

ОПШТИНА КУМАНОВО

Сектор за урбанизам, комунални дејности и
заштита на животната средина и природата

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

Друштво за производство трговија и услуги МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ увоз-извоз Куманово

Подружница Каменолом Куманово

БАРАЊЕ ЗА Б – ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ОПШТИНА КУМАНОВО

Сектор за урбанизам, комунални дејности и заштита на животната средина и природата

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

Друштво за производство трговија и услуги МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ увоз-извоз Куманово

Подружница Каменолом Куманово

1

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

Декември, 2013

СОДРЖИНА:

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	3
II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	4
III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	4
IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	5
V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	6
VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	7
VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	8
VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	11
IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	11
X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	12
XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	12
XII ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	14
XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	14
XIV РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	15
XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	16
XVI ИЗЈАВА	20

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата	Друштво за производство трговија и услуги МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ увоз-извоз Куманово Подружница Каменолом Куманово
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Сепственост на земјиштето	Друштво за производство трговија и услуги МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ увоз-извоз Куманово Подружница Каменолом Куманово
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. Населено место без уличен систем бр. место / викано-Краста Пчиња
Број на вработени	4
Овластен претставник	Драган Манасиевски, раководител на каменолом
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Прилог 2 Точка 3.2 Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, на минерални суровини
Проектиран капацитет	120.000 т/год.

3

I.1 Вид на барањето

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	X
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Куманово Градоначалник на Општина Куманово
Адреса	Ул. „11 Октомври“ бб. 1300 Куманово
Телефон	031/425-127; 031/420-451

ОДГОВОР:

Како дополнение на оваа глава, во додаток е дадено:

Додаток 1.1 Општи податоци - информации за операторот

Додаток 1.2 Општи податоци – информации за инсталација

Додаток 1.3 Опис на локацијата

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи, (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа).

4

ОДГОВОР:

Описот на техничките активности е даден во Додаток II.1.

Во Додаток II.2 е даден опис на животната средина.

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Приложете организациони шеми и други релевантни податоци. Особено да се наведе лицето одговорно за прашањата од животната средина.

ОДГОВОР:

Описот на управувањето и контролата е даден во Додаток III.

IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Приложете листа на суровините и горивата кои се користат, како производите и меѓупроизводите.

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази
1.	Варовник	471-34-1 7631-86-9	/		120.000	R36;R37; R38 S26;S36
2.	Вода					
3.	Гориво (нафта)	68334-30-5	Класа 3	/	2,612	R10
4.	Моторно масло CAE 3D	56-81-5 7325-17-9	Класа 9		0,208	S26;S36
5.	Хидраулично масло 46 или 68	56-81-5 7325-17-9	Класа 9		0,39	SS
6.	Диференцијално масло	56-81-5 7325-17-9	Класа 9		0,08	S26;S36
7.	Товатна маст	56-81-5 7325-17-9	Класа 9		0,051	S26;S36
8.	Гуми	/	/		24	/
9.	Електрична енергија	/	/			/
10.	Каиши	/	/			/
11.	Црева	/	/			/
12.	Резервни метални делови	/	/			/
13.	Гранулати како производи	471-34-1 7631-86-9			120.000	

Забелешка:

Горе наведените податоци се превземени од Рударскиот проект. Во моментот на аплицирање, инсталацијата не работи, додека гледано историски, нејзината работа е дисконтинуирана.

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Цхемицал Абстрацтс Сервице

ОДГОВОР:

Повеќе податоци за суровините и помошните материјали и начинот на управување, се дадени во Дополток IV.

V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

6

Реф. Бр	Вид на отпад/материјал	Број од европски отпад на каталог на отпад	Количина		Преработка/ Одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец (тони)	Годишна количина (тони)		
1	Јаловина	10 12 01; 10 12 03	*	20% од вк. количини на суровина	Повторна употреба за тампон	Привремено складирање во рамки на локација
2	Комунален отпад	20 03 01	*	≈ 0,5	Привремено складирање на локација	Самостојно одлагање на депонија.
3	Отпадно железо	17 04 05	*	2	Привремено складирање на локација	Самостојно одлагање на депонија
4	Отпадни гуми,	16 01 03	*	1	Привремено	Самостојно

	каиши и др. Сличен отпад				складирање на локација	одлагање на депонија
5	Отпадно масло	13 01 11* 13 02 06*	*	0,2-0,3	Привремено складирање на локација	Повторно употреба кај постари возила
6	Отпадни филтри	16 01 07*	*	≈ 5 парчиња	Привремено складирање на локација	Самостојно одлагање на депонија
7	Отпадни акумулатори	16 06 01*	*	≈ 5 парчиња	Привремено складирање на локација	Самостојно одлагање на депонија

* Количините по месец не се познати, бидејќи се работи за видови отпад што не се јавуваат редовно.

