

# Нацрт А – дозвола за усогласување со оперативен план

---

## Име на компанијата

Друштво за производство, трговија и услуги „СКОПСКИ ЛЕГУРИ,, ДООЕЛ увоз - извоз Скопје

## Адреса

ул. 16 Македонска Бригада бр.18  
Поштенски број и град

1000 Скопје

---

Број на дозвола

{Бр}

## Содржина

Нацрт А – дозвола за усогласување со оперативен план .....	i
Содржина .....	ii
Вовед .....	viii
Дозвола .....	1
1 Инсталација за која се издава дозволата .....	2
2 Работа на инсталацијата .....	5
2.1 Техники на управување и контрола .....	5
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) .....	6
2.2.4 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма .....	7
2.3 Заштита на подземните води .....	8
2.4 Ракување и складирање на отпадот .....	9
2.5 Преработка и одлагање на отпад .....	12
2.6 Енергетска ефикасност .....	13
2.7 Спречување и контрола на несакани дејствија .....	14
2.8 Бучава и вибрации .....	15
2.9 Мониторинг .....	16
2.10 Престанок на работа .....	17
2.12 Инсталации со повеќе оператори .....	18
3 Документација .....	19
4 Редовни извештаи .....	21
5 Известувања .....	23
6 Емисии .....	24
6.1 Емисии во воздух .....	24
6.2 Емисии во почва .....	29
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) .....	30
6.4 Емисии во канализација .....	31
6.5 Емисии на бучава и вибрации .....	33
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води .....	35
8.Услови надвор од локацијата .....	36
7 Оперативен план .....	37
9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, 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. ....	37
10 Договор за промени во пишана форма .....	39

10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин: .....	39
10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 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 на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.....	39
Додаток 1.....	40
Додаток 2.....	41

#### Речник на користени поими

<b>Аеросол</b>	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
<b>Атмосферска вода</b>	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
<b>Барање</b>	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
<b>БПК</b>	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
<b>ГВЕ</b>	Гранични вредности на емисија
<b>ГИЖС</b>	Годишен извештај за животна средина
<b>Годишно</b>	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
<b>Градежен отпад и отпад од рушење</b>	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
<b>Гранични вредности на емисија</b>	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
<b>Граница за масен проток</b>	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
<b>dB(A)</b>	Децибели
<b>Ден</b>	Секој период од 24 часа
<b>Денски</b>	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).

Закон за животна средина

---

<b>Дневно</b>	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
<b>Договор</b>	Писмен договор
<b>Документација</b>	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
<b>Двегодишно/ биенално</b>	Еднаш на секои две години
<b>Еколошка штета</b>	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
<b>Зелен отпад</b>	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
<b>I.S.EN Инцидент</b>	Интернационален стандард ЕН (i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;

Закон за животна средина

---

<b>Инсталација</b>	Согласно дефиницијата за “инсталација“ од член 5 од Законот за животна средина : - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објекти-те, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ИСО</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>Капацитет/ опрема за задржување</b>	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
<b>kPa</b>	Кило Паскали.
<b>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>Leq</b>	Еквивалентно континуирано ниво на звук
<b>Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b>	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
<b>МДКе</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
<b>НДТ</b>	Најдобри достапни техники

<b>Неделно</b>	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
<b>Нокно време</b>	Од 22.00 до 08.00 часот
<b>Одржува</b>	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
<b>Оператор</b>	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
<b>Полугодишно</b>	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
<b>Постројка</b>	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
<b>Праг за масен проток</b>	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.
<b>ПРЕО</b>	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
<b>Примерок</b>	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
<b>ПСОВ</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>ПУЖС</b>	Програма за управување со животната средина
<b>ПУРЗ</b>	План за управување со ризикот по затворање
<b>Работни часови</b>	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
<b>РЗПЗМ</b>	Регистер на загадувачи и пренос на загадувачки материи.
<b>РК</b>	Растворен кислород
<b>СЧ</b>	Суспендирани честички

Закон за животна средина

---

<b>Санитарен/ комунален ефлуент</b>	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата.
<b>Слика</b>	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
<b>Соодветно осветлување (светло)</b>	20 лукса, мерено на ниво на почва
<b>Стандардна Метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС или еквивалентно).
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>Тешки метали</b>	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 г/цм <sup>3</sup> .
<b>Течен отпад</b>	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
<b>X1 софтверски пакет</b>	Софтвер кој се користи за внесување на податоци, нивно пресметување и претставување на влијанието како и информации за трошоците.
<b>ХПК</b>	Хемиска потрошувачка на кислород
<b>ЦЕН (CEN)</b>	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

## Вовед

### Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, а24/10 и 51/2011) за работа на инсталацијата 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 на оперативните планови,“ до одобреното ниво во Дозволата.

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Инсталацијата Скопски Легури со шифра на основна дејност според НКД: 27.10, производство на сурово железо, челик и феролегури, е дел од некогашната Железарница Скопје, тогаш наречена Топилница. Лоцирана е во Индустриската зона на општина Гази Баба. Релјефот на општината се состои од повеќе разновидни морфолошки елементи и облици. Ридовите Камник и Крст ја чинат североисточната рамка на Општината. На југ од ридот Крст, преку железничката пруга се издига најмаркантниот рид во општината – Гази Баба, кој заедно со претходните два рида го затвораат широкиот амфитеатар каде денес е лоциран поранешниот металуршки комплекс Железара, а сега Макстил, Миттал Стил и Скопски Легури.

Категорија на индустриска активност на Скопски Легури Дооел, Скопје е 2.4 производство на Феролегури (фероманган – FeMn и силикоманган – SiMn). Проектиран капацитет на инсталацијата е 22500т/месец. Секоја од фазите на производство на феролегури транспортирање, мешање, дробење, разни физичко – хемиски процеси, синтерување, ладење, сушење, печење, мелење, топење и конфекционирање) се извршува во соодветна работна единица, меѓусебно последователно поврзани со хоризонтални и вертикални транспортни ленти, итоа:

1. Р.Е. Прием на суровини, нивна припрема и складирање

2. Р.Е. Агломерација

3. Р.Е. Печки

Освен основните работни објекти во фабричкиот круг се сместени и помошни објекти кои се во функција на производниот процес:

- Административна зграда
- Лабораторија
- Резервоари за ладење на вода

**Министерство за животна средина и просторно планирање** Дозвола Бр.

Датум на издавање на Дозволата



Закон за животна средина

---

- Базен за ладење на трската
- Простор за складирање на готови производи

Во инсталацијата има една машина за синтерување во Одделението за Агломерација, пет ротациони печки и пет електро печки. Ротационите печки не се во функција, а од електро печките во моментот работи само една. Во делот за Агломерација има два испуста во воздух, од топла и ладна фаза на синтерување. Од секоја електро печка излегуваат по три испуста над кровот на ливната хала.

