

Додаток VI.1.1

ДЕТАЛИ ЗА СИТЕ НАСОЧЕНИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Бучим ДООЕЛ, Радовиш

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

јануари 2013 година

Додаток VI.1.1

ДЕТАЛИ ЗА СИТЕ НАСОЧЕНИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

СОДРЖИНА

1. Извори на емисии.....	3
1.1 Попис на изворите на емисии во Бучим ДООЕЛ, Радовиш	3
1.2 Класификација на изворите на емисија.....	3
2. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ИЗВОРИТЕ НА ЕМИСИИ	5
2.1 Емисии од котловски постројки	5
2.2 Главни извори на емисија	6
2.3 Помали извори на емисии	6
2.4 Потенцијални извори на емисии	6
3. Фугитивни емисии во атмосферата	6
4. Оценка на влијанието на емисиите во атмосферата	6
Прилог 1	7

ОБЕМ

Рудникот за бакар БУЧИМ ДООЕЛ, Радовиш, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Министерството за животна средина и просторно планирање и според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за емисиите во атмосферата.

Информациите во овој извештај се уредени така да ги задоволат барањата на Министерството за животна средина и просторно планирање во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план.

1. ИЗВОРИ НА ЕМИСИИ

1.1 Попис на изворите на емисии во Бучим ДООЕЛ, Радовиш

Врз основа на деталниот преглед на сите процеси и активности на локацијата, технолошките шеми, податоците за материјалите, обемот на производството и производната пракса, направен е попис на сите емисии од Бучим ДООЕЛ, Радовиш. Списокот на емитерите е претставен во табелата бр. 1. Евидентирани се вкупно **11** извори на емисии (ситуација при поднесување на првата верзија од барањето, 2008 година).

Дополнување: Со последните анализи на операторот ДПТУ Бучим, одлучено е дека ротоклоните со ознака “1”, “2” и “4” ќе бидат исфрлени од употреба. Така, вкупниот број на емитери ќе биде 8.

Локациите на изворите на емисија се обележани на приложениот цртеж во прилогот 1 на овој додаток.

1.2 Класификација на изворите на емисија

Извршен е преглед на сите извори на емисија и во согласност со формуларот за барање интегрирана дозвола и дозвола за усогласување со оперативен план, како и со упатството кон нив, направена е поделба на емисии од котлари, големи, мали и

потенцијални емитери (Табела бр. 2). Основните критериуми за класификација беа, зачестеноста и должината на работа, како и емисионото количество.

Табела 1 Список на емисиите во атмосферата, *Бучим ДООЕЛ, Радовиш*

Идентификација	Извор на емисија
AA1	Парен котел
AA2	Циклон на примарно дробење
AA3	Циклон на отворен склад
AA6	Ротоклон 3 на секундарно-терцијарно дробење
AA8	Ротоклон 5 на секундарно-терцијарно дробење
AA9	Ротоклон 6 на секундарно-терцијарно дробење
AA10	Ротоклон 7 на секундарно-терцијарно дробење
AA11	Оџак од подготовка на варно млеко

Табела 2 Класификација на изворите на емисии, БУЧИМ ДООЕЛ, РАДОВИШ

Идентификација	Извор на емисија	Класификација
AA1	Парен котел	Емисија од котлари
AA2	Циклон на примарно дробење	Главен емитер
AA3	Циклон на отворен склад	Главен емитер
AA6	Ротоклон 3 на секундарно-терцијарно дробење	Главен емитер
AA8	Ротоклон 5 на секундарно-терцијарно дробење	Главен емитер
AA9	Ротоклон 6 на секундарно-терцијарно дробење	Главен емитер
AA10	Ротоклон 7 на секундарно-терцијарно дробење	Главен емитер
AA11	Оцак од подготовка на варно млеко	Мал емитер

2. КАРАКТЕРИСТИКИ НА ИЗВОРИТЕ НА ЕМИСИИ

2.1 Емисии од котловски постројки

Во Бучим ДООЕЛ, Радовиш, постои котлара што ги обезбедува потребите на рудникот. Во котларата поставени се два парни котли:

- Тип SV 2000V, со топлински капацитет 2.32 MW
- Тип ZE, со топлински капацитет 0,23 MW

Енергенс за работата на котлите е нафта. Намената нивна е загревна.

Во функција секогаш е само еден котел, додека другиот помошен. Во прилог е даден извештај од мерење на гасови од согорување на двата котли.

2.2 Главни извори на емисија

Идентификувани се 6 главни извори на емисии во атмосферата.. Детали за емисиите од тие извори на емисии се дадени во табелата VI.1.3. во формуларот на барањето. Извештај за мерења е даден во прилог 2 на овој додаток.