ОДГОВОР:

Повеќе податоци за отпадот и начинот на управување, се дадени во Додаток V.

VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

7

Приложете листа на сите точкасти извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

Само за котли со моќност повеќе од 250 kW, малите котли се исклучени.

Капацитет на котелот	
Производство на пареа:	Kg/h
Термален влез:	MW

Извор на емисијата	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак	Супстанција/ Материјал	Масен проток (mg/Nm ³)	

Гориво за котелот Тип: јаглен/нафта/ЛПГ/гас/биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур:					
					Kg/h %
NOx					Mg/Nm ³ При (0°C. 3% O ₂ (течност или гас), 6% O ₂ (цврсто гориво))
Максимален волумен на емисија					m ³ /h
Температура			°C(min)		°C(max)
Периоди на работа			h/den		Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството:
Нормалните услови за температура и притисок се: **0°C, 101.3 kPa**

ИНСТАЛАЦИЈАТА НЕ ПОСЕДУВА КОТЕЛ КАКО ИЗВОР НА ЕМИСИЈА ВО ВОЗДУХ.

ОДГОВОР:

Повеќе податоци за ова поглавје се дадени во Додаток VI.

VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс II од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Пред третирање				После третирање				Идентитет на реципиентот
	Макс. Просек на час	Макс. Дневен просек	Кг/ден	Кг/год	Макс. Просек на час	Макс. Дневен просек	Кг/ден	Кг/год	
Суспендиран и матери									
P-рени матери									

Следените табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера.

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :

9

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/ Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
pH						
Температура						
Електрична проводливост °C						
Амониумски азот NH ₄ -N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						

Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						
Вк.сув остаток на 105°C						
Суспендирани матери						
Растворени матери						

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/ Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO ₄						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор(/100мл)						
Вкупно бактерии во						

раствор (/100мл)						
Фосфати PO ₄						

Нема директно испуштање во реки, потоци и езера.

ОДГОВОР:

Повеќе податоци за ова поглавје се дадени во Додаток VII.

Нема извршено мерење поради не активноста на инсталацијата и неупотреба на технолошка вода.

VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води и на површината на почвата..

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

ОДГОВОР:

Активноста што се изведува на локацијата на каменоломот не резултира со емисии во почва.

IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се опишат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари).

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
Корисна површина (ха)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентото количество фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треб ада се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

ОДГОВОР:

ОВА ПОГЛАВЈЕ Е НЕРЕЛЕВАНТНО ЗА ИСКЗ АКТИВНОСТА ПРЕДМЕТ НА ОВА БАРАЊЕ.

Х. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласностсо локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

Извор на емисија Референца/бр	Извор/уред	Опрема. Референца/бр	Интензитет на бучава dB на означена одаличеност	Периоди на емисија (број на часови предпладне/ попладне)

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		(5Н, 5Е)	Л(А) _{ељ}	Л(А) ₁₀
Граници на локацијата				
Локација 1:				
Локација 2:				
Локација 3:				
Локација 4:				
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ				
Локација 5:				
Локација 6:				
Локација 7:				
Локација 8:				

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (топлина или светлина)

13

ОДГОВОР:

Повеќе детали за ова поглавје се дадени во Додаток X.

Нема вршено мерења на предметната локација. Истите ќе се направат по инсталирање на комплетната потребна опрема и отпочнување со работа.

XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника

ОДГОВОР:

Повеќе детали за ова поглавје се дадени во Додаток XI.

XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог – програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

14

ОДГОВОР:

Програмата за подобрување е дадена во прилог XII.

Програмата за подобрување е подготвена согласно постоечкото законодавство и утврдените недостатоци, а со цел запазување на стандардите на животната средина.

XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените

вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

ОДГОВОР:

Податоци за ова поглавје е дадено во Додаток XIII.

XIV. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активност, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

ОДГОВОР:

Согласно обврските дадени во Законот за животна средина, при престанок со активностите на инсталацијата, операторот е должен да го извести надлежниот орган за намерата за престанок на работа на инсталацијата и должен е да предложи и поднесе план со мерки за ремедијација на локацијата на која што се наоѓа инсталацијата.

