

**Н А Ц Р Т**  
**А - Дозвола за усогласување**  
**со оперативен план**

<b>Име на компанијата</b>	<b>Макстил АД - Скопје</b>
<b>Адреса</b>	<b>Ул.16<sup>та</sup> Македонска бригада бр.18</b>
<b>Поштенски број и град</b>	<b>1000 Скопје</b>
	Број на дозвола {Бр}

# Содржина

Дозвола за усогласување со оперативен план.....	1
Содржина .....	2
Вовед .....	3
Дозвола.....	11
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	12
2 Работа на инсталацијата.....	15
2.1 Техники на управување и контрола .....	15
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	16
2.3 Техники на работа.....	16
2.4 Заштита на подземните води.....	17
2.5 Ракување и складирање на отпадот .....	17
2.6 Преработка и одлагање на отпад .....	25
2.7 Енергетска ефикасност.....	27
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија .....	28
2.9 Бучава и вибрации .....	29
2.10 Мониторинг .....	30
2.11 Престанок на работа.....	30
2.12 Инсталации со повеќе оператори.....	31
3 Документација.....	32
4 Редовни извештаи .....	34
5 Известувања .....	35
6 Емисии .....	36
6.1 Емисии во воздух .....	36
6.2 Емисии во почва.....	47
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација).....	48
6.4 Емисии во канализација .....	49
6.5 Емисии на топлина.....	58
6.6 Емисии на бучава и вибрации .....	59
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	60
8 Услови надвор од локацијата.....	61
9 Оперативен план .....	62
10 Договор за промени во пишана форма .....	65
Додаток 1.....	66
Додаток 2.....	67

## Вовед

### **Овие воведни белешки не се дел од дозволата**

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на Р.М. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010 и 51/2011) 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

Активностите на инсталацијата кои се опфатени со оваа дозвола се однесуваат на производство на челик во слабови од отпадно железо и челик, и топло валан дебел лим. Основната дејност на Макстил АД-Скопје се остварува во два погона и тоа :

**I - погон Челичарница - производство на челик во слабови и**

**II - погон Валавница за дебел лим - производство на топло валан дебел лим**

### **I - погон Челичарница**

При целосно искористување на производниот капацитет во погонот Челичарница, приближно можат да се произведат 500.000 тони челик во слабови годишно (проектиран капацитет).

**Процесот во челичарница** од приемот на суровини и материјали до производство на готов производ / слаб / , може да се подели на следниве подпроцеси:

#### **1. Подготовка на старо железо / scrap / , феролегури и други материјали**

- контрола на радиоактивност
- преглед и прием на старо железо
- сортирање и складирање
- сечење со хидраулични ножици на помали димензии
- мелење на железниот отпад во мелница и сепарирање на железни парчиња, неметали и обоени метали ( примена на систем за отпашување - скрубер )

#### **2. Изработка на течен челик во Електро лачна печка** ( примена на систем за отпашување на излезните гасови и прашина, систем за автоматска контрола на топење и компјутерско водење на шаржата, систем за додатоци )

- Припрема за шаржа
- Шаржирање отпадно железо / scrap / во електро печката.
- Топење на шаржата ( топење со хемиска енергија автоматско управувана, примена на кислородни копја , внесување на јагленородна прашина )  
За време на топењето преку систем за додатоци поврзан со PLC се внесуваат потребните количини на додатоци.
- Рафинација со загревање на шаржата ( анализа на шаржата со спектрометри и корекција со измерена тежина на додатоци )
- Излив на течниот метал ( излив на шаржа во ливен казан )

Во текот на реализација на процесот и активностите за изработка на течен челик во Електро печката се создаваат во текот на една шаржа :

- троска 11 t / шаржа
- филтерска прашина 1700 kg / шаржа

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.

Создадената троска после време на оцврстување од 2-3 смени се носи на определен простор каде со дигалка и метална топка се дробат, се собира и одложува на определен простор на халда.

**3. Обработка на течен челик во Казанска печка** ( гасовите и прашината создадени во овој процес се пренесуваат и вклучуваат во постојниот систем за отпрашување на Електро печката)

Растопината од Е.Л.П. се испушта во казан за пренос до одделение за секундарна преработка на челикот; каде челикот се пренесува во казанска електролачна печка (КЕЛП) со аргон-кислородна декарбуризација за редукција на јаглородот во течниот челик. Функцијата на одделението за секундарната преработка на челикот е да ги подобри металуршките карактеристики на челикот преку рафинација. Додатоците за легирање служат за постигнување на бараниот состав и карактеристики на челикот.

Целиот подпроцес на Обработка на челикот во Казанската печка од пристигнувањето на шаржата од Електро печката до нејзиното предавање на Конти леене може да се подели на повеќе фази кои често пати се комбинирани од повеќе активности.

- Загревање на челикот и Аргонирање
- Десулфурација со Аргонирање ( контрола на нараснување на троска )
- Фино подесување на составот на челикот
- Глобуларизација на челикот

Во текот на реализација на обработка на течен челик во Казанска печка се додава вар заради создавање на троска која преку хемиските реакции ги издвојува нечистотиите од течниот челик .Во текот на една шаржа се создава :

- троска 1800 kg / шаржа

Создадената троска се одлага временски на определен простор, а потоа се носи на халда.

**4. Континуирано леене на течен челик на машините за континуирано леене (УНРС 1,2,3) и добивање слаб**

Шаржата се зема со дигалка од Казанска печка, се подига и се поставува на вртливото постолје (стенд) на една од машините за континуирано леене . Во Конти ливните машини се врши кристализација на течниот челик и негово преведување во производ-слаб со одредени димензии. Вкупен капацитет на Конти ливните машини е 850.000 t.

Течниот челик од ливниот казан се испушта во меѓу казан / Тандиш /. Во меѓу казанот во текот на леене се мери температура на челикот со помош на копје и термоелемент и се зема проба за анализа. Течниот челик од меѓу казанот поминува во кристализатор каде што се врши примарна кристализација на челикот . По излегувањето на Конти излиената жила од машината, се врши сечење на истата на примарни должини на слабови согласно со барањата.

**5. Транспорт и доработка на слабови**

Обележаните слабови се пренесуваат во бункери за споро ладење каде одлежуваат одредено време. По одлежување слабовите се подложни на доработка:

- Обележување на примарни слабови со боја
- Тестирање на слабот од двете страни со флемење
- Означување на грешки
- Отстранување на грешки со флемење
- Сечење на примарни слабови на секундарни
- Отпремање на слабови во ВДЛ

**II - погон Валавница за дебел лим**

При целосно искористување на производниот капацитет во погонот Валавница за дебел лим - производство на топло валан дебел лим, приближно можат да се произведат 650.000 тони дебел лим годишно ( проектиран капацитет )

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.

Производството на топло валан дебел лим опфаќа повеќе фази:

### 1. Припрема на слабови

За прифаќање на слабовите во натамошниот процес на ВДЛ, се врши припрема и тоа :

- сечење според барање на купец и
- отстранување на грешки со флемање

### 2. Загревање на слабови во потисна печка

Припремените слабови се носат на загревање во потисна печка. Постојат две потисни печки кои се реконструирани и прилагодени за работа на гас. Пред да се шаржира слабот во потисната печка, се врши контрола на ниво на радиоактивност. Во печката слабот се загрева на температура од 1200 °C до 1250 °C.

- Потисна печка бр.1 - капацитет 100 t слаб / h и температура во загревална зона од 1240-1280°C ± 10°C , енергенс -природен гас
- Потисна печка бр.2 - капацитет 50-70 t слаб / h и температура во загревална зона од 1240-1280°C ± 10°C , енергенс -природен гас и мазут

### 3. Валање на слаб-валачка пруга

Валачката пруга се состои од повеќе зони на активност и тоа:

- Прием на слабови од потисна печка 1 и 2
- Дескалирање ( отстранување на примарната коварина од слабовите и секундарната коварина од лимот што се вала )
- Валање на вертикален валачки стан
- Валање на хоризонтален валачки стан ( валање на слабови во лим )
- Мерење на дебелина на лим ( автоматско мерење на дебелината на лимот )
- Ладење на лимови ( после валање по потреба се врши меѓу фазно ладење со ладилна направа )
- Рамнење на лимови ( рамнење на лимови со дебелина од 5-40 мм на топла равналица )

### 4. Сечење на дебели лимови - аѓустажа

Линијата за сечење на дебели лимови се состои од следните зони:

- Транспорт, доведување на лим
- Ладење на лим ( во ладилник со три зони на ладење )
- Маркирање ( автоматски со маркер машина )
- Сечење со ножици ( челно и странично сечење )
- Пламено сечење на лимови ( сечење на лимови над 40 мм дебелина )
- Нормализирање ( печка за нормализација )

### 5. Пескарење, фарбање и сушење

Пескарата со фарбарата и сушарата претставува постројка која во континуитет врши автоматско пескарење, фарбање и брзо сушење .

- Пескарење ( чистење на површината на лимот од заостаната коварина со челични топчиња под притисок ). Примена на колектор за прашина-автоматизиран.
- Фарбање ( автоматско фарбање на пескарен лим во комора со филтер за прочистување на воздухот ). Фарбање со основна боја за заштита од корозија и/или со други премази.
- Сушење ( сушење на нанесената боја во фарбарата со брениер на природен гас )

### 6. Складирање и отпрема

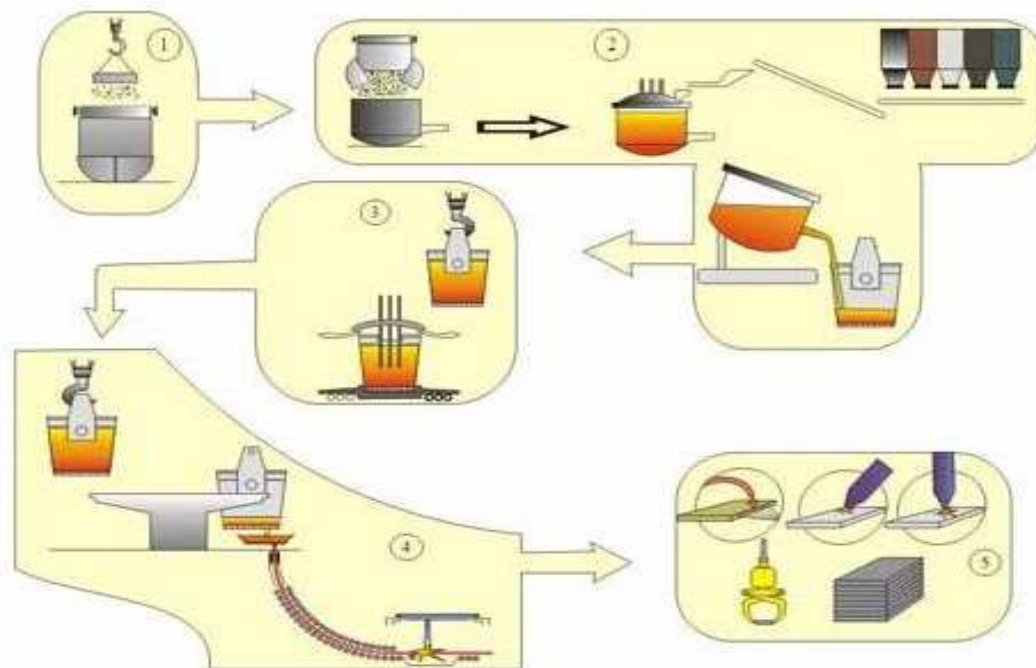
Ако резултатите од механичките испитувања се добри лимот има третман на усогласен лим и е подложен на складирање и отпремање.