Цврстите отпадни материји кои се генерираат од Инсталацијата се групираат како: прашкаст отпад од технолошки процес, трска и инертен цврст отпад.

Полутечни отпадни материји се генерираат од т.н Тајзен систем за чистење и ладење на отпадните гасови од Електро печките. Ладењето и прочистувањето на излезните гасови се врши со помош на водена завеса. Оваа вода се одведува во таложник, а потоа се враќа во РЖ Услуги. Исталожената прашина од дното на таложникот, во форма на муљ, повторно се враќа во процесот на производство.

Трската која има мала содржина на манган и не се враќа назад во процесот на производство, од привремено одлагалиште со камиони се носи на сопствена депонија, во кругот на Инсталацијата.

Операторот има изготвено Технолошки прописи, во кои се дадени упатства за работа за сите фази на производство.

<b>Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација</b>		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

<b>Заменети дозволи /Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација</b>		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање

## **Комуникација**

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса: **Булевар Гоце Делчев бб ( зграда на МРТ ) 1000 Скопје, Република Македонија.**

## **Доверливост**

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите 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, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе 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.

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

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата , Операторот го известува органот . Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 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 управувањето 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
Барање	Добиено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со опетаривен план бр. 11-3788/1	16.05.2008	Доставеното е ново барање од страна на операторот
Известување Бр.11-8622/1	23.12.2008	За извршена промена на управителот во Скопски Легури ДООЕЛ Скопје
Известување бр.11- 2946/1	12.03.2010	За повторно рестартирање наа производство
Заклучок бр. 11-2946/2	10.09.2010	Заклучокот е напишан по однос на недостаток на податоци во барањето
Дополнување на барањето бр.11-8884/1	20.09.2010	Доставено е прво дополнување на барањето со извештаи од емисии
Известување бр.11-8854/2	30.09.2010	Известување по однос на доставеното дополнување
Дополнување на барањето бр.11-9442/1	07.10.2010	Доставеното дополнување е по однос на заклучокот од 10.09.2010г.
Заклучок бр.11-9442/2	16.12.2010	Заклучокот е напишан по однос на состанок по извршен увид на ден 22.10.2010г.
Дополнителна информација кон писмо од 14.01.2011 бр. 11-429/3	24.03.2011	По однос на барање за согорување на отпадно масло во ротациона печка за производство на фероникел
Известување бр.3391/1	01.04.2011	Се однесува за пробно пуштање во работа на ротациона печка No2 во период од 02.04.2011 до 04.04.2011г, дел од линијата за производство на фероникел.
Мислење по однос на барање од 24.02.2011 Бр.11-429/4	01.04.2011	За користење на отпадно масло како гориво и негово согорување

Закон за животна средина

Месечни извештаи бр.5569/1	13.06.2011	Достава на месечни извештаи од извршени мерења на емисии во воздух
Објава бр.11-6132/1 на барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план бр.11-3788/1	04.07.2011	Објавено е барањето во дневен печат - ВЕЧЕРИ КОНА, и на web страницата на МЖСПП на 13.07.2011г.
Објава на барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план бр.11-3788/3	04.07.2011	Објавено е барањето во дневен печат - КОНА на 14.07.2011г.
Известување бр.11-6132/2 до институциите за барањето бр. 11-3788/2	04.07.2011	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3788/1 до Град Скопје
Известување до институциите за барањето бр. 11-3788/2	04.07.2011	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3788/1 до ККЈ при МЖСПП
Известување до институциите за барањето бр. 11-3788/2	04.07.2011	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3788/1 до Државен инспекторат за животна средина
Известување до институциите за барањето бр. 11-3788/2	04.07.2011	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3788/1 до Министерство за економија
Известување до институциите за барањето бр. 11-3788/2	04.07.2011	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3788/1 до Министерство за здравство
Мислење по однос на барање бр.11-6132/3	01.08.2011	Доставено е мислење по однос на барање од страна на Град Скопје – Сектор за заштита на животната средина и природа
Мислење по однос на барање бр.11-6132/4	26.09.2011	Доставено е мислење по однос на барање од страна на МЗ – ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ
Заклучок бр. 11-9013/1	13.10.2011	Напишан е заклучок
Дополнување бр. 11-9013/2	15.11.2011	Беше доставено на време
Објава на Нацрт А – дозвола бр. 11-9013/3	25.05.2012	Објавено е барањето во дневен печат - ВЕЧЕРИ КОНА, и на web страницата на МЖСПП на 05.06.2012
Дозвола Бр. {Br.}	Одлучено	

Закон за животна средина

---

Дозвола

Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола  
{Бр.}

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05, 81/05, 24/07,159/08, 83/09, 48/2010, 124/10 и 51/2011), го овластува:

Операторот : **"СКОПСКИ ЛЕГУРИ" ДООЕЛ – СКОПЈЕ**  
со регистрирано седиште на  
Адреса: **ул.16 Македонска Бригада бр. 18**

Поштенски број Град : **1000 Скопје**

Држава : **Република Македонија**

**Број на регистрација на компанијата 5933145**

да раководи со Инсталацијата  
Цело име на инсталацијата : **Друштво за производство, трговија и услуги "СКОПСКИ ЛЕГУРИ" ДООЕЛ увоз – извоз Скопје**

Адреса : **ул.16 Македонска Бригада бр. 18**

Поштенски број Град : **1000 Скопје**

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

**МИНИСТЕР**  
**ABDILAQIM**  
**ADEMI**

*[име на овластено лице]*

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

## Услови

### 1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.a

Табела 1.1.1(a)		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
2.4 Леарници за ферометали со производствен капацитет над 20t/ден	Производство на феролегури: фероманган, силикоманган	22500t/месечно
Табела 1.1.1(б)		
Активност од Анекс	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Ракување со силикоманганова троска	Депонирање, поравнување и тампонирање на троската во самата локација	1,5ha сопствена депонија

1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1а ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот.