Во рамките на ова барање се дадени генерални насоки за ремедијација. Конечните ќе бидат предмет на нов План кој ќе го поднесе операторот заедно со известувањето за намера за престанок со работа.

Конечното престанување со работа ќе вклучи активности на демонтирање на инфраструктурата и на опремата, и нивно дислоцирање од подрачјето околу локацијата на инсталацијата и ремедијација на целата локација. Локацијата ќе биде предмет на ремедијација и враќање на животната средина во задоволителна состојба.

Ремедијацијата на локацијата е обврска на операторот и согласно Законот за минерални сировини.

Податоци за ова поглавје се дадени во Додаток XIV Додаток XIV.1.

XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

ОДГОВОР:

Друштвото за производство трговија и услуги МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, својата дејност ја развива во Куманово каде отвора своја подружница со земање под концесија на земјиште за експлоатација на минерална суровина – варовник на локалитетот „Тикијарница“ во близина на село Пчиња, општина Куманово.

Главната дејност на фирмата е вадење на декоративен камен и камен за градежништво, варовник, суров гипс, креда и шкрилци.

Барањето за Б – интегрирана еколошка дозвола се однесува на активноста ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини. (не се врши загревање на предметната локација).

(Точка 3.2 од Прилог 2 од ИСКЗ Уредбата).

Каменоломот „Каменолом Тикијарница“ с. Пчиња, со основна дејност ископ, дробење, мелење и сеење на минерални суровини, поднесува Барање за Б – интегрирана еколошка дозвола до општина Куманово.

МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ, Куманово е сопственик на целата инфраструктура и опрема и корисник на земјиштето на кое е лоциран каменоломот.

МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ има поднесено барање до Владата на РМ и Министерството за економија за добивање на концесија врз експлоатационото поле „Тикијарница“ во близина на село Пчиња, Куманово.

Извршено е усогласување на договор за концесија за експлоатација на минерална суровина – варовник на локалитетот „Тикијарница“ во близина на село Пчиња, општина Куманово под бр. 12-4026/4 од 05.06.2006 година и е склучен помеѓу Владата на Република Македонија и ДПТУ „МЕТАЛ ПРЕС“ ДООЕЛ Скопје со Законот за минерални суровини (“Сл. Весник на РМ“ бр. 24/07).

Договорот за концесија ќе важи до истекот на периодот за кој е доделена концесијата, а заклучно со 05.06.2026 година, со можност за продолжување за уште еден период од 20 години.

Наоѓалиштето „Тикијарница“ се наоѓа во непосредна близина на север до . Биљановце, на североисток до с. Доброшане, на запад до с. Романовце на оддалеченост од 3 – 4Км, а на југ најблиску населено место е с. Пчиња на оддалеченост од околу 4,5Км, додека од градот Куманово истото е оддалечено на 6,5Км.

По својот морфолошки изглед, наоѓалиштето на варовник „Тикијарница“ се наоѓа на котлинскиот дел на листот Куманово, котлината е брановита, пополнета со палеозојски, мезозојски, терциерни и квартерни творби.

Во поглед на хидролошките и хидрогеолошките карактеристики, теренот е опкружен со длабоко всечени речни долини и потоци, а најголема река која го пресекува теренот е река Пчиња, всечена во јурските варовници.

Посебна карактеристика на теренот е слаба водоносност. Во поголемиот дел од годината потоците се суви, освен во периодите на големите врнежи.

Во поглед на комуникациите, наоѓалиштето „Тикијарница“ се наоѓа на околу 0,1Км источно од асфалтираниот пат кој го поврзува со Куманово, односно со населените места Пчиња, Студена Бара и Ваков.

На запад наоѓалиштето е поврзано со пат од трет ред со автопатот Скопје – Куманово на оддалеченост од 3,5Км.

Инсталацијата за која се однесува ова барање - каменоломот „Каменолом Тикијарница“, се состои од површински коп за експлоатација на минерални сировини и каменолом со опрема за дробење и сепарација. Лежиштето од каде се ископува сировината, „Тикијарница“, е во непосредна близина на каменоломот.

Годишното производство на преработен варовник на површинскиот коп „Тикијарница“ спрема рударскиот проект изнесува 130.000 тони /год.

Главна сировина во технолошкиот процес во инсталацијата е минералната сировина – варовник што се ископува од лежиштето на варовник „Тикијарница“, кое што се наоѓа во непосредна близина на каменоломот.