Вкупната површина на која е лоциран АД "Макстил"-Скопје изнесува 419.765 м<sup>2</sup> и тоа:

- површина под зграда 152.993 м<sup>2</sup>
- дворна површина 266.772 м<sup>2</sup>

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.

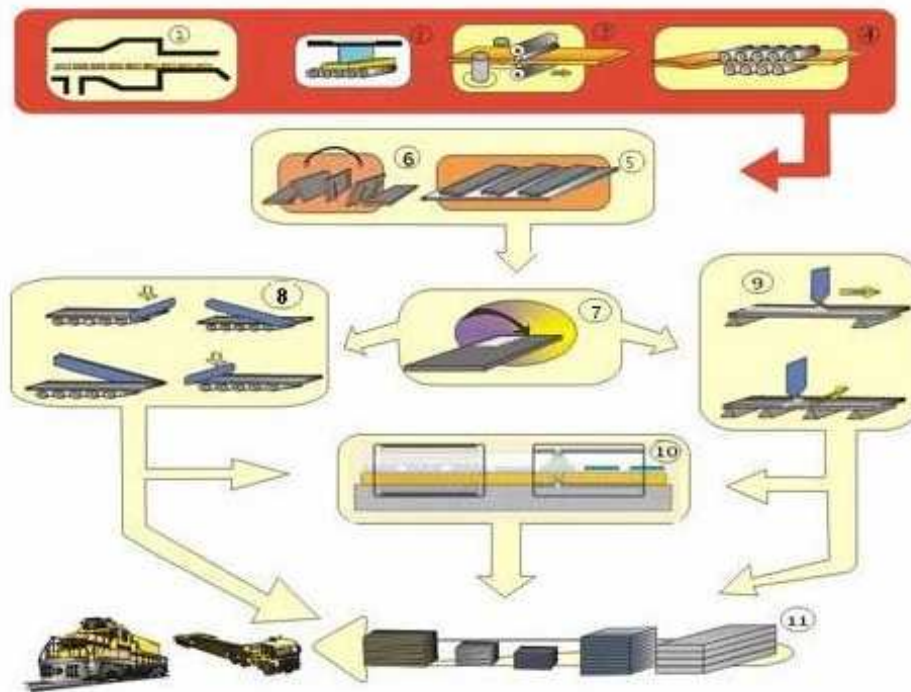
## ШЕМА НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЧЕЛИК ПОГОН ЧЕЛИЧАРНИЦА



### ЛЕГЕНДА:

- 1 Процес - полнење на корпите за шаржирање со старо железо
- 2 Процес - шаржирање во Електро печка, топење, шаржирање додатоци, леење на течниот челик во ливен казан
- 3 Процес - обработка на течниот челик во казанска печка
- 4 Процес - континуирано леење на челик во слабови
- 5 Процес - транспорт и доработка на слабовите

## ШЕМА НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛО ВАЛАН ДЕБЕЛ ЛИМ ПОГОН ВАЛAVНИЦА ЗА ДЕБЕЛ ЛИМ



### ЛЕГЕНДА:

- 1 Процес - загревање на слабови во Потисна печка
- 2 Процес - дескалација (симнување на коварината со вода под притисок)
- 3 Процес - Валање
- 4 Процес - рамнење на лимот
- 5 Процес - ладење на лимот
- 6 Процес - Контрола на лимот
- 7 Процес -
- 8 Процес - сечење на лим до 40 mm
- 9 Процес - сечење на лим над 40 mm (гасни секатори)
- 10 Процес - пескарење и фарбање на лимот
- 11 Процес - складирање и отпрема

<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
Нема		



## 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 Министерството за животна средина и просторно планирање, на адресата :**

**Бул. Гоце Делчев б.б. 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 и 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{Бр.} 11-6130/1	Добиено 28.12.2006	Барање за добивање на А-Дозвола за усогласување со оперативен план
Заклучок 11-6130/2-06	од 15.02.2007	Доставување на заклучок за дополнителни информации и дополнување на податоци кои недостасуваат во апликацијата
Дополнение 11-2445/1	од 16.04.2007	Одговор на заклучок
Дополнение 379	од 27.04.2007	Достава на потпишан преглед на реализација на активности од оперативен план и финансирање
Барање 11-6640/1	од 09.10.2008	Барање за достава на оригинален примерок од мерења
Дополнение 11-6640/2	од 14.11.2008	Оригинал мерења
Записник од јавна расправа 11-920/1	од 30-01-2009	
Информација од Макстил 11-6875/1	од 10.08.2009	Информација за превземени активности за намалување на фугитивна емисија од погон Челичарница
Извештај за 11-9536/1 спроведени активности	од 30.10.2009	Информација за реализирани оперативни планови со достава на материјали
Информација 11-10861/1 за управување со води во Железарница	од 11.12.2009	Информација од РЖ- Услуги која управува со водите во комплексот на Железара
Информација за отпадни масла 11- 1664/1	од 09.02.2010	Дообјаснување на постапување со отпадни масла.
Извештај за извршени мерења на диоксини и фурани 11-8071/1	од 13.08.2010	Мерења во емисиона точка А1 и А2
Достава на елаборат за ПП1 и канализационен систем 11-1224/1	од 04.02.2011	Шема на канализационен систем-отпадна вода и елаборат за податоци на ПП1
Извештај за извршени мерења на диоксини и фурани 13-1338/51	од 09.09.2011	Мерења во емисиона точка А1 и А2
Дозвола Бр. {Бр.}	Одлучено	

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 на Р.М. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010 и 51/2011), го овластува

{Име на компанија} ("**Оператор**"),

со регистрирано седиште на

**Адреса**

**Поштенски број Град**

**Држава**

**Број на регистрација на компанијата** {Рег. Бр.}

да раководи со Инсталацијата

**Макстил АД - Скопје**

**Ул. 16<sup>та</sup> Македонска бригада бр.18**

**1000 Скопје**

**Република Македонија**

**4-02000017-000-10**

**Цело име на инсталацијата**

**Адреса**

**Поштенски број Град**

**Макстил АД - Скопје**

**Ул. 16<sup>та</sup> Македонска бригада бр.18**

**1000 Скопје**

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

**[име на овластено лице]**

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум

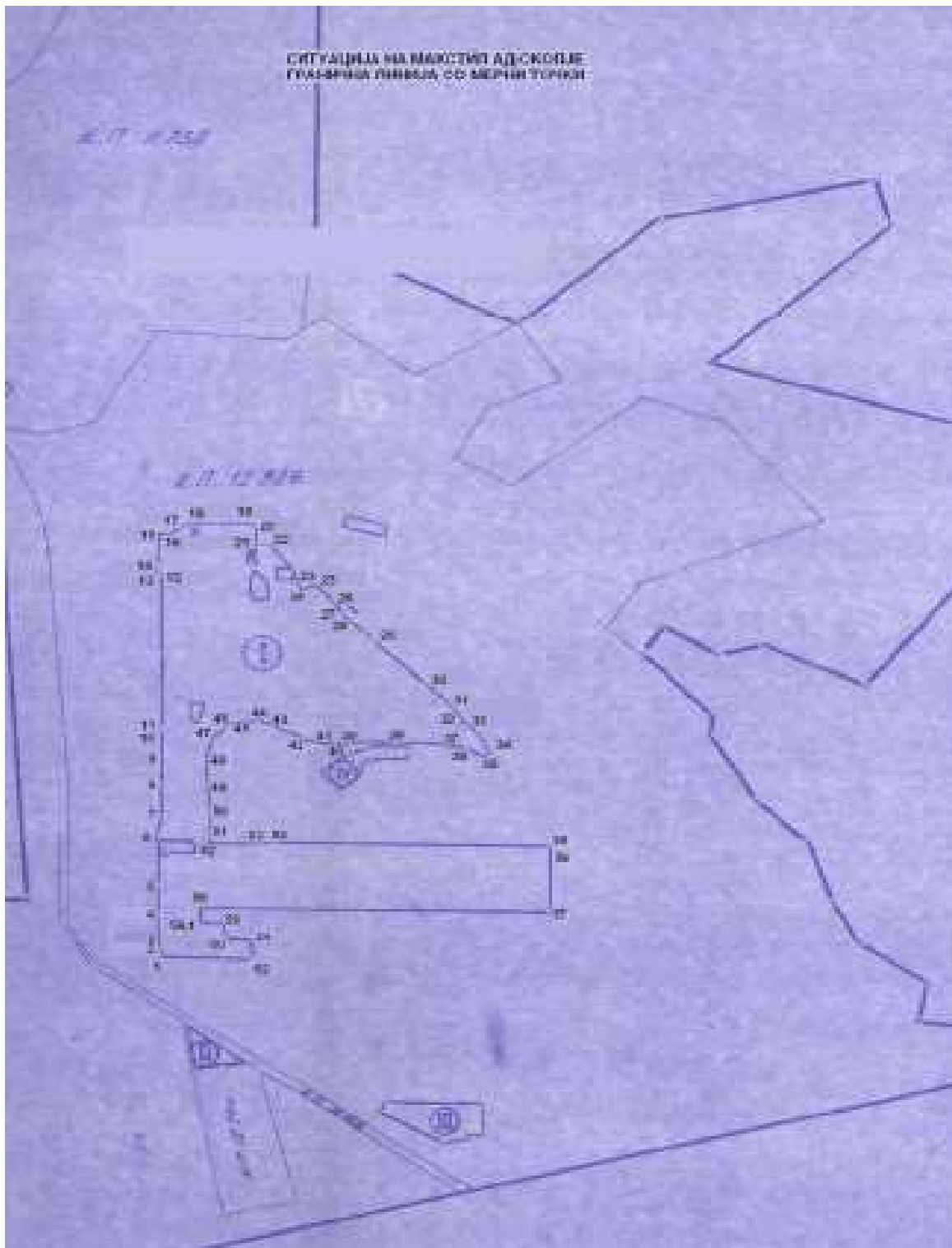
## Услови

### 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.

Табела 1.1.1		
Основни активности		
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..2	Инсталации за производство на сурово железо или челик (примарно или секундарно топење), вклучувајќи и леење,	Со капацитет над 2,5 t/h;
2..3	Инсталации за обработка на ферометалите: (а) валавници	Со капацитет над 20 t/h суров челик
5..3	Инсталации за одлагање на неопасен отпад	Со капацитет над 50 т/ден.
Активности поврзани со основните		
Активност	Опис на посочена активност	
Површинско третирање со употреба на органски растворувачи особено при боење	Чистење, боење и сушење на лимови	
Ракување и складирање на отпадно железо	Растовар на отпадно железо, селекција, и складирање на плац, утовар во корпи и транспортирање до ел. лачна печка.	
Ракување со коварина	Обезводнување на коварината од процесот на дескалација	
Ракување со троска	Истурање, разбивање и транспорт до депонијата на самата локација	
Третман на отпадни води	Отстранување на коварина и масла	
Пескарење на лимови	Чистење од коварина на лимови пред боењето	