Табела 1.1.2	
Документ	Координати на локацијата
Мапа на „СКОПСКИ ЛЕГУРИ,, ДООЕЛ, увоз – извоз Скопје	21 °27' 52"E, 42° 01' 25"N



Местоположба на Скопски Легури

- 1.1.3 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се изготват според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната средина (Службен Весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07,159/08, 83/09, 48/2010, 124/10 и 51/2011) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.



## 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 документите наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Политика за управување со животна средина	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	
Организациона структура	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	16.05.2008
Оддел за заштита на животната средина и екологија	Дополнување и Прилог кон барањето, Поглавје III	15.11.2011
Контрола и калибрација на уредите за мерење	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VIII	16.05.2008
Управување со отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V.2	16.05.2008
Систем за управување со животна средина	Дополнување и Прилог кон барањето, Поглавје III	11.10.2010

2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.

2.1.3 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.

2.1.4 Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.

2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите од дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.

2.1.6 Операторот ќе работи во согласност со барањата на Системот за управување со животна средина ISO 14001:2004.

- 2.1.7 Операторот ќе му ги достави на Надлежниот орган Програмата за управување со животна средина (ПУЖС) и Распоредот на целите и задачите за заштита на животната средина со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности за енергетска ефикасност и намалување на отпад, изготвени во рамките на Стандардот за животна средина на секои 12 месеци како дел од Годишниот Извештај за Животна Средина (ГИЖС).
- 2.1.8 Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7 (седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.
- 2.1.9 Регистер на загадувачи и пренос на загадувачки материи (РЗПЗМ)
- 2.1.9.1 Во рок од 3 (три) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе ја договори со Надлежниот орган листата на супстанции кои ќе бидат вклучени во РЗПЗМ како и методологијата користена при нивно определување.

## **2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)**

- 2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.2.2 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.
- 2.2.3 Во рок од 3 (три) месеци од датумот на издавање на дозволата Операторот ќе достави резултати од анализа на рудата и коксот во однос на содржината на жива во нив.со вклучена пресметка и извештај за потенцијалните емисии.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Детали за суровини, меѓупроизводи и производи	Дополнување на барањето, Поглавје IV, Табела IV 1.1	10.09.2010
Детали за суровини, меѓупроизводи и производи	Дополнување на барањето, Поглавје IV, табела IV 1.2	10.09.2010
Енергенти	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	16.05.2008
Хемиски и гранулометриски состав на суровините	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	16.05.2008
Договор со РЖ Услуги за снабдување со вода	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	16.05.2008
Договор со ЕЛЕМ Енергетика – Скопје за испорака и користење на технолошка пара	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	16.05.2008
Лабораториски извештај бр,14 – 223/2007 за технолошки води	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	16.08.2007

2.2.4 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

2.2.5 Операторот ќе го минимизира колку што е можно бројот на застои на операциите на инсталацијата.

<b>Табела 2.2.2 : Техники на работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Експлоатација, подготовка и складирање на примарни и секундарни суровини	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Подготовка на агломерат, процес на синтерување (топла и ладна фаза)	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Автоматско следење на процесот на управувачки пулт – командна соба	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Процес на производство на фероманган и силикоманган во електро печка	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Разделување на металот од троската (сифонско или каскадно)	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Испуштање, леење и гранулација на металот и троската	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Дробење на готов производ и шаржирање	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	16.05.2008
Технолошка шема од суровина до готов производ	Дополнување на барањето	15.11.2011

## 2.3 Заштита на подземните води

2.3.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

<b>Табела 2.3.1 : Заштита на подземните води</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V,	16.05.2008
Опис на управување со течен и цврст отпад	Барање и Прилог кон барањето, ПоглавјеIV, табела V 2.1, табела V 2.2	16.05.2008
Одложување на отпад во кругот на инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	16.05.2008

2.3.2 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување, заштитени од влажност предизвикана од дождови, со цел превенција од загадување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

2.533 Товарењето и истоварувањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истекување и истурање.

2.3.4 Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина;

2.3.5 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни абсорпциски материјали за да го задржат и абсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби абсорпцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место.

2.3.6 Операторот не покасно од дванаесет месеци од датумот на издавање на дозволата треба да направи комплетно хидрогеолошко испитување на локацијата особено за присуство на тешки метали и масла во подземните води. **Предлог активност за дополнување на Оперативен план.**

## 2.4 Ракување и складирање на отпадот

2.4.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.6.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со троска, прашкаст, полутечен и течен отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V.2	16.05.2008
Одложување на отпад во кругот на инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V.2	16.05.2008
Отпад – користење/одложување на опасен отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV, Табела V 2.1, Анекс 1	16.05.2008
Отпад – друг вид на користење/одложување на отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV, Табела V 2.2, Анекс 1	16.05.2008

Закон за животна средина

---

- 2.4.2 Операторот ќе обезбеди отпадот (кој може да се пакува), пред да се пренесе на друго лице, да биде спакуван и означен согласно Националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.
- 2.4.3 Материјалите кои чекаат за повторно враќање во процесот ќе бидат складирани на места наменети за тоа.
- Операторот ќе обезбеди целиот отпад кој се генерира на локацијата да го предаде на правно лице кое поседува дозвола за собирање и транспортирање на опасен отпад.
- 2.4.4 Не покасно од 3 (три) месеци од датумот на издавањето на Дозволата, Операторот ќе подготви План за управување со отпадот, кој ќе го одобри Надлежниот орган со вклучени информации за условите на складирање, транспорт и отстранување, и ако има потреба ќе обезбеди копии од договорите за продавање и/или отстранување на отпадот.
- 2.4.5 Како дел од ГИЖС, Операторот на секои 12 месеци ќе приложува План за управување со отпад, со прикажани места за складирање на отпадот.
- 2.4.6 Доколку не е одобрено во писмена форма од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.