Технолошкиот систем на површинска експлоатација се карактеризира со дисконтинуирана технолошка шема на откопување на корисната сировина.

Важно е да се напомене дека во лежиштето Тикијарница нема класична јаловина од причина што материјалот со димензија 60mm по издвојувањето на решетка пред

приемниот отвор во дробиличната постројка се валоризира во тампон кој наоѓа примена во градежништвото.

Како цврст отпад се јавува отпадот од одржување на опремата и постројките. Во рамките на овој отпад, според видот на материјалот се јавуваат следните типови отпад:

- Отпадно железо;
- Отпадни гуми и гумен материјал;
- Отпадни акумулатори;
- Отпадни филтри;
- Комунален отпад;
- Отпадни масти и масла;
- Јаловина која повторно се употребува.

Технолошкиот процес што се одвива во каменоломот Тикијарница не содржи точкасти извори на емисија.

Во рамките на каменоломот Тикијарница нема котел за согорување како извор на емисија во воздух.

Единствената емисијата која се јавува на локацијата на каменоломот е емисијата на фугитивна прашина, односно цврсти честички. Извори на оваа емисија се одвивањето на разни процеси и активности на локацијата.

Вкупната емисија на цврсти честички многу зависи од неколку услови:

- локалните топографски услови
- брзина и фреквентност на ветар,
- количество и фреквентност на дождови,
- сезонските прилики (услови на евапорација, релативна влажност итн),
- вклучената опрема во процесите,
- содржината на влага во суровината.

Фугитивните емисии не можат прецизно да се измерат, туку се проценуваат врз база на начинот на манипулацијата со материјалите, големината на објектите, и технолошкото ниво. Проценката се врши со помош на емисиони фактори.

Извори на фугитивна емисија на локацијата на каменоломот се:

- Активности за утовар на материјал
- Транспорт на материјал
- Примарно дробење и класирање
- Секундарно дробење и класирање (моментално не се одвива, но се планира)
- Производство на сува фракција
- Отворени површини (складирање)

Инсталацијата Тикијарница применува мерки за намалување на емисијата на фугитивна прашина.

Во текот на летните месеци патеките по кои се движат возилата кои вршат транспорт на материјал се прскаат со вода со помош на цистерна. Но, според досегашната пракса, не се водело сметка за количината на вода која се аплицира/прска на патиштата, па според тоа ефикасност не е точно позната (препорака, според меѓународните искуства е 2 l/m^2).

Секундарно дробење не се врши, но истото е во план да се врши во иднина. Можноста за формирање на фугитивна прашина на местата каде што се складираат ситните фракциите во најголем дел се елиминира со континуираната работата, со нови количини влажни фракции на површината од складираните купови.

Во каменоломот Тикијарница има два вида на отпадни води кои се создаваат:

- Технолошки отпадни води (моментално не постојат, но се планираат во иднина),
- Комуналните отпадни води.

Отпадните води од технолошкиот процес се јавуваат во фазата на секундарно дробење на материјалот. Отпадните води по гравитациски пат ќе се одведуваат до предвидени таложници – басени, кои времено ќе се чистат и со помош на пумпа истите како пречистени ќе се враќаат во технолошкиот процес.

Главни идентификувани извори на бучава во инсталацијата се:

- Постројка за примарно дробење,
- Постројка за секундарно дробење (во моментот не постои и не се користела),
- Возила за транспорт и ракување со материјал,
- Транспортни ленти
- Сита (во моментот не постојат и не се користеле) и
- Постројка за сепарација (во моментот не се употребува).

Каменоломот Тикијарница најчесто работи во една смена, дисконтинуирано, на кој начин се избегнуваат најчувствителните периоди од денот - времето за одмор (15.00 – 18.00 часот), предвидено со Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл.весник бр.1/09).

Дополнително, не се превземени никакви мерки за намалување на штетното влијанија од бучава.

Со цел усогласување со стандардите на животната средина, операторот на каменоломот Тикијарница подготви Програма за подобрување како дел од Барањето за Б – интегрирана еколошка дозвола. Планот содржи низа на мерки кои ќе овозможат постигнување на поставените стандарди за животна средина и повисок степен на заштита на животната средина.

XVI. 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 барање 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 на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од:

ДПТУ МЕТАЛ ПРЕС ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, подружница КАМЕНОЛОМ Куманово.

Датум : _____

20

Име на потписникот: _____

Позиција во организацијата: _____

Печат на компанијата:
