

Додаток XI

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

**Весна-САП ДОО, Скопје, подружница Пробиштип
Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план**

Додаток XII

Оперативен план

Содржина

ОБЕМ.....	3
ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	4
Активност бр. 1 Подобрување на работата на котларницата	4
Активност бр. 2 Третман на отпадните води.....	6
Активност бр. 3 Систем за намалување на емисиите на прашина.....	8
Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето.....	14

ОБЕМ

Весна-САП ДОО, Скопје, подружница Пробиштип, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план Министерството за животна средина и просторно планирање и според содржината на формуларот на барањето треба да достави Предлог-оперативен план за подобрување на еколошките перформанси на инсталацијата и приближување кон перформансите на најдобрите достапни техники во врска со емисиите во воздух, вода и почва.

Оперативниот план е направен според барањата на законот за животна средина и правилникот за постапката за добивање дозвола за усогласување со оперативен план. При презентацијата на планот, активности за неговата реализација и финансиските сретства неопходни за тоа, користен е формуларот (Образец 3 од правилникот) за оперативен план.

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 1 Поставување на системот за сепарација на астари акумулатори во непосредна близина на ротационата печка

За секоја активност по една табела

<p>1. Опис</p> <p>Весна-САП користи современа технологија за сепарација на стари акумулатори во која ефикасно се одделуваат пастата, пластичната и металната фракција. Меѓутоа, поради оддалеченоста на постројката за сепарација од постројката за топење, доаѓа до повремено растурање на паста по патот по кој се движат возилата. Количествата не се големи, но еднаш растурената паста тешко или никако не се отстранува од подлогата.</p> <p>Весна-САП ДОО, го предлага следниот приод:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Дислокација на постројката за сепарација во просторот непосредно до кусата ротациона печка.2. Собирање на пастата во боксови на изолирана киселоотпорна подлога. <p>На овој начин не може да дојде до растурање на паста надвор од покриениот и изолиран простор обезбеден со киселоотпорен бетон и можност за собирање на водите од перење.</p>
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2007</p>
<p>3. Предвидена дата на завршување на активността</p> <p>01.09.2007</p>
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Растурање по внатрешните сообраќајници и потенцијал за изнесување со возилата или со ветер по сушењето</p>
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активността (Услови)</p> <p>По реализацијата:</p> <p>Елиминирана</p>

Образец за оперативен план

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Не е применливо
7. Мониторинг Визуелен
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Не е применливо
9. Вредност на инвестицијата Во овој момент приближно: - €80.000,00

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 2 Неутрализација на пастата

За секоја активност по една табела

<p>1. Опис</p> <ul style="list-style-type: none">- Оваа мерка е предвидена и во технолошкиот проект на погонот за рециклирање на стари акумулатори, но поради финансиски причини сèуште не е реализирана. Во моментот, пастата се одделува од металот и пластиката и без подготовка се шаржира во кусата ротациона печка. Овој начин бара поголемо количество натриум карбонат за да го врзе сулфурот кој инаку би се јавил во гасната фаза, го зголемува количеството троска по единица производ и го намалува капацитетот на печката. <p>Весна-САП ДОО, го предлага следниот приод:</p> <ul style="list-style-type: none">- Неутрализација на пастата со натриум карбонат/хидроксид пред шаржирање во печката- Филтрирање на пулпата по неутрализацијата на филтер преса за да се намали влажноста и да се зголеми густината на пастата.
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.04.2008</p>
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2009</p>
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Нема промени</p>
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</p> <p>Се намалува количеството на троска за околу 30%</p>

Образец за оперативен план

<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)</p> <p>Искористување на оловото за околу 2% Зголемување на капацитетот за околу 5%</p>
<p>7. Мониторинг</p>
<p>Количество троска и содржина на олово во неа</p>
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата воздухот и почвата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисиите.</p>
<p>9. Вредност на инвестицијата €100.000,00</p>

Образец за оперативен план

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 3 Систем за намалување на емисиите на прашина

За секоја активност по една табела

1. Опис на активноста Весна-САП ДОО нема соодветен систем за третман на гасовите од процесот и од вентилацијата. Некои од системите ја немаат потребната ефикасност, а други воопшто не се во функција. Поради тоа е потребно да се постави систем од неколку филтри. Со оглед на природата на емисиите, на критичните филтри ќе бидат додадени и ХЕПА филтри.			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.01.2009			
3. Предвидена дата на завршување на активноста 31.12.2011			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Прашина Олово Како во барањето			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Прашина - 0.5-10 mg/Nm ³ Олово 0.1-5 mg/Nm ³			
6. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Прашина	Воздух	Гравиметриска	Полугодишно