<b>Табела 2.6.2 : Отпад складиран на самата локација</b>			
<b>Опис на отпадот</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
Троска со мала содржина на манган - 100 000т	Сопствена депонија – Нова Депонија (НД) во кругот на Инсталацијата 1,5ha	Површинско складирање со тампонирање	Отворена депонија за привремено одлагање на троската
Железо и обоени метали – 50т/год.	Се складира во покриен складишен простор	Привремено одложување на обележан и покриен простор	Повремена продажба ,
Отпадни масла (200 – 250 литри месечно)	Повремено складирање во складиште за јаглен	Привремено одложување во обележани буриња	Местото е заградено, обележано и заштитено
Коварина која содржи 73% железни и други оксиди	Стара депонија со отпадни материи од некогашна Железара	Коварината е покриена со тенок слој земја	Експлоатација на коварината (30 000 - 40 000т) и употреба во процесот на производство
Метални буриња (две/месечно), од магацин за амбалажа	Се складира во покриен складишен простор	Привремено собирање на обележан покриен простор	Местото е заградено, обележано и заштитено – повремена продажба
Стакло од амбалажа и замена на прозорски стакла – 50кг/месец	Се складира во складишен простор	Контејнери	Местото е заградено, обележано и заштитено – повремена продажба
Хартија од канцелариски и други дејности 50кг/месец	Се складира во складишен простор	Контејнери	Повремена продажба ,
Огноотпорен шамот 20т/месец	Одлагалишта за јаловина	Се собираат на обележан простор	Привремено складирање до превземање од страна ,
Гуми од возила (камиони и вилушкари) – 4 парчиња /месец	Се одложува на самата локација	Се собираат на обележан простор	Местото е заградено, обележано и заштитено
Гумени ленти 0,5т/месец, од транспортни системи во Рудникот	Се складира на Плато за гумени лент	Се собираат на обележан простор	Привремено одложување – повремена продажба
Дрвени палети, од магацини – амбалажа, 4 парчиња/месец	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор	Местото е заградено, обележано и заштитено, повремена продажба

Закон за животна средина

Комунален отпад и отпад од пакување	Се складира во складишен простор	Се собира во контејнери	Местото е заградено, обележано и заштитено
-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------	--

2.6.7. Целиот отпад од коварина пред да се преземе од локацијата треба да се одложи на определено место прифатливо од Надлежниот орган на начин со кој е заштитена од протекување и надворешно влијание. Временски дефинирано отпадната коварина не смее да се одложува на просторот подолго од 3 месеци.

2.6.8. Филтер прашина доколку биде одложена пред повторно да се употреби во производниот процес, тоа треба да биде на соодветен начин, истиот треба да биде одобрен од Надлежниот орган.

2.6.9. Временски дефинирано филтер прашина не смее да се складира на локацијата подолго од шест месеци.

2.6.10. Контаминираниот исцедок создаден на депонијата треба да биде соодветно третиран пред неговото испуштање.

## 2.5 Преработка и одлагање на отпад

2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и отстранува отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган, во согласност со соодветните Национални Европски законски регулативи и протоколи.

Табела 2.7.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со течен и цврст отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V.2	16.05.2008
Оценка на влијанието врз животната средина од искористување/или депонирање на отпадот на самата локација	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VII.7	16.05.2008

2.5.2 Отпадот кој се испраќа надвор од инсталацијата за отстранување или повторна употреба ќе се транспортира само од овластени лица. Отпадот ќе се транспортира од местото на активноста до местото за отстранување или повторна употреба само на начин кој нема да влијае врз животната средина и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.



Закон за животна средина

2.5.3 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следните детали:

- Имињата на преземачот и транспортерите на отпадот;
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајно одлагање/рециклирање на отпадот;
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;
- Тонажа и МКО Код за отпадните материјали

2.5.4 Методите за карактеризирање на отпадот со цел да се направат разлики помеѓу инертниот, опасниот и неопасниот отпад треба да бидат во согласност со националните закони и во отсуство на нив според ЕУ директивите.

2.7.5. Не се дозволува употреба на рециклиран опасен отпад во процесните активности на инсталацијата ако претходно со третирањето не е доведен на ниво на неопасен отпад.

## 2.6 Енергетска ефикасност

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ефикасно искористување на енергијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје X	16.05.2008

2.6.2 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

2.6.3 Операторот треба во планот да ги има внесено и активностите за споредување на одредени постојни светски практики во делот на енергетската ефикасност.

2.6.4 Операторот за правилното одржување на уредите и деловите кои во процесот на експлоатација имаат непосредно влијание на ефикасно искористување на енергенсите – согласно упатствата на производителот на опремата, треба да има динамички план за одржување.

2.6.5 Операторот треба на основа на аналитички показатели за енергетска ефикасност, да превзема соодветни мерки за одржување и зголемување на истата.

2.6.6 Операторот треба во годишните извештаи до Надлежниот орган да достави информација за постигнатиот напредок во делот на енергетска ефикасност и заштеда.

## 2.7 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1 или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Системи за прочистување на отпадни гасови и прашина во погонот Агломерација	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VIII.2	16.05.2008
Систем за прочистување на отпадните гасови и прашина од електроредуктивните печки – Тајзен систем	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VIII.2	16.05.2008
Складирање и ракување со суровини, производи и отпад	Дополнување на барањето, Поглавје IV, табела V 2.1, табела V 2.2	10.09.2010
Технолошки Прописи со упатства за работа за сите фази на производство – со превентивни мерки и постапки за интервенција при технолошки пореметувања	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII	16.05.2008
Договор за услуги за противпожарна заштита	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII	16.05.2008
Договор за комплетно одржување на ПП.апарати, хидрантска мрежа и мерење на громобранска инсталација	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII	16.05.2008

2.7.2 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 произлегла од тоа;

Закон за животна средина

- Го процени загадувањето на околината, ако е предизвикано од ицидентот;
- Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирање и ефектите кои следуваат;
- Забележи датумот и местото на несреќата;
- Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни;

2.7.3 Во рок од 1 (еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

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

## 2.8 Бучава и вибрации

2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.8.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5	16.05.2008
Збирна листа на изворите на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табела VI.5.1	16.05.2008
Оценка на амбиентална бучава	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табела VII.8.1	16.05.2008
Емисии на вибрации	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.6	16.05.2008
Влиание на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VII.8	16.05.2008

2.8.2. Операторот треба да изврши годишен преглед на бучавата на локацијата. Методите за испитувањето на бучавата треба да бидат во согласност со Законот за Бучава.

2.8.3 Операторот треба да превземе мерки за усогласување на активностите на местата каде се создава бучава со потребите и со задоволувањето на нормите, со посебен акцент на ноќниот период.

