



Град Скопје

**ДОЗВОЛА**  
**за усогласување со оперативен план**

Рудница и Железарница  
"Институт"- А.Д. Скопје  
ул."16-та Македонска  
Бригада " бр.18  
1000 Скопје

---

Број на дозвола: 08-1785/12

## Содржина

Содржина .....	2
Вовед .....	3
Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола .....	4
Комуникација .....	6
Преглед на барани и доставени документи .....	7
<b>Нацрт Дозвола за усогласување со оперативен план .....</b>	<b>9</b>
<b>1 Услови .....</b>	<b>10</b>
1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата .....	10
<b>2 Работа на инсталацијата .....</b>	<b>16</b>
2.1 Техники на управување и контрола .....	16
2.2 Суровини ( вклучувајќи и вода ) .....	21
2.3 Ракување и складирање на отпадот .....	23
2.4 Преработка и одлагање на отпад .....	27
2.5 Спречување и контрола на хаварии .....	28
2.6 Мониторинг .....	28
2.7 Престанок со работа .....	29
2.8 Инсталации со повеќе оператори .....	30
<b>3 Документација .....</b>	<b>31</b>
<b>4 Редовни извештаи .....</b>	<b>33</b>
<b>5 Известувања .....</b>	<b>34</b>
<b>6 Емисии .....</b>	<b>35</b>
6.1 Емисии во воздух .....	35
6.2 Емисии во почва .....	38
6.3 Емисии во вода ( различни од емисиите во канализација ) .....	38
6.4 Емисии во канализација .....	38
6.5 Емисии на топлина .....	41
6.6 Емисии на бучава и вибрации .....	42
<b>7 Пренос од пречистителна станица за отпадни води .....</b>	<b>44</b>
<b>8 Оперативен план .....</b>	<b>45</b>
8.1 Планирани инвентисии за унапредување и зачувување на животната средина .....	45
<b>9 Договор за промени во пишана форма .....</b>	<b>46</b>
<b>10 Додаток 1 .....</b>	<b>47</b>
10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 ( известувања), согласно условот 5.1.2 .....	47
<b>11 Додаток 2 .....</b>	<b>48</b>
11.1 Извештаи за податоците од мониторингот .....	48
<b>12 Додаток 3 .....</b>	<b>49</b>
12.1 Пенали како мерка за исполнување на обврските од Дозволата .....	49
12.2 Определување на пенали .....	49
12.3 Присилна наплата .....	49



## Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата.

Дозволата е издадена согласно Законот за животна средина ( Службен весник на Република Македонија 53/05,81/05, 24/07,159/08,83/09, 48/10, 124/10 и 51/11) 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, до одобреното ниво во Дозволата.



## Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Погонската хала за производство на алуминиумски и бакарни легури при РЖ Институт – А.Д. Скопје, е сместена во комплексот на Рудници Железарница – Скопје, и истата е сместена во општината Гази Баба. Од централното градско подрачје локацијата е на оддалеченост од околу 4 km.

Просторот е поделен на неколку функционални целини : приемно одделение и подготовка на сировински материјали, складирање на стандардни метални контејнери од 0.5 m<sup>3</sup>, производен дел, простор за складирање на готови производи и простор за складирање на троската.

Производниот дел во погонот за алуминиумски легури се состои од : ротациона печка за топење на алуминиум со хидрауличен систем за наведнување на печката, хауба за прифаќање на гасовите од процесот, гасна лончеста печка, ливна машина – карусел, сушара ( која ги користи топлите димни гасови од печката ), хидраулична преса за секундарен алуминиум, систем за отпрашување ( ракавен филтер ), систем за природен гас со горилник, систем за ладење на производите и систем за компримиран гас. Технолошкиот процес на погонот за алуминиумски легури се состои од следните операции :

- Селектирање на суровината
- Обработка на селектираниот алуминиум
- Складирање на обработените отпадоци
- Топење на подготвениот сировински материјал
- Хемиска анализа на производот
- Доработка на останатите количества
- Пакување на готовиот производ
- Одбележување и складирање
- Испорака на готовиот производ

Погонот за алуминиумски легури работи континуирано во 4 ( четири ) смени, но во зависност од потребите на пазарот можни се отстапувања. Вкупниот број вработени изнесува 22 работници.

Производниот погон за бакарни легури се состои од : печка за топење на бакар и бакарни легури, платформа за опслужување на печката, систем за отпрашување, инсталација за леење на бакарни легури, транспортни казани ( лонци ), инсталација за природен гас и инсталација за компримиран воздух.

Овде постојат два основни процеса:

- Производство и леење на технички одлеаници, и
- Изработка на уметнички легури.

