



# МЗТ ЛЕАРНИЦА А.Д.

СКОПЈЕ  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

---

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ОДЛЕАНОЦИ ОД СИВ, НОДУЛАРЕН ЛИВ И ОБОЕН МЕТАЛ

**Дополнение на заклучокот од МЖСПП од 15.01.2007 год во врска со барањето за добивање А-интегрирана еколошка дозвола за МЗТ “Леарница” АД Скопје за усогласување со оперативен план**

**МЗТ „ЛЕАРНИЦА” АД  
СКОПЈЕ  
Директор  
Илија Костов**

## СОДРЖИНА

ВОВЕД.....	1
ДОПОЛНЕНИЕ НА БАРАЊЕТО ЗА ДОБИВАЊЕ НА ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН.....	2
ПРИЛОГ 1 .....	5
Табела VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата .....	6
Табела VI.3.1: Испуштања во канализација .....	7
Табела VI.3.2: Испуштање во канализација-Карактеристики на емисија (1 табела за емисона точка AGW1).....	8
Резултати од извршени анализи на мостра од почва .....	9
Податоци за вибрации .....	10
Табела VI.5.1: Квалитет на подземни води.....	13
Табела VII.8.1: Оценка на амбиенталната бучава .....	14
ПРЕДЛОГ ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА РАБОТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	15
ИЗЈАВА.....	20

## ВОВЕД

Фирмата МЗТ Леарница АД Скопје на ден 30.06.2006 год. до Министерството за животна средина и просторно планирање поднесе барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план.

По поднесеното барање, од страна на МЖСПП добиен е Заклучок бр.11 – 229/1 од 15.01.2007 год. во кој се наведени следните недостатоци во однос на комплетноста на Барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план:

1. Барателот не ја следел содржината на Барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план туку го користел Барањето за добивање на А – интегрирана еколошка дозвола;
2. Не се доставени податоци за фугитивни емисии според Табела VI.1.5.
3. Не се доставени податоци за емисии во површински води според табелите VI.2.1. и VI.2.2.
4. Не се доставени комплетни податоци за испуштање во канализација според Табела VI.3.2.
5. Не се доставени податоци за емисии во почва според табелите VI.4.1 и VI.4.2.
6. Не се доставени податоци за вибрации.
7. Не се доставени податоци за нејонизирачки зрачења.
8. Не се доставени податоци за оценка на влијанието врз површинскиот реципиент според Табела VII.3.1.
9. Не се доставени податоци за емисии во подземни води според Табела VII.5.1 и за емисиите во почва (расфрлање по површината и инјектирање во земја) според Табелите VII.5.2 и VII.5.3.
10. Не се доставени податоци за нивоа на амбиентална бучава според Табела VII.8.1.
11. Не е доставен предлог оперативен план за работа на инсталацијата.

Барателот МЗТ Леарница АД Скопје со внимание ги разгледа наведените недостатоци во Заклучокот во однос на комплетноста на барањето и подготви Дополнение на Барањето за добивање А интегрирана еколошка дозвола за усогласување со оперативен план.

## ДОПОЛНЕНИЕ НА БАРАЊЕТО ЗА ДОБИВАЊЕ А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

### ▪ Одговор на Забелешка 1

Операторот постапува по оваа Забелешка и во Прилог 1 е даден Оперативен план.

### ▪ Податоци за фугитивна и потенцијална емисија

#### ➤ Фугитивна емисија

*Во рамките на инсталацијата се јавуваат следниве фугитивни емисии:*

Во процесот на подготовка на јадра и процесот на раскалапување се јавува фугитивна емисија на прашина од песок и минерална црнина.

Просечните емисиони фактори за метална индустрија за овој тип на инсталации е 60 g/t готов производ.

Фугитивните емисии за прашина изнесуваат 0,24 kg/h односно 360 kg/god.

Во процесот на изработка на калапи се јавува фугитивна емисија на гасови од согорување на пропан бутан, кој гас се употребува за загревање на калаперски линии. При неговото согорување се генерира емисија на загадувачки супстанции и тоа: CO, NO<sub>x</sub> и CO<sub>2</sub>.