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



- 1.1.3 Оваа дозвола е според Законот за Заштита на животната средина (Службен Весник на РМ 53/2005, 81/2005, 24/2007,159/2008,83/2009, 48/2010,124/2010 и 51/2011 ) и со оваа Дозвола не се ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата кои произлегуваат од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите активности кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола, стануваат дел од дозволата.

## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во 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
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007
	Процедури и документи во согласност со добиениот сертификат NO: 55589 , BS EN ISO 9001: 2000	Сертификат од 28.07.2000
Барање	ПОЛИТИКА за ЖИВОТНА СРЕДИНА 11-6130/1	28.12.2006
Барање	Работно упатство МС-РУ-ОК-01/68; МС-РУ-ОК-01/69; МС-РУ-ОК-01/84 - процедури за одржување на опрема и калибрација во погон Челичарница	28.12.2006
Барање	Работно упатство МС-РУ-ОК-01/09 - процедури за работа на потисна печка на гас	28.12.2006
Барање	Прилог XII.1 Заштита од пожари и Постапка во случај на пожар	28.12.2006
Извештај за спроведени активности	11-9536/1	30.10.2009
Шема на канализационен систем	11-1224/1	04.02.2011

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.

## 2.2 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.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007
Извештај за спроведени активности	11-9536/1	30.10.2009

2.2.2 Суровините кои се доставуваат на инсталацијата, а кои претставуваат отпад, можат да се употребуваат на инсталацијата со примена на претходно пропишани и одобрени процедури.

2.2.3 Операторот е должен да спроведува сопствен мониторинг на секоја примена пратка на отпадно железо на основа пропишана постапка која обезбедува безбедност и отстранување на опасност од радиоактивност, експлозивност и контанимираност од опасен отпад.

## 2.3 Техники на работа

2.3.1 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.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007
Извештај за спроведени активности	11-9536/1	30.10.2009
Шема на канализационен систем	11-1224/1	04.02.2011



## 2.4 Заштита на подземните води

- 2.4.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

<b>Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007

- 2.4.2 Суровините, меѓупроизводите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање, истекување и испарување, како и обезбедени од надворешно влијание. Материјалите треба јасно да се означени и соодветно одделени.
- 2.4.3. Операторот не покасно од дванаесет месеци од датумот на издавање на дозволата треба да направи комплетно хидрогеолошко испитување на локацијата особено на присуството на тешки метали и масла во подземните води.

## 2.5 Ракување и складирање на отпадот

- 2.5.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

<b>Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007
Информација за отпадни масла	11-1664/1	09.02.2010

- 2.5.2 Отпадот ќе се складира на определено место, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот треба јасно да сезначи и соодветно да се оддели.

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација				
Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Прашина од филтер постројка ОП.ОТПАД	10 02 07*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	1. Одложување на предвидено место - постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 3</b> - до 31.12.20xx год.	Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 3</b>
			2. Во затворено складиште - од 01.01..20xx год. како: <b>ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ</b> * трајно решавање на проблемот со филтерската прашина, предуслов за ИЕД	Одложување не подолго од 6 мес. Покриен бетонски склад, без можност за исцедување, прелевање, надворешно влијание и со решение на безбедно утоварување и ракување со прашина без влијание на околината * активности дефинирани со процедури
Пластика - отпад од старо железо	16 01 19	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	<b>ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ</b> - одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице - не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата

Продолжение:				
Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација				
Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Земја - отпад од старо железо	17 05 04	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ - одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице - не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Мил од систем за прифаќање на прашина-мелница	19 12 11*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	1. Одложување на предвидено место - постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 11</b> - до 31.12.20xx год	Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 11</b>
			2. Одложување на дефиниран простор и начин со реализација на <b>Оперативен план 11</b> - од 01.01.20xx год како: ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ * трајно решавање на проблемот со милта : <b>предуслов за ИЕД</b>	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Хидраулични филтри	16 01 07*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата

Продолжение:				
Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација				
Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Филтри за мотор	16 01 07*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Хидраулични црева	16 01 21*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Троска	10 02 02	ХАЛДА - складирање на сопствена локација	1. Одложување на предвидено место-постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 15</b> - до 31.03.2014 год.	Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 15</b>
			2. Складирање на предвидено место и начин предвиден со реализација на <b>Оперативен план 15</b> - од 01.04.2014 год.  * Трајно решавање на проблемот со складирање на троската преку комерцијализација	Складирање на троска на планиран простор со реализација на предвидени активности во <b>Оперативен план 15</b> . - обезбедување услови за отстранување на надворешно влијание на животната средина

Продолжение:				
Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација				
Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Огноотпорен материјал	16 11 02	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	1. Одложување на предвидено место-постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 16</b> - до 31.12.20xx год	Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 16</b>
			2. Со реализација на <b>Оперативен план 16</b> - од 01.01.20xx год <b>ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ</b> на дел од шамотот за натамошно рециклирање на соодветен начин	-Одложување не подолго од 3 мес. до превземање за рециклирање. * Одложувањето на предвиденото место треба да обезбедува услови кои не дозволуваат влијание на животната средина
Коварина	10 02 10	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	1. Одложување на предвидено место-постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 18</b> - до 31.12.20xxгод	Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 18</b>
			2. Со реализација на <b>Оперативен план 18</b> - од 01.01.20xx год <b>ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ</b> на коварината на соодветен начин <b>* трајно решавање на проблемот со коварината предуслов за ИЕД</b>	-ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ не подолго од 3 мес. до превземање за рециклирање. * Одложувањето на предвиденото место треба да обезбедува услови кои не дозволуваат влијание на животната средина
филтер вреќи - филтер постројка-	15 02 02*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува одложување со можност од надворешно влијание

Продолжение:				
Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација				
Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Вреќи од амбалажа	15 01 06	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице
филтри од масла	16 01 07*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности/масла на почвата
Пластични канти- од фарби, разредувачи ;	15 01 10*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери или бетонски ќелии, без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата *не се дозволува одложување во близина на оган или извор на топлина
Лимени канти - од бои	15 01 10*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери или бетонски ќелии, без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата *не се дозволува одложување во близина на оган или извор на топлина

<b>Продолжение:</b>				
Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација				
<b>Опис на отпадот</b>	<b>Европски каталог на отпад-број</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
Талог од таложници	10 02 11*	ХАЛДА - одложување на сопствена локација	1. Одложување на предвидено место-постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 17</b> - до 31.12.20xx год	- Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 17</b> - Не се дозволува контаминација на почвата
			2. Со реализација на <b>Оперативен план 17</b> - од 01.01.20xx год <b>ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ</b> на талогот на соодветен начин, без можност за исцедување на почвата <b>* трајно решавање на проблемот со талогот е предуслов за ИЕД</b>	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице <b>*не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата</b>
Масла и масти	13 02 08*	Привремено одложување во буриња, погон Челичарница. (Да се дефинира трајно решение со оперативниот план 19)	1. Одложување на предвидено место-постоен простор, до реализација на <b>Оперативен план 19</b> - до 31.12.20xx год	- Постоечки услови - до реализација на <b>Оперативен план 19</b> - Не се дозволува контаминација на почвата
			2. Со реализација на <b>Оперативен план 19</b> - од 01.01.20xx год <b>ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ</b> на масла и масти на соодветен начин, без можност за контаминација на почвата <b>* трајно решавање на проблемот со отпадните масла и масти е: предуслов за ИЕД</b>	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице <b>*не се дозволува било каква контаминација од масла и масти на почвата</b>

- 2.5.3. Целиот отпад од коварина пред да се преземе од локацијата треба да се одложи на определено место прифатливо за 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.
- 2.5.4. Филтер прашината треба да биде привремено одложена на соодветен начин и истиот треба да биде одобрен од Надлежниот орган.
- 2.5.5. Временски дефинирано филтер прашината не смее да се складира на локацијата подолго од шест месеци.
- 2.5.6. Доколку не е одобрено на писмено 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.
- 2.5.7. Контаминираниот исцедок создаден на депонијата треба да биде соодветно третиран пред неговото испуштање.
- 2.5.8. Операторот во рок од 6 месеци од издавање на оваа дозвола треба да изготви целосен и детален оперативен план - програма за управување со депонијата и истиот треба да биде одобрен од Надлежниот орган. Планот како минимум треба да ги содржи следните елементи:
- Управување со локацијата и одговорности
  - Принципи на работа
  - Анализа на отпадот (видови, количини, состав, извор на создавање)
  - Диспозиција на локацијата за депонирање со поедините локациски места за соодветните видови на отпад
  - Ракување со отпад, транспортирање, начин на одложување и локација (процедури)
  - Контрола на прашината
  - Контрола на влијанијата на отпадот врз животната средина
  - Управување и заштита на површинските води
  - Управување и заштита на подземните води
  - Управување и одложување на исцедокот
  - Заштита на почвата
  - Век на траење
  - Програма за развој
  - Мониторинг на управување со отпад
  - Можни инциденти и постапување при нивна појава
  - Процедури за итни ситуации
  - Затворање и повторно започнување со работа
  - Грижа по престанок на активност

**Забелешка :**

**Согласно законот за управување со отпад ( 68/04; 71/04; 107/07; 102/08; 143/08; 124/10 и 09/11 ) чл. 21 ПРАВНОТО ЛИЦЕ ТРЕБА ДА ИМА ИЗГОТВЕНО ПРОГРАМА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД**