Образец за оперативен план

Олово	Воздух	Анализа на прашина	Полугодишно
<p>7. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата воздухот и почвата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисиите.</p>			
<p>8. Вредност на инвестицијата €200.000,00</p>			

Образец за оперативен план

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 4 Постројка за третман на отпадни води

За секоја активност по една табела

<p>9. Опис на активноста Весна-САП ДОО се соочува со двоен проблем во врска со отпадните води:</p> <ul style="list-style-type: none">- Постројката за третман на отпадните води е рунирана и не е во функција и- Реципиентот е многу мал што налага третман до квалитет кој ги надминува НДТ <p>Поради тоа, Весна-САП предлага:</p> <ul style="list-style-type: none">- Да ја ревитализира постројката за третман на отпадните води и- Да додаде елементи кои дополнително ќе го подобрат квалитетот на отпадните води
<p>10. Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2010</p>
<p>11. Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>31.12.2012</p>
<p>12. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Pb во суспензија Sb во суспензија Ca(OH)₂ CaSO₄</p> <p>Како во барањето</p>
<p>13. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</p> <p>Pb ≤ 0.2 mg/dm³ Sb ≤ 0.2 mg/dm³ TSS ≤ 30 mg/dm³ pH 7.5-9.5</p>

Образец за оперативен план

14. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Pb	Вода	ААС или Индуктивно спрегната плазма	Месечно
Sb	Вода	ААС или Индуктивно спрегната плазма	Месечно
TSS	Вода	Гравиметриски	неделно
pH	Вода	pH електрода	континуирано
<p>15. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата воздухот и почвата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисиите.</p>			
16. Вредност на инвестицијата €200.000,00			

Образец за оперативен план

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 5 Реконструкција на танк вани и канали за киселина

За секоја активност по една табела

17. Опис на активноста Танк ваните за резервоарите за киселина во Весна-САП ДОО се во голема мерка оштетени и претставуваат ризик за околните конструкции поради пробивање на киселина под темелите. Поради тоа, Весна-САП ДОО предлага: <ul style="list-style-type: none">- Реконструкција на каналите кои водат до и од танк ваните на начин кој ќе спречи истекување на киселина во почвата- Реконструкција на танк ваните со последователен тест на водонепропусност. Пред реконструкцијата ќе се провери капацитетот на танк ваните и ќе се корерира така да собере 110% од капацитетот на резервоарот кој се наоѓа во неа.			
18. Предвидена дата на почеток на реализацијата 30.01.2009			
19. Предвидена дата на завршување на активноста 30.06.2009			
20. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Повремени истекувања на сулфурна киселина и понирања во почвата			
21. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) елиминирани			
22. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Водонепропусност		Проверка со полнење	На почеток и секои три години потоа

Образец за оперативен план

23. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
Не е применливо			
24. Вредност на инвестицијата			
€80.000,00			

Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

Реден Бр.	Активност	Финансирање по години (€)									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Вкупно	
1	Дислокација на системот за сепарација		40.000	40.000	/	/	/	/	/	/	80.000
2	Неутрализација на паста		/	50.000	50.000	/	/	/	/	/	100.000
3	Систем за намалување на емисиите на прашина		/	/	60.000	60.000	80.000	/	/	/	200.000
4	Постројка за третман на отпадни води		/	/	/	50.000	50.000	100.000	/	/	200.000
5	Реконструкција на танк вани и канали		/	/	80.000	/	/	/	/	/	80.000
6	План за управување со отпад		1.500	/	/	/	/	/	/	/	1.500
Вкупно			41.5000	90.000	190.000	110.000	130.000	100.000			661.500

Додадете редови и колони според потребите

ИЗЈАВА

Јас, Бошко Ников, консултант на Ников Консалтинг ДООЕЛ, Скопје, изјавувам дека во рамките на моите сознанија и врз основа на состојбата на локацијата, а во соработка со клиентот, Весна САП ДОО, Скопје, подружница Пробиштип, го подготвив оперативниот план така, за неговата реализација да обезбеди најсоодветно приближување до перформансите на НДТ од аспект на емисии за постоечка инсталација.

Ников консалтинг ДООЕЛ, Скопје

Консултант: Др. Бошко Ников, Дипл. Инж. металург

Потпис: 