Фугитивната емисија за:

- јаглерод моноксид (CO) изнесува 0,02 kg/h односно 29,1 kg/god.
- азотни оксиди (NO<sub>x</sub>) изнесува 0,1 kg/h односно 145,3 kg/god.
- јаглерод двооксид (CO<sub>2</sub>) изнесува 106 kg/h односно 159830 kg/god.

Емисионите количества на прашина, јаглерод моноксид (CO), азотни оксиди (NO<sub>x</sub>) и јаглерод двооксид (CO<sub>2</sub>) добиени се со пресметки.

*Наведениве емисии се јавуваат пред се во производниот погон и во надворешната животна средина се емитуваат преку посвоени ошвори.*

#### ➤ Потенцијални емисии

Во Леарница нема потенцијални емисии од големи размери.

Техничкиот гас пропан – бутан се испорачува во челични боци од 30 l по системот замена на празна со полна боца. Големи резервоари за пропан бутан нема.

Во инсталацијата се употребува 10 t алкохол годишно односно 38 kg/den или 7 kg/h. Овие количини доаѓаат во поединечна амбалажа – пластични контејнери од 1 m<sup>3</sup>, заштитени со метална кафезна решетка и поставени на транспортни палети.

Евентуалната потенцијална емисија би се јавила при дефект на вентилот за испуштање или пукање на контејнерот. Максималното разливање би било 1 m<sup>3</sup> алкохол. Во Леарница дефект од овој тип до сега не е регистриран. Табелата VI.1.5. во која би требало да се внесат детали за потенцијални емисии е дадена во Прилог 1.

▪ **Емисии во површински води**

Во МЗТ Леарница АД Скопје нема емисии во површински води. Табелите VI.2.1 и VI.2.2. не се пополнети и се празни.

▪ **Емисии во канализација**

Во Табелите VI.3.1 и VI.3.2 која е дадена во Прилог 1 прикажани се податоци за испуштања во канализација од МЗТ Леарница.

▪ **Емисии во почва**

Во МЗТ Леарница нема емисии во почва и затоа табелите VI.4.1 и VI.4.2 не се пополнети и се празни. Сепак, операторот изврши анализа на мостри на почви од две места на ниво од 5 и 30 cm со цел да се види состојбата со почвата. Добиените резултати од анализа на мостри од почва дадени се во Прилог 1.

▪ **Податоци за вибрации**

Податоците за вибрации се доставени во Прилог 1.

▪ **Нејонизирачко зрачење**

Нема извори на нејонизирачко зрачење.

▪ **Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент**

Во МЗТ Леарница АД Скопје нема емисии во површински води. Табелите VI.2.1 и VI.2.2. не се пополнети и се празни. Од тие причини не се доставени податоци за оценка на влијанието врз површинскиот реципиент според Табела VII.3.1.

▪ **Квалитет на подземната вода**

Според добиената анализа на испитуваните параметри од подземната вода, примерокот одговара на Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на РМ бр.18/99).

Податоците за подземни води дадени се во Табела VII.5.1 и истата е дадена во Прилог 1

- Во МЗТ Леарница АД Скопје нема емисии во почвата (расфрлање по површината и инјектирање во земја). Табелите VII.5.2 и VII.5.3 не се пополнети и се празни.

- **Влијание на бучавата**

Мерењата се направени со инструмент Тесто 815 кој има посебен додаток за заштита од ветер. Инструментот е со класа на точност според IEC 60651, за период на мерења од по 3 min. и во услови кога нема ветар.

Мерењата се вршени во период од 06 - 22<sup>00</sup> h (I и II смена), период во кој работи опремата што создава бучава, сместена во производната хала.

Во Прилог 1 е дадена Табела VII.8.1 со податоци за нивоа на амбиентална бучава.

▪

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на ниво на бучава изразени во (dB) добиени при мерењето, како и нивна споредба со нормативните акти (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава - сл.весник на РМ бр. 64/ 1993 год.), може да се заклучи дека измерените вредности за интензитетот на бучава, што се создава при работа на инсталациите во производните погони се во рамките на дозволеното ниво за бучава во согласност со нормативите дадени во Сл.весник на РМ бр. 64/1993 год.