**Во програмата треба да бидат опфатени сите отпадни материјали кои се создаваат и / или се неизбежни како придружни со обавување на дејноста .**

Операторот со програмата за управување со отпадот треба да ги задоволи и условите наведени во точка 2.5.3 ; 2.5.4; 2.5.5; 2.5.6; 2.5.7



## 2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007
Информација за отпадни масла	11-1664/1	09.02.2010

- 2.6.3. Операторот треба со своето делување да ги задоволи обврските од законот за управување со отпад - чл.26 (сл.в. 68/04; 71/04; 107/07; 102/08; 143/08 ; 124/10 и 09/11 )
- 2.6.4. Единствен отпад кој може привремено да се складира на депонијата на локацијата е инертен отпад (троска).
- 2.6.5. Не е дозволено било какво складирање на опасен отпад (пр. талози , филтер прашина и др.) на депонијата на локацијата.
- 2.6.6. Отпадот кој се испорачува од фабриката за искористување или одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот треба да се транспортира само од местото на активност до местото на искористување / одлагање на начин кој нема да има негативно влијание врз животната средина.
- 2.6.7. Операторот треба во рок од шест ( 6 )месеци од издавање на оваа дозвола да изготви и усвои процедури за услови и начин на транспортирање на отпадот за искористување , односно одлагање и складирање на сопствена депонија, со кои ќе се дефинира работењето до реализација на оперативниот план.
- 2.6.8. 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

**Забелешка:** Операторот се задолжува да врши мониторинг на отпадот соодветно на предвидениот мониторинг во долу наведената Табела 2.6.2

<b>Табела 2.6.2 : Мониторинг на отпадот</b>		
<b>Класа на отпад</b>	<b>Параметар</b>	<b>Зачестеност</b>
Прашина од печка	метали	квартално
Прашина од печка	диоксини и фурани	годишно
Прашина од печка	радиоактивност	секоја пратка
Коварина од талог	метали и јаглеворододи	годишно
Метална коварина	метали и јаглеворододи	годишно
Троска од производство на челик	метали и нивни соединенија	годишно
Огноотпорен материјал	метали и нивни соединенија	годишно

## 2.7 Енергетска ефикасност

- 2.7.1 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
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007

- 2.7.2 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.
- 2.7.3 Операторот треба во планот да ги има внесено и активностите за спроведување на одредени постојни светски практики во делот на енергетската ефикасност и заштеда
- 2.7.4 Операторот за правилното одржување на уредите и деловите кои во процесот на експлоатација имаат непосредно влијание на ефикасно искористување на енергенсите - во содејство со напатствијата на производителот на опремата, треба да има динамички план на одржување.
- 2.7.5 Операторот треба на основа на аналитички показатели за енергетска ефикасност да превзема благовремено соодветни мерки за одржување и зголемување на истата.
- 2.7.6 Операторот треба во годишните извештаи до Надлежниот орган да дава информација за постигнатиот напредок во делот на енергетската ефикасност и заштеда.

## 2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

<b>Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007

- 2.8.2 Операторот во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа дозвола ќе изготви програма во која ќе бидат дефинирани сите критични точки, односно потенцијални места на несакани дејствија во однос на загадувањето на животната средина.
- 2.8.3 Операторот во предвидениот рок од претходниот став ќе усвои и примени соодветни процедури и документи со кои ќе се обезбеди управување и контрола на потенцијалните места на несакани дејствија .Во документите треба јасно да се дефинираат активности и одговорности за дејствување при појава на истите.

## 2.9 Бучава и вибрации

2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

<b>Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007

Додатни услови:

2.9.2 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.

## 2.10 Мониторинг

2.10.1 Операторот , согласно условите во дозволата , ќе изведува, мониторинг , ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007

2.10.2 Ќе обезбеди:

- а безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- б безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.10.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

2.10.4 Операторот се задолжува во рок од шест (6) месеци да изготви мониторинг програма со оперативни процедури на постапки и методи на секое мерно место предвидено со барањето за дозвола за усогласување со оперативен план. Оваа активност треба да биде и составен дел на Оперативниот План бр.9.1.1.4.

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

## 2.11 Престанок на работа

2.11.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Барање	11-6130/1	28.12.2006
Дополнение	11-2445/1	16.04.2007

2.11.2 Операторот треба во рок од 12 месеци, да изработи детален оперативен и финансиски план за престанок со работа и грижа по престанок со работа-управување со остатоци.

2.11.3 Секоја промена на влезни и излезни показатели при реализацијата на активностите од дејноста на Операторот кои имаат влијание на планот за престанок со работа и управување со остатоци, треба да биде опфатена со ревидирање на постојниот план.

- 2.11.4 Планот ќе се ревидира годишно, а предложените измени треба да бидат доставени до Надлежниот Орган за одобрување.
- 2.11.5 Планот за управување со остатоци треба да содржи минимум:
- Содржина на планот
  - Критериуми кои обезбедуваат успешно управување со остатоците по престанок со работа на активноста или на дел од неа
  - Програма за управување која ги задоволува предвидените критериуми
  - Финансиски план за реализација на програмата и извори на финансирање со услови за обезбедување
- 2.11.6 Операторот во рок од три (3) месеци од изготвување на планот за управување со остатоци на локацијата, целосно или за нејзин дел, треба до Надлежниот Орган да достави финален извештај на одобрување. Извештајот треба да содржи анализи и докази со кој се потврдува дека нема да постои понатамошен ризик по животната средина.
- 2.11.7 Операторот треба во рамките на ГИЖС да достави годишен извештај за превземените или предвидени мерки во врска со спречување на штетите по животната средина и за истите мерки да предвиди финансиски средства. Финансиските средства треба да ја опфатат и ремедијацијата по инцидентите, како и ремедијацијата по конечниот престанок со работа на инсталацијата.
- 2.11.8 Операторот ќе обезбеди проценка на ризик од еколошка одговорност која треба да ги опфати одговорностите / обврските од минатите и сегашните активности. Проценката треба да ги содржи и одговорноста / обврските со трошоци за исполнување на планот за управување со остатоци по затварање на инсталацијата.
- 2.11.9 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 на животната средина.
- 2.12 Инсталации со повеќе оператори
- 2.12.1 Со инсталацијата за која се издава оваа дозвола управува само еден Оператор
- 2.12.2 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.
- 3.12 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое 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").
- 3.13 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.14 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.
- 3.15 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.
- 3.16 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.
- 3.17 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 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Записот треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието, како и околностите кои довеле до инцидентот. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни активности за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот на околината 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.
- 3.1.9 Операторот е должен како минимум да ги чува и да бидат достапни за инспекција во било кое разумно време од страна на Надлежниот орган, следниве документи:
- Дозволите поврзани со инсталацијата
  - тековниот СУЖС за инсталацијата;
  - ГИЖС од претходната година за инсталацијата;
  - Записи од сите прибирања на узорци, анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот друг мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
  - Целата кореспонденција со Надлежниот орган;
  - Ажурирани цртежи/планови на местото кои ја прикажуваат локацијата на клучните процеси и инфраструктурата на животната средина, вклучувајќи ги локациите за мониторинг и точките на емисија,
  - Ажурирани Стандардни Оперативни Процедури за сите процеси, постапки на активности и потребна опрема, за да се постигне ефектот на оваа Дозвола или на друг начин да се обезбеди стандардно работење на таквите процеси, постапки и опрема кое не резултира со неовластена емисија во животната околина;

## 4 Редовни извештаи

- 4.11 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.12 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а во однос на наведени 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;
  - ц давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
  - д испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од .....

<b>Табела 4.1 Содржина на годишен извештај за животна средина</b>
Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ и нивна усогласеност со ГВЕ наведени во дозволата и постојната регулатива)
Евиденција за управување со отпад
Преглед за потрошувачка на суровини
Материјален биланс за употребена вода и масла
Преглед на забелешки (жалби/поплаки)
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година. (усогласена со оперативниот план)
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Извештај за мониторингот на животната средина.
Извештај за мониторинг на бучава.
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 намалување на создадениот отпад.
Извештаи 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 управувањето со грижата за локацијата по нејзиното затворање.(секои 5 години)
Изјава за мерките во врска со превенцијата на штета врз животната средина и корективни мерки (Обврски кон животната средина).
Преглед за утврдување на ризикот и обврските кон животната средина (ревизија секои три години или почесто како што е наложено од страна на релевантните промени на локацијата вклучувајќи и финансиско обезбедување.)
Сите други прашања определени од страна на Надлежниот орган

## 5 Известувања

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.

5.12 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.

5.13 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).

5.14 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
<b>A.1-</b> оџак од систем за отпрашување на Електро и Казанска печка	Електро и Казанска печка (челичарница)	52417,80 39043,60 282,00
<b>A.2-</b> оџак ,мелница за отпадно железо	Мелница за отпадно железо (челичарница)	52466,00 39151,00 266,00
<b>A.3-</b> ауспух од мотор со вмаатрешно согорување	Ножица -1 ,за старо железо (челичарница)	52445,00 39157,00 260,00
<b>A.4-</b> ауспух од мотор со вмаатрешно согорување	Ножица -2 ,за старо железо (челичарница)	52351,50 39130,00 260,00
<b>A.5-</b> вентилационен канал 1	Ливна машина I - конти лив (челичарница)	52560,50 38995,00 279,00
<b>A.5.1-</b> вентилационен канал 2	Ливна машина I - конти лив (челичарница)	52560,50 38995,00 279,00
<b>A.6-</b> вентилационен канал 1	Ливна машина II - конти лив (челичарница)	52584,50 38995,00 279,00
<b>A.6.1-</b> вентилационен канал 2	Ливна машина II - конти лив (челичарница)	52584,50 38995,00 279,00
<b>A.7-</b> вентилационен канал 1	Ливна машина III - конти лив (челичарница)	52560,50 38995,00
<b>A.7.1-</b> вентилационен канал 2	Ливна машина III - конти лив (челичарница)	52560,50 38995,00 279,00
<b>A.8-</b> оџак од потисна печка	Потисна печка бр.1 (валавница)	51848,50 39021,70 273,66
<b>A.9-</b> оџак од потисна печка	Потисна печка бр.2 (валавница)	51860,50 39021,70 273,66

<b>Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот ( Продолжение )</b>		
<b>Ознака на точка на емисија/опис</b>	<b>Извор</b>	<b>Локација на точката на емисија</b>
<b>A.10-</b> вентилационен канал од пескара	Пескара (валавница)	51843,20 39554,00 270,66
<b>A.11-</b> вентилационен канал од фарбара	Фарбара (валавница)	51843,30 39580,40 270,66
<b>A.12-</b> вентилационен канал од сушара	Сушара (валавница)	51843,10 39592,50 270,66