## 2.9 Мониторинг

2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.2, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.9.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мониторинг станици на територија на општина Гази Баба	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VII	16.05.2008
Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци	Барање и Прилог кон барањето, Анекс I, Табела IX.1.1	16.05.2008

2.9.3 Операторот ќе обезбеди:

- 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
- безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.9.4 Земањето примероци и анализите на сите загадувачи исто како и референтните мерни методи за калибрирање на автоматизираните системи за мерење ќе се вршат во согласност со CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди, кои ќе обезбедат собирање на податоците со еквивалентен научен квалитет.

2.9.5 Сите автоматски монитори и узоркувачи треба цело време да се во функција (освен во текот на одржување и калибрирање) кога се извршува активноста, освен доколку е договорено на писмено со Надлежниот орган алтернативно узоркување или мониторинг за ограничен временски период. Во случај на нефункционирање на некој континуиран мониторинг, Операторот треба да контактира со Надлежниот орган што е можно побрзо со цел да се постави алтернативното узоркување и мониторинг. За употреба на алтернативна опрема во случаи поинакви од итните ситуации, треба да се добие одобрение од Надлежниот Орган.

2.9.6 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува како што е потребно, со цел прецизен мониторингот на емисиите и испуштањата и задоволување на стандардите.

2.9.7 Фреквенцијата, методите и опсегот на мониторинг, како и узоркувањето и анализата може да се дополнат или изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходно извршено тестирање.

2.9.8 Операторот се задолжува континуирано да ги доставува резултатите од мониторингот до Надлежниот орган.

## 2.10 Престанок на работа

2.10.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено

Табела 2.10.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностита	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XIII	16.05.2008
Престанок со работа на дел од Инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XIII	16.05.2008
Престанок со работа на целата Инсталација	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XIII	16.05.2008

2.10.2. Операторот ќе обезбеди проценка на ризик од еколошка одговорност со детерминирани одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Во проценката треба да бидат дефинирани и трошоците за реализирање на планот за управување со остатоци по прекилот со работа на инсталацијата.

2.10.3. При планиран застој – прекин на работа на инсталацијата или дел од неа, операторот е должен да превземе мерки за задоволување на условите наведени во оваа дозвола, и да обезбеди новонастанатата состојба да нема влијание врз животната средина.

## **2.11. Финансиски одредби**

2.11.1 Операторот треба да плати надоместок за поседување на дозволата пресметан од страна на Надлежниот орган согласно Уредбата за висината на надоместокот кој треба да го плаќаат инсталациите за кои е потребно издавање на дозволи за усогласување со оперативен план.

Овој надоместок е независен од трошоците кои треба да ги покрие операторот за вршење мониторинг по барање на Надлежниот орган а во согласност со Законот за животна средина (Службен весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010 и 51/2011) и Законот за квалитет на амбиентален воздух (Службен весник на РМ бр. 67/04, 92/07). За годината за која се издава дозволата операторот е должен да плати висина пропорционална од денот на издавање до 31.12 истата година.

Операторот е должен оваа висина на надоместок да ја плати во рок од еден месец од датумот на издавање на Дозволата.

## **2.12 Инсталации со повеќе оператори**

2.12.1 Со Инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор или 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 (“Специфицирана Документација”) ќе содржи податоци за:
- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
  - б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристojно време ќе бидат достапни:
- а** Специфицираната документација;
  - б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).
- 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:
- а** да бидат читливи;
  - б** да бидат направени што е можно побрзо;
  - ц** 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 за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.
- 3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за
- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
  - б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
  - ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
  - д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.
- 3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто 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 кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

- 3.1.8 Системите за транспорт ќе се контролираат и редовно ќе се врши инспекција, за да не настане дисперзија на материјалот или истекување. Операторот е должен да води и чува евиденција од инспекцијата.
- 3.1.9 Операторот ќе води записи од 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 повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.



## 4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин како што е наведено во Дозволата.
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган, најдоцна до 31- ви Март секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај, кој треба да биде доставен до Надлежниот орган, треба да вклучи како минимум, информациите специфицирани во следната Табела: Содржина на Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган.

### Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)  
Евиденција за управување со отпад  
Преглед за потрошувачка на суровини.  
Преглед на забелешки (жалби/поплаки).  
Материјален биланс за употребена вода и масла  
Распоред на цели и задачи за животната средина.  
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.  
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.  
Извештај за мониторингот на животната средина.  
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.  
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.  
Извештај за мониторинг на бучава.  
Резиме на мониторингот на животната средина.  
Преглед на пријавени инциденти.  
Извештај за енергетска ефикасност.  
Извештај за клучните индикатори на активноста  
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редуција на генерираниот отпад.  
Извештај за финансиски обврски предмет на оваа дозвола  
Извештај за менаџмент и структура на персоналот на инсталацијата  
Извештај за реализација на програма за јавно информирање  
Преглед на планот за управување со резидуи/Затворање, реставрација и план за управување со грижата на локацијата по нејзино затворање. (секои пет години)  
Изјава за мерките во врска со превенцијата на штета врз животната средина и корективни мерки (Обврски кон животната средина).  
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода.  
Сите други прашања специфицирани од страна на Надлежниот орган

## 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;
- ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве

- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
- б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
- ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).

5.1.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:

- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
- ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
- iii** 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 наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1	Постројка за синтерување во погонот Агломерација – топол дел	N: 42°01'23"; E: 21°27'54" Електростатски филтер
A2	Постројка за синтерување во погонот Агломерација – ладен дел	N: 42°01'19"; E: 21°27'54" Механички (циклонски) филтер
A3	Електро печка	N: 42°01'16"; E: 21°28'01" Гасен систем - Тајзен
A4	Хауба од електро печка	N: 42°01'16"; E: 21°28'01" Гасен систем - Тајзен
AP5	Резервен испуст од Тајзен систем од Електро печка	Активен е во случај на дефект на системот

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

6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.

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

6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,

6.1.6 Границите на емисија специфицирани во Табелата 6.1.2 не се однесуваат на периодите на стартување (стартување на печка). Сите такви настани треба да бидат забележани со вклучени корективни акции кои се превземени.

6.1.7 Граничните вредности на емисиите во атмосферата во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:

Закон за животна средина

- Ниту една 24-часовна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност за емисија
- Методологијата која се применува е во склад со соодветниот Правилник за ГВЕ.