- **Предлог оперативен план**

Во Прилог 1 е даден предлог оперативен план за работа на инсталацијата.

## Прилог 1

- ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата
- ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација
- ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка AGW1)
- Резултати од извршени анализи на мостри од почва
- Податоци за вибрации
- ТАБЕЛА VII.5.1: Квалитет на подземна вода
- ТАБЕЛА VII.8.1: Оценка на амбиенталната бучава
- Оперативен план за работа на инсталацијата

- **Потенцијални емисии**

**ТАБЕЛА VI.1.5:** Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) <sup>1</sup>		
			Материјал	mg/Nm <sup>3</sup>	кг/час
Подвижен контејнер поставен во близина на производниот погон за подготовка на јадра.	Во инсталацијата се употребува 10 t алкохол годишно Овие количини доаѓаат во поединечна амбалажа – пластични контејнери од 1 m <sup>3</sup> , заштитени со метална кафезна решетка и поставени на транспортни палети.	Дефект на вентил за испуштање Пукање на контејнер	70 % алкохол		550



▪ **Емисии во канализација**

Табела VI.3.1: Испуштања во канализација  
(Прва страна за емисија -AGW1)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	AGW1 – испуст од хидро комората
Локација на поврзување со канализација:	Во производниот погон на 5 m од хидрокомора
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	E: 21.48485 N: 41.99517
Име на превземачот отпадните води:	МЗТ Енергетика
Финално одлагање	Во таложник на МЗТ Енергетика во кои се собираат сите отпадни воид од останатите субјекти на локацијата

**Детали за емисијата:**

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	75 м <sup>3</sup>	Максимум/ден	120 м <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	30 м <sup>3</sup>		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	<u>20</u> мин/ч <u>3</u> ч/ден <u>260</u> ден/год
--------------------------------------	---

• Емисии во канализации

Табела VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка AGW1)

Референтен број на точка на емисија: AGW1 - Испуст од хидро комората

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
Растворени органски материи	345.00	345.00	25.88	6727.50	194.00	194.00	14.55	3783.00	43.77
Вкупен сув остаток од испарувања на 378,16 К	834.00	834.00	62.55	16263.00	612.00	612.00	45.90	11934.00	26.62
Суспендирани материи	122.00	122.00	9.15	2379.00	94.00	94.00	7.05	1833.00	22.95
Жарен остаток од нефилтрирана вода	367.00	367.00	27.53	7156.50	324.00	324.00	24.30	6318.00	11.72
БПК <sub>5</sub>	4.60	4.60	0.35	89.70	1.73	1.73	0.13	33.74	62.39
Амонијак (NH <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	0.40	0.40	0.03	7.80	0.40	0.40	0.03	7.80	0.00
Нитрити (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0.36	0.36	0.03	7.02	0.18	0.18	0.01	3.51	50.00
Нитрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5.40	5.40	0.41	105.30	5.40	5.40	0.41	105.30	0.00
ХПК	98.40	98.40	7.38	1918.80	58.25	58.25	4.37	1135.88	40.80

Т на вода: пред да се третира 18 °C/ после третирање: 17 °C

pH на вода: пред да се третира: 8,1 / после третирање: 7,2

▪ **Резултати од извршени анализи на мостри од почва**

**Референтна точка 1:** ..... **10 m од пескара G450 во парк**  
 Дата на земање мостри од почва: ..... 13.03.2007  
 Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север): ..... E: 21.48469  
 N: 41.99519

**Табела бр.1: Резултати од извршена анализа на земени мостри од почва**

Испитани параметри	Проби земени на длабочина од 5 cm	Проби земени на длабочина од 30 cm
	%	%
Fe	8,35	6,39
Mg	1,22	1,39
Mn	0,12	0,12
	mg/g	mg/g
As	7,3	10,1
Ni	328,3	140,9
Cr	135,0	117,1
Zn	326,0	209,3
Cu	169,7	90,2
Pb	124,1	77,3
Co	19,8	19,3
Cd	2,5	1,2