<b>Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот - емисија во воздухот ( евидентирана фугативна емисија )*</b>		
<b>Ознака на местото на емисија/опис</b>	<b>Извор</b>	<b>Локација на местото на емисија</b>
<b>F.1.-</b> кров над електро печка	Челичарница	52527,00 39055,00 297,00
<b>F.2.-</b> кров помеѓу столб Е.10-Е.11	Челичарница	51529,50 39081,36 295,00
<b>F.3.-</b> ТДО над просторот каде се врши фламвирање столб	Челичарница	52373,52 38980,36 269,00
<b>F.4.-</b> ТДО над просторот каде се врши сечење на вагони и чел. конструкции	Челичарница	52301,52 38950,36 269,00
<b>F.5.-</b> Дигалка над потисна печка	Валавница	51882,80 39046,50 269,00
<b>F.6.-</b> Дигалка над простор за флемање	Валавница	51827,50 39249,30 269,00
<b>F.7.-</b> Дигалка над пескара	Валавница	51827,50 39579,10 269,00

- \* Евидентирана фугативна емисија во воздухот со локациско место на постоење.  
Наведената фугативна емисија во горенаведената табела 6.1.1 со локациско место е со цел да се евидентира за превземање на активности за нивно остранување и натамошно пратење од страна на операторот и надлежните инспекциски органи

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметрите и точките 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 Табелата соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола и на периодите содржани во законската регулатива.
- 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 : Граници на емисиите во воздухот				A1
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A1 ( оџак од систем за отпашување на Електро и Казанска печка ) - Локација: ( 52417,80 39043,60 ) - висина на испуст 25м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 165000 м <sup>3</sup> *средна вредност/ден 3700000 м <sup>3</sup>			Фреквенција на мониторинг
	До	31.12.2011	од	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )				континуирано
Цврсти честички	20		20	континуирано
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	500		300	месечно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	500		400	месечно
CO	1000		200	месечно
Pb	5		1	два пати годишно
HF	5		5	два пати годишно
Cd	0,2		0.05	два пати годишно
Cr вкупен	5		0.5	два пати годишно
Zn	5		5	два пати годишно
Ni	1		0.5	два пати годишно
Hg	0,2		0.05	два пати годишно
Диоксини како TEQ ( ng/m <sup>3</sup> )	/		1 ng/m <sup>3</sup>	годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					A9
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A9 ( оџак од потисна печка бр.2 ) - Локација: ( 51860,50 39021,70 ) - висина на испуст 30,5м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 80500 м <sup>3</sup> *средна вредност/ден 950000 м <sup>3</sup>				Фреквенција на мониторинг
	мазут		гас		
	до	од	до	од	
	31.12.2011	01.01.2012	31.12.2011	01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )					два пати годишно
Цврсти честички	50	20	5	5	два пати годишно
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	1700	1700	35	35	два пати годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	520	450	520	450	два пати годишно
CO	170	170	100	100	два пати годишно
HF	5	5			два пати годишно
Димен број	1	1	0	0	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот			A8
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A8 ( оџак од потисна печка бр.1 ) - Локација: ( 51848,50 39021,70 ) - висина на испуст 30,5м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 80500 м <sup>3</sup> *средна вредност/ден 950000 м <sup>3</sup> * гасно гориво како енергенс		Фреквенција на мониторинг
	До	31.12.2011	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			два пати годишно
Цврсти честички	5	5	два пати годишно
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	35	35	годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	800	700	два пати годишно
CO	100	100	два пати годишно
Димен број	0	0	годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот			A2
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A2 ( оџак од воден скруббер на мелница за отпадно железо ) - Локација: ( 52466,00 39151,00 ) - висина на испуст 9м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час ??????? *средна вредност/ден 530000 м <sup>3</sup>		Фреквенција на мониторинг
	До	31.12.2011	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			континуирано
Цврсти честички	50	20	континуирано
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	500	300	месечно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	500	400	месечно
CO	200	200	месечно
HF	5	5	два пати годишно
Pb	5	5	два пати годишно
Cd	0,2	0.05	два пати годишно
Cr вкупен	5	0.5	два пати годишно
Zn	5	5	два пати годишно
Ni	1	0.5	два пати годишно
Hg	0,2	0.05	два пати годишно
Диоксини како TEQ ( ng/m <sup>3</sup> )		1 ng/m <sup>3</sup>	годишно



Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот <b>A3</b>			
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија <b>A3 Ножица 1 - за отпадно железо ( ауспух од мотор со внатрешно согорување )</b> - Локација: ( 52445,00 39157,00 ) - Волумен на емисија: *максимална вредност/час ??????? *средна вредност/ден ???????		Фреквенција на мониторинг
	до 31.12.2011	од 01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			еднаш годишно
Цврсти честички	130	20	еднаш годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	400	400	еднаш годишно
CO	650	300	еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот <b>A4</b>			
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија <b>A4 Ножица 2 - за отпадно железо ( ауспух од мотор со внатрешно согорување )</b> - Локација: ( 52445,00 39157,00 ) - Волумен на емисија: *максимална вредност/час ??????? *средна вредност/ден ???????		Фреквенција на мониторинг
	до 31.12.2011	од 01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			еднаш годишно
Цврсти честички	130	20	еднаш годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	400	400	еднаш годишно
CO	650	300	еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот <b>A5; A5.1</b>			
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија <b>A5;A5.1 Вентилационен канал од ливна машина I-континг</b> - Локација: ( 52560,50 38995,00 ) - висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 245000м <sup>3</sup> (A5+A5.1) *средна вредност/ден 2400000м <sup>3</sup> (A5+A5.1)		Фреквенција на мониторинг
	до 31.12.2011	од 01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			два пати годишно
Цврсти честички	20	20	два пати годишно
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	500	300	два пати годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	500	400	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот		A6;A6.1	
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A6;A6.1 Вентилационен канал од ливна машина II -континент лив - Локација: ( 52584,50 38995,00 ) - висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 245000 м <sup>3</sup> (A6+A6.1) *средна вредност/ден 2400000м <sup>3</sup> (A6+A6.1)		Фреквенција на мониторинг
	до 31.12.2011	од 01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			два пати годишно
Цврсти честички	20	20	два пати годишно
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	500	300	два пати годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	500	400	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот		A7;A7.1	
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A7;A7.1 Вентилационен канал од ливна машина III -континент лив - Локација: ( 52560,50 38995,00 ) - висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 245000 м <sup>3</sup> (A7+A7.1) *средна вредност/ден 2400000м <sup>3</sup> (A7+A7.1)		Фреквенција на мониторинг
	до 31.12.2011	од 01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )			два пати годишно
Цврсти честички	20	20	два пати годишно
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	500	300	два пати годишно
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	500	400	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот		A10	
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	Ознака на точка на емисија A10 Оџак од вентилационен канал од пескара (вреќаст филтер) - Локација: ( 51843,20 39554,00 ) - висина на испуст 22м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час ??? *средна вредност/ден 210000м <sup>3</sup>		Фреквенција на мониторинг
	до 31.12.2011	од 01.01.2012	
Проток ( Nm <sup>3</sup> /h )	/		континуирано
Цврсти честички	50	30	Континуирано од 01.01.2012

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A11		
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	<b>Ознака на точка на емисија</b> <b>A11 Оџак од вентилационен канал од фарбара (филтер)</b> - Локација: ( 51843,30 39580,40 ) - висина на испуст 20м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час ??? *средна вредност/ден 160000м <sup>3</sup>	Фреквенција на мониторинг
Цврсти честички	30	годишно
ВОЈ	75	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A12		
Параметри ( mg/m <sup>3</sup> )	<b>Ознака на точка на емисија</b> <b>A12 Оџак од вентилационен канал од сушара (филтер)</b> - Локација: ( 51843,10 39592,50 ) - висина на испуст 21,5м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 2000 м <sup>3</sup> *средна вредност/ден 12000м <sup>3</sup>	Фреквенција на мониторинг
Цврсти честички	3	годишно
ВОЈ	50	два пати годишно

**\* АМБИЕНТАЛЕН ВОЗДУХ**

<b>Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот AV</b>			
<b>Параметри</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>Ознака на точка на емисија</b> * На преговорите заеднички се утврдува мерна/и точка на емисиите		<b>Фреквенција на мониторинг</b>
	од 01.01 2011	од 01.01 2012	
Суспендирани честички ( $\text{PM}_{10}$ ) <sup>(1)</sup>	55	50	континуирано
$\text{NO}_x$ (како $\text{NO}_2$ ) <sup>(2)</sup>	220	200	континуирано
$\text{CO}$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) <sup>(3)</sup>	11,2	10	континуирано
$\text{Pb}$ <sup>(4)</sup>	0,6	0,5	континуирано
$\text{SO}_x$ ( како $\text{SO}_2$ )	125 <sup>(5)</sup>	125 <sup>(5)</sup>	континуирано

- (1) - 24-часовна гранична вредност,  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{PM}_{10}$ , не смее да биде надмината повеќе од 35 пати во текот на една календарска година
- (2) – Едночасовна гранична вредност,  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_2$ , не смее да биде надмината повеќе од 18 пати во текот на една календарска година
- (3) - Максимална дневна осумчасовна средна концентрација
- (4) – Годишна гранична вредност
- (5) - Средно дневна гранична вредност за концентрација на  $\text{SO}_2$  од  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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.

- 6.1.5 Не е дозволена фугативна емисија во воздухот која го нарушува квалитетот на амбиенталниот воздух.
- 6.1.6 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.7 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.
- 6.1.8. Не е дозволено Операторот да го зголеми обемот на производството до обемот предмет на оваа дозвола пред да биде инсталирана опрема за намалување на фугативните емисии во воздухот.
- 6.1.9. Операторот треба да гарантира дека сите операции што 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 вон границите на локацијата.
- 6.1.10. Операторот треба до 01.01.20xx да создаде можност за квалитетно управување со загадувањето на воздухот-емисијата во воздухот. Применетите решенија треба да ја отстранат фугативната емисија и сведат на минимум, а создадената емисија да ја контролираат на новосоздадените мерни точки.
- 6.1.11 Операторот треба во рок од три месеци ( 3 ) од издавање на оваа дозвола да изготви и води катастар на фугативна емисија со локациски места на емисија, соодветни постапки за утврдување на емисиона вредност, компоненти за кои се утврдува емисиона вредност и зачестеност на емисијата. Катастарот треба да биде основа за превземање активности за надминување на состојбата.
- 6.1.12 Операторот треба во рок од три месеци ( 3 ) од издавање на оваа дозвола да достави дополнување на оперативниот план со активности за отстранување-контролирање на фугативната емисија во преостанатите места кои не се опфатени со планот, а се евидентирани места на фугативна емисија.
- 6.1.13 Операторот треба во рок од три месеци (3) од издавање на оваа дозвола да достави дополнување на оперативен план - активност бр.4 со предвиден мониторинг на амбиенталниот воздух. Ова дополнение на активността бр.4 операторот треба да ја усогласи со другите субјекти на локацијата или во спротивно во целост да биде реализирана од негова страна.
- 6.1.14 Операторот се задолжува благовремено 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 атмосферата 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 граничната вредност за емисија.
- Ниту една 30 минутна средна вредност не смее да биде два пати поголема од граничната вредност за емисија.

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 граничната вредност на емисија.
- За проток, ни една средно часовна или средно дневна вредност, пресметана на основа на соодветно периодично отчитување, не смее да ја надмине релевантната гранична вредност за емисија.
- За сите други параметри, ни една 30 минутна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност на емисија.
- 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 концентрацијата, 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 Не се дозволени директни емисии во почвата
- 6.2.2 Не се дозволува одложување на почвата, надвор од предвидената локација и одобрениот план согласно точка 2.5.8.
- 6.2.3 Не е дозволено привремено одложување на отпад кој под надворешно влијание има емисија во почвата.
- 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 троската од ЕЛП.

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

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 точките на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворите наведени во таа табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
SW 1	Шахта на мелница за железо (вода од скруббер-прочистување на гасови)	Водата од скрубберот оди во базен -6м <sup>3</sup> , на крај на смена се испушта во отворен одводен канал на таложна јама за таложене, а пречистената вода оди во преливна шахта. Од таму во фекална канализација со реципиент Вардар. * Со реализација на ОП-бр..91.1.10 нема да има истекување на отпадна вода
SW 2	Собирна шахта од подрум со масла од Конти лив (вода од чистење на подрум)	Водата од собирна шахта - 5м <sup>3</sup> се празни 2-3 пати/год. и се испушта во канализација. * Со реализација на ОП-бр.9.1.1.8 се пренасочува кон SW 4, а од таму во систем на рециркулација
SW 3	Јама за коварина - Конти лив (вода од чистење на јама)	10м <sup>3</sup> вода како вишок од префрлување во таложник на ПС-4 се исфрла во канализација. * Со реализација на ОП-бр.9.1.1.8 се пренасочува кон SW 4, а од таму во систем на рециркулација
SW 4	Пумпна станица П.С.4 (вода од чистење на таложник)	Водата од таложникот оди во затворен систем и целосно циркулира. -не се дозволува прелив / испуштање во канализацијата -не се дозволува испуштање на вода од чистење на таложник во канализација
SW 5	Систем на таложници (редовен прелив во колектор-отпадна вода, пречистена)	Редовен прелив на 7м <sup>3</sup> /мин во заеднички колектор кој индиректно со постојна месна канализација оди во реципиент Вардар * Со реализација на ОП-бр.9.1.1.9, решавање со Миталстил на преливот, се добива реално загадување на водата од страна на Макстил

- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметрите и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација		
Параметар	Точка на емисија : 52457,10 39149,20 257,16 SW 1 - Мелница за отпадно железо	Фреквенција на мониторинг
	Вредности на граница на емисии до реализација на ОП-бр.9.1.1.10	
	Усвоено	
pH <sup>(1)(3)</sup>	6,3-10	Месечно
Проток	-	Месечно
Температура C°	40	Месечно
Цврсти честички (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	30	Месечно
Масла / мазива (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5	Месечно
Pb (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Ni (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.1	Месечно
Cd (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.05	Месечно
Cr (вкупен) (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Cu (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Zn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Соединенија на железо (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5	Месечно
Mn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	1	Месечно
нитрати NO <sub>3</sub> / N (mg/l)	15	Месечно
нитрити NO <sub>2</sub> / N (mg/l)	0.5	Месечно
ТОС (mg/l)	6.7	Месечно
ВРК <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	< 125	Месечно
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	< 150	Месечно

\* ЗАБЕЛЕШКА: Со реализација на Оперативен План бр.9.1.1.10 предвидено е да нема истекување на отпадна вода и истата ќе биде насочена во затворениот систем на третирање отпадна вода. Наведените гранични вредности се обврзувачки до реализацијата на ОП-бр.9.1.1.10 и утврдување на фактичката состојба од страна на надлежниот орган.

<b>Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација</b>				
Параметар	Точка на емисија : 52593,50 39022,50 254,00		Фреквенција на мониторинг	
	SW2 - Подрум за масло,континент лив		До реализација на ОП- бр.9.1.1.8	По реализација на ОП- бр.9.1.1.8
	Вредности на граница на емисии до реализација на ОП-бр.9.1.1.8			
pH <sup>(1)(3)</sup>	6,3-10		Полугодишно	ПРЕМА ПОТРЕБИТЕ НА ОПЕРАТОРОТ И НОСИТЕЛОТ НА ДЕЈНОСТА НА УПРАВУВАЊЕ СО ВОДИ
Проток	-		Полугодишно	
Температура C°	40		Полугодишно	
Цврсти честички (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	30		Полугодишно	
Масла / мазива (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5		Полугодишно	
Pb (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Ni (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.1		Полугодишно	
Cd (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.05		Полугодишно	
Cr (вкупен) (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Cu (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Zn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Соединенија на железо (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5		Полугодишно	
Mn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	1		Полугодишно	
нитрати NO <sub>3</sub> / N (mg/l)	15		Полугодишно	
нитрити NO <sub>2</sub> / N (mg/l)	0.5		Полугодишно	
ТОС (mg/l)	6.7		Полугодишно	
ВРК <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	< 125		Полугодишно	
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	< 150		Полугодишно	

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација				
Параметар	Точка на емисија : 52639,50 ; 38922,50 ; 257,16 SW3 - Јама за коварина, КОНТИ ЛИВ		Фреквенција на мониторинг	
	Вредности на граница на емисии до реализација на ОП-бр.9.1.1.8		До реализација на ОП-бр.9.1.1.8	По реализација на ОП-бр.9.1.1.8
pH <sup>(1)(3)</sup>	6,3-10		Полугодишно	ПРЕМА ПОТРЕБИТЕ НА ОПЕРАТОРОТ И НОСИТЕЛОТ НА ДЕЈНОСТА НА УПРАВУВАЊЕ СО ВОДИ
Проток	-		Полугодишно	
Температура C°	40		Полугодишно	
Цврсти честички (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	30		Полугодишно	
Масла / мазива (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5		Полугодишно	
Pb (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Ni (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.1		Полугодишно	
Cd (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.05		Полугодишно	
Cr (вкупен) (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Cu (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Zn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Соединенија на железо (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5		Полугодишно	
Mn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	1		Полугодишно	
нитрати NO <sub>3</sub> /N (mg/l)	15		Полугодишно	
нитрити NO <sub>2</sub> /N (mg/l)	0.5		Полугодишно	
ТОС (mg/l)	6.7		Полугодишно	
ВРК <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	< 125		Полугодишно	
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	< 150		Полугодишно	

\* ЗАБЕЛЕШКА: Граничните вредности за точките на емисија SW2 и SW3 се однесуваат за период до реализација на Оперативен План - бр.9.1.1.8. По реализација на планот 8 истите треба да се користат интерно за потребите на операторот и субјектот кој управува со водите, а со цел на намалена загаденост на системот со води, ефикасно искористување, како и показател на состојба во однос на технолошки промени и унапредувања.

Вредностите се обврзувачки и во одредени ситуации на инцидент или потреба од временски ограничено враќање на претходните позиции од реализацијата на ОП- бр.9.1.1.8, а со цел на разрешување и надминување на настанатите состојби.

Во случај на потреба од инцидентно испуштање на отпадните води во колекторот и покрај тоа што се задоволени наведените гранични вредности, треба претходно да биде известен надлежниот орган за потребата, односно намерата.

Со реализација на ОП- бр.9.1.1.8 водите од емисионите точки SW2 и SW3 се насочуваат кон таложните базени во погон Челичарница - емисиона точка SW4 и влегуваат во затворен систем на постојана рецикулација.

\*\* **ЗАДОЛЖИТЕЛНО:** Не се дозволува отстранување на било какви преливи или емисии од системот за води ( емисиони точки SW2 и SW3 ) во канализација, односно постојниот колектор по реализација на ОП- бр.9.1.1.8 и пренасочувањето на водите од емисиони точки SW2 и SW3 во SW4.

<b>Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација</b>				
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија : 52021,60 ; 39946,70 ; 257,16</b>		<b>Фреквенција на мониторинг</b>	
	<b>SW4 - Пумпна станица ПС 4</b>		<b>До реализација на ОП- бр.9.1.1.8</b>	<b>По реализација на ОП- бр.9.1.1.8</b>
	<b>Вредности на граница на емисии до реализација на ОП- бр.9.1.1.8</b>			
pH <sup>(1)(3)</sup>	6,3-10		Полугодишно	ПРЕМА ПОТРЕБИТЕ НА ОПЕРАТОРОТ И НОСИТЕЛОТ НА ДЕЈНОСТА НА УПРАВУВАЊЕ СО ВОДИ
Проток	-		Полугодишно	
Температура C°	40		Полугодишно	
Цврсти честички (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	30		Полугодишно	
Масла / мазива (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5		Полугодишно	
Pb (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Ni (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.1		Полугодишно	
Cd (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.05		Полугодишно	
Cr (вкупен) (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Cu (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Zn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5		Полугодишно	
Соединенија на железо (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5		Полугодишно	
Mn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	1		Полугодишно	
нитрати NO <sub>3</sub> / N (mg/l)	15		Полугодишно	
нитрити NO <sub>2</sub> / N (mg/l)	0.5		Полугодишно	
ТОС (mg/l)	6.7		Полугодишно	
ВРК <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	< 125		Полугодишно	
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	< 150		Полугодишно	

<b>Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација</b>		
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија : 51599,50 : 39067,00 ; 257,16 SW 5 - Таложници, пречистена отпадна вода</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
pH <sup>(1)(3)</sup>	6,3-10	Континуирано
Проток	-	Континуирано
Температура C°	40	Континуирано
Цврсти честички (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	30	Неделно
Масла / Мазива (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5	Месечно
Pb (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Ni (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.1	Месечно
Cd (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.05	Месечно
Cr (вкупен) (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Cu (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Zn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	0.5	Месечно
Соединенија на железо (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	5	Месечно
Mn (mg/l) <sup>(1)(3)</sup>	1	Месечно
нитрати NO <sub>3</sub> / N (mg/l)	15	Месечно
нитрити NO <sub>2</sub> / N (mg/l)	0.5	Месечно
ТОС (mg/l)	6.7	Месечно
ВПК <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	< 125	Месечно
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	< 150	Месечно

## Забелешки:

1. Било која репрезентативна проба.
2. Цврстиот остаток да се издвои и суши на 105 °C.
3. Граничната вредност треба да одговара на 95% од неделните репрезентативни примероци а полугодишните вредности не треба да ги надминат граничните вредности дадени во табела 6.4.2. Екстремните вредности на пробите не треба да ја надминат за 1.5 пати граничната вредност.