Технолошкиот процес на производство и леење на технички одлеаници од бакарни легури се состои од следните операции :

- Селектирање на суровината
- Вагање на сировинска вага
- Топење на дел од подготвениот сировински материјал во гасна лончеста печка
- Грубо чистење од троската
- Хемиска анализа на стопениот материјал
- Топење на преостанатиот дел од сировинскиот материјал
- Дегазација
- Легирање
- Втора хемиска анализа
- Рафинација
- Вадење на троската
- Дезоксидација
- Леење на готовиот производ
- Истресување на калапите
- Машинска обработка на одлеаниците



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

---

- Обележување, складирање и испорака на готовиот производ

За изработка на уметнички одлеаноци покрај опремата за производство и леене на технички одлеаноци дополнително е инсталирана следнава опрема:

- Гасна сушара за сушење на калапите со уметнички одлеаноци
- Инсталација на природен гас
- Систем за одвод на гасовите од сушарата
- Пескара
- Мобилна пескара за пескарање на уметничките одлеаноци
- Таложник
- Просторија за перење
- Машина за перење на одлеаноците
- Апарат за заварување

Технолошкиот процес за производство на уметнички одлеаноци се состои од следниве операции:

- Гипсен модел (од авторот)
- Расчленување на моделот на линии на делење за изработка на негативи
- Нанесување на силиконска гума на моделот за негатив
- Изработка на гипсени држачи на гумата
- Нанесување на восок и поставување на вливен систем
- Склопување на негативите
- Калупирање на восочните форми со смеса од црвена земја и гипс
- Сушење на калапите во сушара
- Леене
- Истресување на калапите, чистење и миене на одлеаноците
- Пескарење
- Цезелирање
- Заварување
- Патинирање

Погонот за бакарни легури работи во прва смена 5 ( пет ) дена седмично но во зависност од побарувачката на пазарот можни се отстапувања. Вкупниот борј на вработени е 13 работници.

За производството на бакарни легури во гасна лончеста печка како суровина се употребува секундарен бакар, секундарни бакарни легури, легирни компоненти (примарен калај, цинк, и олово) секундарен алуминиум, никел, железо и др.

Главни влијанија врз животната средина се однесуваат на квалитетот на воздух, вода, отпад, нивото на бучава , вибрации и нејонизирачко зрачење.

Од извршените анализи може да се констатира дека најдената ситуација е во задоволително нивоно и со целосно имплементирање на мерките кои Операторот во иднина ќе ги превземе ќе допринесе во минимизирање на штетното влијание врз животната средина.

**Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација**

Сопственик на дозволата	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 ББ, 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 ст.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.



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

**Преглед на барани и доставени документи**

Предмет	Датум	Коментар
Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план бр.17- 1758/1	06.2006 година	Имаше забелешки
Достава на забелешки Бр.17-1758/2	22.06.2006 година	
Одговор на забелешките Бр.17/1758/2	31.07.2006 година	Имаше забелешки
Достава на забелешки Бр.17-1758/3	26.01.2007 година	
Одговор на забелешките Бр.17-1758/3	31.03.2007 година	
Дополнување на апликацијата бр.17-2078/1	21.08.2007 година	Проширување на капацитет и нова опрема
Увид во инсталацијата записник за констатација бр.22-20/196	31.05.2011 година	Имаше за белешки
Достава на забелешки Бр.17-1785/4	03.06.2011 година	
Одговор на допис Бр.17-1785/5	25.10.2011 година	
Увид во инсталацијата записник за констатација бр.22-20/196	22.11.2011 година	
Објава во печатен медиум Нова Македонија	29.11.2011 година	
Достава до Општина Гази Баба бр.17-11/147	28.11.2011 година	Нема одговор
Одлука за формирање преговарачки тим и отпочнување на преговорите бр. 08-379/1	31.01.2012 година	
Изготвена е Нацрт Дозвола бр.17-1785/12	Фебруари 2012	Доставена е Нацрт Дозволата
Покана за Прв состанок од преговорите бр. 17-1785/7	27.02.2012 година	Одржан првиот состанок од преговорите 07.03.2012 година
Изготвен Записник бр. 1	22.03.2012 година	Достава на Записник бр.1 17-1785/8
Достава на дополнувањата согласно Записникот од преговорите	30.08.2012 година	Изготвена Втора Нацрт Дозвола бр.17-1785/12/2



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

---

Покана за Втор состанок од преговорите бр. 17-1785/9	04.09.2012 година	Одржан е Вториот состанок и постигната е согласнот Изготвен е записник бр.2
Решение за издавање на Дозволата со усогласување со оперативен план 08-1785/1		
Дозвола Бр. <b>08-1785/12</b>	Одлучено: <b>17.09.2012 година</b>	Позитивно





## Дозвола за усогласување со оперативен план

### Дозвола бр.17/1785/12

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 и 51/11 ), го овластува

Име на Компанијата: **Рудница и Железарница Институт А.Д. - Скопје**

Со регистрирано седиште на

**ул. " 16-та Македонска Бригада " бр. 18**

**1000 Скопје**

**Република Македонија**

**Број на регистрација на компанијата: 4551451**

да раководи со Инсталацијата

цело име на инсталацијата **Рудница и Железарница "Институт А.Д." – Скопје**

**Погон за производство на алуминиумски и бакарни легури**

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

Датум



## 1 Услови

### 1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата

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 Анекс 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		
2.3 Инсталација за топење, вклучувајќи и легирање на обоени метали, вклучувајќи ги повторно добиените производи ( рафинација, лиење, ливови итн.) со капиците на топење од 0,2 т/ден до 4 т/ден за олово и кадмиум или од 2 т/ден до 20 т/ден за сите други метали	Производство на алуминиумски и бакарни легури	Активностите на инсталацијата ќе се одвиваат само во границите како што се наведени во планот 1.1.2 и нема да го надмине проектираниот капацитет