**Референтна точка 2:** ..... **На 10 m од чистилна во парк**  
 Дата на земање мостри од почва: ..... 13.03.2007  
 Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север): ..... E: 21.48469  
 N: 41.99519

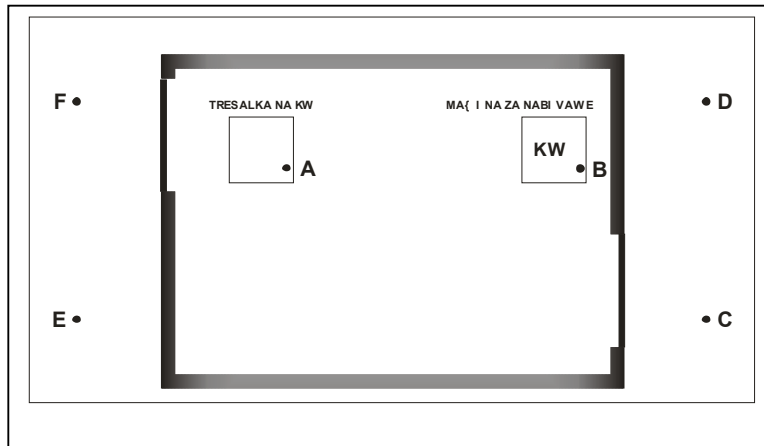
**Табела бр.2: Резултати од извршена анализа на земени мостри од почва**

Испитани параметри	Проби земени на длабочина од 5 cm	Проби земени на длабочина од 30 cm
	%	%
Fe	8,98	5,40
Mg	1,08	1,66
Mn	0,11	0,11
	%	%
As	6,8	5,4
Ni	206,0	110,8
Cr	124,2	96,0
Zn	335,5	184,3
Cu	260,4	65,1
Pb	130,0	70,5
Co	17,2	19,8
Cd	0,38	0,60

▪ **Податоци за вибрации**

На ден 30.03.2007 година извршено е снимање на вибрационото ниво на тресалка на KW и машина за набивање во МЗТ-погон Леарница. Со цел да се утврди влијанието на изворот на вибрации врз околината, извршено е снимање на сумарното ниво на вибрации на неколку мерни места околу објектот во кој се сместени постројките.

Диспозиција на постројките во зградата и мерните места околу истата е прикажана на слика бр.1. Резултатите од мерењата се дадени во Табела бр.3.

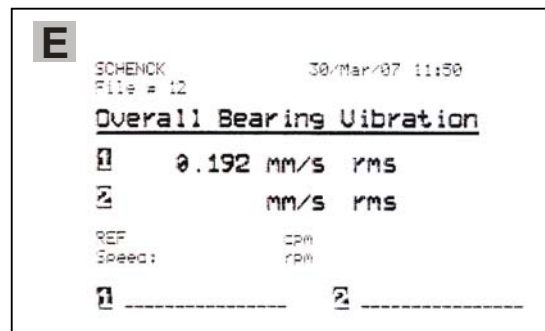
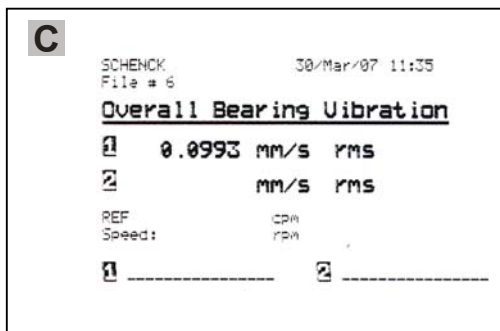