\*\* ЗАБЕЛЕШКА: По реализација на ОП-бр.9.1.1.8 и ОП-бр.9.1.1.10, операторот предвидува целосно надминување на проблемот со отпадните води од Челичарница и нивно зафаќање во затворен систем, односно рецикулација на истата. Имајќи го во предвид ова, не се дозволува никакви преливи, одлевање или насочувања на вода во канализација, односно во колектор.

- 6.4.4. Се задолжува операторот во рок од 3 месеци од издавање на оваа дозвола да ги пренесе обврските од оваа дозвола на субјектот кој управува со водите во форма на договор.
- 6.4.5. Со реализација на точка 6.4.4. операторот- носител на оваа дозвола не се ослободува од обврската за задоволување на граничните вредности содржани во дозволата
- 6.4.6. Се задолжува операторот во рок од 3 месеци од издавање на дозволата да достави анализа на составот, количини и фреквенција, на постојните преливи и остранувања на одредени отпадни води и тоа:
- прелив од базен на мека вода, Челичарница
  - прелив од проточен филтер на уред за ладење, Ел.Л.П.
  - прелив од работилница за кристализатор, примарен систем - Континент лив
- 6.4.7. Не се дозволени емисии во канализација на било која супстанција од листата на приоритетни супстанции (директива 76/464/ЕЕС и рамковната директива за води, односно националната регулатива) за која нема пропишани гранични вредности во табелата 6.4.2.
- 6.4.8. Не се дозволува испуштање на отпадни води во канализација кои потекнуваат од застој на производен процес, чистење на јами, чистење на таложници и сл. , ако истите претходно не се подложат на третирање и постигнување на граничните вредности на емисија соодветни на Табела 6.4.2 - Непосредна емисија од колектор на влез во река Вардар
- 6.4.9. 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.
- 6.4.10. Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Операторот ќе врши мониторинг на параметрите неведени во табела 6.4.3а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.

<b>Табела 6.4.3а Барања за мониторинг на канализација ( се до и вклучувајќи влез во главен колектор на индустриски комплекс Железарница )</b>		
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија 51599,50 : 39067,00 ; 257,16 SW 5 - Таложници, пречистена отпадна вода</b>	<b>Точка на емисија: Влез во главен колектор на индустриски комплекс Железара</b>
рН	континуирано	По потреба, да не се дозволи одредена концентрација како талог по должината на колекторскиот дел од ем.точка SW5 до влез во главен колектор
Проток	континуирано	
Температура C°	континуирано	
Цврсти честички (mg/l)	неделно	
Масла /Мазива (mg/l)	месечно	
Олово (µg/l) Pb	месечно	
Никел (µg/l) Ni	месечно	
Кадмиум (µg/l)Cd	месечно	
Хром (вкупен) (µg/l)Cr	месечно	
Бакар (µg/l) Cu	месечно	
Цинк (µg/l) Zn	месечно	
Соединенија на железо (µg/l) Fe	месечно	
Манган (µg/l) Mn	месечно	
нитрати (µg/l) N	месечно	
нитрити (µg/l) N	месечно	
ТОС (mgC/l)	месечно	
ВРК <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	месечно	
НРК (mg O <sub>2</sub> /l)	месечно	



Табела 6.4.36 Мониторинг на канализација (од _____ )		
Параметар	Точка на емисија : SW 1 - 52457,10; - 39149,20; - 257,16 * ЗАБЕЛЕШКА - Применливо до реализација на ОП - бр.9.1.1. 10	Точка на емисија
pH	месечно	-
Проток	месечно	-
Температура	месечно	
Цврсти честички	месечно	
Масла/мазива	месечно	
Pb	месечно	
Ni	месечно	
Cd	месечно	
Cr (вкупен)	месечно	
Cu	месечно	
Zn	месечно	
Соединенија на железо	месечно	
Mn	месечно	
нитрати NO <sub>3</sub> / N	месечно	
нитрити NO <sub>2</sub> / N	месечно	
ТОС	месечно	
ВРК <sub>5</sub>	месечно	
НРК	месечно	

**6.5 Емисии на топлина**

- 6.5.1 Не се дозволени емисии на топлина кои имаат значително влијание врз животната средина.

## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1. Активностите на локацијата не треба да предизвикуваат зголемена бучава на осетливите места надвор од локацијата и не смеат да ги надминат пропишаните нивоа на бучава Табела 6.6.1:

Табела 6.6.1 Граници на емисија на бучава				
	Мерно место	Дозволено ниво на бучава во dBA		Забелешка
		дневно	ноќно	
1	Управна зграда	70	60	Да се зема во предвид и импулсивната бучава
2	ул.Гемиџиска бр.48	55	45	
3	Детска градинка - " К алинка "	55	45	
4	Тинекс, ул. Гемиџиска	60	55	

- 6.6.2. Имајќи ја во предвид осетливоста на подрачјето во кое делува операторот ( населено место за живеење со образовни и здравствени установи ), операторот треба во рок од 6 месеци од издавање на оваа дозвола да припреми програма за намалување на бучавата вклучувајќи ја и импулсивната бучава со нејзиното делување на најблиската локација.
- 6.6.3. Операторот ќе врши контрола на бучавата на локациите наведени во Табела 6.6.1 два пати годишно . Програмата за мониторинг во делот за бучавата треба да биде во согласност со најдобрата пракса на ЕУ и постојната национална регулатива.

## 7 **Пренос до пречистителна станица за отпадни води**

- 7.1, Не постои потреба од третирање на оваа точка во рамките на оваа дозвола за активностите на Операторот-Макстил. Активностите со 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 барањето наведено во точка 6.4.4.

## 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 задоволување на поставените гранични вредности на емисија, како резултат на остапувања од вообичаените атмосферски движеања, да превземе соодветни мерки во процесот на производство , а со цел на надминување на создаденото загадување.
- 8.2. Операторот се задолжува во рок од 6 месеци по добивање на оваа дозвола, да изготви посебна програма на активности со кои ќе го намали влијанието на својата активност во делот на амбиенталната бучава и обезбеди намалено влијание врз здравјето на луѓето и условите на живеење во непосредната околина
- 8.3 Операторот се задолжува во духот на добар стопанственик да има непосредни контакти со месното население и установите во зоната на влијание од нивните активности, со презентирање на резултати од мерења и активности кои се превземаат за создавање и одржување на прифатливи услови за живеење.
  - 8.3.1 Операторот се задолжува да изготви програма на активности во рок од 12 месеци од издавање на дозволата ,со чија реализација ќе се намали влијанието од основните активности на инсталацијата на условите за живеење на месното население во непосредното опкружување.

## 9 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 комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Ознака	Мерка	Датум на завршување
9.1.1.1	<b>ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ИСО 14001</b> - Воведување на стандард ISO 14001 со политика за животна средина и одговорност - вредност 10.000 €	31.12. 20 xx
9.1. 1. 2	<b>ИСПИТУВАЊЕ НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ</b> - Детално хидрогеолошко испитување со испитување на минерални масла и тешки метали во подземните води - Правење на бушотини за испитување на подземната вода ( поставување на пиезометри ) - вредност 50.000 €	31.12. 20 xx
9.1. 1.3	<b>ИЗГРАДБА НА СКЛАДИШТЕ ЗА ФИЛТЕРСКА ПРАШИНА И ИЗНОЌАЊЕ РЕШЕНИЕ ЗА НЕЈЗИНО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b> - Изградба на затворено складиште за филтерска прашина со бетонска основа со капацитет од 30.000 т и изнаоѓање начин за рециклирање на филтерската прашина - вредност 850.000 €	31.12. 20 xx
9.1. 1.4	<b>СПРОВЕДУВАЊЕ НА МОНИТОРИНГ НА СИТЕ ЕМИСИОНИ ТОЧКИ</b> - Избор и набавка на мерачи за континуирано мерење на прашината од емисионите точки A1 ( оџак од ЕЛП ), A2 ( оџак од мелница ) и A10 ( оџак од пескара ) - Спроведување на целосен сопствен мониторинг на сите емисиони точки - вредност 300.000 €	31.12. 20 xx
9.1. 1.7	<b>ИНСТАЛИРАЊЕ НА ПОСТРОЈКА ЗА ПРИФАЌАЊЕ НА СЕКУНДАРНИТЕ ЕМИСИИ ОД ЕЛП, КП И СИСТЕМ ЗА ДОДАТОЦИ</b> - Инсталирање на кровна хауба за прифаќање на фугитивните емисии од Електро Лачна Печка, Казанска Печка и	01. 01. 2012

	<p>Систем за додатоци</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ подготвителни активности и потребни мерења</li> <li>▪ изготвување на проектна документација за затварање на погон Челичарница</li> <li>▪ затварање на погон Челичарница во времетраење од 4 месеци</li> <li>▪ изготвување на градежен и машински проект за појачување на бацата, потпишување на договор за реализација на проектот - Отпрашување на погон Челичарница и спроведување на <i>перформанце тест</i></li> <li>▪ реализација на активноста - прифаќање на секундарните емисии ( со што на оџакот од новата постројка ќе биде задоволен условот, емисија на прашина од <math>20 \text{ mg/m}^3</math> )</li> </ul> <p>- вредност 12.000.000 - 15.000.000 €</p>	<p>01. 07. 20 xx</p> <p>01. 04. 20 xx</p> <p>01. 10. 20 xx</p> <p>31. 12. 20 xx</p> <p>01. 01. 2012</p>
9.1. 1.9	<p><b>ФИЗИЧКА ПОДЕЛБА НА ТАЛОЖНИТЕ БАЗЕНИ НА МАКСТИЛ И МИТАЛСТИЛ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Физичка поделба на таложните базени на Макстил и Миталстил</li> <li>- набавка на протокомери и континуирани мерачи на рН со вградување на истите</li> <li>- склучување на договор со Миталстил за заедничко одржување на таложните базени</li> </ul> <p>- вредност 100.000 €</p>	31.12. 20 xx
9.1. 1.10	<p><b>ИЗВЕДБА НА НОВА ТАЛОЖНА ЈАМА КАЈ ЕМИСИОНА ТОЧКА SW1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изведба на нова таложна јама за прифаќање на талогот од водениот филтер и перењето на платото на мелницата, емисиона точка SW1</li> </ul> <p>- вредност 15.000 €</p>	31.12. 20 xx
9.1. 1.11	<p><b>СКЛАДИРАЊЕ НА ТАЛОГ ОД МЕЛНИЦА И ИЗНОЌАЊЕ НАЧИН ЗА НЕГОВО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- складирање на талог од мелница на соодветен начин и изнаоѓање на решение за негово рециклирање</li> </ul> <p>- вредност 400.000 €</p>	31. 12. 20 xx
9.1. 1.15	<p><b>СКЛАДИРАЊЕ НА ТРОСКА И ИЗНОЌАЊЕ НАЧИН ЗА НЕЈЗИНО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изработка на проект, постројка за гранулирање на троска со вода</li> <li>- реализација на проект</li> <li>- набавка на механизација за соодветно</li> </ul>	01. 04. 2014