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје



ГРАД СКОПЈЕ  
ул. Илинденска бб

Размер: 1:2485

Увид во Генералниот урбанистички план на град Скопје





Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје



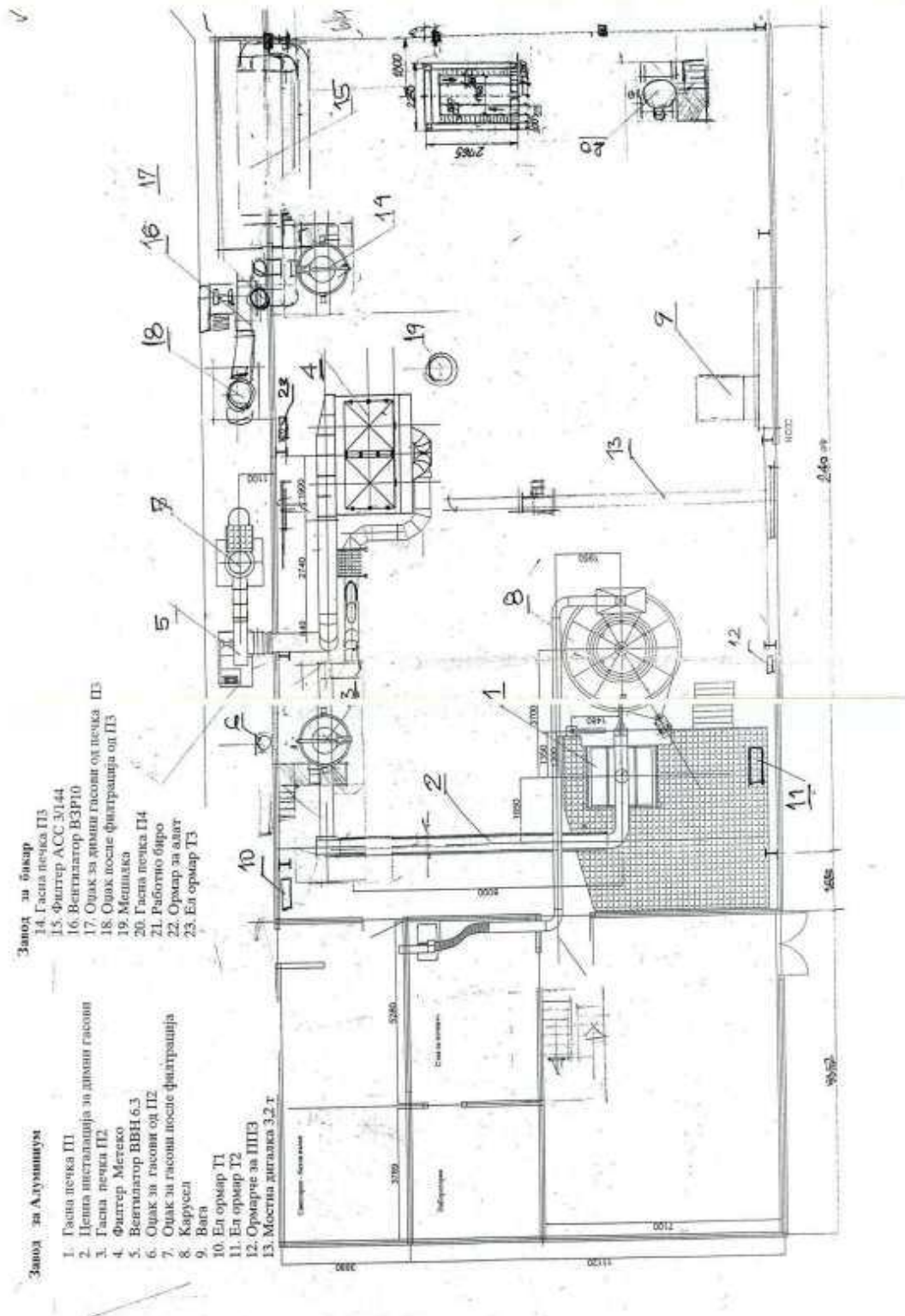
РЖ ИНСТИТУТ - А.Д, Скопје

ЛЕГЕНДА:

- |  |   |
|--|---|
| ① Управна зграда   | ⑩ Завод за Алуминиум  |
| ② Канцеларии   | ⑪ Простор за складирање на готов производ   |
| ③ Завод за Железо  | ⑫ Простор за складирање на секундарни сировини  |
| ④ Завод за Подготовка на Минерални Сировини - ПМС                  | ⑬ Трафостаница  |
| ⑤ Простор за складирање на сировини за Заводот за ПМС              | ⑭ Завод за Минерологија (неактивен процес)  |
| ⑥ Простор за обработување на алуминиумска троска - Завод за ПМС    | ● M5 и M6 Мерно место за точкаст извор (Гасови)<br>M5 538285 E / 4651758 N<br>M6 538270 E / 4651747 N |
| ⑦ Простор за складирање на троска за продажба - Завод за Алуминиум | ● M7 и M8 Мерно место за точкаст извор (Вода)<br>M7 538275 E / 4651770 N<br>M8 538251 E / 4651763 N   |
| ⑧ Завод за Бакар   |   |
| ⑨ Завод за Алуминиум   |   |



Распоред на технолошка опрема



1.1.2

Активностите во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

на локацијата на инсталацијата, прикажана на планот Табела 1.1.2

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
17/1785/5	Опис на локацијата на објектот N 42.017286 E 21.462159

- 1.1.3 Согласно член 140 од Законот за животна средина доколку Операторот не се придржува до утврдените мерки, рокови и услови согласно оперативниот план, определени се посебни пенали во Додаток 3 од оваа Дозвола.
- 1.1.4 Во рок од 15 дена од добивањето на Дозволата за усогласување со оперативен план, Операторот е должен да го плати годишниот надомест за поседување на Дозволата.
- 1.1.5 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина ( Службен весник на Република Македонија 53/05,81/05, 24/07,159/08,83/09, 48/10, 124/10 и 51/10 ) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.
- 1.1.6 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.
- 1.1.7 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган.



## 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 контролирна онака како што е опишано во ИСКЗ барањето, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Инсталацијата за која се издава Дозволата ќе ја контролира обучен персонал кој ќе биде целосно запознаен со условите во Дозволата.
- 2.1.3 Операторот ќе назначи лице кое ќе биде одговорно за прашање од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.
- 2.1.4 Назначеното лице кое ќе биде одговорно за прашањата од областа на заштита на животната средина е **Јованов Сашко – дипл.метал.инж.** Во негово отсуство ќе го замнува лицето **Петровски Владимир дип.хем.инж.**
- 2.1.5 Операторот ќе назначи лице кое ќе биде одговорно за управување и/или постапување со отпад - Управител на отпад кој треба да поседува сертификат за стручна способност и уверение за положен испит.
- 2.1.6 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.
- 2.1.7 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.
- 2.1.8 Операторот ќе достави копија од оваа Дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа дозвола.
- 2.1.9 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.
- 2.1.9.1 Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука на вработениот персонал за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.
- 2.1.9.2 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветна придружната опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја алоцира





Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

---

- одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.
- 2.1.9.3 Операторот има имплементирано ISO 14001:2004 сертификат бр. 368585/A со важност до 26 Октомври 2013 година и ќе ги почитува и спроведува обврски кои произлегуваат од овој стандард.
- 2.1.9.4 Операторот поседува Дозвола за вршење дејност складирање, третман и преработка на отпад издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање – Скопје со број 11-2971/1 на 21.03.2011 година и со важност до 21.03.2016 година.
- 2.1.9.5 Операторот редовно ќе изготвува програма за управување со отпад и истата ќе ја доставува најдоцна до месец Септември во тековната година.
- 2.1.9.6 Операторот се задолжува да изготви годишен извештај за спроведување на својата програма најдоцна до 31 Јануари во тековната година, за програмата од предходната година, и истата ќе ја достави Градот Скопје.
- 2.1.9.7 Назначено лице за областа за управување со отпад – Управител со отпад е **Вељановски Љупчо**, број на сертификат **11-4176/26** .



Врз основа на член 41 од Статутот на РЖ Институт а.д.  
Скопје, Извршниот директор ја донесе следната :

**О Д Л У К А**  
за именување на **КОРДИНАТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА** на  
РЖ Институт а.д.

Лицето Јованов Сашко, дип. метал. инж. се именува за  
КООРДИНАТОР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА во РЖ Институт а.д.  
Скопје.

Координаторот е одговорен за Интегрирано спречување и  
контрола на загадувањето во РЖ Институт а.д. .

Во негово одсаство, се овластува лицето Петровски Владимир,  
дип. хем. инж.

Бр. 03-46/11  
Дата: 30.03.2012  
Скопје

РЖ "ИНСТИТУТ" АД СКОПЈЕ  
ИЗВРШЕН ДИРЕКТОР

Злате Коцевски





**CERTIFICATE OF APPROVAL**

This is to certify that the Environmental Management System of:

**RZ INSTITUT AD  
Skopje, Macedonia**

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance  
to the following Environmental Management System Standard:

**BS EN ISO 14001:2004**

The Environmental Management System is applicable to:

**Activities including and associated with production and  
casting of aluminium and coppers alloys; Art casting of  
sculptures; Production of refractory materials, dolomite and  
calcite lime.**

Approval Certificate No: 368585 / A	Original Approval: 27 October 2010
	Current Certificate: 27 October 2010
	Certificate Expiry: 26 October 2013

Issued by: Hellenic Lloyd's S.A. for and on behalf of  
Lloyd's Register Quality Assurance Limited

  
001

This document is subject to the provision on the reverse  
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370  
This approval is carried out in accordance with the UKAS assessment and certification procedures and monitored by IRCA.  
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001.  
Mark Number 11



РУДНИЦИ И ЖЕЛЕЗАРНИЦА "ИНСТИТУТ" Акционерско друштво	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	
Бр. <u>11-2719-2</u> <u>15.04.</u> 20 <u>11</u> год. СКОПЈЕ		РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
		Бр. <u>11-2719/3</u> <u>22.03.</u> 20 <u>11</u> год. СКОПЈЕ
<b>МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ</b>		
<p>Министерството за животна средина и просторно планирање, постапуваќи по барањето за издавање на дозвола за вршење на дејноста складирање, третман и/или преработка на отпад, поднесено од страна на РЖ ИНСТИТУТ Акционерско друштво СКОПЈЕ од општина Гази Баба, на 21.03.2011 година со број 11-2719/1 издаде</p>		
<b>Д О З В О Л А</b>		
<b>ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕЈНОСТ СКЛАДИРАЊЕ, ТРЕТМАН И ПРЕРАБОТКА НА ОТПАД</b>		
• Носител на доволата	РЖ ИНСТИТУТ Акционерско друштво СКОПЈЕ	
• Седиште	ул.16-та Македонска Бригада бр.18, општина Гази Баба, Скопје	
• Назив и адреса на подружницата/локацијата/општината	ул.16-та Македонска Бригада бр.18, општина Гази Баба, Скопје	
• Матичен број	4551451	
• Даночен број	4030993137848	
• Датум на издавање на доволата	21.03.2011	
• Важење на доволата до	21.03.2016	
		<b>МИНИСТЕР</b> 

Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

2.2 **Суровини ( вклучувајќи и вода )**

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

Табела 2.2.1 : Суровини ( вклучувајќи и вода )		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Секундарен алуминиум	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Примарен алуминиум	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Силициум	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Секундарен Бакар	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Инертен гас Аргон	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Компримиран воздух	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Технолошка вода	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Природен гас	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Дизел гориво	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Електрична енергија	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Секундарна бронза	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Калај примарен	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

Олово ( примарно и секундарно )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Цинк	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Рафинатор за бронза ( Sn Bronal BO )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Рафинатор за бронза ( Al Bronohal AN )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Рафинатор за месинг ( Bamed MNI )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Према ( Grafolit K )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Дегазатор – Силика гел	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
CO <sub>2</sub>	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Бентонит	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Кварцен песок	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Силиконска гума – Feingosil P	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Гипс ( Scagliola – lages )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Црвена земја	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Восок	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Парафин	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

Калофониум	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Бамбус трска	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Челична арматура	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година
Калаперска смеса ( кварцен песок и бентонит )	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Прилог IV	25.10.2011 година

- 2.2.2. Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3. Сите суровините ќе бидат јасно означени за да се знае нивната содржина.
- 2.2.4. Операторот е должен помошните материјали ( рафинатори,дегазатори и др. ) да ги складира и чува онака како што е пропишано со безбедноста листа ( **Material Safety Data Sheet** ) издадена од произведувачот.

### 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 Табелата 2.3.1

Табела 2.3.1: Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Цврсти честици од филтер	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Алуминиумска трска	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпад од селекција на суровини	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Секундарно железо	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Огноотпорна опека и графитни лонци	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

	Поглавје V , Табела V.2	
Отпадни масла	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Метална амбалажа	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Бакарна троска	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Ливни јадра и калапи искористени од леење	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпадоци од стругање и глодање	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Јаглородни облоги	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Испечена смеаса од црвена земја и гипс	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпадоци од крајцување	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпад од силиконска гума	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпад од гипсени штикли	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпад од пескарање	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Мил од таложник	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година
Отпад од пакување	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V , Табела V.2	25.10.2011 година

Табела 2.3.2: Отпад складиран на самата локација





**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

<b>Опис на отпадот</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
Цврсти честици од филтер	Се собира во метален контејнер	Одложување во метален контејнер	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Алуминиумска троска	Се собира во метален контејнер	Се рециклира	Нема се рециклира во Заводот за ПМС
Отпад од селекција на суровини	Се собира во метален контејнер	Одложување	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Секундарно железо	Се собира во метален контејнер	Се рециклира	Се продава на МАкстил А.Д. - Скопје
Огноотпорна опека и графитни лонци	Се собира во метален контејнер	Одложување во метален контејнер	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Отпадни масла	Се собираат во посебно обележан метален сад	Превземање	Го превзема ЕКО КЛУБ ДООЕЛ – Битола Договор бр.08-12/83
Метална амбалажа	На посебна локација во инсталацијата	Одложување	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Бакарна троска	Се собира во метален контејнер	Одложување	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Ливни јадра и калапи искористени од леење	Се собира во метален контејнер	Одложување	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Отпадоци од стругање и глодање	Се собира во метален контејнер	Рециклирање	Се враќаат назад во процесот на производство
Јаглеродни облоги	Се собира во метален контејнер	Одложување	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Испечена смеаса од црвена земја и гипс	Се собира во метален контејнер	Рециклирање	Се враќаат назад во процесот на производство
Отпадоци од крајцување	Се собира во метален контејнер	Рециклирање	Се враќаат назад во процесот на производство
Отпад од силиконска гума	Се собира во метален контејнер	Привремено складирање	Ќе бидат превземени од нарачателот согласно Договорот
Отпад од гипсени штикли	Се собира во метален контејнер	Привремено складирање	Ќе бидат превземени од нарачателот согласно Договорот
Отпад од пескарање	Се собира во	Одложување	Индустриска депонија



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

	метален контејнер		на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Мил од таложник	Се собира во метален контејнер	Одложување	Индустриска депонија на Макстил А.Д. – Скопје Договор бр. 880
Отпад од пакување	Се собира во метален контејнер	Рециклирање	Се превзема од ПАКОМАК ДОО – Скопје, Договор бр.508-12/11

- 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 рамките на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.
- 2.3.4 Операторот со отпадот ќе постапува со должно внимание и на начин со кој ќе се избегне:
- загрозување на животната средина, животот и здравјето на луѓето
  - загадување на водите, воздухот и почвата над пропишаните граници
  - создавање на бучава и непријатна миризба
  - уништување на природните услови за живот на животните и на растенијата
  - уништување на заштитените природни области и на заштитеното културно наследство и
  - нагрдување и неуредување на објектите и просторот во урбаните зони и во подрачјето од урбаните зони
- 2.3.5 Забрането е неконтролирано оставње, фрлање, напуштање, спалување и отстранување на отпадот.
- 2.3.6 Операторот е должен отпадот :
- да го селектира,
  - да го класифицира според Листата на отпад,
  - да ги утврди карактеристиките на отпадот,
  - да врши контрола на влијанието на отпадот врз животната средина, животот и врз здравјето на луѓето,
  - да го складира на места предвидени за таа намена, и
  - да го преработува отпадот, а долку неговата препработка е технички и економски неисплатлива, да го предаде на право или физичко лице кое има дозвола за собирање и транспорт, преработка, отстранување и/или извезување на отпадот.
- 2.3.7 Преработката на отпадот ќе се врши без примена на процеси или методи кои ја загрозуваат животната средина, животот и здравјето на луѓето.



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

---

- 2.3.8 Операторот согласно Законот за отпад ( Службен весник на РМ бр.124/2010 )ќе изготвува Програма за управување со отпадот и истата ќе ја доставува до надлежните органи најдоцна до месец Септември.
- 2.3.9 Операторот со отпадот ќе постапува онака како што е пропишано во Дозвола за вршење дејност складирање, третман и преработка на отпад.
- 2.3.9.1 Операторот редовно ќе изготвува програма за управување со отпад и истата ќе ја доставува најдоцна до месец Септември во тековната година.
- 2.3.9.2 Операторот се задолжува да изготви годишен извештај за спроведување на својата програма најдоцна до 31 Јануари во тековната година, за програмата од предходната година, и истата ќе ја достави Градот Скопје.

**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,

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Цврст и течен отпад	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план, Поглавје V	01.07.2008 година

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен 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 МКо 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

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIII	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план	01.07.2008 година

- 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 идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите
- Го забележи датумот на несреќата.
- Го извести Надлежниот орган и другите релеватни 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 други активности за санација.

## 2.6 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,

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план,	01.07.2008 година

- 2.6.2 Операторот ќе обезбеди :



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

---

- 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 ИСО стандардите.
- 2.6.4 Се задолжува РЖ Институт – Скопје редовно да доставува Извештај од извршените мерења од Мониторингот што може да го врши било која консултантска куќа акредитирана од Институтот за Акредитација на Република Македонија. Извештаите треба по службен пат редовно да се доставуваат до Град Скопје, Секторот за заштитна 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, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.7.1 Престанок со работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIV	Дополнување на Барање за добивање Дозвола за усогласување со оперативен план,	01.07.2008 година

- 2.7.2 Операторот во рок од 24 месеци од издавање Дозволата за усогласување со оперативен план треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанок на работа на инсталацијата или нејзино затварање во целост
- 2.7.3 Планот треба да содржи:
- Изјава за обемот на планот
  - Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој ќе обезбеди минимум влијание 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 затварање на инсталацијата.

## 2.8 **Инсталации со повеќе оператори**

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

Оваа Дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2. од оваа Дозвола.



### 3 Документација

- 3.1.1 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.
- 3.1.2 Документацијата од 3.1.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време.
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.4 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
- 3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата.
- 3.1.6 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.7 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 на отпадот за одлагање; и
  - 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 нејзино соодветност да го прифати упатениот отпад.



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

---

- 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 на отпад ( Сл.Весник на РМ 100/05 ).
  - Состав на отпадот или онаму каде што е можно и опис
  - Планот за управување со отпад
- 3.1.8 Операторот на инсталацијата за која што се издава Дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиниот 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 ќе го извести Надлежниот орган во рок од 24 часа.
- 3.1.9 Операторот е должен да ги чува следниве документи и при увид на Овластените инспектори за животна средина истите ќе им ги достави на увид :
- 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.
- 3.2.0 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 е 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.
- 3.2.1 Операторот се задолжува да изготви внатрешен план за вонредни состојби, кој ќе ги содржи мерките што треба да се превземат внатре во системот во случај на хаварија во рок една година по добивање на Дозволата. Истиот ќе го достави до Надлежниот орган во рок од 15 дена од денот на донесување.
- 3.2.2 Операторот најдоцна до месец Септември ќе ја доставува Програмата за управување со отпад до надлежните органи.
- 3.2.3 Операторот се задолжува да изготви годишен извештај за спроведување на својата програма најдоцна до 31 Јануари во тековната година, за програмата од предходната година, и истата ќе ја достави Градот Скопје.





## 4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган.
- 4.1.2 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 ; и
  - 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

- 5.1.1 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 каква несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 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;
  - в повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која што се издава Дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 ( б ), и
- 5.1.3 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 кои 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 наведени во Табела 6.1.1, ќе потекната само од извор(и) во таа Табела.

Табела 6.1.2 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
М 5	Ракавен Филтер – Завод за Алуминиум	Е 538285 N 4651578
М 6-1	Ракавен Филтер – Завод за Бакар	Е 538270 N 4651747

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

6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план во поглавје 8 од оваа Дозвола.

6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.1.2 а : Граници на емисиите на воздух					
Параметри	Ознака на точка на емисија М 5				Фреквенција на мониторинг
	М5 Ракавен Филтер ( Вреќаст ) – Завод за Алуминиум Висина на оџак 12,6 мтр				
Проток	5820,9 ( Nm <sup>3</sup> /h)				
	До ( датум )	Концентрација ( mg/m <sup>3</sup> )	Од ( датум )	Концентрација ( mg/m <sup>3</sup> )	
Кислород	19.07.2011 година	20,5	Веднаш	/	Два пати годишно
Јагленороден двооксид ( CO <sub>2</sub> )	19.07.2011 година	13,4		/	Два пати годишно
Јагленороден монооксид	19.07.2011 година	1,89		/	Два пати годишно
Азотни оксиди	19.07.2011 година	7,8		/	Два пати годишно
Сулфур двооксид	19.07.2011 година	3,90		/	Два пати годишно
Гасовити неорганички соединенија на флуоро изразени	19.07.2011 година	0,030		/	Два пати годишно



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

како ( HF )				
Цврсти честички	19.07.2011 година	9,50	20	Два пати годишно
Вкупен органски јаглерод ( ТОС )	19.07.2011 година	21,7	50	Два пати годишно

**Табела 6.1.2 а : Граници на емисиите на воздух**

Параметри	Ознака на точка на емисија М 6-1				Фреквенција на мониторинг
	М 6-1 Ракавен Филтер ( Цепаст )– Завод за Бакар Висина на оџак 12 мтр.				
Проток	5626,4 ( Nm <sup>3</sup> /h)				
	До ( датум )	Концентрација ( mg/m <sup>3</sup> )	Од ( датум )	Концентрација ( mg/m <sup>3</sup> )	
Кислород	19.07.2011 година	20,8	Веднаш	/	Два пати годишно
Јагленороден двооксид ( CO <sub>2</sub> )	19.07.2011 година	13,4		/	Два пати годишно
Јагленороден монооксид	19.07.2011 година	6,9		/	Два пати годишно
Азотни оксиди	19.07.2011 година	4,0		/	Два пати годишно
Сулфур двооксид	19.07.2011 година	3,12		/	Два пати годишно
Гасовити неоргански соединенија на флуоро изразени како ( HF )	19.07.2011 година	0,034		/	Два пати годишно
Цврсти честички	19.07.2011 година	7,79		10	Два пати годишно
Вкупен органски јаглерод ( ТОС )	19.07.2011 година	22,1		50	Два пати годишно

- 6.1.5 Емисиите во воздухот во текот на нормалната работа на инсталацијата, вклучувајќи го пуштањето и запирањето на работење на инсталацијата, не треба да бидат придружувани со чад ниту да предизвикуваат миризба подалеку од границата на ликацијата на инсталацијата.
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки на перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако поради причини на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се превземат да се минимизира емисијата.



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

- 6.1.8 Емисиите од испустите ќе бидат во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и водиви на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори на воздух ( Службен весник на РМ бр.141/2010, член 8 прилог 1 точка 1, прилог 2 точка 3, точка 11 и точка 18 ), дадени во табела 6.2.0 а за Завод за Алуминиум и 6.2.0 б за Завод за Бакар.
- 6.1.9 Постигнувањето на концентрации со цел да не се надминат граничните вредности за емисија не е дозволено по пат на разредување и растурање на воздухот.
- 6.1.9.1 Мерењета ќе се извршуваат соодветно означените места М5,М6-1 и М6-2 со наведените координати онака како што е прикажано на слика бр.5.



Слика бр.5 Мерни места на емисии во воздух ( М5 и М 6-1,2 )

**6.2 Емисии во почва**

- 6.2.1 Нема емисии во почва
- 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.17-1785/5.
- 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 канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1а , ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

**Табела 6.4.1а : Точки на емисија во канализација**

Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
MM8	Завод за Бакар	Канализационен систем со кој управува РЖ Услуги АД - Скопје
MM7	Завод за Алуминиум	Канализационен систем со кој управува РЖ Услуги АД - Скопје

- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2а и 6.4.2б нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.3 Временските периоди од 6.4.2а и 6.4.2б соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавје 8 од оваа Дозвола.

**Табела 6.4.2а: Граници на емисии во канализација**

Параметар	Дозволените концентрации	После третирање	Фреквенција на мониторинг
	Вредност ( mg/l)	Вредност ( mg/l )	Еднаш годишно
pH	6,5-9,5	6,3	
Суспендирани матери	/	9	
Масти и масла	30	Нема детектирано	
Цинк	2	0,1	



**Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје**

Алуминиум	/	1,5	
Бакар	0,5	0,008	

**Табела 6.4.2б: Граници на емисии во канализација**

Параметар	Дозволени концентрации	После третирање		Фреквенција на мониторинг
		Вредност ( mg/l )		
рН	6,5-9,5	7,7		Еднаш годишно
Таложeње на материји	10	10		
Сулфати(SO <sub>4</sub> )	/	105		
Бакар	2	0,01		

6.4.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.3а, на точките на емисија и не е поретко од наведеното во Табела.

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, како што е договорено со Надлежниот орган, согласно Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадни води по нивното прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштитните зони ( Сл.Весник на РМ бр.81/11).

**Табела 6.4.3а Мониторинг на канализација**

Параметар	Точка на емисија	Фреквенција на мониторинг
рН	ММ7 и ММ8	Еднаш годишно
Масти и масла	ММ7	
Цинк	ММ7	
Бакар	ММ7 и ММ8	
Таложeње на материји	ММ7 и ММ8	
Сулфати(SO <sub>4</sub> )	ММ8	

6.4.7 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 6.4.2а и 6.4.2б, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата согласно Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадни води по нивното прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштитните зони ( Сл.Весник на РМ бр.81/11)

6.4.8 Операторот согласно мислењето од МЖСПП бр.11-2647/2 од 02.04.2012 година има склучено Договор за испуштање на отпадна индустриска вода во канализационен систем со РЖ Услуги - АД Скопје како давател на услугите бр. 051 од 29.08.2012 година.



Б-Дозвола за усогласување со оперативен план  
Рудници и Железарници "Институт" – А.Д. - Скопје

6.4.9 Операторот нема да ги надмине количните на отпадната вода и граничните вредности на емисиите на отпадната вода согласно договорот, табела 6.4.9а и 6.4.9б.

<b>Табела 6.4.9а Мониторинг на канализација ММ7</b>		
<b>Пропишани гранични вредности за Завод за производство на алуминиумски легури</b>		
<b>Параметар</b>	<b>ГВЕ согласно Договор</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
Количина	60 m <sup>3</sup>	Еднаш годишно
рН	6,5 – 9,5	
Масти и масла	100 mg/L	
Цинк	2 mg/L	
Бакар	0.5 mg/L	
Таложeње на материи	10 ml/L	

<b>Табела 6.4.9б Мониторинг на канализација ММ8</b>		
<b>Пропишани гранични вредности за Завод за производство бакарни легури и леење на уметнички и технички одлеаници</b>		
<b>Параметар</b>	<b>ГВЕ согласно Договор</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
Количина	40 m <sup>3</sup>	Еднаш годишно
рН	6,5 – 9,5	
Сулфати	Член 5	
Бакар	0.5 mg/L	
Таложeње на материи	10 ml/L	







Слика бр.6 Мерни места на емисии во канализација MM7 и MM8

## 6.5 Емисии на топлина

6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе влијае врз животната средина.

## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата на инсталацијата треба да бидат во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство ( Одлука за утврдување во кои случаеви се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава Службен весник на Република Македонија бр. 1 од 01.01.2009 година и Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места ( Службен весник на Република Македонија бр 12 од 23.09.2008 година), табела 6.6.1

Подрачје дефинирано според на заштита на бучава	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Подрачје IV степен	70	70	Постоечката локација

6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата еднаш годишно.

6.6.3 Емисиите на бучавата нема да ја надминат границата од 70 db ( преку ден ) и 70 db ( преку ноќ ) надвор од локацијата на инсталацијата согласно пропишаната граница на дозволена бучавост согласно Одлука за утврдување во кои случаеви се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава Службен весник на Република Македонија бр. 1 од 01.01.2009 година.

6.6.4 Оценка на амбиенталната бучава – измерено ниво на бучавост Табела 6.6.2

Референтни Точки	Национален координатен систем ( X,Y )	Нивоа на бучава ( dB )	
		dB( A ) Полна активност ( утро )	dB( A ) Не активна ( попладне )
ММ1( непосредна близина на погонот )		55.8	
ММ2 ( источно од инсталацијата )		57.4	
ММ3 ( јужно од инсталацијата )		54.5	
ММ4 ( западно од инсталацијата )		46.8	

Измерените вредности на интензитетот на бучава, што се создава од работењето на машините во производниот погон се во рамките на дозволеното ниво на бучава во животната средина



Микролокација на РЖ ИНСТИТУТ - Погон за производство на алуминиумски и бакарни легури со приказ на мерни места за бучава



**7 Пренос од пречистителна станица за отпадни  
води**



## 8 Оперативен план

- 8.1.1 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 било 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	Активност бр.1 Превземање мерки за одведување на отпадна вода од ладење на алуминиумски легури во соодветниот таложник	31.12.2012 година

- 8.1.2 Операторот ќе го спроведува оперативниот план кој е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со Надлежниот орган.

### 8.1 Планирани инветсии за унапредување и зачувување на животната средина

Бр. на активност	Опис	Медиум	Вредност на инвестицијата	Почеток	Крај
1	Превземање мерки за одведување на отпадна вода од ладење на алуминиумски легури во соодветниот таложник	Вода	200.000,00	31.09.12	31.12.12
<b>Вкупно инвестиции</b>			<b>200.000,00 денари</b>		



## 9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1.1 Кога својството или како што е друго договорено на писмено се користи со услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а Операторот ќе и даде 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.
- 9.1.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1. 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.
- 9.1.3 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 изведуваат
  - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или
- Било каква промена:
- Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание кои би имале 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 5.1.1 ( известувања), согласно условот 5.1.2

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 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 1.1.2 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 атмосфера		2 годишно	По добивање на Дозволата
Мониторинг на емисии во канализација		1 годишно	По добивање на Дозволата
Мониторинг на бучава		1 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 до Дозволата за усогласување со оперативниот план на операторот на инсталацијата издадена од Градоначалникот на Град Скопје, и се определува висина на пеналите во случај на неисполнување на обврските од оперативниот план 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 оперативниот план кој е составен дел на Дозволата.
2. Надлежниот орган како мерка за реализација на оперативниот план определува пенали во висина од 120% од висината на трошоците за спроведување на една фаза од оперативниот план со средна вредност.  
Една фаза од оперативниот план одговара на една календарска година.
3. Операторот ќе ги спроведува договорените мерки наведени во Дозволата за усогласување со оперативен план 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 оперативниот план, овластениот инспектор ќе донесе решение со што ќе го задолжи операторот да постапи согласно оперативниот план.

### 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 оперативниот план на операторот и за други активности веќе предвидени во дозволата на операторот на инсталацијата.