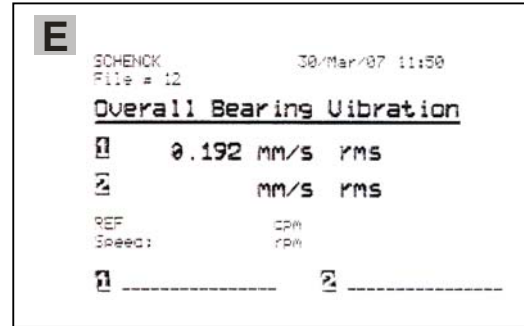
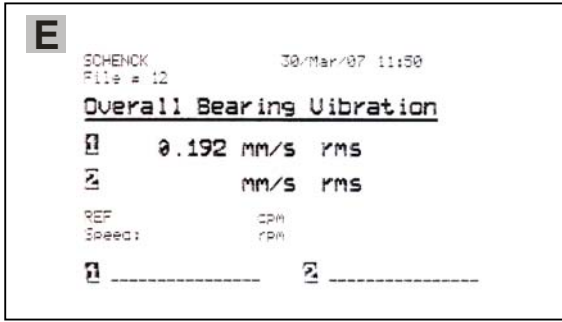
**Слика бр.1:** Диспозиција на постројките во зградата и мерните места околу истата

**Табела бр.3:** Резултати од извршени мерења

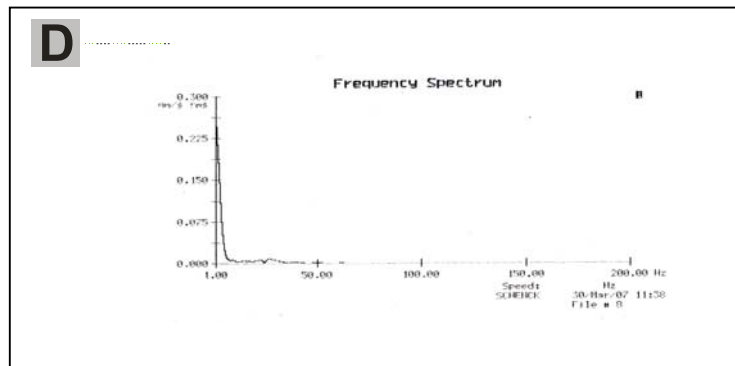
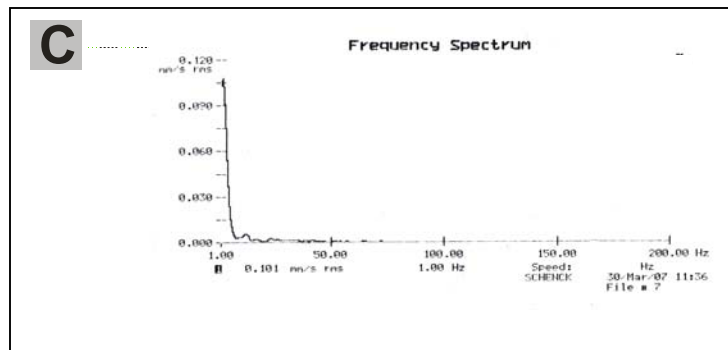
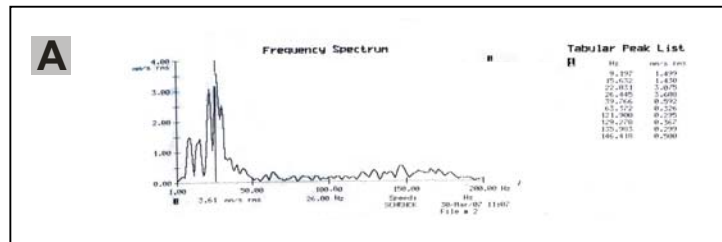
	A	B	C	D	E	F
	5,56	7,12	0,099	0,069	0,192	0,193