2.3 Помали извори на емисии

Два извори на емисии се класифицирани како помали емисии во атмосферата. Деталите за тие емисии се дадени во табелата бр. VI.1.5 во формуларот на барањето. Извештај за мерења е даден во прилог 2 на овој додаток.

2.4 Потенцијални извори на емисии

Детали за потенцијалните емисии се дадени во додаток VI.1.2.

3. ФУГИТИВНИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

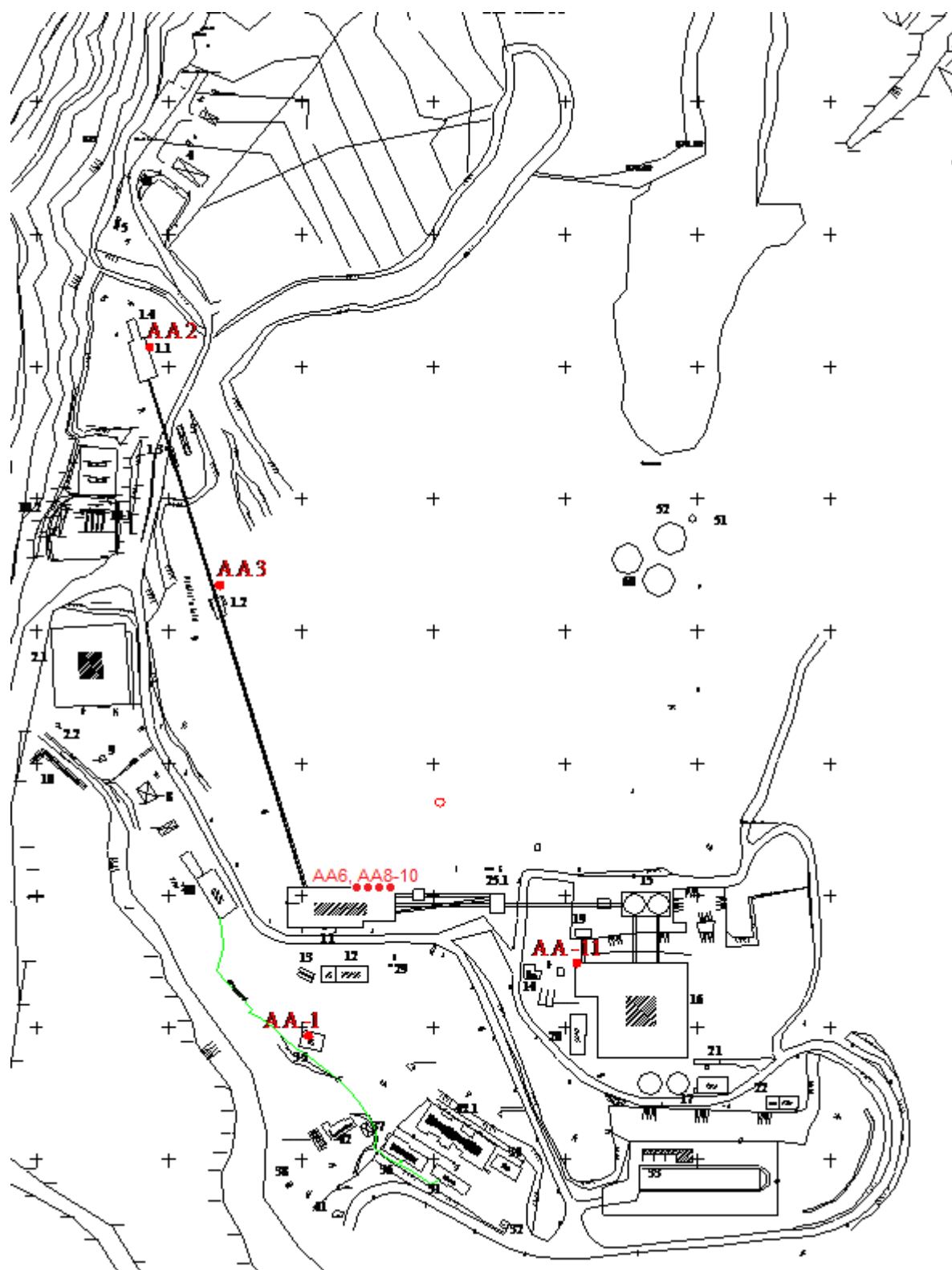
Деталите за фугитивните емисии се разработени во додатокот VI.1.2.

4. ОЦЕНКА НА ВЛИЈАНИЕТО НА ЕМИСИИТЕ ВО АТМОСФЕРАТА

Влијанијата на емисиите врз животната средина се обработени во додатокот VII.1.1

Прилог 1

Локација на точките на емисија



Слика 6.1.1 Распоред на мерните места за следење на емисиите во воздух во Бучим ДООЕЛ, Радовиш

Прилог 2

Лабораториски мерења за емисии во воздухот