - г** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве:
- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или целата инсталација, за која се издава Дозволата;
  - б** престанок на работата на некој дел или целата инсталација за која се издава Дозволата, со можност да биде подолг од 1 година; и
  - в** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која што се издава Дозволата, по престанокот по известување според 5.3 (б).
- 5.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- а** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистарската канцеларија;
  - б** промена на податоците за холдинг компанија на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа) ;
  - в** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.

## 6. Емисии

### 6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија ќе потекнуваат само од извор(и) прикажани во Табела бр.6.1.1.1

Табела 6.1.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A2	Излезен канал(оџак) на ротациона печка	Координати X: 21,451931 Y: 42,017206

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 а нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.3 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2а и Табела 6.1.2б, на точките на емисија и најмалку со динамика наведена во Табелите.

Б – Интегрирана еколошка дозвола  
 РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
 Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар

Табела 6.1.2 а : Граници на емисиите во атмосферата					
Параметри	Датум 19.11.2013	Оџак на ротациона печка (концентрации)			Фреквенција на мониторинг
Масен проток на гасот		1298 (kg/h)			Два пати годишно
Волуменски проток на гасот		1287 (Nm <sup>3</sup> /h)			Два пати годишно
Брзина на гасот		2,00 (m/s)			Два пати годишно
		(mg/Nm <sup>3</sup> )	(kg/h)	ГВЕ (mg/m <sup>3</sup> )	
Јаглерод моноксид (CO)		1,0	/	/	Два пати годишно
Сулфур двооксид (SO <sub>2</sub> )		1,5	/	400	Два пати годишно
Азотни оксиди изразени како NO <sub>2</sub>		137	/	1800	Два пати годишно
Цврсти честичи (прашина)		4,71		50	Два пати годишно
Јаглерод двооксид (CO <sub>2</sub> )		1,10 %	/	/	Два пати годишно
Кислород (O <sub>2</sub> )		20,19 %	/	/	Два пати годишно
Хром и негови соединенија изразени какоCr		/	/	10	Два пати годишно
Флуор (F) и неговите соединенија изразени како HF		/	/	10	Два пати годишно



Б – Интегрирана еколошка дозвола  
 РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА “ИНСТИТУТ“ АД - Скопје  
 Завод за железо - Одделение за производство на индустриска вар

Табела 6.1.2 б : Граници на емисиите во атмосферата					
Параметри	Датум 19.05.2014	Оџак на ротациона печка (концентрации)			Фреквенција на мониторинг
Масен проток на гасот		1234 (kg/h)			Два пати годишно
Волуменски проток на гасот		1223 (Nm <sup>3</sup> /h)			Два пати годишно
Брзина на гасот		1,9 (m/s)			
		(mg/Nm <sup>3</sup> )	ГВЕ (mg/m <sup>3</sup> )	Емис.колич. (kg/h)	
Јаглерод моноксид (CO)		1,23	/	/	Два пати годишно
Сулфур двооксид (SO <sub>2</sub> )		2,82	400	/	Два пати годишно
Азотни оксиди изразени како NO <sub>2</sub>		1,16	1800	/	Два пати годишно
Цврсти честици (прашина)		11,8	50	/	Два пати годишно
Јаглерод двооксид (CO <sub>2</sub> )		1,22 %	/	/	Два пати годишно
Кислород (O <sub>2</sub> )		19,5 %	/	/	Два пати годишно
Хром и негови соединенија изразени какоCr		/	10	/	Два пати годишно
Флуор (F) и неговите соединенија изразени како HF		/	10	/	Два пати годишно

- 6.1.4 Емисиите кои потекнуваат од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.5 Операторот ќе обезбеди карта со сите емисиони точки и координати на местата на земање примероци.



## 6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема емисии во почва. Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план бр. 17-1654/1 од 28.06.2007 година и Дополнување на Барањето бр.17-1654/5 од 26.08.2011 год., Табела во Точка VII.
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.

## 6.3 Емисии во вода ( различни од емисиите во канализација )

- 6.3.1 Нема емисии во површински води. Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план бр. 17-1654/1 од 28.06.2007 година и Дополнување на Барањето бр.17-1654/5 од 26.08.2011 год., Општи информации, Точка VII.
- 6.3.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во површинските води.

## 6.4 Емисии во канализација

- 6.4.1 Емисиите во канализацијата кои потекнуваат од технолошкиот процес се прикажани во документите наведени во Табела бр.6.4.1.1

Табела 6.4.1.1 Емисии во канализација		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VII, Табела бр.VII.1-1	Барање бр. 17-1654/1	28.06.2007
Прилог VII, Табела бр. VII.1-1	Дополнување на Барањето бр.17-1654/5	26.08.2011



6.4.2 Границите на емисиите во канализацијата за параметрите поставени во Табела 6.4.2.1 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период

<b>Табела 6.4.2.1.: Граници на емисии во канализација</b>			
<b>Параметар</b>	<b>ГВЕ</b>	<b>После третирање</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
<b>Технолошка отпадна вода</b>	<b>16.05.2014 год.</b>		<b>два пати годишно</b>
рН	6,5 - 9,5	7,5	-/-
Таложење на материи (mg/l)	10	0,2	-/-
Суспендирани материи ( mg/l)	/	7,8	-/-

6.4.3 Операторот ќе врши редовен мониторинг (два пати годишно) на параметрите претставени во Табела 6.4.2.1. Добиените резултати ќе ги доставува редовно до Надлежниот орган.

6.4.4 Операторот ќе се придржува кон обврските од Анекс Договорот бр.08-12/151 од 29.08.2012 година со РЖ „УСЛУГИ“ АД – Скопје за испуштање на отпадната вода.

6.4.5 Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2.1, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.4.6 Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание врз нејзиното одржување.

## 6.5 Емисии на топлина

6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе има влијание врз животната средина.

## 6.6 Емисии на бучава

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да бидат во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава-„Службен весник на РМ“ бр.1 од 01.01.2009 година и Правилник за локациите на мерни станици и мерни места-„Службен весник на РМ“ бр.120 од 23.09.2008 година, Табела 6.6.1.1 и Табела 6.6.1.2).

	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Подрачје од II степен	55	45	општ.Гази Баба
Подрачје од IV степен	70	60	РЖ,,ИНСТИТУТ“ АД-Завод за железо-Скопје

Референтна точка/извор	Опрема за мерење	Интензитет на бучава (dB)	Периоди на емисија (број на часови)
N1-на граница на локацијата на РЖ,,ИНСТИТУТ“ со РЖ,,Техничка контрола“	Тип 2260 Bruel & Kjaer	63	24 часа
N2-во дворното место на 10 m од пругата		63	24 часа

6.6.2 Оценка на амбиенталната бучава-измерено ниво на бучава, Табела 6.6.2.1

<b>Табела 6.6.2.1.: Оценка на амбиенталната бучава (dBA)</b>			
Референтни точки	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)	
		Leq (dBA)	ГВН (dBA) ден/ноќ
<b>Граници на локацијата</b>			
<b>MM1</b> Помеѓу завод за бакар и завод за железо	<b>N: 65050 E: 10011</b>	<b>56,8</b>	<b>70/60</b>
<b>MM2</b> Источно од РЖ ИНСТИТУТ	<b>N: 65040 E: 10000</b>	<b>57,4</b>	<b>70/60</b>
<b>MM3</b> Помеѓу завод за железо и управната зграда на РЖ ИНСТИТУТ	<b>N: 65050 E: 09083</b>	<b>52,5</b>	<b>70/60</b>
<b>MM4</b> Западно од објектот позади настрешницата со дробилка	<b>N: 65088 E: 09075</b>	<b>46,8</b>	<b>70/60</b>

6.6.3 Операторот ќе врши редовен мониторинг (**еднаш годишно**) на нивото на емисија од бучава на начин претставен во документот: Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план бр.17-1654/1 и Дополнување на Барањето бр.17-1654/5 , Прилог XI. Добиените резултатати ќе ги доставува редовно до Надлежниот орган.

6.6.4 Нивото на емисиите од бучавата нема да ја надминат границата од 70 dB (надвор од локацијата на инсталацијата), согласно пропишаната граница на дозволена бучавост согласно Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои се смета нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (“Сл. Весник на РМ“ бр.1 од 01.01.2009 година ).

**6.7 Емисии од вибрации**

6.7.1 Од инсталацијата нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина. Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план бр.17 – 1654/1 од 28.06.2007 година, Прилог X.

## 7. Пренос од пречистителна станица за отпадни води



## 8. Програма за подобрување

8.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 8.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога била комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 8.1.1.: Оперативен план		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
8.1	<b>Зафаќање на гасовите кои се создаваат при дозирањето на материјалот во ротационата печка со помош на вибродавач и нивно спроведување во постоечкиот воден скрубел.</b> Главна цел на оваа мерка е да се подигне нивото на квалитет на воздухот во работната средина. <b>Вредност на инвестицијата е 6 000 евра во денарска против вредност без ДДВ.</b>	31.08.2014 год.

8.2 Операторот ќе ја спроведува програмата за подобрување онака како што е писмено договорено со Надлежниот орган.

## 9. Договор за промени во пишана форма

- 9.1 Кога својството или како што е друго договорено напишено се користи со услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а Операторот ќе му достави на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола и
  - б Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена( вклучувајќи создавање отпад ) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата.
- 9.2 Секоја промена предложена според условот 10.1. и договорена писмено со надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува за тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.
- 9.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се од типот на :
- Материјална промена или зголемување на:
    - Природата или количината на било која емисија
    - Системите за намалување/третман или преработка
    - Опсег на процесите што се извадуваат
    - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или
  - Било какви промени :
- Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание врз животната средина.
- Ќе се изведуваат или ќе започнат со претходно известување за тоа и во договор со Надлежниот орган.

## 10. Додаток 1

### 10.1 Писмена потврда за условот 5.1 ( известувања), согласно условот 5.2

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.2 од оваа Дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисијата.

Ако некоја информација се смета за доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласно со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи:

#### **Дел А**

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
- Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
- Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
- Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата

#### **Дел Б**

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име  Пошта.....
- Потпис  Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.



## 11. Додаток 2

### 11.1 Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.2 од оваа Дозвола, се наведени подолу

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Мониторинг на емисии во атмосферата (Цврсти честички (прашина), Азотни оксиди(NO <sub>2</sub> ), Флуор и неговите соединенија изразени како HF, Хром и неговите соединенија изразени како Cr, Сулфурен диоксид изразен како SO <sub>2</sub> .)	Еден испуст од ротациона печка (A2)	двапати годишно (на шест месеци)	По добивање на Дозволата
Мониторинг на емисии во канализација (рН, Суспендирани материји, Таложеење на материји)	SW2	двапати годишно (на шест месеци)	По добивање на Дозволата
Мониторинг на нивото на емисија од бучава	MM1; MM2; MM3; MM4;	еднаш годишно	По добивање на Дозволата
Евиденција на инциденти	На место на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот



## 12. Додаток 3

### 12.1 Пенали како мерка за исполнување на обврските од Дозволата

Со овој Додаток се утврдуваат пенали како мерка за исполнување на обврските од Б интегрираната еколошка дозвола на операторот на инсталацијата издадена од Градоначалникот на Град Скопје, и се определува висина на пеналите во случај на неисполнување на обврските од Програмата за подобрување кој е составен дел од дозволата.

### 12.2 Определување на пенали

1. Операторот на инсталацијата е должен да ги исполни сите услови, мерки и временски рокови пропишани во Дозволата, како и мерките со временските рокови пропишани во програмата за подобрување која е составен дел на Дозволата.
2. Надлежниот орган како мерка за реализација на програмата за подобрување определува пенали во висина од 120% од висината на трошоците за спроведување на една фаза од Програмата за подобрување со средна вредност.  
Една фаза од Програмата за подобрување одговара на една календарска година.
3. Операторот ќе ги спроведува договорените мерки наведени во Б интегрираната еколошка дозвола и е должен придржувајќи се на временските рамки писмено да го извести Надлежниот орган, во рок од 14 дена по извршување на секоја од пропишаните мерки.
4. Надлежниот орган е должен по завршувањето на секоја календарска година преку овластен инспектор за животна средина да изврши инспекциски надзор кој ќе утврди дали условите и мерките во дозволата се спроведени од страна на операторот на инсталацијата.
5. Доколку утврди неисполнување на обврските од страна на операторот на инсталацијата согласно програмата за подобрување, овластениот инспектор ќе донесе решение со што ќе го задолжи операторот да постапи согласно програмата.

### 12.3 Присилна наплата

1. Надлежниот орган по конечност на решението во управна постапка ќе спроведе постапка за извршување на пеналите согласно Законот за извршување и ќе спроведе присилна наплата во согласност со определената висина на пеналите.
2. Доколку не се исполнат и спроведат условите пропишани во Дозволата, ќе се изврши присилно извршување од сметката или имотот на операторот на инсталацијата, поради наплата на доспеана, а не наплатена обврска како и трошоците во постапката.
3. По спроведеното присилно извршување средствата од 20% добиени по овој основ се приход на Град Скопје, а средствата од 100% надлежниот орган ќе ги користи за набавка на средства кои се потребни за исполнување на мерките по програмата за подобрување на операторот и за други активности веќе предвидени во дозволата на операторот на инсталацијата.