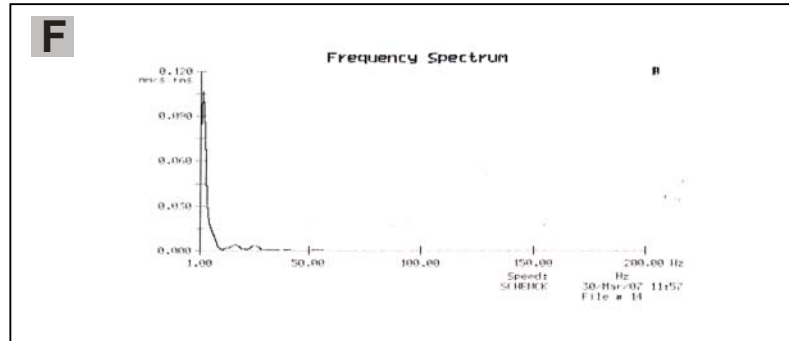
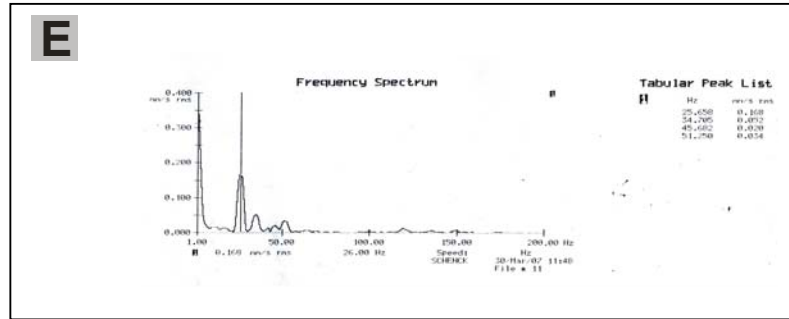
❖ **Приказ на оригиналните резултати добиени од инструментите**





❖ *Графички приказ на фреквенцијните спектри утврдени на веќе дефинирани места*





#### ❖ Резултати од извршени мерења

Ако се анализираат резултатите од извршените мерења, може да се донесат следните заклучоци:

- Нивото на вибрации, измерено во вертикален правец, што го генерира тресалката се движи во границите од 5.0 – 6.0 mm/s. Фреквенцијата на овие вибрации е во подрачјето од 10.0-30.0 Hz.
- Нивото на вибрации што го генерира машината за набивање е релативно повисоко и се движи во границите од 7.0 - 8.0 mm/s, додека фреквенцијата на истите е во истиот дијапазон од 10.0 - 30.0 Hz.
- Измерените нивоа на вибрации на мерните места околу зградата во која се сместени постројките се многу пониски (0.0691 – 0.193 mm/s), може да се каже занемарливи, што се гледа од добиените резултати за сумарното ниво на вибрации, како и од фреквентните спектри, утврдени на предметните мерни места.

*Споредбената анализа на резултатите укажува на фактот дека преносот на вибрациите од изворот (мерни места А и В), на околината (мерни места С, D, E и F) е занемарлив, односно, вибрациите воопшто не се пренесуваат на околината, надвор од зградата во која е сместен изворот.*

▪ **Оценка на влијанието на емисијата врз подземните води**

**Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода**

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : \_\_\_\_\_

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	08.03.07	/	/	/			
Матност	0,231				Зафатен примерок	0 – 40 NTU	Спектрофотометриски
pH	6,7				Зафатен примерок	1-14	pH метар
Температура	20				Зафатен примерок		
Вкупен остаток од испарување на 378,16 К	553				Зафатен примерок	/	Гравиметриска метода
Електрична спроводливост при 293,	837				Зафатен примерок	0 - 100	Кондуктометричка метода
Суспендирани материи	6				Зафатен примерок		Гравиметриска метода
Железо Fe	н.д.				Зафатен примерок	од 2 µg/l	По ICP метода (метода со плазма)
Манган Mn	н.д.				Зафатен примерок	од 0,04 µg/l	
Силициум Si	12				Зафатен примерок	од 4 µg/l	
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК	0,005				Зафатен примерок		Vinkler-ова метода
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	н.д.				Зафатен примерок		Титрација со Калиумбихромат
Фекални бактерии во раствор (/100mls)	н.д.				Зафатен примерок		
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)	н.д.				Зафатен примерок		

*Според добиената анализа на испитуваниите параметри од подземната вода, примерокот одговара на Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на РМ бр.18/99).*