6.1.8 Границите на концентрација и волуменот на протокот за емисии во атмосферата специфицирани во оваа Дозвола треба да бидат постигнати без воведување на воздух за разредување и треба да се базира на гасот под стандарните услови на :

- Во случај на гасови што не потекнуваат од согорување: Температура од 273 К , Притисок 101,3 кРа ( без корекција на содржина на кислород или вода).
- Во случај на гасови од согорување: Температура од 273 К , Притисок 101,3 кРа , сув гас, 10% кислород

Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија : А1 Постројка за синтерување во погонот Агломерација				Фреквенција на мониторинг
Проток:	106 439,26Nm <sup>3</sup> /h; Висина на оџакот : 60 m над земја				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) НДТ	
Азотни оксиди (NO <sub>2</sub> )	01.01.2014	500	01.01.2014	400	Месечно
Сулфурни оксиди (SO <sub>2</sub> )	01.01.2014	500	01.01.2014	400	Месечно
Прашина	01.01.2014	20	01.01.2014	10	Континуиран мониторинг
Диоксини како TEQ ng/m <sup>3</sup>	01.01.2014	/	01.01.2014	0,1 -0,5ng/m <sup>3</sup>	Годишно

Табела 6.1.2.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија : емисија : А2 Постројка за синтерување во погонот Агломерација, ладен дел				Фреквенција на мониторинг
Проток:	123 434,99 Nm <sup>3</sup> /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	01.01.2014	20	од датум на издавање на дозвола	20	Месечен мониторинг

Табела 6.1.2.3 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија : А3 испуст од електропечка				Фреквенција на мониторинг
Проток:	5645kg/h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	01.01.2014	20	01.01.2014	20	Месечен мониторинг
СО	01.01.2014	1000	01.01.2014	200	Месечен мониторинг

Табела 6.1.2.4 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија : А4 испуст од електропечка				Фреквенција на мониторинг
Проток:	15471 kg/h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	01.01.2014	20	01.01.2014	20	Месечен мониторинг
Јаглерод монооксид (СО)	01.01.2014	1000	01.01.2014	200	Месечен мониторинг

Табела 6.1.3.1 : Граници на емисиите во воздухот, потенцијални емисии					
Параметри	Ознака на точка на емисија : AP5 резервен испуст од Тајзен систем од Електро печка бр.1				Фреквенција на мониторинг
Проток:					
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина	01.01.2014	20	01.01.2014	20	Во случај кога ќе биде активен

Табела 6.1.4.1: Граници на емисиите во амбиентален воздух, AV					
Параметри $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ознака на точка на емисија: На преговорите заеднички се утврдува мерна точка /и точка на емисии				Фреквенција на мониторинг
Проток:					
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> )	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Суспендиранни честички PM <sub>10</sub>	01.01.2014	55	01.01.2014	50	
CO mg/m <sup>3</sup>		11,2		10	
SO <sub>x</sub> како SO <sub>2</sub>		125		125	
NO <sub>x</sub> како NO <sub>2</sub>		220		200	

- (1) 24- часовна гранична вредност 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM<sub>10</sub>, не смее да биде надмината повеќе од 35 пати во текот на една календарска година.
- (2) Едночасовна гранична вредност, 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub>, не смее да биде надмината повеќе од 18 пати во текот на една календарска година. Максимална дне<sup>в</sup>на осумчасовна средна концентрација
- (3) Средно дневна гранична вредност, 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  SO<sub>2</sub>, не смее да биде надмината повеќе од 3 пати во текот на една календарска година, а прагот на алармирање од 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , ако се надмине за последователни три часа треба да се известат надлежните органи и други органи ЕЛС.

(4) Годишна гранична вредност

6.1.9 Не е дозволена фугитивна емисија во воздухот која го нарушува квалитетот на амбиенталниот воздух.

6.1.10 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.

6.1.11 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина 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 преземат да се минимизира емисијата.

6.1.12 Операторот треба да гарантира дека сите операции што ќе се изведуваат на локацијата, ќе се изведуваат на начин што ќе обезбеди емисиите во воздухот, вклучително и прашината, да не предизвикуваат нарушување на животната средина во населените места или влијание надвор од границите на локацијата.

6.1.13 Операторот ќе воспостави Програма за идентификување, квантифицирање, контрола, спречување и намалување на фугитивните емисии.

6.1.13.1 Програмата ќе вклучува:

- Инвентар за фугитивни емисии согласно методологијата за инвентаризација на емисии Коринер;
- Типови на мерења (поставување на граници на откривање);
- Фреквенција на мерења;
- Типови на компоненти кои треба да се проверуваат: просторот кај истоварните бункери, дробилничката постројка, рудни греди, отворено складиште за варовник, дел од транспортните ленти (надземни, отворени), зграда за синтер, депонија за троска итн.

Програмата ќе стартува не подоцна од 01.12.2012.г.

6.1.13 Операторот треба во рок од три (3) месеци од издавањето на Дозволата да достави дополнување на оперативен план – активност со предвиден мониторинг на амбиенталниот воздух. Оваа активност, Операторот ќе треба да ја усогласи со останатите инсталации на територијата на Железара, или во целост ќе биде реализирана од негова страна.

6.1.14 Операторот се задолжува да го извести инспекторатот при МЖСПП за планираниот термин на предвиденото мерење на диоксини за негово задолжително присуство.

6.1.15 Граничните вредности на емисиите во атмосфера во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:

Континуирано мерење:

- Ниту една 24 часовна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност за емисија.



· 97% од сите 30 минутни средни вредности мерени континуирано во еден годишен период не смее да надминат 1,2 пати повеќе од ГВЕ.

Неконтинуирано мерење:

- За секој параметар каде што поради ограничувања при земањето примерок или аналитички ограничувања, 30 минутен примерок не е соодветен/практичен, ќе се примени соодветен период за земање примерок и добиената вредност при тоа не смее да ја надмине ГВЕ.
- За проток, ниту една средночасовна или среднодневна вредност пресметана на соодветно периодично отчитување не смее да ја надмине ГВЕ.
- За сите други параметри, ниту една 30 минутна средна вредност не смее да ја надмине ГВЕ.
- Праговите за масен проток се количества изразени во единици kg/h, за поголеми од кои се применуваат граничните вредности за концентрација. Праговите за проток се определуваат на основа на единечно 30 минутно мерење (т.е добиената получасовна концентрација (kg/Nm<sup>3</sup>) треба да се помножи со протокот на гасот (Nm<sup>3</sup>/h) и резултатот се изразува како (kg/h).
- Границите за масен проток се пресметуваат на основа на концентрација, определена како просек во еден определен период, помножена со репрезентативна вредност на протокот. Ниту една вредност така добиена не смее да ја надмине граничната вредност за масен проток.