	одложување на гранулираната троска на Халда - набавка на постројка за сепарирање и дробење на одложената троска на Халда - изнаоѓање начин за продажба на троската - вредност 4.000.000 - 5.000.000 €	
9.1. 1.16	<b>СКЛАДИРАЊЕ НА ОГНООТПОРЕН МАТЕРИЈАЛ И ИЗНОАЃАЊЕ НАЧИН ЗА НЕГОВО ЦЕЛОСНО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b> - складирање на огноотпорен материјал (шамот) на соодветен начин и изнаоѓање на решение за негово целосно рециклирање. - вредност 50.000 €	31. 12. 20 xx
9.1. 1.17	<b>СКЛАДИРАЊЕ НА ТАЛОГ ОД ТАЛОЖНИЦИТЕ И ИЗНОАЃАЊЕ НАЧИН ЗА НЕГОВО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b> - решавање на проблемот со талогот од таложниците со складирање на соодветен начин и изнаоѓање на решение за негово рециклирање - вредност 100.000 €	31. 12. 20 xx
9.1. 1.18	<b>СКЛАДИРАЊЕ НА КОВАРИНА И ИЗНОАЃАЊЕ НАЧИН ЗА НЕЈЗИНО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b> - складирање на соодветен начин на коварината и изнаоѓање решение за нејзино рециклирање - вредност 100.000 €	31. 12. 20 xx
9.1. 1.19	<b>СКЛАДИРАЊЕ НА ОТПАДНИ МАСЛА И МАСТИ И ИЗНОАЃАЊЕ НАЧИН ЗА НИВНО РЕЦИКЛИРАЊЕ</b> - складирање на соодветен начин на маслата и мастите, и изнаоѓање решение за нивно рециклирање - вредност 100.000 €	31.12. 20 xx

- 9.2 Операторот со реализацијата на предвидените активности во оперативниот план - Табела 9.1.1 гарантира дека стопанисувањето со инсталацијата нема да има негативно влијание на 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 реализацијата на оперативниот план - Табела 9.1.1
- 9.4 Документацијата која е основа за реализацијата на активностите во оперативниот план, операторот ќе ја стави на увид на Надлежниот орган за издавање на оваа дозвола, по негово барање
- 9.5 Составен дел на оваа дозвола е преглед на реализација на активностите од оперативниот план и финансирањето, ПРИЛОГ 1



## 10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството или како што е друго договорено написмено се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
  - 10.1.1 Операторот ќе ѝ 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.

## 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.

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.

## 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.

Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
<b>1.1 Емисии во воздухот</b>			
Проток	A1; A2;	квартално	десет дена по истек на кварталот
	A9; A8; A10	полугодишно	десет дена по истекот на шесте месеци
	A3; A4; A5; A6; A7	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
Цврсти честички	A1; A2;	квартално	десет дена по истек на кварталот
	A9; A8; A10	полугодишно	десет дена по истекот на шесте месеци
	A3; A4; A5; A6; A7; A11; A12	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )	A1; A2;	квартално	десет дена по истек на кварталот
	A9; A8;	полугодишно	десет дена по истекот на шесте месеци
	A3; A4; A5; A6; A7	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
NO <sub>x</sub> ( како NO <sub>2</sub> )	A1; A2;	квартално	десет дена по истек на кварталот
	A9; A8;	полугодишно	десет дена по истекот на шесте месеци
	A3; A4; A5; A6; A7	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
CO	A1; A2;	квартално	десет дена по истек на кварталот
	A9; A8;	полугодишно	десет дена по истекот на шесте месеци
	A3; A4	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
Pb; HF; Cd; Cr; Zn; Ni; Hg;	A1; A2;	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
Диоксини како TEQ	A1; A2;	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година
ВОЈ	A11; A12	годишно	до 31 <sup>ви</sup> март секоја година

Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
<b>1.2 Амбиентален воздухот</b>			
Суспендирани честички	Одредена точка према преговори	два пати годишно	десет дена по истек на секој 6 месеци
NO <sub>x</sub> (како NO <sub>2</sub> )		два пати годишно	десет дена по истек на секој 6 месеци
CO		два пати годишно	десет дена по истек на секој 6 месеци
Pb		два пати годишно	десет дена по истек на секој 6 месеци
SO <sub>x</sub> ( како SO <sub>2</sub> )		два пати годишно	десет дена по истек на секој 6 месеци

Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
<b>2.1 Емисија во канализација</b>			
Проток; рН; BPK <sub>5</sub> ; НРК; цврсти честички; нитрати; нитрити	SW5	квартално	десет дена по истек на секој квартал
Pb; Ni; Cd; Cr; Cu; Zn; Fe; Mn		годишно	до 31 ви март секоја година

Забелешка: Периодите на доставување на Извештај наведени во табелата Д2 се однесуваат на времето по издавање на дозволата за усогласување со Оперативен план.

Извештај	Период за известување	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина ( ГИЖС )	Годишно	До 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од три ( 3 ) дена од инцидентот
Емисии во воздухот	Согласно Табела:Д2 , точка 1.1; 1.3	Согласно Табела:Д2 , точка 1.1; 1.3
Квалитет на амбиентен воздух	два пати годишно	Десет дена по истек на секој 6 месеци
Емисија во канализација	Согласно Табела:Д2 , точка 2.1	Согласно Табела:Д2 , точка 2.1
Процесни ефлуенти	Квартално	Десет дена од истекот на тромесечието
Ефлуенти од комунална вода	Годишно	Десет дена од истекот на календарската година
Квалитет на подземни води	Годишно	Десет дена од истекот на календарската година
Отпад	Годишно	Десет дена од истекот на календарската година
Енергетска ефикасност	Годишно	Триесет дена од истекот на календарската година
Потрошена вода	Годишно	Десет дена од истекот на календарската година
Испитување на бучава	Годишно	Десет дена од истекот на календарската година

## 11 Речник на користени изрази

<b>Атмосферска вода</b>	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
<b>АКД</b>	Аргон кислородна декарбуризација ( вбригување на аргон и кислород, при што со контролирана оксидација на компоненти се создава топлина )
<b>Барање</b>	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
<b>БПК</b>	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
<b>ВОЈ</b>	Вкупен органски јаглерод
<b>Годишно</b>	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
<b>ГИЖС</b>	Годишен извештај за животна средина
Глобуларизација	Доведување на микроструктура на челик погодна за натамошен третман
<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>Ден</b>	Секој период од 24 часа
<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>Документација</b>	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
<b>дБ(А)</b>	Децибели
<b>Договор</b>	Писмен договор
<b>Двегодишно/ биенално</b>	Еднаш на секои две години
<b>ЕЛП</b>	Електро лачна печка
<b>ЕУ</b>	Европска Унија
<b>ИЕД</b>	Интегрирана Еколошка Дозвола
<b>ISO</b>	International Standards Organisation
<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
<b>Инцидент</b>	(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 оваа дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.

<b>Инсталација</b>	Согласно дефиницијата за винсталација 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, објектите, 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>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>КЕЛП</b>	Казанска електролачна печка
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>kPa</b>	Кило Паскали
<b>Локација чувствителна на бучава (ЛЧБ)</b>	Секоја населена 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>МЖСПП</b>	Министерство за животна средина и просторно планирање
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
<b>МДК</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материи кои се емитираат.
<b>НДТ</b>	Најдобри достапни техники
<b>Нокно време</b>	Од 22.00 до 08.00 часот
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
<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>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>Процедура</b>	Пропишана постапка за извршување активност, со ток на реализација, документација, извршител, одговорност
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени какодел од оваа дозвола
<b>ПУЖС</b>	Програма за управување со животната средина
<b>ПУР</b>	План за управување со ризици
<b>ПСОВ/WWTP</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>PM10</b>	Particulate mater 10 (Цврсти честички во воздух со дијаметар под 10 микрони)
<b>РИПЗМ</b>	Регистер на испуштање и пренос на загадувачки материји.
<b>РК</b>	Растворен кислород
<b>Санитарен/ комунален ефлуент</b>	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата.
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>Стандардна Метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно )
<b>Течен отпад</b>	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
<b>ХПК</b>	Хемиска потрошувачка на кислород



## ПРИЛОГ 1

## ПРЕГЛЕД НА ФИНАНСИСКА РЕАЛИЗАЦИЈА НА АКТИВНОСТИ ОД ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Ред. бр.	Активност	Финансирање по години ( во € )								
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	вкупно
1	9.1.1.1	10.000								10.000
2	9.1.1.2	20.000	30.000							50.000
3	9.1.1.3	50.000	250.000	550.000						850.000
4	9.1.1.4	10.000	100.000	100.000	90.000					300.000
5	9.1.1.5		20.000							20.000
6	9.1.1.6	10.000								10.000
7	9.1.1.7	15.000	150.000	1.550.000	9.500.000 (фаза I )		2.500.000(фаза II )			≈12.000.000-15.000.000
8	9.1.1.8	15.000								15.000
9	9.1.1.9		100.000							100.000
10	9.1.1.10	15.000								15.000
11	9.1.1.11		200.000	200.000						400.000
12	9.1.1.12	завршена активност								
13	9.1.1.13	завршена активност								
14	9.1.1.14	завршена активност								
15	9.1.1.15	почеток							завршување	4.000.000-5.000.000
16	9.1.1.16	10.000	40.000							50.000
17	9.1.1.17	60.000	40.000							100.000
18	9.1.1.18		50.000	50.000						100.000
19	9.1.1.19		50.000	50.000						100.000
<b>ВКУПНО:</b>		<b>215.000</b>	<b>1.030.000</b>	<b>2.500.000</b>	<b>9.500.000</b>		<b>2.500.000</b>			<b>18.120.000-22.120.000</b>