▪ Влијание на бучавата

ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава

	Национален координатен систем (5 Север, 5 Исток)	Нивоа на звучен притисок		
		L(A) <sub>eq</sub>	L(A) <sub>10</sub>	L(A) <sub>90</sub>
<b>1. Граница на инсталацијата</b>				
<b>Место 1 (AN1):</b>	N:41,99597 E: 21,48401		59	54,7
<b>Место 2 (AN2):</b>	N:41,99585 E: 21,48516		58	57,8
<b>Место 3 (AN3):</b>	N:41,99495 E: 21,49867		61	58,4
<b>Место 4 (AN4):</b>	N:41,99505 E: 21,48444		62	60,5
<b>Локации осетливи на бучава</b>	Постројката се наоѓа во индустриска зона и во нејзина близина нема локации осетливи на бучава			
<b>Место 1:</b>	/	/	/	/
<b>Место 2:</b>	/	/	/	/
<b>Место 3:</b>	/	/	/	/
<b>Место 4:</b>	/	/	/	/

*Измерениите вредности за интензитетот на бучава, што се создава при работата на инсталациите во производните појони се во рамките на дозволеното ниво за бучава во согласност со нормативите дадени во Сл.весник на РМ бр. 64/1993 год.*



## ПРЕДЛОГ ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА РАБОТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

### 1. Активност бр. 1 (Назив на активноста): Нова калаперска линија

#### 1. Опис

Набавка на нова калаперска линија, целосно автоматизирана, поврзана со посебен систем за отпашување. Со нејзиното инсталирање ќе се исфрлат од употреба постоечките мала и средна калаперска линија, а со тоа и системите за вентилација со референтни броеви АА2 и АА3.

#### **Новата линија опфаќа:**

- Ф1 машина за калапирање за долна и горна половина на калап со **Formimpress** систем за калапирање за производство на горни и долни калапи.
  - внатрешна димензија на шасијата: 800x800x300/300mm;
  - брзина на калапирање: 80 комплетни калапи/h;
  - време на циклусот: 45 sek;
  - побаруван песок за калапирање: 49-56 t/h;
  - погон: верт. и хориз. движење;
  - проценета инсталирана сила: 150 KW;
  - проценета користенасила: 100 KW;
  
- Машина за калаперска мешавина во флуидна форма,
  - целосно поврзана со системот за отпашување,
  - **помали губитоци на песок од претходната машина, а со самото тоа и намалување на отпадот**
  - нова линија за калапирање SAVELI
  - траки
  - конвер за отпаден песок
  - линија за подготвен песок
  - миксер
  - полигонално сито тип СП 80
  - ладилник за песок
  - автоматско додавање на вода и тестирање на цврстината на калапот на подготвуваниот песок
  
- Нова истресна решетка
  - истресната решетка ќе биде поврзана со системот за отпашување,
  - капацитет на истресна решетка: 5-6 t/h.
  
- Систем за отпашување
  - капацитет на системот (моќноста на филтерот): 43 000 Nm<sup>3</sup>/h
  - активна површина: 580 m<sup>2</sup>,
  - брзина на филтрирање: 1,32 m/mm,
  - работна температура: 120<sup>0</sup>C,
  - дијаметар на кошулката на филтерот: 145 mm,
  - должина на кошулката на филтерот: 4.000 mm.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата: <b>октомври 2006 год.</b>			
3. Предвидена дата на завршување на активноста: <b>декември 2007 год.</b>			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата  Исти вредности на емисија кои се јавуваат на испустите во воздух АА2 и АА3 од постоечките мала и средна калапарска линија кои се наведени. Податоците се: за АА2 емисии на прашина од 8 mg / Nm <sup>3</sup> за АА3 емисии на прашина од 25,91 mg / Nm <sup>3</sup>  Емисија на цврст отпад (отпаден песок) со вредност од 417 t / месец			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови):  Според техничката документација на системот за отпрашување од новата калаперска линија се очекува емисија помалку од 3 mg / Nm <sup>3</sup>  Според документацијата се очекува намалување на отпадниот песок за 15 %, односно 350 t / месец.			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)  Нема			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Волуменски проток на гас Концентрација на прашина	Воздух	Гравиметриска ISO 9096 и ISO 3966	4 пати годишно
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)  Содржина на извештајот: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приказ на техничко технолошките карактеристики на постројката</li> <li>- Избор на методологија, карактеристики на мерното место, избор на инструменти за изведување на испитувањата</li> <li>- Снимање на параметрите потребни за емисијата на загадувачките супстанции во воздухот</li> <li>- Резултати од мерењата</li> </ul> Фреквенција на известување: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 пати годишно</li> </ul>			
9. Вредност на инвестицијата :			

