



## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 1 (Намалување на емисиите во воздухот)

1. Опис			
<ul style="list-style-type: none"><li>Набавка на сопствена опрема за мерење на емисиите од оџаците на МИТТАЛ СТЕЕЛ СКОПЈЕ (ЦРМ) АД Скопје и МИТТАЛ СТЕЕЛ СКОПЈЕ (ХРМ) АД Скопје;</li></ul>			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата Октомври 2006			
3. Предвидена дата на завршување на активноста Декември 2007			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Вредностите од оваа точка се дадени во Прилог 6			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)  Се очекува вредностите на емисиите по реализацијата на активноста да бидат значително пониски од максимално дозволените концентрации преопишани со закон.			
6. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
CO <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба
CO	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба
NO <sub>x</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба
SO <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба
O <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба
7. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)  Мониторинг во иднина и по потреба.			
8. Вредност на инвестицијата		25.000 Евра	

## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 2 (Намалување на емисиите во воздухот)

<p>1. Опис</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Користење на природен гас во печките наместо мазут, со замена на Горилниците;</li> </ul>																							
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>Во прогрес.</p>																							
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>Декември 2007</p>																							
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Вредностите од оваа точка се дадени во Прилог 6</p>																							
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</p> <p>Се очекува вредностите на емисиите по реализацијата на активноста да бидат значително пониски од максимално дозволените концентрации преопишани со закон. Се очекува драстично да се намали емисијата на сулфурни оксиди во атмосферата. Со употреба на нов тип на горилници (low NOx), се очекува драстична намалување на емисијата на азотни оксиди во атмосферата.</p>																							
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)</p> <p>Пареата која се произведува во котлите-утилизатори и моментално се користи за распрснување на горивото (мазут) во печката, ќе може да се користи како зелен медиум во други технолошки процеси. При користење на природен гас, нема потреба од употреба на пареа за распрснување на горивото во печката. Употребата на топлината од пареата во други технолошки процеси овозможува заштеда на гориво, а со тоа намалување на емисиите на издувни гасови во атмосферата, кои би биле евентуално испуштени во случај на посебен процес на производство на пареа. Ова овозможува да се зголеми термичкиот коефициент на искористеност на постројката.</p>																							
<p>7. Мониторинг</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Параметар</th> <th style="width: 25%;">Медиум</th> <th style="width: 25%;">Метода</th> <th style="width: 25%;">Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>Издувни гасови</td> <td>Мерен инструмент</td> <td>По потреба</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>Издувни гасови</td> <td>Мерен инструмент</td> <td>По потреба</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>Издувни гасови</td> <td>Мерен инструмент</td> <td>По потреба</td> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>Издувни гасови</td> <td>Мерен инструмент</td> <td>По потреба</td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	CO <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба	CO	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба	NO <sub>x</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба	SO <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност																				
CO <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба																				
CO	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба																				
NO <sub>x</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба																				
SO <sub>2</sub>	Издувни гасови	Мерен инструмент	По потреба																				
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Мониторинг по потреба.</p>																							
<p>9. Вредност на инвестицијата</p>		<p>1.600.000 Евра</p>																					

## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 3 (Намалување на емисиите во воздухот)

<p>1. Опис</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Намалување на киселинските испарини преку подобрување на ефикасноста на затоплување во киселинските резервоари преку замена на директното затоплување на пареа, со индиректен систем на затоплување</li> </ul>																			
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата Во прогрес.</p>																			
<p>3. Предвидена дата на завршување на активността Декември 2007</p>																			
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Вредностите од оваа точка се дадени во Прилог 6</p>																			
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активността (Услови) Се очекува вредностите на емисиите по реализацијата на активността да бидат значително пониски од максимално дозволените концентрации преопишани со закон.</p>																			
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Се очекува овој систем да ја намали количината на вода во отпадните киселини, со што се овозможува вклучување и поефикасна работа на системот за регенерација на киселина што значително ја намалува потрошувачката на оваа суровина во процесот на декапирање.</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>Концентрација На отпадна Киселина</td> <td>вода</td> <td>Хемиска анализа во лабораторија</td> <td>По потреба</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	Концентрација На отпадна Киселина	вода	Хемиска анализа во лабораторија	По потреба								
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност																
Концентрација На отпадна Киселина	вода	Хемиска анализа во лабораторија	По потреба																
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Мониторинг по потреба.</p>																			
9. Вредност на инвестицијата		400.000 Евра																	

## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 4 (Намалување на бучава)

<p>1. Опис</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Набавка на сопствена опрема за мерење на нивото на бучава на различни локации на погоните, на регуларна основа и редуцирање на бучавата преку градежни зафати на затворање на кровната и сидната конструкција.</li> </ul>											
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата Октомври 2006.</p>											
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста Декември 2007</p>											
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Вредностите од оваа точка се дадени во Прилог 6</p>											
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Се очекува вредностите на емисиите по реализацијата на активноста да бидат значително пониски од максимално дозволените концентрации преопишани со закон.</p>											
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Н/П</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>Децибели на бучава</td> <td>воздух</td> <td>Мерен инструмент</td> <td>По потреба</td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	Децибели на бучава	воздух	Мерен инструмент	По потреба
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност								
Децибели на бучава	воздух	Мерен инструмент	По потреба								
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Мониторинг по потреба.</p>											
<p>9. Вредност на инвестицијата: 5.000 Евра</p>											

## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 5 (Оформување на работна група за животна средина)

1. Опис			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Формирање на тим кој ќе биде задолжен и одговорен за екологија т.е. работата на инсталираните системи за намалување и третман на загадувањето на животната средина.</li> </ul>			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата			
Октомври 2006.			
3. Предвидена дата на завршување на активността			
Декември 2006			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата			
Н/П			
5. Вредности на емисиите по реализација на активността (Услови)			
Н/П			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини)			
Н/П			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Н/П			
9. Вредност на инвестицијата: ќе биде дополнително утврдена			



## ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр.6 (Усогласување со НДТ)

1. Опис			
<ul style="list-style-type: none"><li>По оформување на тимот задолжен за екологија, Друштвото ќе пристапи кон усогласување со НДТ за вршење на активноста на инсталацијата .</li></ul>			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата			
Јануари 2007.			
3. Предвидена дата на завршување на активноста			
Во зависно од НДТ на инсталацијата и трошоците во однос на истите, ќе биде дополнително утврдена.			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата			
Н/П			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)			
Н/П			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)			
Н/П			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Н/П			
9. Вредност на инвестицијата			
дополнително утврдена			



Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

Реден Бр.	Активност	Финансирање по години					
		Година	Година	Година	Година	Година	Вкупно
1.	Набавка на сопствена опрема за мерење на емисиите од оџаците						
2.	Замена на Горилниците;						
3.	Замена на директното затоплување на пареа, со индиректен систем на затоплување						
4.	Набавка на сопствена опрема за мерење на нивото на бучава и редуцирање на бучавата преку градежни зафати на затворање на кровната и сидната конструкција.						
5.	Формирање на тим задолжен за екологија						
6.	Усогласување со НДТ						
Вкупно							

Финансирањето на активностите ќе биде дополнително определено, во зависност од Бизнис Планот на МИТТАЛ СТЕЕЛ СКОПЈЕ за секоја година поединечно.