## 6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола не смее да има емисии во почвата.
- 6.2.2 Отворените складишта да бидат поставени на цврста подлога (бетон), заради спречување на контаминација на почвата, загуба на материјалот и контаминација на рудата.
- 6.2.3 Не е дозволено привремено одложување на отпад кој под надворешно влијание има емисија во почва.
- 6.2.4 Отпадот депониран на депонијата треба да се анализира годишно во согласност со стандардите за инертен отпад посочени во постојната законска регулатива, и за тоа да се достави извештај како дел од ГИЖС.
- 6.2.5 Доколку во оваа дозвола не е на друго место регулирано поинаку, не е дозволено да се одложува отпад подолго од 12 месеци на локацијата, со исклучок на силикомангановата троска.

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

- 6.3.1 Не се дозволени емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

## 6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат сам од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
/	Санитарни отпадни води, атмосферска вода,	Локална канализациона мрежа од поранешна Железара
/	Отпадни води од технолошки процес	РЖ Услуги

6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација		
Параметар	ГВЕ	Фреквенција на мониторинг
Видлива боја	Без	Месечно
Забележлива миризба	Без	Месечно
pH	6.5-6.3	Месечно
Вкупен сув остаток	500 mg/l	Месечно
БПК <sub>5</sub>	2.01-4.00 mg/l O <sub>2</sub>	Месечно
ХПК	2.51-5.00 mg/l O <sub>2</sub>	Месечно
ВОЈ	2.51-4. 20 mg/l C	Месечно
Нитрати	10000 µg/l	Месечно
Нитрити	10 µg/l	Месечно
Манган (Mn)	50 µg/l l	Месечно

<b>Табела 6.4. Барања за мониторинг на отпадна вода (собирен полукружен базен) од прочистување на отпадни гасови</b>		
<b>Параметар</b>	<b>ГВЕ mg/l</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
Бакар (Cu)	0,2 – 0,5	-месечно
Олово (Pb)	0,2 – 0,5	-месечно
Никел (Ni)	0,2 – 0,5	-месечно
Цинк (Zn)	0,2 – 1,0	-месечно
Арсен (As)	0,1 – 0,2	-месечно
Вкупен Хром (Cr)	0,1 – 0,2	-месечно
Хром (Cr <sup>VI</sup> )	0,01 – 0,05	-месечно
Кадмиум (Cd)	0,1 – 0,2	-месечно
Жива (Hg)	0,01 – 0,05	месечно
Манган (Mn)	1	месечно
Нитрати NO <sub>3</sub> /N	15	-месечно
Нитрити NO <sub>2</sub> /N	0,5	-месечно
ВОЈ	6,7	месечно
БПК <sub>5</sub> mgO <sub>2</sub> /l	< 125	месечно
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	< 150	месечно
pH	6,3 - 10	континуирано
Проток		континуирано
Температура °C	40	континуирано
Цврсти честички	30	неделно

- 6.4.1 Не смее да има емисии во вода 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, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.2 Операторот се задолжува да прави третман на отпадната вода од прочистување на отпадните гасови, и после реализираниот третман пред истата да биде предадена на Р.Ж Услуги, ќе треба да ги задоволува параметрите дадени во Табела 6.4
- 6.4.3 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

### **Емисии на топлина**

- 6.5.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии на топлина кои значително ќе влијаат врз животната средина.

## 6.5 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се 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).
- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превземе во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок (Leg ,T) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата, кои ги надминуваат граничните вредност/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава ( Сл.Весник на РМ бр. 64 од 1993)

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава во dBA Lд	Ниво на бучава во dBA Lв	Ниво на бучава во dBA Lн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

## 6.7 Емисии на вибрации

6.7.1 Според резултатите од извештаите за вибрационата состојба на вентилаторите во Скопски Легури, согласно критериумот ISO 2372, дијагностицирано е дека вибрационото ниво се наоѓа во дозволено и сеуште дозволено подрачје.

Препорачливо е редовно следење на вибрационата состојба на постројката.

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

7.1 Нема потреба од третирање на оваа точка во рамките на оваа Дозвола за активностите на Операторот Скопски Легури. Активностите по однос на отпадните води се со системско решение на ниво на целиот комплекс Железара, и истите се надлежност на друг субјект кој стопанисува со водите. Потребно е да се постапи согласно условите дадени во точка 6.4.

## 8.Услови надвор од локацијата

- 8.1. Операторот е должен во случај на нарушување на амбиенталниот воздух во околината со непосредно влијание од неговата активност и покрај задоволувањето на поставените гранични вредности на емисија, како резултат на отстапување од вобичаените атмосферски движења, да превземе соодветни мерки во процесот на производство, а со цел намалување на создаденото загадување.
- 8.2. Операторот се задолжува во духот на добар стопанственик да има непосредни контакти со месното население и установите во зоната на влијание на нивните активности, со презентирање на резултати од мерења и активности кои се превземаат за создавање и одржување на прифатливи услови на живеење.



## 7 Оперативен план

9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било компетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 9.1.1 : Оперативен план		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
Активност бр. 1	Поправка (реконструкција) на електростатски филтер. Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2009 Вредност на инвестицијата: 650 000 Евра	01.2010 Реализирана активност во 2009
Активност бр. 2	Набавка на нов вреќаст Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2008 Вредност на инвестицијата: 4.700.000 Евра	01.2009 Реализирана активност во 2008
Активност бр. 3	Набавка на системи за пригушување на прашина која се јавува во процесот на дробење и сееење на готовиот за хомогенизација, како и на помошната опрема. Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2010 Вредност на инвестицијата: 100 000 Евра	12.2010 Не е отпочната
Активност бр. 4	Редукција на емисијата на јаглен моноксид (СО) во воздухот Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2010 Вредност на инвестицијата: 1.500 000 Евра	01.2012 Не е отпочната
Активност бр. 5	Редовен месечен мониторинг на емисија на загадувачки супстанции во воздухот од страна на овластена фирма Склучување годишен договор со овластена фирма за редовен месечен мониторинг на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот (прашина PM10, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> ) од главните емисиони точки. Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2009 Вредност на инвестицијата: 15 000 Евра годишно	Мерката е постојана Постојано
Активност бр. 6	Воведување на сертифицирани системи (Систем за квалитет и Систем за управување со животната средина) ISO 9000 и ISO 14001 Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2009 год и 2012 Вредност на инвестицијата: 80 000 Евра	Од 2011 до 2014 Реализирано

9.2 Операторот со реализација на предвидените активности во Оперативниот план – Табела 9.1.1 гарантира дека нема да резултира со негативни влијанија врз животната средина.

9.3 Со издавањето на оваа дозвола Операторот не се ослободува од обврската за примена на НДТ и законската регулатива, кои ќе станат активни во периодот на реализација на оперативниот план- Табела 9.1.1

9.4 Документацијата која е основа за реализација на активностите во оперативниот план, Операторот ќе ја стави на увид на Надлежниот орган за издавање на оваа дозвола по негово барање.

## 10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2 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.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 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 на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот:

а) Материјална промена или зголемување на :

- природата или количината на било која емисија;
- системите за намалување / третман или преработка;
- опсегот на процесите што се изведуваат;
- горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или

б) Било какви промени на :

- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание;
- набавувачите
- кои би имале влијание врз животната средина;

ќе се изведат или ќе се започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежен орган.

## Додаток 1

### Писмена потврда за известувања

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 емисија.

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

## Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

Закон за животна средина

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка1	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 5(пет) дена од инцидентот.
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Двапати годишно	10(Десет) дена од истекот на шесте месеци за кои е поднесен извештај
Мониторинг на квалитетот на подземната вода	Двапати годишно	10(Десет) дена од истекот на шесте месеци за кои е поднесен извештај
Мониторинг на воздухот	Месечно - за континуирано следење на емисии од процес На 6 месеци за мерење на квалитет на амбиентен воздух	10(Десет) дена од истекот на месецот за кое е поднесен извештај  10(Десет) дена од истекот на шесте месеци за кои е поднесен извештај
Распоред на цели и задачи	На секои 5(пет) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија за енергетската ефикасност	Годишно	до 31-ви март секоја година
Преглед на бучавата	Годишно	до 31-ви март секоја година

Табела IV1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата

Реф. Бр.ил и шифр а	Материјал/ Супстанција <sup>9</sup>	CAS <sup>10</sup> Број	Кат егор ија на опа снос т	Количина (тони)	Годи шна употр еба (тони)	Природа на употреба	R <sup>12</sup> - Фраза	S <sup>12</sup> - Фраза
1	Феролегура SiMn	12032-85-8	НП	4.000	54.000	Готов производ	НП	НП
2	Феролегура FeSiMn	12032-85-8	Нп	71	Нема ново произ водст во	Готов производ	НП	НП
3	Троска од SiMn	65996-71-6	НП	100.000	64.800		НП	НП
4	Манганова аглоруда (0 – 6мм)	1313-13- 9MnO <sub>2</sub>  1309-37- 1Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Хп	20.516	57.420	Суровина	20/22	22
5	Манганова руда (6- 75мм)	1344-28- 1Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  7631-86- 9SiO <sub>2</sub>	Хп	14.344	36.804	Суровина	20/22	22
6	Кокс (10- 25мм)	65996-77-2	НП	3000	35.196	Суровина	НП	НП
7	Кокс (0- 10мм)	65996-77-2	НП	1.692	6.660	Суровина	НП	НП
8	Кварцит (20- 80мм)	99439-28-8	НП	500	46.956	Суровина	НП	Нп
9	Варовник	1317-65-3	НП	1.039	2.016	Суровина	НП	НП
10	Електродна маса	65996-93-2	Т	150	2.040	Суровина	45	53; 17
11	Индустриск и гас кислород	7782-44-7	О	Не се чува залиха	107.46 7m <sup>3</sup>	За правење пробив на	8	17

Закон за животна средина

12	Индустриск и гас компримир ан воздух	НП	НП	Не се чува залиха	3.122.3 04 m <sup>3</sup>	електропе чка Суровина	НП	НП
13	Електрична енергија	НП	НП	/	241.52 4MW h- една печка	За работа на сите електрич ни уреди и електрич на печка	НП	НП
14	Технолошка вода	НП	НП	Водата се добива од РЖ услуги и се враќа назад на прочистување	24.121. 632m <sup>3</sup>	Полу- производ	НП	НП
15	Мазут	НП	N	Нема залиха	720t при работ а на една печка	Во процес за синтерува ње на рудата	42;52/53	53;45;6 1
16	Дизелско гориво Еуродизел БС	64742-80-9	Xn, N	Цистерна од 6t која се полни зависно од потребата	180t	Гориво за механиза ција	45; 38;65;51/5 3;40	2;53;45 ;36/37; 24;61;6 2
17	Хидрауличн о маслоHD46( сложен состав) минерални масла	64742-54-7 64741-88-4 64741-89-5 64742-01-4	N/A ,T	Се чува минимална количина, потребната се набавува секој месец	7.380 l	Во хидраули чни системи	45	53; 45
18	ATF Matic	64742-65-0	T	Се чува минимална количина, потребната се набавува секој месец	2.460 l	Предвиж ување на преносни ци	45	53; 45
19	Моторно масло SAE20W50	64742-57-7	N/A ,T	Се чува минимална количина,	4.920 l	За мотори на механиза	45	53; 45



Закон за животна средина

				потребната се набавува секој месец		ција		
20	Редукторско масло (сложен состав) минерални масла	64741-88-4 64741-89-5 64742-01-4	N/A , T	Се чува минимална количина, потребната се набавува секој месец	2.460 l	Подмачку вање на запчести преносни ци	45	53; 45
21	Трансформа торско масло NYTRO3000 (сложен состав)	64742-53-6 72623-87-1 128-37-0	N	2.000 l	350 l	За дотур на масло во трансфор матори	51/53	НП
22	Технолошка пареа	НП	НП	Не се чува залиха, пареата се добива од ЕЛЕМ преку цевководи	5.306 m <sup>3</sup>	За загревање на мазут	НП	НП
23	Хигиенска вода	НП	НП	/	55. 920 m <sup>3</sup>	Во санитарн ите чворови, вода за пиење	НП	НП