## 2. Активност бр. 2 (Назив на активноста): Нова пескара

1. Опис			
<p>Нова пескара, проточна, со посебен систем за отпрашување</p> <p>Капацитет на новата пескара: 5-6 t/h,</p> <p>Принцип на работа: со челична сачма.</p>			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата: <b>2007 год.</b>			
3. Предвидена дата на завршување на активноста: <b>2007 год.</b>			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата:			
Нема			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)			
Според техничката документација на системот за отпрашување од новата пескара се очекува емисија помалку од 3 mg / Nm <sup>3</sup>			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)			
Нема			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Волуменски проток на гас Концентрација на прашина	Воздух	Гравиметриска ISO 9096 и ISO 3966	4 пати годишно
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
<p>Содржина на извештајот:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приказ на техничко технолошките карактеристики на постројката</li> <li>- Избор на методологија, карактеристики на мерното место, избор на инструменти за изведување на испитувањата</li> <li>- Снимање на параметрите потребни за еисијата на загадувачките супстанции во воздухот</li> <li>- Резултати од мерењата</li> </ul> <p>Фреквенција на известување:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 пати годишно</li> </ul>			
9. Вредност на инвестицијата			

**3. Активност бр. 3 (Назив на активноста): Систем за отпашување на испуст АА5 (од пескара G 450)**

<p>1. Опис                  Постоечки систем за отпашување составен од циклон за грубо отпашување и вреќаст филтер за фино отпашување. Потребно е замена на делот за фино отпашување, односно замена на постоечките филтри кои ја имаат изгубено ефикасноста.</p>											
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата: <b>февруари, 2007 год.</b></p>											
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста: <b>мај, 2007 год.</b></p>											
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата                   Вредноста на емисиите е <math>440 \text{ mg} / \text{Nm}^3</math></p>											
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)                   Според техничката документација на системот за отпашување од новата пескара се очекува емисија помалку од <math>20 \text{ mg} / \text{Nm}^3</math></p>											
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)                   Нема</p>											
<p>7. Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Волуменски проток на гас Концентрација на прашина</td> <td>Воздух</td> <td>Гравиметриска ISO 9096 и ISO 3966</td> <td>4 пати годишно</td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	Волуменски проток на гас Концентрација на прашина	Воздух	Гравиметриска ISO 9096 и ISO 3966	4 пати годишно
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност								
Волуменски проток на гас Концентрација на прашина	Воздух	Гравиметриска ISO 9096 и ISO 3966	4 пати годишно								
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)                   Содржина на извештајот:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приказ на техничко технолошките карактеристики на постројката</li> <li>- Избор на методологија, карактеристики на мерното место, избор на инструменти за изведување на испитувањата</li> <li>- Снимање на параметрите потребни за еисијата на загадувачките супстанции во воздухот</li> <li>- Резултати од мерењата</li> </ul> <p>Фреквенција на известување:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 пати годишно</li> </ul>											
<p>9. Вредност на инвестицијата</p>											

▪ Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

N°	Активност	Финансирање по години					Вкупно
		Година 2006	Година 2007	Година	Година	Година	
1.	Нова калаперска линија						
2.	Нова пескара						
3.	Систем за отпрашување на испуст АА5 (од пескара G 450)						
<b>Вкупно</b>							

## Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова Дополнение на Барањето за добивање А интегрирана еколошка дозвола за усогласување со оперативен план се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

**Потпишано од :** \_\_\_\_\_ Датум : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(во имејто на организацијата)

**Име на потписникот :** \_\_\_\_\_

**Позиција во организацијата :** \_\_\_\_\_

Печат на компанијата: